



आस्था IAS



BPSC 70th PT Test Series

नये **12 Test**

के साथ **14 Test**

(with Explanation)

का PDF **Free**

Hindi Medium



Download Our
App Now

M-1A, Jyoti Bhawan,
Dr. Mukherjee Nagar,
Delhi-110009

9540444460

8800233080

9810664003



A AASTHA BPSC



A AASTHA Telegram



A AASTHA IAS Academy



A AASTHA YouTube



आस्था IAS



TARGET BPSC 70th MAINS

Mains (GS) + Essay + Test Series

NEW BATCH START

17 Dec,
2024

✓ OFFLINE & ONLINE

✓ हिन्दी & English Med.



All the Best for Your PT Exam.



मुखर्जी नगर, दिल्ली



**9540444460
8880888431**



Aastha IAS से क्यों जुड़े?

- पिछले पाँच वर्षों में 1000+ Selection
- Pre & Mains के सभी Subjects के लिए अलग-अलग Experts (कुल 15 + Experts)
- Hindi & English Medium दोनों ही Mode में
- Essay के लिए 7-8 Experts अपने-अपने विषयों पर क्लास लेंगे।
- प्रत्येक दिन GS Mains & Essay के प्रश्नों का Doubt Session का अलग से प्रबंध।
- प्रत्येक दिन 4-5 घंटे की क्लास
- Offline Class छूट जाने पर Online Class की सुविधा।
- BPSC के लिए Pre, Mains GS, Essay, Optional एवं Interview सभी एक ही Platform पर उपलब्ध।
- तो फिर संकोच क्यों?

“सपना आप का संकल्प हमारा”

आप भी बनिये – SDM, DySP, BDO, CO, etc.

आस्था
IAS

M-1A, Jyoti Bhawan, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi-110009
8800233080, 9810664003, 9540444460



Live Discussion Available on: Aastha IAS APP



Aastha IAS



Aastha IAS R Kumar, R Kumar Aastha IAS



BPSC Aastha IAS



Aastha IAS

FULL TEST - 6 (QUESTION)

1. उत्तराखंड में केदारनाथ धाम यात्रा 2024 के सुचारु संचालन के लिए पुलिस द्वारा शुरू किए गए अभियान का नाम क्या है?
(a) ऑपरेशन समृद्धि (b) ऑपरेशन सैफ्टी
(c) ऑपरेशन भक्ति (d) ऑपरेशन मर्यादा
2. वर्तमान में लोकसभा चुनाव के बारे में असत्य है-
(a) यह 18वीं लोकसभा का चुनाव है।
(b) सात चरणों में मतदान निर्धारित
(c) मुख्य निर्वाचन आयुक्त राजीव कुमार हैं।
(d) बिहार में अंतिम चार चरण में मतदान हुआ
3. विपक्षी दलों का गठबंधन "INDIA" का पूरा नाम है-
(a) भारत
(b) भारतीय राष्ट्रीय विकास एवं समावेशी गठबंधन
(c) भारतीय विकास गठबंधन
(d) भारत जोड़ो गठबंधन
4. चुनाव में प्रयुक्त आदर्श आचार संहिता कब से प्रभावी होता है?
(a) निर्वाचन की घोषणा से
(b) निर्वाचन की अधिसूचना से
(c) मतदान के दिन से
(d) इनमें से कोई नहीं
5. हाल ही में लॉन्च भारत का क्रांतिकारी जेनरेटिव चैटबाल प्लेटफॉर्म कौनसा है?
(a) देविका (b) इराह
(c) हनुमान (d) मोहम्मद
6. बैण्डिकूट के संदर्भ में विचार कीजिए
1. विश्व के पहले मैला ढोने वाले रोबोट है
2. इसका विकास जेनरोबोटिक्स इनोवेशन्स प्रा. लि. केरल द्वारा किया गया है
3. बैण्डिकूट संयुक्त राष्ट्र के 17 सतत विकास लक्ष्यों में से 10 को पूरा करता है
उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है?
(a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) केवल 3 (d) 1 और 3
7. 108वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
(a) इसका विषय 'महिला सशक्तिकरण सहित सतत विकास' के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी थी।
(b) इसकी अध्यक्षता डा. विजय लक्ष्मी सक्सेना द्वारा की गई।
(c) इसकी आयोजन राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपुर विश्वविद्यालय 'पूणे' महाराष्ट्र में किया
(d) अदा योनाथ एकमात्र 'नोबेल पुरस्कार' विजेता शामिल हुई।
8. हाल ही में खोजा गया यूरेनियम का नया समस्थानिक कौन सा है?
(a) यूरेनियम 241 (b) यूरेनियम 238
(c) यूरेनियम 237 (d) यूरेनियम 239
9. वर्ल्ड एयर क्वालिटी रिपोर्ट 2023 के अनुसार निम्न कथन पर विचार कीजिए
(a) भारत दुनिया के तीसरे सबसे प्रदूषित देश है।
(b) बिहार में बेगुसराय को दुनिया के सबसे प्रदूषित महानगरीय क्षेत्र के रूप में चिह्नित किया गया है।
(c) पाकिस्तान सबसे अधिक प्रदूषित देश है।
(d) यह रिपोर्ट स्विस् संगठन द्वारा जारी किया गया।
10. हाल ही में भारत का पहला प्रीमियर वर्चुअल क्रेडिट कार्ड 'पिकसेल प्ले' किसने लॉन्च किया है?
(a) बैंक ऑफ बड़ौदा (b) ICICI बैंक
(c) HDFC बैंक (d) पंजाब नेशनल बैंक
11. हाल ही में भारत की सबसे बड़ी कौशल प्रतियोगिता 'इंडियास्किल्स 2024' कहां प्रारंभ हुई है?
(a) बेंगलुरु (b) नई दिल्ली
(c) मुंबई (d) चंडीगढ़
12. हाल ही में किस राज्य ने घोल मछली को राज्य मछली के रूप में घोषित किया है?
(a) गुजरात (b) उत्तर प्रदेश
(c) मध्य प्रदेश (d) बिहार
13. किस संगठन ने विश्व एशिया-प्रशांत क्षेत्रीय रजिस्टर की स्मृति में रामचरितमानस, पंचतंत्र और सहृदयालोक लोकन को शामिल किया?
(a) यूनिसेफ (b) यूनेस्को
(c) IMF (d) विश्व बैंक
14. AK-203 असॉल्ट राइफल के बारे में निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए
1. यह AK-100 सीरीज राइफल्स का एक प्रकार है
2. इसका उद्देश्य स्वदेशी INSAS राइफल को प्रतिस्थापित करना है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सत्य है?
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
15. हाल ही में किस देश में मातातीर्थ औंसी उत्सव मनाया गया है?
(a) श्रीलंका (b) पाकिस्तान
(c) नेपाल (d) बांग्लादेश
16. IPL 2024 में सबसे अंतिम स्थान पर कौन सी टीम रही-
(a) CSK (b) DC
(c) MI (d) RCB
17. हाल ही में चौथा नदी उत्सव नई दिल्ली के इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केन्द्र में आयोजित किया गया था। इस वर्ष का विषय किस नदी पर केन्द्रित था?
(a) गंगा (b) यमुना
(c) नर्मदा (d) महानदी

18. हाल ही में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने पीएम विश्वकर्मा योजना का शुभारंभ किया था। इस योजना के संदर्भ में विचार कीजिए
1. इस योजना में देश के केवल ग्रामीण क्षेत्रों के कामगारों को शामिल किया गया है।
 2. इस योजना के तहत कामगारों को 15000 रुपये का टूलकिट दिया जाएगा।
 3. योजना के तहत कामगारों को 5 प्रतिशत व्याज दर पर ऋण दिया जाएगा।
- उपर्युक्त कथन में कौन सत्य है
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 2 और 3 (d) 1, 2 और 3
19. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने हाल ही में दिल्ली के द्वारका में इंडिया इंटरनेशनल कन्वेंशन और एक्सपो सेंटर का पहला चरण राष्ट्र को समर्पित किया था। इसका नाम दिया गया है?
- (a) यशोभूमि (b) भारत मंडपम
(c) कुटुम्बकम् (d) भारत कुटुम्बकम्
20. हाल ही में संपन्न जी-20 नेताओं के शिखर सम्मेलन के घटनाक्रम में शामिल हैं:-
1. अफ्रीकी संघ को नए सदस्य के तौर पर शामिल किया जाना.
 2. 'भारत-पश्चिम एशिया-यूरोप कनेक्टिविटी कोरिडोर' परियोजना की घोषणा.
 3. वैश्विक जैव ईंधन गठबंधन की शुरुआत.
- उपर्युक्त में सत्य कथन का चयन करें
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में सभी
21. निम्नलिखित देशों में से कौन-से देश महत्वकांक्षी अंतर्राष्ट्रीय परियोजना 'भारत-पश्चिम एशिया-यूरोप कनेक्टिविटी कोरिडोर' में शामिल है?
1. अमरीका, भारत, यूरोपीय संघ
 2. भारत, साऊदी अरब, फ्रांस
 3. भारत, संयुक्त अरब अमीरात, अमरीका
- उपर्युक्त में सत्य कथन का चयन करें
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
22. मदर टेरेसा की पुण्यतिथि 05 सितंबर को निम्न में से किस दिवस के रूप में मनाया जाता है?
- (a) विश्व कृष्ट रोग उन्मूलन दिवस
(b) अंतर्राष्ट्रीय चौरिटी दिवस
(c) राष्ट्रीय असहाय सेवा दिवस
(d) राष्ट्रीय मानवता दिवस
23. हाल ही में संपन्न एशिया कप क्रिकेट 2023 के संदर्भ में विचार कीजिए
1. भारत ने फाइनल श्रीलंका को 10 विकेट से हराकर विजेता बना।
 2. भारत ने पाकिस्तान को सभी मैचों में पराजित किया था।
 3. मोहम्मद सिराज को फाइनल में प्लेयर ऑफ द मैच घोषित किया गया था।
- उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
24. शतरंज की अंतर्राष्ट्रीय रैंकिंग में निम्न में से कौन से भारतीय ग्रैंडमास्टर शीर्ष स्थान पर हैं?
- (a) विश्वनाथन आनंद (b) डी. गुकेश
(c) रमेशबाबू प्रज्ञानन्द (d) निहाल सरीन
25. हाल ही में भारतीय नौसेना में SMART प्रणाली सफल परीक्षण किया गया, इसके संदर्भ में विचार कीजिए-
1. यह परीक्षण पोखरण रेंज से किया गया था
 2. SMART का पुरा नाम **Supersonic Missile Assisted Release of Torpedo** है।
 3. इसे DRDO द्वारा ही डिजाइन और विकसित किया गया है।
- उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में सभी
26. विभिन्न खेल आयोजनों के बारे में सही सुमेलित नहीं है-
- (a) ओलम्पिक-2024 - पेरिस
(b) T-20 क्रिकेट विश्व कप - आस्ट्रेलिया
(c) फीफा विश्वकप 2026 - USA
(d) एशियाई खेल 2026 - जापान
27. IPL 2024 का फाइनल किस शहर में खेला जाना है-
- (a) मुम्बई (b) चेन्नई
(c) अहमदाबाद (d) दिल्ली
28. हाल ही में 1 मई 2024 को किस दिवस के रूप में मनाया गया थे?
1. महाराष्ट्र और गुजरात का 61वां स्थापना दिवस
 2. विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस
 3. अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक दिवस
- उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?
- (a) केवल 1 (b) केवल 3
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
29. हाल ही में NHPC लिमिटेड ने फ्लोरिंग सोलर उद्योग के लिए प्रौद्योगिकी प्रदाता के रूप में काम करने वाली 'ओशन सन' के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। 'ओशन सन' निम्न में से किस देश की कंपनी है?
- (a) ताइवान (b) सिंगापुर
(c) स्वीडन (d) नॉर्वे
30. हाल ही में निम्न में से किस संगठन ने अपना 66वां स्थापना दिवस मनाया था?
- (a) भारतीय वायुसेना (b) DRDO
(c) HAL (d) ISRO
31. इसरो द्वारा हाल ही में स्थापित आदित्य एल-1 उपग्रह के संदर्भ में विचार कीजिए
1. आदित्य एल-1 भारत का दूसरा सौर अभियान है.
 2. यह सूर्य के कोरोना, सूर्य के भीषण ताप और पृथ्वी पर इसके प्रभाव का अध्ययन करेगा.
 3. आदित्य एल-1 को एल-1 बिन्दु के नजदीक प्रवेश कराया गया है.
- उपर्युक्त में सत्य कथन का चयन करें
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 2 और 3 (d) उपरोक्त में सभी

32. बांग्लादेश में हाल ही में संपन्न 12वें संसदीय चुनाव 2024 में किस राजनीतिक दल को बहुमत मिला है?
 (a) बांग्लादेश नेशनलिस्ट पार्टी (बीएनपी)
 (b) जातीय पार्टी (इर्शाद)
 (c) लिबरल डेमोक्रेटिक पार्टी (बांग्लादेश)
 (d) अवामी लीग
33. हाल ही में चेन्नई में संपन्न वैश्विक निवेशक सम्मेलन (जीआईएम) 2024 के भागीदार देश थे:
 1. डेनमार्क, सिंगापुर, जापान
 2. दक्षिण कोरिया, आस्ट्रेलिया
 3. फ्रांस, ब्रिटेन
 उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
34. पुलिस महानिदेशकों और महानिरीक्षकों का अखिल भारतीय सम्मेलन 2024 हाल ही में कहाँ आयोजित किया गया था?
 (a) जयपुर में (b) इंदौर में
 (c) दिल्ली में (d) रांची में
35. हाल ही में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने नवी मुंबई में अटल बिहारी वाजपेयी शिवड़ी-न्हावा शेवा अटल सेतु का उद्घाटन किया था. यह पुल भारत का सबसे लंबा समुद्री पुल है। इसकी लंबाई लगभग है:
 (a) 17 किमी (b) 19 किमी
 (c) 20 किमी (d) 21.8 किमी
36. हाल ही में संपन्न 10वें वाईब्रेन्ट गुजरात वैश्विक शिखर सम्मेलन 2024 के सन्दर्भ में विचार कीजिए
 1. यह गांधीनगर के महात्मा मंदिर में आयोजित किया गया था।
 2. इस सम्मेलन का विषय भविष्य का प्रवेश द्वार था।
 3. सम्मेलन के दौरान भारत ने UAE के साथ चार समझौते किए।
 उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 3 (d) उपरोक्त में सभी
37. हाल ही में हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत की गायिका प्रभा अत्रे का निधन हो गया। वह किस घराने से संबंधित थी?
 (a) किराना घराना (b) बनारस घराना
 (c) जयपुर-अतरौली घराना (d) जयपुर-मेवाती घराना
38. हाल ही में संपन्न गुटनिरपेक्ष आंदोलन के सदस्य देशों के शिखर सम्मेलन 2023 के सन्दर्भ में विचार कीजिए
 1. यह 19वां शिखर सम्मेलन था जो कंपाला में आयोजित किया गया था।
 2. इस सम्मेलन में भारत का नेतृत्व प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किया था।
 3. भारतीय प्रतिनिधिमंडल ने संयुक्त राष्ट्र में सुधार पर जोर दिया था
 उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 3 (d) उपरोक्त में सभी
39. हाल ही में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु ने 19 बच्चों को वर्ष 2024 के प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार से सम्मानित किया है। यह पुरस्कार किसके द्वारा प्रदान किया जाता है?
 (a) रक्षा मंत्रालय
 (b) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
 (c) राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद
 (d) अक्षय पात्र फाउण्डेशन
40. निम्न में से किन्हें वर्ष 2024 में पद्म विभूषण से सम्मानित नहीं किया गया है?
 (a) पूर्व उपराष्ट्रपति वेंकैया नायडू
 (b) अभिनेता चिराग पासवान
 (c) अभिनेत्री वैजयंतीमाला
 (d) सामाजिक कार्यकर्ता बिंदेश्वर पाठक
41. हाल ही में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने सर्वोच्च न्यायालय की हीरक जयंती समारोह में कई नागरिक-केंद्रित सूचना तथा प्रौद्योगिकी पहलों का शुभारंभ किया गया था। इन पहलों में शामिल है-
 1. डिजिटल सुप्रीम कोर्ट रिपोर्ट
 2. डिजिटल कोर्ट 2.0
 3. सर्वोच्च न्यायालय की नई वेबसाइट
 उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
42. हाल ही में संपन्न रायसीना संवाद 2024 के सन्दर्भ में विचार कीजिए
 1. यह 9वां रायसीना संवाद था जिसका आयोजन दिल्ली में किया गया था।
 2. इस संस्करण का विषय था- चतुरंगा: संघर्ष, प्रतियोगिता, सहयोग और निर्माण।
 3. ग्रीस के प्रधानमंत्री किरियाकोस मित्सोताकिस उद्घाटन सत्र में मुख्य अतिथि के रूप में शामिल हुए थे।
 उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 3 (d) उपरोक्त में सभी
43. शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के सदस्य देशों के कृषि मंत्रियों की बैठक हाल ही में आयोजित की गई थी. इस बैठक की अध्यक्षता किस देश ने की थी?
 (a) भारत ने (b) किर्गिजस्तान ने
 (c) तजाकिस्तान ने (d) उज्बेकिस्तान ने
44. हाल ही में पुरातत्वविदों को भारत में किस स्थान पर नवपाषाण युग के पत्थर के दुर्लभ औजार मिले हैं?
 (a) वाराणसी (b) कालीकट
 (c) हैदराबाद (d) मेहसाना
45. हाल ही में संसद में किस विषय पर एक 'श्वेत पत्र' जारी किया गया था?
 (a) भारतीय विदेश नीति (b) एक राष्ट्र एक चुनाव
 (c) भारतीय अर्थव्यवस्था (d) समान नागरिक संहिता

46. हाल ही में 7वे हिंद महासागर 2024 में कहाँ आयोजित किया गया था?
 (a) पर्थ, आस्ट्रेलिया (b) दिल्ली, भारत
 (c) कोलंबो, श्री लंका (d) टोक्यो, जापान
47. निम्नलिखित में से किन्हे 58वे ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित कराने की घोषणा की गई है?
 1. गुलजार
 2. जगतगुरु रामभद्राचार्य
 3. नीलमणि फूकन
 उपर्युक्त में सत्य उत्तर का चयन करें
 (a) केवल 1 (b) केवल 3
 (c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में सभी
48. हाल ही में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने सुदर्शन सेतु का लोकार्पण किया, यह पुल किस प्रदेश में है?
 (a) गुजरात (b) महाराष्ट्र
 (c) आंध्र प्रदेश (d) तमिलनाडु
49. हाल ही में प्रसिद्ध गायक पंकज उधास का निधन हो गया। उनके द्वारा गाया गया गीत 'चिट्ठी आई है ...' काफी लोकप्रिय हुआ था। इस गाने के संगीतकार हैं:
 (a) कल्याणजी-आनंदजी (b) लक्ष्मीकांत-प्यारेलाल
 (c) शयमलाल बाबू राय (d) अनजान
50. हाल ही में संपन्न भारत टेक्स 2024 के संदर्भ में विचार कीजिए
 1. इसका उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने किया था।
 2. इसका आयोजन नई दिल्ली के भारत मंडपम में किया गया था।
 3. इस आयोजन में कपड़ा क्षेत्र की विभिन्न चुनौतियों पर विचार विमर्श किया गया।
 उपर्युक्त में सत्य कथन चयन करें
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
51. हाल ही में राष्ट्रपिता महात्मा गांधी का कौन सा पुण्यतिथि मनाई गई?
 (a) 75वीं पुण्य तिथि (b) 76वीं पुण्य तिथि
 (c) 77वीं पुण्य तिथि (d) 78वीं पुण्य तिथि
52. हाल ही में आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस पर वैश्विक साझेदारी शिखर सम्मेलन 2023 आयोजित किया गया था। इस संदर्भ में विचार कीजिए
 1. यह सम्मेलन भारत मण्डपम में आयोजित किया गया था।
 2. नई दिल्ली घोषणापत्र में मुख्य रूप से रक्षा क्षेत्र में AI के उपयोग पर बल दिया गया है।
 3. भारत GPAI का संस्थापक देश है।
 उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 3 (d) उपरोक्त में सभी

53. अमरीका ने लाल सागर में हूती धमकियों का मुकाबला करने के लिए दस देशों के एक नया बहुराष्ट्रीय कार्यवाही बल ऑपरेशन प्रोस्पेटी गाजेंन' बनाया है। निम्न में से कौन सा देश इसमें शामिल नहीं है?
 (a) भारत (b) कनाडा
 (c) फ्रांस (d) बहरीन
54. हाल ही में संसद ने मुख्य निर्वाचन आयुक्त और अन्य निर्वाचन आयुक्त विधेयक 2023 पारित किया था। इस विधेयक के संदर्भ में विचार कीजिए
 1. यह कानून चुनाव आयोग अधिनियम, 1991 की जगह लेगा।
 2. CEC और ECS का कार्यकाल 6 साल या 65 वर्ष की आयु तक रहेगा
 3. यह विधेयक संविधान के अनुच्छेद 224 को बरकरार रखता है।
 उपर्युक्त में सत्य कथन चयन करें
 (a) केवल 1 (b) केवल 3
 (c) 1 और 2 (d) उपरोक्त में सभी
55. निम्न में से कौन सा देश ने उत्पादन लक्ष्यों पर मतभेद के मुद्दे पर तेल उत्पादक देशों के संगठन 'ओपेक' छोड़ दिया है?
 (a) इरान (b) अंगोला
 (c) ईक्वाडोर (d) कतर
56. छठे खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2023 का शुभांकर 'वीरा मंगाई वेलू नाचियार' को चुना गया है। वेलु नचियार निम्न में से कहाँ की राजकुमारी थी?
 (a) तंजौर (b) कांचीपुरम
 (c) रामनाथपुरम (d) वेल्लूर
57. भारतीय खेल मंत्रालय ने निम्न में से किस खेल निकाय को हाल ही में निलंबित कर दिया है?
 (a) भारतीय तीरंदाजी महासंघ
 (b) भारतीय कुश्ती महासंघ
 (c) एथलेटिक्स फेडरेशन ऑफ इंडिया
 (d) अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ
58. हाल ही में किस राज्य का उल्फा एक उग्रवादी संगठन है जिसके साथ केन्द्र सरकार ने एक समझौता पर हस्ताक्षर किया है?
 (a) नागालैंड (b) असम
 (c) मणिपुर (d) उपर्युक्त सभी
59. भूमिबोल अदुल्यादेज किस देश के राजा थे जिनके जन्मदिन 5 दिसम्बर को विश्व मृदा दिवस के रूप में मनाया जाता है?
 (a) सूडान (b) दक्षिण अफ्रीका
 (c) थाइलैंड (d) फीजी

60. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने हाल ही में 'ड्रोन दीदी योजना' का शुभारंभ किया था। इस पहल के सन्दर्भ में निम्न कथनों पर विचार करें:

1. इस योजना में महिला स्व-सहायता समूहों को ड्रोन प्रदान किए जाएंगे।
2. भारतीय सेना में महिलाओं की नियुक्ति की जाएगी।
3. स्कूल में ड्रोन की शिक्षा के लिए महिलाओं की नियुक्ति की जाएगी।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 3
(c) 1 और 3 (d) 2 और 3

61. 'मेरी माटी मेरा देश अभियान' का 31 अक्टूबर को समापन हुआ था। इस अभियान का उद्देश्य था:

1. जातीय विद्वेष को कम करना
2. विविधता में एकता को दर्शाना
3. वीरांगनाओं को श्रद्धांजलि देना

उपर्युक्त में सही उत्तर चयन करें

- (a) केवल 1 (b) केवल 3
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

62. भारत का पहला तरल नैनो डी अमोनिया फॉस्फेट-डीएपी संयंत्र का उद्घाटन हाल ही में किया गया है:

- (a) गांधी नगर में (b) इंदौर में
(c) करनाल में (d) रोहतक में

63. भारत की एकीकृत भुगतान प्रणाली (UPI) अपनाने वाला पहला यूरोपीय देश है:

- (a) फ्रांस (b) जर्मनी
(c) रूस (d) ब्रिटेन

64. भारत की डा. पूर्णिमा देवी बर्मन को हाल ही में व्हिटली गोल्ड पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। उन्हें यह पुरस्कार निम्न में से किस कार्य के लिए दिया गया है?

1. लुप्तप्राय पक्षी का संरक्षण
2. आर्द्रभूमि का संरक्षण
3. जंगल का संरक्षण

उपर्युक्त में सही उत्तर चयन करें

- (a) केवल 2 (b) केवल 3
(c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में सभी

65. नैनो डीएपी के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है?

- (a) भारत में नैनो डीएपी वर्ष 2023 में इफ्फको द्वारा लॉन्च किया गया।
(b) नैनो डीएपी में मात्रा के हिसाब से 8% नाइट्रोजन तथा 16% फॉस्फोरस होता है।
(c) उर्वरक ग्रेड डीएपी में 18% नाइट्रोजन तथा 46% फॉस्फोरस होता है।
(d) इफ्फको द्वारा विकसित नैनो डीएपी पाउडर रूप में है।

66. ऑपरेशन गगन शक्ति 2024 के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) यह भारतीय वायुसेना का चलाया गया अखिल भारतीय अभ्यास है।
(b) इसमें वायु सेना के सभी बेस तथा आस्तियां शामिल हुई।
(c) थल सेना ने लॉजिस्टिक सेवाएं मुहैया कराई।
(d) उपर्युक्त सभी

67. हाल ही में किस देश के राष्ट्रपति की हेलीकॉप्टर दुर्घटना में मौत हुई है?

- (a) इजराइल (b) ईरान
(c) यूक्रेन (d) फिलिस्तिन

68. हाल ही में अफ्रीकी देश डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगों ने किस महिला को देश की पहली महिला प्रधानमंत्री को नियुक्त किया है?

- (a) जूडिथ सुमिनवा तुलुका (b) सामा लुकोंडे
(c) समा वाडिबंगा (d) मोबुटु सेसे सेको

69. भारतीय राजस्व सेवा की किस पूर्व अधिकारी को विधना स्थित अन्तर्राष्ट्रीय नारकोटिक्स कंट्रोल बोर्ड के लिए में फिर से चुना गया है?

- (a) शशिकांत दास
(b) जगजीत पवाडिया
(c) अरविंद पाठक
(d) जगजीत भल्ला

70. भारत निर्वाचन आयोग ने राष्ट्रीय दिव्यांगजन आइकन के रूप में किसे चुना है?

- (a) शीतल देवी
(b) अरुणिमा सिन्हा
(c) देव राठी
(d) जय कुमार

71. हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन में कौन नया सदस्य बना है?

- (a) पनामा (b) कन्या
(c) चिली (d) अर्जेंटीना

72. राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग के अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया?

- (a) किशोर मकवाना (b) एम वी राय
(c) ज्ञानेश कुमार (d) प्रमोद भगत

73. विभिन्न युद्धाभ्यास के बारे में असत्य है-

- (a) भारत-फ्रांस नौसेना युद्धाभ्यास - वरुण
(b) भारत-जापान - धर्म गार्डियन
(c) भारत-मंगोलिया - खान कवेस्ट
(d) भारत-ब्रिटेन वायुसेना युद्धाभ्यास - इंद्र

74. आदित्य एल-1 मिशन से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

1. 2 सितंबर 2023 को इसरो द्वारा इसे सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र श्रीहरिकोटा से लॉन्च किया गया।
2. इसे इसरो के पीएसएलवी-सी 58 (एक्सएल) रॉकेट द्वारा लॉन्च किया गया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

- 28 सितंबर 2023 को प्रसिद्ध कृषि वैज्ञानिक एवं भारत में हरित क्रांति के जनक डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन का निधन हो गया।
 - उन्हें वर्ष 2024 में भारत रत्न से सम्मानित किया गया।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा कथन सही है?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित है-

- रावर्स कप - फुटबॉल
- रणजी ट्रॉफी - क्रिकेट
- डुरण्ड कप - फुटबॉल
- रंगास्वामी कप - पोलो

उपर्युक्त में सही उत्तर चयन करें

- (a) ii, iii (b) i, ii, iii
(c) कोई नहीं (d) उपर्युक्त में सभी

77. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

- | | |
|------------------|--|
| A. ऑपरेशन गंगा | 1. यूक्रेन निकासी मिशन |
| B. ऑपरेशन केक्टस | 2. नेपाल में राहत और बचाव कार्य |
| C. ऑपरेशन मैत्री | 3. मालदीव में तख्तापलट के प्रयास को बेअसर करना |
| D. ऑपरेशन कावेरी | 4. सूडान निकासी मिशन |

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| A | B | C | D |
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 1 | 3 | 2 | 4 |
| (c) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (d) 4 | 3 | 2 | 1 |

78. हाल ही में उच्चतम न्यायालय ने चुनावी बॉन्ड योजना को किस अनुच्छेद के तहत असंवैधानिक घोषित किया है?

- (a) अनुच्छेद 14 (b) अनुच्छेद 16 (1) (A)
(c) अनुच्छेद 19 (1) (A) (d) अनुच्छेद 21 (1) (A)

79. 81वाँ गोल्डन ग्लोब पुरस्कार 2024 के संबंध में कौन असत्य है?

- (a) सर्वश्रेष्ठ फिल्म (ड्रामा) - ओपनहाइमर
(b) सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (ड्रामा) - सिलियन मर्फी
(c) सर्वश्रेष्ठ निर्देशक - पॉल गिमाटी
(d) सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री - लिली ग्लैडस्टोन

80. हाल ही में भारत में आनलाइन वित्तीय धोखाधड़ी के विरुद्ध 'Digikavach' प्रोग्राम' किसने लान्च किया है?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट (b) अमेजन
(c) गूगल (d) वीवो

81. भारत मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारा (IMEC) पर विचार कीजिए?

- IMEC को चीन के बेल्ट एण्ड रोड इनिशिएटिव के प्रत्युत्तर के रूप में बनाया गया है।
- IMEC एशिया, अरब की खाड़ी एवं यूरोप के मध्य विस्तारित कनेक्टिविटी एवं आर्थिक एकीकरण के माध्यम से आर्थिक विकास को प्रोत्साहित करेगा।

उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

82. नवगठित जांच समितियां सुमेलित कीजिए

- | | |
|---|--|
| A. जम्मू-कश्मीर में रह रहे 1. न्यायाधीश अजय अवैध विदेशियों की लाम्बा जानकारी हेतू | B. मणिपुर में राहत एवं 2. पूर्व राष्ट्रपति रामनाथ पुनर्वास कार्य निगरानी हेतू कोविंद |
| C. एक देश एक चुनाव 3. न्यायमूर्ति गीता मितल | D. मणिपुर हिंसा की जांच 4. आर.के. गोयल हेतू |

A B C D

- (a) 4 3 1 2
(b) 1 2 3 4
(c) 3 4 2 1
(d) 3 2 4 1

83. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?

- (a) 17वां प्रवासी भारतीय सम्मेलन 2023 - इंदौर
(b) 109वां भारतीय विज्ञान कांग्रेस - नागपुर
(c) चौथा राष्ट्रीय युवा संसद महोत्सव 2023 - नई दिल्ली
(d) विश्व पुस्तक मेला 2024 - मुंबई

84. राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड पर विचार कीजिए

- भारत सरकार ने राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड के गठन किया है।
- हल्दी के वैश्विक व्यापार में भारत की हिस्सेदारी 62% है।
- बोर्ड की केंद्रित गतिविधियों के माध्यम से वर्ष 2023 तक निर्यात 1 बिलियन डॉलर तक पहुंचाने का अनुमान है।

उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) केवल 3 (d) 1 और 3

85. हाल ही में बाफ्टा पुरस्कार 2024 में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार किसे मिला है?

- (a) पूअर थिंग्स (b) ओपेनहाइमर
(c) द होल्ड ओवर्स (d) 20 डेज इन मारियुपोल

86. आगामी खेलों के आयोजन स्थल पर विचार कीजिए

- 33वां गीष्मकालीन ओलंपिक - पेरिस (फ्रांस)
- 38वां राष्ट्रीय खेल - उत्तराखंड (भारत)
- 9वां ICC महिला T-20 विश्व कप - बांग्लादेश

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन करें-

- (a) केवल I (b) केवल II
(c) I और II (d) उपर्युक्त में सभी

87. एशिया में अब तक के सबसे बड़े उड्डयन प्रदर्शनी 'विंग्स इंडिया-2024' का आयोजन हाल ही में कहाँ किया गया था?

- (a) ग्वालियर (b) बेंगलुरु
(c) चेन्नई (d) हैदराबाद

88. चीन के साथ बढ़ते क्षेत्रीय विवादों को लेकर हाल ही में वाशिंगटन डीसी में तीन देशों की पहली त्रिपक्षीय शिखर बैठक आयोजित की गई थी। इस बैठक में अमेरिका के साथ शामिल होने वाले देश थे:

1. जापान
2. ऑस्ट्रेलिया
3. फिलीपींस

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन करें

- (a) 2 और 3 (b) 1 और 2
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

89. रूस ने हाल ही में अंगारा-A5 का सफल परीक्षण किया था। अंगारा-A5 है:

- (a) मिसाइल डिस्ट्रॉइअर (b) अंतरिक्ष रॉकेट
(c) हाइपरसोनिक मिसाइल (d) लेजर-निर्देशित बम

90. हाल ही में किस देश ने जिग नामक एक नयी स्वर्ण-समर्थित मुद्रा जारी की है?

- (a) नाइजरिया (b) तंजानिया
(c) सूडान (d) जिम्बाब्वे

91. हाल ही में पेलेग्रिनी किस देश के नये राष्ट्रपति चुने गये हैं?

- (a) स्लोवाकिया (b) रोमानिया
(c) आयरलैण्ड (d) फिनलैण्ड

92. इंडो-पैसिफिक इकोनॉमिक फ्रेमवर्क ब्लाक द्वारा किस देश में निवेशक मंच की बैठक किया जाएगा?

- (a) मलेशिया (b) श्रीलंका
(c) इंडोनेशिया (d) सिंगापुर

93. हाल में हुए राज्य विधानसभा चुनाव एवं चुने गए मुख्यमंत्री को सुमेलित कीजिए?

- | | |
|----------------|-------------------------|
| A. छत्तीसगढ़ | 1. अनुमुला रेवंत रेड्डी |
| B. तेलंगाना | 2. मोहन यादव |
| C. मिजोरम | 3. विष्णु देव साय |
| D. मध्य प्रदेश | 4. लालदुहोमा |

A B C D

- (a) 4 3 2 1
(b) 1 2 3 4
(c) 3 1 4 2
(d) 2 3 4 1

94. भारत के पूर्व राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद की अध्यक्षता में एक देश एक चुनाव के लिए गठित समिति द्वारा राष्ट्रपति को सौंपी रिपोर्ट में निम्नलिखित में से कौनसी सिफारिश की गई है?

1. पहले चरण में लोक सभा और राज्य विधान सभाओं के चुनाव एक साथ वर्ष 2029 में कराए जाएं।
2. वर्ष 2029 में लोक सभा एवं राज्य विधान सभाओं के चुनाव एक साथ कराए जाने के 100 दिनों के भीतर स्थानीय निकायों के चुनाव कराए जाएं।
3. सारे देश में एक ही एकल मतदाता सूची हो।
4. सदनों का कार्यकाल 5 वर्ष का होगा।
5. मध्यावधि चुनावों से चुने गए सदन का कार्यकाल 5 वर्ष की शेष अवधि के लिए होगा।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सही है?

- (a) 1, 2 और 3 (b) 2, 4 और 5
(c) 2, 3 और 4 (d) उपर्युक्त में सभी

95. पशुपालन सांख्यिकी 2023 के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) एफ.ए.ओ के अनुसार कुल दूध उत्पादन में भारत प्रथम स्थान पर है।
(b) पंजाब प्रति व्यक्ति उपलब्धता में सबसे अधिक है।
(c) वर्ष 2023-24 के दौरान देश में दुग्ध की प्रति व्यक्ति उपलब्धता 459 ग्राम/दिन है।
(d) दुग्ध उत्पादन में राजस्थान सबसे प्रथम स्थान है।

96. कथन (A):- विश्व शांति सूचकांक इंडेस्टीट्यूट फॉर इकोनोमिक्स एण्ड पीस द्वारा जारी किया जाता है।

कारण (R):- यूरोप विश्व का सर्वाधिक शांतिमय क्षेत्र तथा मध्य-पूर्व और उत्तरी अफ्रीका सर्वाधिक अशांत क्षेत्र घोषित किया गया।

- (a) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(b) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) कथन A सही है परन्तु R गलत है।
(d) कथन A गलत है परन्तु R सही है।

97. NATO का 32वां सदस्य के रूप में किस देश को शामिल किया गया है?

- (a) उत्तरी मेसिडोनिया (b) फिनलैंड
(c) स्वीडन (d) हंगरी

98. 23वां शंघाई सहयोग संगठन (SCO) शिखर सम्मेलन पर विचार कीजिए-

- I. भारत की अध्यक्षता में वर्चुअल प्रारूप में आयोजित हुआ तथा आगामी 2024 में कजाखस्तान में आयोजित होगा।
- II. इसमें सम्मेलन में ईरान को 9वाँ सदस्य देश बनाया गया।
- III. तुर्कमेनिस्तान अतिथि देश तथा ईरान, बेलारूस और मंगोलिया के राष्ट्राध्यक्ष के रूप भाग लिया।

उपरोक्त में कौन सा कथन असत्य है

- (a) I और II (b) II और III
(c) I और III (d) उपर्युक्त कोई नहीं

99. हाल ही में किस देश में भारतीय श्रमिकों के लिए बीमा योजना शुरू की है?

- (a) यूएसए (b) कनाडा
(c) मिस्र (d) यूएई

100. 96वें एकेडमी अवॉर्ड्स (ऑस्कर अवॉर्ड्स 2023) में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

- (a) ओपेनहाइमर (b) पुअर थिंग्स
(c) द होल्ड ओवर्स (d) जॉन ऑफ इंटररेस्ट

101. ग्रैंड स्लैम (लॉन टेनिस) 2023 में पुरुष विजेता संदर्भ में असत्य है?

- (a) आस्ट्रेलिया ओपन - नोवाक जोकोविच
(b) फ्रेंच ओपन - नोवाक जोकोविच
(c) यू.एस. ओपन - नोवाक जोकोविच
(d) विंबलडन - कैस्पेर रूड

102. 19वें एशियाई खेल पर विचार कीजिए

1. आयोजन - चीन में
2. शीर्ष पदक तालिका में प्रथम - भारत
3. स्लोगन - **Heat to Heat @ Future**

उपर्युक्त में असत्य को चयन करें

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 (d) 1 और 3

103. हाल ही में यूरोपिय संघ के शेंगेन क्षेत्र में आंशिक रूप से शामिल हुए हैं?

- (a) बुल्गारिया (b) रोमानिया
(c) साइप्रस (d) a और b दोनों

104. हाल ही में कौन सा देशों ने फिलिस्तीन को राज्य की मान्यता देंगे?

- (a) नॉर्वे (b) स्पेन
(c) आयरलैण्ड (d) उपर्युक्त में सभी

105. हाल ही में विश्व आर्थिक मंच द्वारा जारी यात्रा और पर्यटन सूचकांक 2024 में भारत का स्थान दक्षिण एशिया में कौन सा है?

- (a) प्रथम (b) द्वितीया
(c) पांचवा (d) आठवां

106. भारतीय डेयरी ब्रांड अमूल किस देश में अपने उत्पाद का निर्माण करके अपना पहला अंतराष्ट्रीय परिचालन शुरू करेगा?

- (a) रूस (b) संयुक्त राज्य अमेरिका
(c) संयुक्त राज्य अमिरात (d) कनाडा

107. वर्ष 2024 का अंतराष्ट्रीय जैव विविधता दिवस का विषय क्या है?

- (a) योजना का हिस्सा बने (b) आर्द्र भूमि का संरक्षण
(c) पर्यावरण का हिस्सा बने (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

108. हाल ही में संयुक्त राष्ट्र ने 2024 के अर्थव्यवस्था के रिपोर्ट के संदर्भ में कौन असत्य है?

- I. भारत - 6.9%
- II. भारतीय मुद्रास्फीति - 4.5%
- III. वैश्विक - 2.7%

उपर्युक्त में सही उत्तर चयन कीजिए-

- (a) केवल I
(b) केवल III
(c) I और III
(d) उपर्युक्त में सभी

109. गया के पटवा टोली के बुनकरो पर आधारित डाक्यूमेंट्री 'वीवर्स ऑफ होप' ने यूनेस्को पुरस्कार जीता है इसके निर्देशक कौन है?

- (a) शिजन चटर्जी
(b) मो. मुदस्सीर अलम
(c) शिवम भदानी
(d) प्रगति कुमारी

110. बिहार के विभूति जिन्हें वर्ष 2023 पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया उनके कार्य क्षेत्र के संदर्भ में सुमेलित कीजिए

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| (a) ध्रुपद गायन | 1. सुरेन्द्र किशोर |
| (b) गोदान पेंटिंग | 2. राजकुमार मलिक |
| (c) टिकुली कला | 3. शिवन पासवान |
| (d) पत्रकारिता | 4. अशोक कुमार विश्वास |

A B C D

- (a) 2 3 4 1
(b) 1 2 3 4
(c) 3 4 1 2
(d) 4 3 2 1

111. हाल ही में मुख्यमंत्री नितीश कुमार द्वारा पुस्तक 'नीम का शहद' का विमोचन किया यह पुस्तक किसके द्वारा लिखा गया है?

- (a) डॉ. राजवर्धन आजाद (b) सुशील मोदी
(c) डॉ. सी.पी. ठाकुर (d) नंदकिशोर प्रसाद

112. बावन बूटी कला को इंटरनेशनल लेवल पर पहचान दिलाने वाले पदम श्री कपिल देव प्रसाद को हाल ही में निधन हो गया, उनका संबंध किस जिले से था?

- (a) नालंदा (b) गया
(c) पश्चिमी चंपारण (d) भागलपुर

113. हाल ही में केन्द्र सरकार ने बिहार में किस नदी एक उच्च स्तरीय पुल निर्माण की मंजूरी दी है?

- (a) गंगा (b) सोन
(c) पुनपुन (d) गंडक

114. हाल ही में राष्ट्रीय पुस्तक न्यास द्वारा अपनी ज्ञान गंगा पहल के तहत शुरू की गई गंगा पुस्तक परिक्रमण में बिहार के कुल कितने शहर को शामिल किया गया है?

- (a) 5 (b) 8
(c) 7 (d) 6

115. हाल ही में राष्ट्रीय कौशल विकास द्वारा शुरू किया गया 'स्किल आन व्हील्स' पहल इनमें किस राज्यो की युवाओ को प्रशिक्षण नहीं देगी?

- (a) महाराष्ट्र (b) तमिलनाडु
(c) बिहार (d) झारखंड

116. भारत की सबसे बड़ी परीक्षा केन्द्र पटना स्थित बापू परीक्षा परिसर में कितने अभ्यर्थी बैठकर परीक्षा दे सकते हैं?

- (a) 30 हजार (b) 40 हजार
(c) 20 हजार (d) 90 हजार

117. हाल ही में GST अपीलीय न्यायाधिकरण के पहले अध्यक्ष के रूप में शपथ ली?

- (a) न्यायमूर्ति संजय कुमार मिश्र
(b) न्यायमूर्ति तरुण अग्रवाल
(c) न्यायमूर्ति हेमन्त गुप्ता
(d) निर्मला सीतारमण

118. हाल ही में आयोजित इंडिया स्कील 2023-24 प्रतियोगिता में बिहार के युवाओं द्वारा जीते गए पदकों का कौन सा मिलान सत्य नहीं है?

- (a) तीन - स्वर्ण पदक (b) एक - रजत पदक
(c) तीन - कांस्य पदक (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

119. हाल ही में दिल्ली स्थित ललितकला अकादमी में बिहार के कौन सी 100 दुर्लभ पेंटिंग की प्रदर्शनी लगेगी?

- (a) मधुबनी पेंटिंग (b) थंका पेंटिंग
(c) भोजपुरी पेंटिंग (d) तिकुली पेंटिंग

120. बिहार के किस व्यक्ति को वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम के वर्ष 2024 के लिए यंग ग्लोबल लीडर किसे चुना गया है?

- (a) शरद सागर (b) पवन कुमार
(c) अभिजित सिंह (d) मनोज बाजपेयी

121. हाल ही में बिहार का पहला पुरावशेष संरक्षण प्रयोगशाला कहां बनकर तैयार हुआ है?

- (a) पटना (b) मुजफ्फरपुर
(c) दरभंगा (d) सासाराम

122. प्रारंभिक विद्यालयों में पोषण वाटिका के सबसे बेहतर प्रचार प्रसार के लिए देश भर में बिहार को कौन सा स्थान मिला है?

- (a) पहला (b) दूसरा
(c) चौथा (d) पांचवा

123. हाल ही में बिहार के किस शहर की भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण की खुदाई में आज से 2500 साल पहले के संरचनाओं के अवशेष मिले हैं?

- (a) सारण (b) राजगीर
(c) मधुबनी (d) मुजफ्फरपुर

124. वित्तीय वर्ष 2024-25 में बिहार का राजकोषीय घाटा बिहार के सकल राज्य घरेलू उत्पाद का कितना प्रतिशत अनुमानित है?

- (a) 1.98% (b) 2.98%
(c) 3.97% (d) 2.34%

125. वित्तीय वर्ष 2024-25 के अंत में लोक ऋण बिहार के GSDP का कितना प्रतिशत अनुमानित है?

- (a) 31.27% (b) 30.51%
(c) 32.27% (d) 28.50%

126. केन्द्र सरकार के आकड़े के अनुसार बिहार ने ई चालान से राजस्व अर्जित करने के मामले में देश में कौन सा स्थान हासिल किया है?

- (a) तीसरा (b) सातवां
(c) पांचवा (d) दूसरा

127. बिहार के संजयगांधी उद्यान में जेबरा किस देश से लाया जा रहा है?

- (a) केन्या (b) तंजानिया
(c) इंडोनेशिया (d) अफ्रीका

128. सम्पूर्ण बिहार में किस एकमात्र सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र को नेशनल क्वालिटी एन्सुरेंस स्टैंडर्ड सर्टिफिकेट अवार्ड के लिए चयनित किया गया है?

- (a) सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र बछवाड़ा (बेगूसराय)
(b) सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र गुरूआ (गया)
(c) सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र नवीनगर (औरंगाबाद)
(d) सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र चरपोखरी (भोजपुर)

129. बिहार के पूर्व मुख्यमंत्री कर्पूरी ठाकुर को मरणोपरान्त भारत रत्न से अलंकृत किया गया है। वह किस वर्ष बिहार के मुख्य मंत्री बने थे?

- (a) 1971 (b) 1974
(c) 1977 (d) 1978

130. हाल ही में किस ट्रांसजेंडर को भारत में पहली बार किसी यूनिवर्सिटी सीनेट का सदस्य मनोनित किया गया है?

- (a) रेशमा प्रसाद (b) रविन्द्र कुमार
(c) मोनिका दास (d) रूचि झा

131. हाल ही में मिशन दक्ष का संबंध किस राज्य से है, जो शिक्षा विभाग द्वारा पढ़ाई में कमजोर बच्चों को शिक्षा में सुधार के लिए शुरू किया गया है?

- (a) बिहार (b) झारखंड
(c) दिल्ली (d) उत्तर प्रदेश

132. हाल ही में आमिर सुबहानी के स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति के बाद बिहार के मुख्य सचिव किसे नियुक्ति हुई है?

- (a) चैतन्य प्रसाद (b) के. विनोद चंद्रण
(c) आर. वी. आर्लेकर (d) ब्रजेश मेहरोत्रा

133. हाल ही में बिहार के किस जिले में साफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क का उद्घाटन किया गया है?

- (a) पटना (b) भागलपुर
(c) नालंदा (d) जहानाबाद

134. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| A. बापू परीक्षा परिषद | 1. अरूणाचल प्रदेश |
| B. बापू टावर | 2. पटना |
| C. डाल्फिन रिसर्च सेंटर | 3. कुम्हार (पटना) |
| D. सेला सुरंग | 4. गर्दनीबाग (पटना) |

A B C D

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| (a) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (b) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) 3 | 2 | 4 | 1 |
| (d) 2 | 4 | 3 | 1 |

135. हाल ही में राष्ट्रीय राज्य निर्वाचन आयुक्त सम्मेलन बिहार में कहां आयोजित किया गया?

- (a) राजगीर (b) पटना
(c) बोधगया (d) मुंगेर

136. बिहार के वर्तमान प्रशासन के संदर्भ में कौन सुमेलित नहीं है?

- (a) गृह मंत्री - नीतीश कुमार
(b) शिक्षा मंत्री - सुनील कुमार
(c) स्वस्थ मंत्री - तेजस्वी यादव
(d) वित्त मंत्री - सम्राट चौधरी

137. हाल ही में बिहार वन एवं पर्यावरण विभाग ने किस जिले में नागी पक्षी महोत्सव का आयोजन किया गया?
 (a) जहानाबाद (b) रोहतास
 (c) गया (d) जमुई
138. हाल ही में बिहार के किस विभाग को 'स्कॉच गोल्ड अवार्ड' सम्मानित किया गया है?
 (a) पंचायतीराज विभाग (b) गृह विभाग
 (c) वित्त विभाग (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
139. गरीबी उन्मूलन के लिए चल रही बिहार राज्य की किस योजना को दक्षिण अफ्रीका द्वारा अपनाया जाएगा?
 (a) दीदी की रसोई
 (b) स्टूडेंट क्रेडिट कार्ड योजना
 (c) जीविका दीदी
 (d) सात निश्चय योजना
140. बिहार में घडियाल और कुछों के लिए राज्य का पहला प्रजनन केन्द्र किस देश की सहायता से स्थापित किया जाएगा?
 (a) जापान (b) संयुक्त राज्य अमेरिका
 (c) ब्राजील (d) पेरू
141. राज्य के किस विश्वविद्यालय में ललित नारायण मिश्र तथा कर्पूरी ठाकुर के नाम पर दो अलग-अलग चेम्बर स्थापित किए जायेंगे?
 (a) मगध विश्वविद्यालय
 (b) ललित नारायण मिथिला विश्वविद्यालय
 (c) पटना विश्वविद्यालय
 (d) भागलपुर विश्वविद्यालय
142. पद्म पुरस्कार 2024 के तहत बिहार के कितने व्यक्तियों को पद्म पुरस्कार देने की घोषणा की गई है?
 (a) 5 (b) 7
 (c) 4 (d) 8
143. बिहार की बेटी लावण्या सिंह को झारखंड में निर्वाचन आयोग का ब्रांड एम्बेस्डर बनाया गया है, वह सूबे के किस जिले की निवासी है?
 (a) सीवान (b) सारण
 (c) वैशाली (d) भोजपुर

144. बिहार के कितने व्यक्तियों को अभी तक भारत रत्न से सम्मानित किया गया है?
 (a) 5 (b) 4
 (c) 6 (d) 3
145. हस्तशिल्प कला में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए राज्य के किस बालक को राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार 2024 से सम्मानित किया गया?
 (a) मोहन कुमार (b) एमडी हुसैन
 (c) बकार अहमद (d) अमीर अहमद
146. हाल ही में बिहार में कहां प्रधानमंत्री द्वारा हिन्दुस्तान उर्वरक और रसायन लिमिटेड उर्वरक संयंत्र का उद्घाटन किया गया है?
 (a) हाजीपुर (b) सासाराम
 (c) आरा (d) बरौनी
147. हाल ही में दुनिया का पहले डाक टिकट, कॉपर टिकट के 250वां स्थापना वर्ष का समारोह कहां आयोजित हुआ-
 (a) बिहार (b) उत्तर प्रदेश
 (c) मध्य प्रदेश (d) राजस्थान
148. नीति आयोग द्वारा जारी एक रिपोर्ट के अनुसार गरीबी रेखा से बाहर आने में बिहार का कौन-सा स्थान है?
 (a) पहला (b) दूसरा
 (c) तीसरा (d) अंतिम
149. भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2021 के संदर्भ में बिहार पर विचार कीजिए
 I. वनावरण - 7380.79 वर्ग किमी
 II. कुल भौगोलिक क्षेत्र का - 7.84%
 III. वृद्धि - 78 वर्ग किमी
 उपरोक्त में कौन सा सत्य है?
 (a) II और III (b) I और III
 (c) I और II (d) उपर्युक्त में सभी
150. जी-आई टैग के बारे में असत्य है-
 (a) कतरनी चावल - भागलपुर
 (b) सिलाऊ खाजा - नालंदा
 (c) मगही पान - नवादा
 (d) शाही लीची - पूर्णिया

FULL TEST - 6 (EXP.)

1. **उत्तर-(d) व्याख्या:** उत्तराखंड के रूद्रप्रयाग में केदारनाथ धाम यात्रा 2024 के सुचारु संचालन के लिए पुलिस द्वारा ऑपरेशन मर्यादा शुरू किया गया है इस अभियान का उद्देश्य क्षेत्र में शिष्टाचार और पवित्रता बनाए रखना है।
2. **उत्तर-(b) व्याख्या:** बिहार में लोकसभा चुनाव के अंतिम पांचवें चरण में पांच सीटों सारण, हाजीपुर, सीतामढ़ी, मधुबनी, मुजफ्फरपुर में संपन्न हुआ।
3. **उत्तर-(b) व्याख्या:** भारतीय राष्ट्रीय विकासशील समावेशी गठबंधन भारत की सबसे बड़ी विपक्षी पार्टी भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के नेतृत्व में भारत में 41 राजनीतिक दलों का एक बड़ा बहुदलीय राजनीतिक गठबंधन है। यहां गठबंधन आमतौर पर इंडिया गठबंधन के नाम से जाना जाता है।
4. **उत्तर-(b) व्याख्या:** चुनाव की तारीख की घोषणा के साथ ही आचार संहिता देश में लगती है और वोटों की गिनती होने तक जारी रहती है।
5. **उत्तर-(c)**
6. **उत्तर-(c) व्याख्या:** विश्व के पहले मैला ढोने वाले रोबोट है। इसका विकास जेनरोबोटिक्स इनोवेशन्स प्रा. लि. केरल द्वारा किया गया है। बैण्डिकूट संयुक्त राष्ट्र के 17 सतत विकास लक्ष्यों में से 9 को पुरा करता है।
7. **उत्तर-(c) व्याख्या:** 108वें भारतीय विज्ञान कांग्रेस का आयोजन 3 जनवरी से राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपुर विश्वविद्यालय (आरटीएमएनयू), नागपुर, महाराष्ट्र में किया जा रहा है। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी 3 जनवरी, 2023 को इस पांच दिवसीय आयोजन का उद्घाटन वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के संबोधन किया।
8. **उत्तर-(a) व्याख्या:** यूरेनियम के एक नए समस्थानिक की खोज की है जिसकी परमाणु संख्या 92 और द्रव्यमान संख्या 241 है।
9. **उत्तर-(c)**
10. **उत्तर-(c) व्याख्या:** एचडीएफसी बैंक ने वीजा के साथ भागीदारी वाले देश के उद्घाटन वर्चुअल क्रेडिट कार्ड 'पिक्सेल प्ले को रोल आउट किया है। दो अलग-अलग वेरिएंट पिक्सेल प्ले और पिक्सेल गो की पेशकश करते हुए यह अभिनय कार्ड उपभोगकर्ताओं को बैंक के पेजैप मोबाइल एप के माध्यम से उनकी जीवन शैली वरियताओं और चुने हुए व्यावसायिक अपुरूप व्यक्तिगत कार्ड तैयार करने का अधिकार देता है।
11. **उत्तर-(b) व्याख्या:** देश की सबसे बड़ी कौशल प्रतियोगिता, इंडियास्किल्स 2024, 15 मई 2024 को नई दिल्ली में शुरू हुई। उद्घाटन समारोह यशोभूमि, द्वारका, नई दिल्ली में आयोजित किया गया था। कौशल प्रतियोगिता 15 -18 मई 2024 तक 61 श्रेणियों में पूरे भारत में छात्रों के कौशल का परीक्षण करेगी और युवाओं को राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर अपनी प्रतिभा दिखाने के लिए एक मंच प्रदान करेगी।
12. **उत्तर-(a) व्याख्या:** गुजरात ने घोल मछली (गोल्ड फिश) को स्टेट फिश के तौर पर चुना है। घोल मछली को गोल्ड फिश भी कहा जाता है। इस मछली को सोने की दिल वाली मछली भी कहा जाता है। यह मछली गुजरात के तटों के अलावा महाराष्ट्र में भी पाई जाती है। भारत में पाई जाने वाली यह सबसे बड़ी मछली है। गुजरात की समुद्री सीमा काफी लंबी है। राज्य में समुद्री मछली उत्पादन में वृद्धि हुई है। वर्तमान में राज्य पांच हजार करोड़ से अधिक का निर्यात करता है, जो कुल निर्यात का 17 प्रतिशत है।
13. **उत्तर-(b) व्याख्या:** भारत के रामचरितमानस, पंचतंत्र और सहृदयलोक-लोकन को एशिया प्रशांत क्षेत्र के श्यूनैस्को की मेमोरी ऑफ द वर्ल्ड एशिया-पैसिफिक रीजनल रजिस्ट्रर के 2024 चक्र के 20 वस्तुओं में शामिल किया गया है। मेमोरी ऑफ द वर्ल्ड एशिया पैसिफिक कमेटी अन्य श्रेणियों के अलावा, जीनोलॉजी, साहित्य और विज्ञान में एशिया-प्रशांत की उपलब्धियों को मान्यता देती है और उनको सम्मानित करती है। रामचरितमानस, पंचतंत्र और सहृदयलोक-लोकन को शामिल करने का निर्णय , 7 और 8 मई को मंगोलिया की राजधानी, उलानबटार में आयोजित मेमोरी ऑफ द वर्ल्ड कमेटी फॉर एशिया एंड द पैसिफिक (एमओडबल्यूसीएपी) की 10वीं आम बैठक में लिया गया था।
14. **उत्तर-(c) व्याख्या:** यूक्रेन में संघर्ष और भुगतान संबंधी मुद्दों के कारण सौदे में देरी का सामना करने के बाद भारतीय सेना की रूसी **AK-203** असॉल्ट राइफलें मिलना शुरू हो गया है। **AK-203** असॉल्ट राइफल **AK-100** श्रृंखला राइफल का एक प्रभार है जिसे रूस में कलाशिकोव कर्सन द्वारा विकसित किया गया है। इस राइफल का निर्माण भारत और रूस के बीच एक संयुक्त उद्यम के हिस्से के रूप में भारत के लाइसेंस के तहत किया जाना है। **AK-203** राइफल का उद्देश्य सेना की आधुनिकीकरण और हथियारों के मानकीकरण की आवश्यकता को पूरा करते हुए स्वदेशी इसास राइफल को प्रतिस्थापित करना है।
15. **उत्तर-(c) व्याख्या:** मातातीर्थ औंसी यानी मातृदिवस नेपाल में मनाया जाता है। मातृ दिवस नेपाल में नेपाली कैलेंडर के अनुसार वैशाख महीने की पूर्णिमा के दिन मनाया जाता है। नेपाल के हर घर में लोग अपनी मां की आरती करते हैं और उन्हें उपहार देते हैं।
16. **उत्तर-(c)**
17. **उत्तर-(b) व्याख्या:** चौथा 'नदी उत्सव' आईजीएनसीए के राष्ट्रीय सांस्कृतिक मानचित्रण मिशन (एनएमसीएम) और जनपद सम्पदा प्रभाग द्वारा 22 सितंबर से 24 सितंबर, 2023 तक आयोजित किया गया। इस वर्ष का 'नदी उत्सव' यमुना नदी के तट पर स्थित दिल्ली में आयोजित किया गया।
18. **उत्तर-(c) व्याख्या:** प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 17 सितम्बर 2023 को विश्वकर्मा जयंती के अवसर पर नई दिल्ली के इंडिया इंटरनेशनल कन्वेंशन सेंटर यशोभूमि में पीएम विश्वकर्मा योजना का शुभारंभ किया था। इस योजना का उद्देश्य देश के ग्रामीण तथा शहरी क्षेत्रों के कारीगरों और शिल्पकारों की

आर्थिक मदद के साथ ही स्थानीय उत्पाद, कला और शिल्प के माध्यम से सदियों पुरानी परंपरा, संस्कृति तथा विविध विरासत को जीवित और समृद्ध रखना था।

19. **उत्तर-(b) व्याख्या:** प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 17 सितम्बर को दिल्ली के द्वारका में इंडिया इंटरनेशनल कन्वेंशन और एक्सपो सेंटर का पहला चरण राष्ट्र को समर्पित किया। इसका नाम यशोभूमि दिया गया है।
20. **उत्तर-(d) व्याख्या:** प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने सम्मेलन के उद्घाटन सत्र को संबोधित करते हुए 55 देशों वाले अफ्रीकी संघ को नए सदस्य के तौर पर शामिल किए जाने की घोषणा की। जी-20 सम्मेलन में एक महत्वकांक्षी परियोजना 'भारत-पश्चिम एशिया-यूरोप कनेक्टिविटी कोरिडोर' की घोषणा की गई। भारत ने जी-20 शिखर सम्मेलन में वैश्विक जैव ईंधन गठबंधन (ग्लोबल बायोफ्यूल एलायंस) की शुरुआत की है।
21. **उत्तर-(d) व्याख्या:** जी-20 सम्मेलन में एक महत्वकांक्षी परियोजना 'भारत-पश्चिम एशिया-यूरोप कनेक्टिविटी कोरिडोर' की घोषणा की गई थी। व्यापार मार्ग सम्बंधी यह परियोजना भारत को पश्चिम एशिया के जरिए यूरोप से जोड़ेगी। इस परियोजना में शामिल देशों में अमरीका, भारत, सऊदी अरब, संयुक्त अरब अमीरात, फ्रांस, जर्मनी, इटली और यूरोपीय संघ शामिल है।
22. **उत्तर-(b) व्याख्या:** प्रत्येक वर्ष 5 सितम्बर को अंतर्राष्ट्रीय चौरिटी दिवस के रूप में मनाया जाता है। संयुक्त राष्ट्र महासभा ने यह दिवस मदर टेरेसा की पुण्यतिथि 05 सितंबर को 'अंतर्राष्ट्रीय चौरिटी दिवस' के रूप में मनाने की घोषणा वर्ष 2012 में की थी।
23. **उत्तर-(c) व्याख्या:** एशिया कप क्रिकेट 2023 का खिताब भारत ने जीता है। 17 सितम्बर को कोलंबो में खेले गए इस प्रतियोगिता के फाइनल में भारत ने श्रीलंका को 10 विकेट से हराकर विजेता बना। भारत 8वीं बार इस प्रतियोगिता का विजेता बना है। मोहम्मद सिराज ने शानदार गेंदबाजी करते हुए 6 विकेट लिए उन्हें प्लेयर ऑफ द मैच घोषित किया।
24. **उत्तर-(b) व्याख्या:** भारत के ग्रैंडमास्टर डी. गुकेश शतरंज की अंतर्राष्ट्रीय रैंकिंग में विश्वनाथ आनंद से आगे निकलकर विश्व रैंकिंग में आठवें स्थान पर पहुंच गए हैं। इसके साथ ही डी. गुकेश भारत के शीर्ष शतरंज खिलाड़ी बन गये हैं। इससे पहले, आनंद जुलाई 1986 से भारत के नंबर एक खिलाड़ी रहे हैं। 17 वर्षीय ग्रैंडमास्टर, गुकेश, हाल ही में अजरबैजान के बाकू में फिडे विश्व कप के क्वार्टर फाइनल में नार्वे के मैग्नस कार्लसन से हार गए थे।
25. **उत्तर-(d) व्याख्या:** भारतीय नौसेना ने 1 मई को ओडिशा में बालासोर तट (एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप) से सुपरसोनिक टोरपीडो (Smart) प्रणाली के सफल परीक्षण किया था। SMART का पुरा नाम **Supersonic Missile Assisted Release of Torpedo** है। यह अगली पीढ़ी का पनडुब्बी रोधी मिसाइल सिस्टम है। इसे DRDO द्वारा ही डिजाइन और

विकसित किया गया है। यह मिसाइल लंबी दूरी के लक्ष्यों को भेदने में सक्षम है। Smart मिसाइल प्रणाली में एक लंबी दूरी की सुपरसोनिक मिसाइल वाहक शामिल है।

26. **उत्तर-(b)**
27. **उत्तर-(b)**
28. **उत्तर-(b) व्याख्या:** महाराष्ट्र और गुजरात प्रत्येक वर्ष 1 मई को अपना स्थापना दिवस मनाते हैं। 1960 में इसी दिन मराठी एवं गुजराती भाषियों के बीच संघर्ष के कारण बम्बई राज्य का बंटवारा करके महाराष्ट्र एवं गुजरात नामक दो राज्यों की स्थापना की गई थी। इसी वर्ष 2024 में दोनों राज्यों ने 64 वां स्थापना दिवस मनाया। प्रत्येक वर्ष 1 मई को अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक दिवस के रूप में मनाया जाता है। विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस प्रत्येक वर्ष 3 मई को मनाया जाता है।
29. **उत्तर-(d) व्याख्या:** भारतीय कंपनी NHPC लिमिटेड ने जल प्रवाह के उपर स्थापित तैरते हुए सौर उर्जा संयंत्र उद्योग के लिए प्रौद्योगिकी प्रदाता के रूप में काम करने वाली नॉर्वेजियन कंपनी मैसर्स 'ओशन सन' के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। इस MOU के अनुसार राष्ट्रीय जलविद्युत निगम और नॉर्वेजियन कंपनी ओशन सन फोटोवोल्टिक पैनलों पर आधारित ओशन सन की जल प्रवाह के उपर स्थापित तैरती हुई सौर उर्जा प्रौद्योगिकी के प्रदर्शन के लिए सहयोग के प्रमुख क्षेत्रों में पता लगाएंगे।
30. **उत्तर-(b) व्याख्या:** रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने 1 जनवरी 2024 को अपना 66वां स्थापना दिवस मनाया था। DRDO की स्थापना भारत को विज्ञान और प्रौद्योगिकी विशेष रूप से सैन्य प्रौद्योगिकी में मजबूत तथा आत्मनिर्भर बनाने के लिए 1 जनवरी, 1958 को की गई थी।
31. **उत्तर-(c) व्याख्या:** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने 6 जनवरी को आदित्य एल-1 उपग्रह (Aditya L-1 satellite) को अंतिम कक्षा में सफलतापूर्वक स्थापित कर दिया। आदित्य एल-1 भारत का पहला सौर अभियान है जो सूर्य के कोरोना, सूर्य के भीषण ताप और पृथ्वी पर इसके प्रभाव का अध्ययन करेगा। आदित्य एल-1 को हालो कक्षा में एल-1 बिन्दु (लैग्रेंजियन बिंदु) के नजदीक सफलतापूर्वक प्रवेश कराया गया है।
32. **उत्तर-(d) व्याख्या:** हाल ही में बांग्लादेश में 12वां संसदीय चुनाव संपन्न हुआ था। इस चुनाव में शेख हसीना के नेतृत्व वाली अवामी लीग पार्टी ने बहुमत प्राप्त किया।
33. **उत्तर-(d) व्याख्या:** चेन्नई में 7 से 8 जनवरी तक वैश्विक निवेशक सम्मेलन (जीआईएम) 2024 आयोजित किया गया था। जर्मनी, डेनमार्क, सिंगापुर, दक्षिण कोरिया, जापान, फ्रांस, आस्ट्रेलिया और ब्रिटेन इस सम्मेलन के भागीदार देश थे।
34. **उत्तर-(a) व्याख्या:** पुलिस महानिदेशकों और महानिरीक्षकों का अखिल भारतीय सम्मेलन 2024 जयपुर 5 से 7 जनवरी तक आयोजित किया गया था। सम्मेलन में कुल आठ सत्रों का आयोजन हुआ था जिसमें साइबर अपराध, पुलिसिंग में प्रौद्योगिकी, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, आतंकवाद रोधी

चुनौतियाँ, वामपंथी उग्रवाद और जेल सुधार जैसे विभिन्न मुद्दों पर गहन चर्चा हुई।

35. **उत्तर-(d) व्याख्या:** प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 12 जनवरी को नवी मुंबई में अटल बिहारी वाजपेयी शिवड़ी-न्हावा शेवा अटल सेतु का उद्घाटन किया था। यह पुल भारत का सबसे लंबा समुद्री पुल है। अटल सेतु का निर्माण 17,840 करोड़ रुपये से अधिक की लागत से किया गया है। यह लगभग 21.8 किमी लंबा 6 लेन का पुल है।
36. **उत्तर-(d) व्याख्या:** दसवां वाईब्रेन्ट गुजरात वैश्विक शिखर सम्मेलन 2024 गांधीनगर के महात्मा मंदिर में आयोजित किया गया था। वर्ष 2024 के वाईब्रेन्ट गुजरात वैश्विक शिखर सम्मेलन का विषय भविष्य का प्रवेश द्वार था। सम्मेलन में भारत ने संयुक्त अरब अमीरात के साथ चार समझौते किए, यह नूतन स्वास्थ्य देखभाल, नवीकरणीय ऊर्जा, फूड पार्क और लॉजिस्टिक्स के क्षेत्र में सहयोग और निवेश से संबंधित हैं।
37. **उत्तर-(a) व्याख्या:** हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत की गायिका प्रभा अत्रे का 92 वर्ष की आयु में 13 जनवरी को निधन हो गया। किराना घराना की गायिका प्रभा पद्म श्री, पद्म भूषण और पद्म विभूषण से सम्मानित थी।
38. **उत्तर-(c) व्याख्या:** गुटनिरपेक्ष आंदोलन के सदस्य देशों का 19वां शिखर सम्मेलन 19-20 जनवरी को युगांडा की राजधानी कंपाला में आयोजित किया गया था। इस सम्मेलन में भारतीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व विदेश मंत्री डॉ. सुब्रह्मण्यम जयशंकर ने किया था। श्री जयशंकर ने संयुक्त राष्ट्र में सुधार पर जोर देते हुए का बहुध्रुवीय विश्व का आह्वान किया था।
39. **उत्तर-(b) व्याख्या:** राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु ने 22 जनवरी को नई दिल्ली में 19 बच्चों को वर्ष 2024 के प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार से सम्मानित किया। पुरस्कार पाने वालों में नौ बालक और दस बालिकाएँ हैं। पुरस्कार विजेताओं का चयन महिला एवं बाल विकास मंत्री की अध्यक्षता में राष्ट्रीय चयन समिति द्वारा किया गया। हर साल, भारत सरकार 5 से 18 वर्ष की आयु के बच्चों को प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार (पीएमआरबीपी) प्रदान करके उनकी असाधारण उपलब्धियों को मान्यता देती है।
40. **उत्तर-(b) व्याख्या:** राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु ने 75वें गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर वर्ष 2024 के पद्म पुरस्कारों को मंजूरी दी थी। इस वर्ष 5 लोगों को पद्म विभूषण, 17 को पद्म भूषण और 110 को पद्मश्री से अलंकृत किया जाएगा। पूर्व उपराष्ट्रपति वेंकैया नायडू और अभिनेता चिरंजीवी, अभिनेत्री वैजयंतीमाला बाली, भरतनाट्यम नृत्यांगना पद्मा सुब्रह्मण्यम को पद्मविभूषण के लिए चुना गया है। सामाजिक कार्यकर्ता बिंदेश्वर पाठक को मरणोपरान्त पद्मविभूषण से सम्मानित किया जाएगा।
41. **उत्तर-(d) व्याख्या:** 28 जनवरी 2024 को सर्वोच्च न्यायालय की हीरक जयंती (75वीं वर्षगांठ) मनाई गई थी। इस समारोह का उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने किया था। प्रधानमंत्री ने इस समारोह में न्यायिक पहुँच तथा पारदर्शिता बढ़ाने के उद्देश्य से कई नागरिक-केंद्रित सूचना तथा प्रौद्योगिकी पहलों

का शुभारंभ किया गया। इन पहलों में डिजिटल सुप्रीम कोर्ट रिपोर्ट, डिजिटल कोर्ट 2.0 और सर्वोच्च न्यायालय की नई वेबसाइट की शुरूआत शामिल है। डिजिटल सुप्रीम कोर्ट रिपोर्ट में वर्ष 1950 के बाद से सर्वोच्च न्यायालय की रिपोर्ट के सभी 519 खंड उपलब्ध होंगे। इनमें 36 हजार से अधिक मुकदमों का ब्यौरा दिया गया है।

42. **उत्तर-(d) व्याख्या:** नौवें रायसीना संवाद का आयोजन दिल्ली में 21 से 23 फरवरी तक नई दिल्ली में किया गया था। इस संस्करण का विषय था- चतुरंगा: संघर्ष, प्रतियोगिता, सहयोग और निर्माण। इस संवाद का उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने किया था। ग्रीस के प्रधानमंत्री किरियाकोस मिस्तोताकिस उद्घाटन सत्र में मुख्य अतिथि के रूप में शामिल हुए थे।
43. **उत्तर-(a) व्याख्या:** शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के सदस्य देशों के कृषि मंत्रियों की बैठक (8th meeting of Agriculture Ministers of SCO) 12 मई को आयोजित की गई थी। वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से आयोजित इस बैठक की अध्यक्षता भारत के कृषि और परिवार कल्याण मंत्री नरेन्द्र सिंह तोमर ने की थी।
44. **उत्तर-(c) व्याख्या:** हैदराबाद में पुरातत्वविदों को नवपाषाण युग के पत्थर के दुर्लभ औजार मिले हैं। ये औजार हैदराबाद में जुबली हिल्स इलाके से सटे बीएनआर हिल्स में मिले हैं। शहर में पहली बार नवपाषाण युग के औजार मिले हैं। इससे संकेत मिलते हैं कि इस शहर का इतिहास करीब 6,000 साल पुराना है।
45. **उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत की वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने 8 फरवरी को संसद में भारतीय अर्थव्यवस्था पर एक 'श्वेत पत्र' जारी किया था। वित्त मंत्रालय की ओर से तैयार ये श्वेत-पत्र 2004 से 2014 के बीच यूपीए सरकार और 2014 से 2024 के बीच एनडीए सरकार के आर्थिक प्रदर्शन की तुलना करता है।
46. **उत्तर-(a) व्याख्या:** 7वे हिंदू सम्मेलन ऑस्ट्रेलिया के पर्थ में आयोजित किया गया है। विदेश मंत्री सुब्रह्मण्यम शंकर ने 9 फरवरी को इस सम्मेलन के उद्घाटन सत्र को संबोधित किया। सम्मेलन का विषय स्थाई और सतत हिंदू महासागर की ओर।
47. **उत्तर-(c) व्याख्या:** ज्ञानपीठ चयन समिति ने 58वें ज्ञानपीठ पुरस्कार की घोषणा की। वर्ष 2023 के लिए जाने माने शायर गुलजार और संस्कृति के विद्वान जगतगुरु रामभद्राचार्य को 58वें ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया जाएगा।
48. **उत्तर-(a) व्याख्या:** प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 26 फरवरी 2024 को सुदर्शन सेतु का लोकर्पण किया था। सुदर्शन सेतु ओखा मुख्य भूमि और गुजरात में बेयर द्वारका द्वीप को जोड़ने वाला भारत का सबसे लंबा केबल आधारित पुल है। यह पुल तकनीकी रूप से एक समुद्री लिंक है जो गुजरात के लिए पहला पुल है जिसकी कुल लम्बाई 4,772 मीटर है जिसमें 900 मीटर लम्बा केबल आधारित पुल है।
49. **उत्तर-(b) व्याख्या:** प्रसिद्ध गजल गायक पंकज उधास का 26 फरवरी 2024 को मुंबई में निधन हो गया। श्री उधास

ने फारसी, हिंदी, उर्दू, तुर्की और अन्य भाषाओं में सदियों से लिखी गई गजलें, गीत कविताएं गाकर भारत और भारतीय प्रवासी लोगों की पीढ़ियों को प्रभावित किया। उन्होंने एक पार्श्व गायक के रूप में भी काम किया। वे “ना कजरे की धार, चिट्ठी न कोई संदेश, चांदी जैसा रंग है तेरा, चिट्ठी आई है” जैसे गीतों और गजलों के लिए जाने जाते हैं। चिट्ठी आई है के संगीतकार लक्ष्मीकांत-प्यारेलाल है।

- 50. उत्तर-(d) व्याख्या:** नई दिल्ली में भारत मंडपम में 26-29 फरवरी तक भारत टैक्स का आयोजन किया गया था। इसका उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने किया था। यह कार्यक्रम कपड़ा क्षेत्र में देश का अब तक का सबसे बड़ा वैश्विक आयोजन था जिसमें एक सौ से अधिक देशों ने हिस्सा लिया। भारत टैक्स 2024 में विचार विमर्श के 65 सत्र आयोजित हुए जिसमें कपड़ा क्षेत्र की विभिन्न चुनौतियों पर विचार विमर्श किया गया।
- 51. उत्तर-(b) व्याख्या:** 30 जनवरी को राष्ट्रपिता महात्मा गांधी को उनकी 76वीं पुण्य तिथि पर श्रद्धांजलि अर्पित की गई। इस दिन को शहीद दिवस के रूप में भी मनाया जाता है। 30 जनवरी 1948 को उनकी हत्या कर दी गई थी।
- 52. उत्तर-(d) व्याख्या:** आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस पर वैश्विक साझेदारी शिखर सम्मेलन 2023 नई दिल्ली भारत मण्डपम में 12 से 14 दिसम्बर तक आयोजित किया गया था। नई दिल्ली घोषणा पत्र में स्वास्थ्य सेवा और कृषि में कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोगों को सहयोग के लिए विकसित करने के साथ-साथ विकासशील देशों की आवश्यकताओं के अनुरूप कृत्रिम बुद्धिमत्ता के विकास को शामिल करने पर भी सहमति व्यक्त की गई है। भारत GPAI का संस्थापक देश है।
- 53. उत्तर-(a) व्याख्या:** अमरीका ने लाल सागर में हूती धमकियों का मुकाबला करने के लिए दस देशों के एक नया बहुराष्ट्रीय कार्यवाही बल बनाया है। इस कार्यबल का नाम ऑपरेशन प्रोस्पेटी गार्जन रखा गया है। इस कार्यबल में बहरीन, कनाडा, फ्रांस, इटली, नीदरलैंड्स, नॉर्वे, सिशिल्स, स्पेन और ब्रिटेन की नौसेनाएं शामिल हैं। नई सुरक्षा पहल दक्षिणी लाल सागर में सुरक्षा चुनौतियों का समाधान निकालेगी।
- 54. उत्तर-(a) व्याख्या:** संसद ने हाल ही में मुख्य निर्वाचन आयुक्त और अन्य निर्वाचन आयुक्त (नियुक्ति, सेवा शर्तें और कार्यकाल) विधेयक 2023 पारित किया था। यह कानून चुनाव आयोग अधिनियम, 1991 की जगह लेगा। यह विधेयक वर्तमान संवैधानिक प्रावधान (अनुच्छेद 324 (5) को बरकरार रखता है जो CEC को सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश की तरह निष्कासन की अनुमति देता है, जबकि EC को केवल CEC की अनुशंसा पर हटाया जा सकता है।
- 55. उत्तर-(b) व्याख्या:** अंगोला ने उत्पादन लक्ष्यों पर मतभेद के मुद्दे पर तेल उत्पादक देशों के संगठन 'ओपेक' छोड़ दिया है। अंगोला 2007 में ओपेक में शामिल हुआ था, लेकिन तेल उत्पादन घटने के प्रयासों पर हाल की बैठकों में सऊदी अरब से उसका विवाद बढ़ गया था।

- 56. उत्तर-(c) व्याख्या:** छठे खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2023 का शुभंकर 'वीरा मंगाई वेलु नाचियार' है। रानी वेलु नाचियार भारत में ब्रिटिश औपनिवेशिक सत्ता के खिलाफ लड़ने वाली पहली रानी थीं। तमिल लोग उन्हें वीरमंगाई के नाम से जानते हैं। वह रामनाथपुरम की राजकुमारी थीं।
- 57. उत्तर-(b) व्याख्या:** भारतीय खेल मंत्रालय ने 24 दिसंबर 2023 को नवनिर्वाचित भारतीय कुश्ती महासंघ को निलंबित कर दिया। संजय सिंह के नेतृत्व वाले भारतीय कुश्ती संघ के संविधान का उल्लंघन पाए जाने के बाद इसे निलंबित किया गया है।
- 58. उत्तर-(b) व्याख्या:** केंद्र सरकार ने असम सरकार और यूनाइटेड लिबरेशन फ्रंट ऑफ असम (उल्फा) के साथ 31 दिसम्बर को ऐतिहासिक त्रिपक्षीय समझौते पर नई दिल्ली में हस्ताक्षर किए थे। समझौते पर गृह मंत्री अमित शाह की उपस्थिति में हस्ताक्षर किए गए। इस समझौते का उद्देश्य पूर्वोत्तर क्षेत्र में स्थायी शांति बहाल करना है।
- 59. उत्तर-(c) व्याख्या:** प्रत्येक वर्ष 5 दिसम्बर को विश्व मृदा दिवस मनाया जाता है। इस वर्ष यानी 2023 के विश्व मृदा दिवस का मुख्य विषय 'मिट्टी और पानी, जीवन का स्रोत' है। थाइलैंड के राजा भूमिबोल अदुल्यादेज के जन्मदिन को विश्व मृदा दिवस के रूप में मनाया जाता है। भूमिबोल 70 सालों तक थाइलैंड के राजा रहे थे।
- 60. उत्तर-(a) व्याख्या:** प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 30 नवंबर को महिला किसान ड्रोन केंद्र 'ड्रोन दीदी योजना' का शुभारंभ किया था। इस पहल के अंतर्गत महिला स्व-सहायता समूहों को ड्रोन प्रदान किए जाएंगे, ताकि इस प्रौद्योगिकी का उपयोग आजीविका के लिए किया जा सके।
- 61. उत्तर-(b) व्याख्या:** मेरी माटी मेरा देश अभियान का 31 अक्टूबर को समापन हुआ था। इस अभियान का समापन कार्यक्रम नई दिल्ली के कर्तव्य पथ पर आयोजित किया गया था। मेरी माटी मेरा देश अभियान उन वीरों और वीरांगनाओं को एक श्रद्धांजलि थी जिन्होंने देश के लिए सर्वोच्च बलिदान दिया है। यह कार्यक्रम भारत की आजादी के 75 साल पूरे होने का जश्न मनाने के लिए 12 मार्च 2021 को शुरू हुआ था।
- 62. उत्तर-(a) व्याख्या:** गृहमंत्री अमित शाह ने गांधी नगर में कलोल में देश के पहले तरल नैनो डी अमोनिया फॉस्फेट-डीएपी संयंत्र का उद्घाटन किया था। यह संयंत्र इफको ने बनाया है।
- 63. उत्तर-(a) व्याख्या:** फ्रांस में हाल ही में भारत की एकीकृत भुगतान प्रणाली (UPI) की औपचारिक शुरुआत हुई है। भारत ने फ्रांस की राजधानी पेरिस स्थित आइफिल टावर पर 2 फरवरी को UPI की औपचारिक शुरुआत की थी। यह पेमेंट सिस्टम अपनाने वाला फ्रांस पहला यूरोपीय देश बन गया है।
- 64. उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत की डा. पूर्णिमा देवी बर्मन को दूसरी बार व्हिटली गोल्ड पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। पूर्णिमा देवी बर्मन असम की वन्यजीव जीवविज्ञानी हैं। पूर्णिमा देवी बर्मन को लुप्तप्राय पक्षी, ग्रेटर एडजुस्टेड स्टॉर्क जिसे असमिया भाषा में हरगिला कहा जाता है के संरक्षण और उसके आर्द्रभूमि आवास के संरक्षण प्रयास के लिए सम्मानित किया गया।

65. उत्तर-(d) व्याख्या: इफको द्वारा विकसित नैनो डीएपी तरल रूप में है।
66. उत्तर-(d)
67. उत्तर-(b)
68. उत्तर-(a) व्याख्या: जूडिथ को राष्ट्रपति फेलिक्स त्शिसेकेडी ने 1 अप्रैल, 2024 को डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो के प्रधानमंत्री के लिए नामित किया, जो पद पर पहली महिला है वह, राष्ट्रीय सभा द्वारा उनकी सरकार को मंजूरी दिए जाने तक प्रधानमंत्री नियुक्त बनी रहेगी
69. उत्तर-(b) व्याख्या: जगजीत पवाडिया 2015 से बोर्ड की सदस्य हैं तथा जो पहले ही 2021 से 2022 तक बोर्ड के अध्यक्ष के रूप में कार्य कर चुकी हैं, को 2025-2030 की अवधि के लिए आर्थिक और सामाजिक परिषद द्वारा अत्यधिक प्रतिस्पर्धी चुनाव में फिर से चुना गया है।
70. उत्तर-(a) व्याख्या: पैरा तीरंदाज और अर्जुन पुरस्कार विजेता शीतल देवी को भारत निर्वाचन आयोग (ईसीआई) ने राष्ट्रीय दिव्यांगजन आइकन के रूप में नियुक्त किया है। वहीं लोक सभा चुनाव को देखते हुए, ईसीआई और भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (बीसीसीआई) ने मतदाता शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए एक प्रदर्शनी क्रिकेट मैच का आयोजन किया।
71. उत्तर-(a) व्याख्या: सेंट्रल अमेरिकी देश पनामा आधिकारिक तौर पर अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (आईएसए) में शामिल हो गया है। पनामा, आईएसए का 97वां मुदेस्य देश बना है अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन की स्थापना भारत और फ्रांस के संयुक्त प्रयास के रूप में की गई थी। वर्तमान में, 116 देश आईएसए फ्रेमवर्क समझौते पर हस्ताक्षर कर चुके हैं।
72. उत्तर-(a) व्याख्या: राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग के अध्यक्ष किशोर मकवाना को नियुक्त किया गया।
73. उत्तर-(d)
74. उत्तर-(a) व्याख्या: 2 सितम्बर 2023 को आदित्य-एल मिशन सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र श्रीहरिकोटा से इसरो द्वारा पीएसएलवी-सी 57 एक्सएल से प्रक्षेपित किया गया जो सूर्य के अध्ययन के लिए भारत द्वारा भेजा गया यह पहला मिशन है।
75. उत्तर-(c) व्याख्या: 28 सितंबर 2023 को प्रसिद्ध कृषि वैज्ञानिक एवं भारत में हरित क्रांति के जनक डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन का निधन हो गया। उन्हें वर्ष 2024 में भारत रत्न से सम्मानित किया गया।
76. उत्तर-(b) व्याख्या: रंगास्वामी कप हॉकी खेल के लिए दिया जाता है। यह 1928 में शुरू हुआ था। अंतर-प्रांतीय टूर्नामेंट को रंगास्वामी कप के रूप में भी जाना जाता था। इसका लक्ष्य ओलंपिक राष्ट्रीय टीम के लिए एथलीटों का चयन करना है। संयुक्त प्रांत और खेल का पहला मुकाबला जीता। जिसमें पीसी बनर्जी और ध्यानचंद के निर्देशन में संयुक्त प्रांत ने राजपूताना को 3-1 से हराया था।

77. उत्तर-(b)
78. उत्तर-(c)
79. उत्तर-(c) व्याख्या: 81वां गोल्डन ग्लोब अवार्ड 7 जनवरी को अमेरिका के कैलिफोर्निया के बेवर्ली हिल्स में आयोजित किया गया है। स्टैंड-अप कॉमेडियन और एक्टर जो कोय द्वारा गोल्डन ग्लोब अवार्ड 2024 होस्ट किया गया है। गोल्डन ग्लोब अवार्ड 2024 में फिल्म बार्बी को सबसे ज्यादा कुल 9 और ओपेनहाइमर को 8 श्रेणियों में नॉमिनेट किया गया है। सर्वश्रेष्ठ निर्देशक क्रिस्टोफर नोलन को फिल्म ओपेनहाइमर के लिए चुना गया है।
80. उत्तर-(c) व्याख्या: DigiKavach एक ऑनलाइन धोखाधड़ी पहचान कार्यक्रम है, जिसे भारत में ऑनलाइन वित्तीय धोखाधड़ी को रोकने के लिए डिजाइन किया गया है। इसे गूगल द्वारा भारतीय उपयोगकर्ताओं को ऑनलाइन धोखाधड़ी से बचाने के लिए लॉन्च किया गया था।
81. उत्तर-(c) व्याख्या: 9 सितंबर 2023 को G-20 शिखर सम्मेलन के दौरान भारत, अमेरिका, सउदी अरब, UAE, फ्रांस, जर्मनी, इटली एवं यूरोपीय संघ के नेताओं के मध्य 'भारत-मध्य पूर्व यूरोप' आर्थिक गलियारे (IMEC) की स्थापना हेतु समझौता-ज्ञापन हस्ताक्षरित हुआ। यह चीन के बेल्ट एण्ड रोड इनिशिएटिव के प्रत्युत्तर के रूप में किया गया है। IMEC का निर्माण एशिया, अरब की खाड़ी एवं यूरोप के मध्य विस्तारित कनेक्टिविटी एवं आर्थिक एकीकरण के माध्यम से आर्थिक विकास को प्रोत्साहित करेगा। IMEC का निर्माण दो अलग-अलग गलियारों से मिलकर होगा। एक पूर्वी गलियारा जो भारत को अरब की खाड़ी से जोड़ेगा और दूसरा उत्तरी गलियारा जो अरब की खाड़ी को यूरोप से जोड़ेगा।
82. उत्तर-(a) व्याख्या:
जम्मू-कश्मीर में रह रहे अवैध - आर.के. गोयल
विदेशियों की जानकारी हेतु
मणिपुर में राहत एवं पुनर्वास - न्यायमूर्ति गीता मितल
कार्य निगरानी हेतु
एक देश एक चुनाव - पूर्व राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद
मणिपुर हिंसा की जांच हेतु - न्यायाधीश अजय लाम्बा
83. उत्तर-(d)
84. उत्तर-(c) व्याख्या: 4 अक्टूबर 2023 को भारत सरकार ने राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड के गठन को अधिसूचित किया। जिससे देश में हल्दी एवं हल्दी उत्पादों के विकास एवं संवर्धन पर ध्यान केंद्रित करेगा। भारत में सर्वाधिक हल्दी उत्पादक राज्य महाराष्ट्र, तेलंगाना, कर्नाटक एवं तमिलनाडु है। हल्दी के वैश्विक व्यापार में भारत की हिस्सेदारी 62% से अधिक है। बोर्ड ने वर्ष 2030 तक भारत द्वारा हल्दी निर्यात 1 बिलियन डालर तक पहुंचाने का अनुमान व्यक्त किया गया है।
85. उत्तर-(b) व्याख्या: 77 वें ब्रिटिश एकेडमी ऑफ फिल्म एंड टेलीविजन आर्ट्स (बाफ्टा) अवॉर्ड्स 2024 सिनेमाई उत्कृष्टता का एक उत्सव जो लंदन के रॉयल फेस्टिवल हॉल

में आयोजित किया गया। बॉफ्टा पुरस्कार 2024 में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार ओपेनहाइमर को मिला है।

86. उत्तर-(d) व्याख्या: आगामी खेलों के आयोजन स्थल

- 33वां ग्रीष्मकालीन ओलंपिक - पेरिस (फ्रांस)
- 38वां राष्ट्रीय खेल - उत्तराखंड (भारत)
- 9वां ICC महिला T-20 विश्व कप - बांग्लादेश

87. उत्तर-(d) व्याख्या: एशिया में अब तक के सबसे बड़े उड्डयन प्रदर्शनी 'विंग्स इंडिया-2024' का आयोजन 18 से 21 जनवरी तक का हैदराबाद के बेगमपेट हवाई अड्डे पर किया गया था। इसका शुभारंभ केंद्रीय नागरिक विमानन मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने किया था। विंग्स इंडिया-2024 की थीम थी- अमृतकाल में भारत को विश्व के साथ जोड़ना।

88. उत्तर-(c) व्याख्या: अमेरिका, जापान और फिलीपींस की पहली त्रिपक्षीय शिखर बैठक 11 अप्रैल, 2024 को वाशिंगटन डीसी के व्हाइट हाउस में आयोजित की गई थी। सम्मेलन की मेजबानी अमेरिकी राष्ट्रपति जो बिडेन ने की थी। बैठक में चीन के साथ बढ़ते क्षेत्रीय विवादों के बीच अपने सहयोगियों, जापान और फिलीपींस का समर्थन करने की संयुक्त राज्य अमेरिका की प्रतिबद्धता पर विचार-विमर्श हुआ।

89. उत्तर-(b) व्याख्या: रूस ने 11 अप्रैल 2024 को अंगारा-15 अंतरिक्ष रॉकेट का सफल परीक्षण किया था। यह परीक्षण वोस्तोचन कोस्मोड्रोम से किया गया था। अंगारा रॉकेट 54.5 मीटर (178.81 फुट) लम्बा तीन चरणों वाला अंतरिक्ष रॉकेट है। इसका वजन लगभग 773 टन है, लगभग 24.5 टन वजन अंतरिक्ष में ले जा सकता है।

90. उत्तर-(d)

91. उत्तर-(a)

92. उत्तर-(d)

93. उत्तर-(c) व्याख्या:

छत्तीसगढ़	विष्णु देव साय
तेलंगाना	अनुमुला रेवंत रेड्डी
मिजोरम	लालदुहोमा
मध्य प्रदेश	मोहन यादव

94. उत्तर-(d) व्याख्या: भारत के पूर्व राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद की अध्यक्षता में एक देश एक चुनाव के लिए गठित समिति ने राष्ट्रपति को रिपोर्ट सौंपी जिसमें निम्न सिफारिश किए गए हैं।

- पहले चरण में लोक सभा और राज्य विधान सभाओं के चुनाव एक साथ वर्ष 2029 में कराए जाएं।
- वर्ष 2029 में लोक सभा एवं राज्य विधान सभाओं के चुनाव एक साथ कराए जाने के 100 दिनों के भीतर स्थानीय निकायों के चुनाव कराए जाएं।
- सारे देश में एक ही एकल मतदाता सूची हो।
- सदन का कार्यकाल 5 वर्ष का होगा।
- मध्यावधि चुनावों से चुने गए सदन का कार्यकाल 5 वर्ष की शेष अवधि के लिए होगा।

95. उत्तर-(d) व्याख्या: पशुपालन सांख्यिकी 2023 के आंकड़े जारी किया गया। जिसमें एफ.ए.ओ के अनुसार कुल दूध

उत्पादन में भारत प्रथम स्थान पर है। पंजाब प्रति व्यक्ति उपलब्धता में सबसे अधिक है। वर्ष 2023-24 के दौरान देश में दुग्ध की प्रति व्यक्ति उपलब्धता 459 ग्राम/दिन है। दुग्ध उत्पादन में उत्तरप्रदेश सबसे प्रथम स्थान है।

96. उत्तर-(b) व्याख्या: विश्व शांति सूचकांक इंस्टीट्यूट फॉर इकोनोमिक्स एण्ड पीस द्वारा जारी किया जाता है। यूरोप विश्व का सर्वाधिक शांतिमय क्षेत्र तथा मध्य-पूर्व और उत्तरी अफ्रीका सर्वाधिक अशांत क्षेत्र घोषित किया गया।

97. उत्तर-(c) व्याख्या: स्वीडन ने 7 मार्च 2024 को उत्तरी अटलांटिक संधि में अपना प्रवेश पत्र जमा कर दिया, जिससे वह नाटो का 32वां सदस्य देश बन गया।

98. उत्तर-(d) व्याख्या: 23वां शंघाई सहयोग संगठन (SCO) शिखर सम्मेलन भारत की अध्यक्षता में वर्चुअल प्रारूप में आयोजित हुआ तथा आगामी 2024 में कजाखस्तान में आयोजित होगा। इसमें सम्मेलन में ईरान को 9वां सदस्य देश बनाया गया। तुर्कमेनिस्तान अतिथि देश तथा ईरान, बेलारूस और मंगोलिया के राष्ट्राध्यक्ष के रूप भाग लिया।

99. उत्तर-(d) व्याख्या: दुबई में भारतीय वाणिज्य दूतावास ने प्राकृतिक और आकस्मिक मृत्यु के मामले में मृतक के परिजनों को वित्तीय लाभ देने के लिए भारतीय श्रमिकों (ब्लू-कॉलर) के लिए नया बीमा पैकेज शुरू किया है। दूतावास ने जीवन सुरक्षा योजना के लिए भारतीय ब्लू-कॉलर श्रमिकों की भर्ती करने वाली प्रमुख कंपनियों और बीमा सेवा प्रदाताओं के बीच बैठकें कीं, जो यूएई में श्रमिकों की प्राकृतिक व आकस्मिक मृत्यु को कवर कर सकें।

100. उत्तर-(a)

101. उत्तर-(d) व्याख्या: ग्रैंड स्लैम (लॉन टेनिस) 2023 में पुरुष विजेता इस प्रकार हैं-

आस्ट्रेलिया ओपन	नोवाक जोकोविच
फ्रेंच ओपन	नोवाक जोकोविच
यू.एस. ओपन	नोवाक जोकोविच
विंबलडन	कार्लोस अल्कराज

102. उत्तर-(b) व्याख्या: 19वें एशियाई खेलों का अक्टूबर, 2023 के मध्य किया गया। 19वें एशियाई खेलों का शुभंकर तीन स्पोर्ट्स रोबोटों को बनाया गया है, जिनके नाम चैनचैन और लियानलियान हैं। 19वें एशियाई खेलों के आधिकारिक प्रतीक का नाम टाइड्स सर्जिंग है। 19 में एशियाई खेल में चीन कुल 383 पद को के साथ प्रथम स्थान पर है जबकि भारत 107 पद को के साथ चौथा स्थान पर है। 19वें एशियाई खेलों का स्लोगन (Slogan) "Heart to Heart, Future" है।

103. उत्तर-(d) व्याख्या: शंगेन क्षेत्र यूरोपीय संघ के क्षेत्रों में मुक्त आवाजाही की अनुमति देता है। इसमें बुल्गारिया और रोमानिया हाल ही में शामिल हुआ है। जबकि साइप्रस और आयरलैंड इसका हिस्सा नहीं है।

104. उत्तर-(d) व्याख्या: नॉर्वे, स्पेन और आयरलैंड की सरकार ने घोषणा किया है कि वे फिलिस्तीनी राज्य के रूप में मान्यता देंगे।

105. उत्तर-(a) व्याख्या: विश्व आर्थिक मंच ने यात्रा और पर्यटन विकास सूचकांक 2024 के भारत को 119 देशों में से 36वां स्थान दिया गया है जबकि भारत दक्षिण एशिया में सर्वोच्च रैंक वाला देश है। यह **WEF** का द्विवार्षिक रिपोर्ट है। पहला सूचकांक 2022 में जारी किया गया था। इस सूचकांक में माली को -2.78 रैंक के साथ निचले स्थान है। भारत को 2024 इंडेक्स में 4.25 रैंक मिला है।

106. उत्तर-(b) व्याख्या: प्रतिष्ठित भारतीय डेयरी बांड अमूल, संयुक्त राज्य अमेरिका में अपने उत्पाद का निर्माण करके अपना पहला अंतर्राष्ट्रीय परिचालन शुरू करेगा। अमूल ब्रांड का स्वामित्व गुजरात सहकारी दूध विपणन महासंघ के पास है। अमूल की टैगलाइन है टैस्ट ऑफ इंडिया है।

107. उत्तर-(a)

108. उत्तर-(d)

109. उत्तर-(a) व्याख्या: गया के निकट पटवा टोली के बुनकरो के जीवन पर आधारित डाक्यूमेंट्री फिल्म 'वीवर्स ऑफ होप' को यूनेस्को की तरफ से पुरस्कृत कर सम्मानित किया गया है।

110. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार के विभूति जिन्हें वर्ष 2023 पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया उनके कार्य क्षेत्र इस प्रकार है-

- | | |
|-----------------|--------------------|
| • ध्रुपद गायन | राजकुमार मलिक |
| • गोदान पेंटिंग | शिवन पासवान |
| • टिकुली कला | अशोक कुमार विश्वास |
| • पत्रकारिता | सुरेन्द्र किशोर |

111. उत्तर-(a) व्याख्या: मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने नेत्र रोग विशेषज्ञ सह एमएलसी डॉ राजवर्धन आजाद की किताब 'नीम का शहद' का विमोचन किया। इस अवसर पर बिहार विधान परिषद् के सभापति देवेश चंद्र ठाकुर, पूर्व मंत्री रत्नेश सदा, एमएलसी रामवचन राय, संजय कुमार सिंह एवं कुमुद वर्मा मौजूद थे।

112. उत्तर-(a) व्याख्या: बावन बूटी कला को इंटरनेशनल लेवल पर पहचान दिलाने वाले पद्मश्री कपिल देव प्रसाद का निधन हो गया। नालंदा के बसवन बीघा निवासी 71 साल से कपिल प्रसाद हृदय रोग से पीड़ित थे। पटना के प्राइवेट हॉस्पिटल में उन्होंने अंतिम सांस ली।

113. उत्तर-(a) व्याख्या: केन्द्र सरकार ने बिहार में गंगा नदी पर एक उच्चस्तरीय पुल निर्माण की मंजूरी दी है। जो दीघा से सोनपुर को जोड़ेगी तथा इसकी लम्बाई 4.5 किमी है तथा 6 लेन के बनेगी।

114. उत्तर-(a) व्याख्या: राष्ट्रीय पुस्तक न्यास द्वारा अपनी ज्ञान गंगा पहल के तहत शुरू की गई गंगा पुस्तक परिक्रमण में बिहार के छपरा, पटना, बेगूसराय, सुल्तानगंज, भागलपुर (5 शहर)। शहर को शामिल किया गया है।

115. उत्तर-(d) व्याख्या: राष्ट्रीय कौशल विकास द्वारा शुरू किया गया 'स्किल आन व्हील्स' पहल इनमें महाराष्ट्र, तमिलनाडु, राजस्थान, बिहार और उत्तर प्रदेश राज्यों की युवाओं को प्रशिक्षण देगी।

116. उत्तर-(c) व्याख्या: भारत की सबसे बड़ी परीक्षा केन्द्र पटना स्थित बापू परीक्षा परिसर में 20 हजार अभ्यर्थी बैठकर परीक्षा दे सकते हैं।

117. उत्तर-(a) व्याख्या: केंद्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने सेवानिवृत्त न्यायाधीश संजय कुमार मिश्रा को जीएसटी अपीलिय न्यायाधिकरण (जीएसटीएटी) के पहले अध्यक्ष के रूप में पद की शपथ दिलाई।

118. उत्तर-(d)

119. उत्तर-(a)

120. उत्तर-(a) व्याख्या: उद्यमी और युवा आइकॉन शरद विवेक सागर को वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम की ओर से 2024 यंग ग्लोबल लीडर घोषित किया गया है। शरद विवेक सागर बिहार के रहने वाले हैं।

121. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार की पहली पुरावशेष संरक्षण प्रयोगशाला पटना संग्रहालय में बनकर तैयार, संरक्षण एवं डॉक्यूमेंटेशन का काम शुरू पटना संग्रहालय में पुरावशेष संरक्षण प्रयोगशाला बनाया गया है

122. उत्तर-(a) व्याख्या: पोषण वाटिका के सबसे बेहतर प्रचार प्रसार के लिए देशभर में बिहार को पहला स्थान मिला है।

123. उत्तर-(b)

124. उत्तर-(b)

125. उत्तर-(b)

126. उत्तर-(c) व्याख्या: केंद्र सरकार के आंकड़ों के अनुसार, बिहार ने पूरे देश में पांचवा स्थान प्राप्त किया है। परिवहन मंत्रालय ने छह माह के राजस्व को लेकर रिपोर्ट जारी की है। इसमें बिहार ने पहले की अपेक्षा बेहतर काम किया है। केंद्र के आंकड़ों के अनुसार ई-चालान में बिहार ने इस दौरान 138 करोड़ रुपये जुटाए हैं।

127. उत्तर-(c) व्याख्या: संजय गांधी जैविक उद्यान में इंडोनेशिया से तीन जेब्रा लाया जाएगा। इसके बदले में पटना जू से एक नर गैंडा दिया जाएगा

128. उत्तर-(a) व्याख्या: सम्पूर्ण बिहार में किस एकमात्र सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र को नेशनल क्वालिटी एन्सुरेंस स्टैण्डर्ड सर्टिफिकेट अवार्ड के लिए सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र बछवाड़ा (बेगूसराय) चयनित किया गया है।

129. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार के पूर्व मुख्यमंत्री कर्पूरी ठाकुर को मरणोपरान्त भारत रत्न से अलंकृत किया जायेगा। इसकी घोषणा कर्पूरी ठाकुर की 24 जनवरी को उनकी 100वीं जयंती से पहले की गई थी। कर्पूरी ठाकुर एक जाने-माने सामाजवादी नेता थे। कर्पूरी ठाकुर बिहार के 1971 में पहले गैर-कांग्रेसी मुख्यमंत्री थे।

130. उत्तर-(a) व्याख्या: राज्यपाल एवं कुलाधिपति राजेन्द्र विश्वनाथ आर्लेकर ने ट्रांसजेंडर रेशमा प्रसाद को पटना विश्वविद्यालय के सीनेट का सदस्य मनोनीत किया है। उनका मनोनयन तीन वर्षों के लिए किया गया है। रेशमा प्रसाद देश के किसी विश्वविद्यालय में सीनेट सदस्य बनने वाली पहली ट्रांसजेंडर हैं।

131. उत्तर-(a)

132. उत्तर-(d)

133. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार के भागलपुर में 165 करोड़ का सॉफ्टवेयर पार्क बनकर तैयार है।

134. उत्तर-(a) व्याख्या:

बापू परीक्षा परिषद	कुम्हार (पटना)
बापू टावर	गर्दनीबाग (पटना)
डाल्फिन रिसर्च सेंटर	पटना
सेला सुरंग	अरूणाचल प्रदेश

135. उत्तर-(c)

136. उत्तर-(c) व्याख्या: बिहार के वर्तमान प्रशासन

गृह मंत्री - नीतीश कुमार
शिक्षा मंत्री - सुनील कुमार
स्वस्थ मंत्री - सम्राट चौधरी
वित्त मंत्री - सम्राट चौधरी

137. उत्तर-(d)

138. उत्तर-(a) व्याख्या: 'स्कॉच अवार्ड' डिजिटल वित्तीय और सामाजिक समावेशन में सर्वश्रेष्ठ प्रयासों के लिए स्कॉच ग्रुप द्वारा प्रस्तुत किया जाता है। यह पुरस्कार नई दिल्ली के अम्बेडकर भवन के नालंदा हाल में आयोजित किया गया। मुख्यमंत्री ग्रामीण पेयजल निश्चय योजना में सर्वश्रेष्ठ कार्य के लिए पंचायती राज विभाग बिहार सरकार को राष्ट्रीय स्तर का 'स्कॉच गोल्ड अवार्ड' से सम्मानित किया गया।

139. उत्तर-(c) व्याख्या: गरीबी उन्मूलन के लिए चल रही बिहार राज्य की जीविका दीदी योजना को दक्षिण अफ्रीका द्वारा अपनाया जाएगा।

140. उत्तर-(b) व्याख्या: बिहार में घड़ियाल और कुछों के लिए राज्य का पहला प्रजनन केन्द्र संयुक्त राज्य अमेरिका देश की सहायता से स्थापित किया जाएगा।

141. उत्तर-(b)

142. उत्तर-(b) व्याख्या: पद्म पुरस्कार 2024 के तहत बिहार के सात व्यक्तियों को पद्म पुरस्कार देने की घोषणा की गई है।

143. उत्तर-(b) व्याख्या: सारण की बेटी लोकसभा चुनाव में झारखंड में निर्वाचन आयोग की ब्रांड एंबेसडर बनायी गयी है। जिले के रिविलगंज प्रखंड के मुकरेड़ा गांव की लावण्या

सिंह चुनाव में मतदान के लिए युवाओं को प्रेरित करेंगी। रांची के जिला निर्वाचन पदाधिकारी सह उपायुक्त राहुल सिन्हा की पहल पर चुनाव के लिए यूथ आइकॉन व ब्रांड एंबेसडर के रूप में लावण्या को नामित किया गया है।

144. उत्तर-(a)

145. उत्तर-(b) व्याख्या: हस्तशिल्प कला में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए राज्य एमडी हुसैन को राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार 2024 से सम्मानित किया गया।

146. उत्तर-(b) व्याख्या: हाल ही में बिहार में बरौनी प्रधानमंत्री द्वारा हिन्दुस्तान उर्वरक और रसायन लिमिटेड उर्वरक संयंत्र का उद्घाटन किया गया है।

147. उत्तर-(a) व्याख्या: हाल ही में दुनिया का पहले डाक टिकट, कॉपर टिकट के 250वां स्थापना वर्ष का समारोह बिहार में आयोजित हुआ। दुनिया के पहले प्रीपेड कॉपर टिकट जारी होने के 250 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में विशेष आवरण का विमोचन जीपीओ में किया गया। विशेष आवरण के विमोचन पर न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) राकेश कुमार ने कहा कि बिहार के लिए यह गौरव का पल है। बिहार डाक परिमंडल के मुख्य डाक महाध्यक्ष अनिल कुमार ने कॉपर टिकट के बारे में बताया कि कॉपर से बन इस टिकट का इस्तेमाल चिट्ठी भेजने के लिए किया जाता था। कॉपर टिकट एक और दो आने का मिलता था। कहा कि अभी दुनिया भर में मात्र तीन जगहों पर कॉपर डाक टिकट उपलब्ध है जिसमें जबलपुर, दिल्ली और लंदन शामिल है।

148. उत्तर-(b) व्याख्या: 15 जनवरी 2024 को नीति आयोग ने गरीबी रेखा को लेकर रिपोर्ट जारी की है। रिपोर्ट के अनुसार गरीबी रेखा से बाहर आने में उत्तरप्रदेश (5.94 करोड़) प्रथम स्थान पर, बिहार (3.77 करोड़) के साथ दूसरे स्थान पर तथा मध्य प्रदेश (2.30 करोड़) के साथ तीनों स्थान पर है।

149. उत्तर-(d)

150. उत्तर-(d) व्याख्या: उत्तर बिहार की शाही लीची को भौगोलिक संकेत (GI) टैग मिला है। जर्दालु आम, कतरनी चावल और मगही पान के बाद यह राज्य का चौथा उत्पाद है जिसे GI टैग मिला है। शाही लीची की खेती मुख्य रूप से मुजफ्फरपुर, समस्तीपुर, वैशाली, पूर्वी चंपारण और बेगूसराय और बिहार के कृषि-जलवायु क्षेत्रों में आसपास के कुछ हिस्सों में की जाती है।



आस्था IAS



BPSC PT पास करने की सटीक रणनीति...

Fee
12999

- क्या पढ़ें? क्या नहीं? इसका चुनाव कैसे करें... Confusion
- किस विषय की कितनी भूमिका
- Previous Year प्रश्न-उत्तर अभ्यास
- समय कम Syllabus अधिक तो अब क्या?
- इतनी सभी समस्याओं का समाधान इस Online Class में

Online Class के साथ और क्या?

- 350 Hours Video Class
- Class Notes PDF
- 14 Test Papers with Explanation Free
- Current Affairs PDF
- Live Class

**बस इतना ही कर लें
Mains में पहुँच आसान**

M-1A, Jyoti Bhawan, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi-09

8800233080, 9540444460, 9810664003



बिहार लोक सेवा आयोग

आस्था
IAS



BPSC 70th PT

100 दिनों में Course पूरा

Everyday 5 to 6 Hours Class

Offline & Online Mode

Every Sunday Test

Download Aastha IAS Academy App
for Live with Recorded Class

M-1A, Jyoti Bhawan, Dr. Mukherjee Nagar,
Delhi-110009

8800233080, 9540444460, 9810664003

CURRENT AFFAIRS TEST - 8 (QUES.)

1. स्वच्छ सर्वेक्षण 2023 पर विचार कीजिए

1. राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मु द्वारा आठवां स्वच्छ सर्वेक्षण 11 जनवरी 2024 को जारी किया गया।
2. समग्र रूप से 1 लाख से अधिक जनसंख्या श्रेणी में इंदौर लगातार 7वीं बार सबसे स्वच्छ शहर में गुजरात के साथ प्रथम स्थान प्राप्त किया।
3. चण्डीगढ़ को सर्वश्रेष्ठ सफाई मित्र सुरक्षित शहर घोषित किया गया।
4. बिहार के पटना शहर 77वीं रैंक हासिल की है।

उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) 1, 2 और 3 (b) 2, 3 और 4
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

2. प्रधानमंत्री जनमन किसके लिए शुरू किया गया है?

- (a) संवेदनशील जनजातीय समूह के लिए
(b) प्रवासी भारतीय के लिए
(c) विकलांग युवाओं के लिए
(d) महिलाओं के प्रशिक्षण के लिए

3. कथन (A):- प्रधानमंत्री द्वारा 77वें स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर ड्रोन दीदी योजना की घोषणा की थी।

कारण (R):- इस योजना का उद्देश्य किसानों द्वारा खेतों में नैनो उर्वरकों और कीटनाशकों के छिड़काव के लिए किया गया है।

- (a) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(b) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) कथन A सही है परन्तु R गलत है।
(d) कथन A गलत है परन्तु R सही है।

4. दल-बदल विरोधी कानून के तहत पहले लोक सभा संसद के रूप में अयोग घोषित किया गया था, वर्तमान में कहां के मुख्यमंत्री बने हैं?

- (a) मिजोरम (b) राजस्थान
(c) मध्य प्रदेश (d) छत्तीसगढ़

5. हाल में हुए राज्य विधानसभा चुनाव एवं चुने गए मुख्यमंत्री को सुमेलित कीजिए?

- | | |
|----------------|-------------------------|
| A. छत्तीसगढ़ | 1. अनुमुला रेवंत रेड्डी |
| B. तेलंगाना | 2. मोहन यादव |
| C. मिजोरम | 3. विष्णु देव साय |
| D. मध्य प्रदेश | 4. लालदुहोमा |

A B C D

- (a) 4 3 2 1
(b) 1 2 3 4
(c) 3 1 4 2
(d) 2 3 4 1

6. मेरा युवा भारत के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) राष्ट्रीय एकता दिवस के अवसर पर राष्ट्रपति द्वारा शुभारंभ किया गया।
(b) मेरा युवा भारत एक फिजिटल मंच है।
(c) मेरा युवा भारत, युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय द्वारा स्थापित एक स्वतंत्र निकाय है।
(d) यह युवा विकास और युवा नेतृत्व पहले विकास के लिए संस्थागत तंत्र प्रदान करता है।

7. हाल ही में किस राज्य ने गांगेय डॉल्फिन को जलीय जीव के रूप में मान्यता देने की घोषणा की है?

- (a) बिहार (b) उत्तर प्रदेश
(c) उत्तराखंड (d) ओडिशा

8. सर्वश्रेष्ठ पर्यटन ग्राम प्रतियोगिता में स्वर्ण श्रेणी में पुरस्कृत होने वाला कौन सा गाँव नहीं है?

- (a) दावर (जम्मू और कश्मीर)
(b) समौली (उत्तराखंड)
(c) मड़ला (मध्य प्रदेश)
(d) कुरौना (उत्तर प्रदेश)

9. नए संसद भवन में पारित होने वाला पहला कानून कौन सा है?

- (a) नारी शक्ति वंदन
(b) जम्मू कश्मीर आरक्षण (संशोधन) अधिनियम
(c) मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त अधिनियम
(d) जैव विविधता संशोधन अधिनियम

10. हाल ही में भारतीय खाद्य संरक्षण एवं मानक प्राधिकरण द्वारा किस पशु को खाद्य पशु के रूप में मान्यता प्रदान किया है?

- (a) मिथुन (b) हिमालय याक
(c) बकरी (d) हिमालयी तहर

11. मणिपुर हिंसा की जांच हेतु किनके अध्यक्षता में आयोग का गठन किया गया है?

- (a) अजय लांबा (b) हिमांशु शेखर दास
(c) आलोक प्रभाकर (d) अनुसुईया उइके

12. भारतीय मौसम विभाग द्वारा अप्रैल-जून 2024 सिजन के लिए प्री-साइक्लोन अभ्यास कहां आयोजित किया गया था?

- (a) पारादीप (b) नई दिल्ली
(c) विशाखापत्तनम (d) कांडला

13. संगीत नाटक अकादमी द्वारा आयोजित शक्ति संगीत और नृत्य महोत्सव का उद्घाटन कहां होगा?

- (a) महालक्ष्मी मंदिर, कोल्हापुर (महाराष्ट्र)
(b) कामाख्या मंदिर, गुवाहाटी (असम)
(c) ज्लावामुखी मंदिर, कांगड़ा (हिमाचल प्रदेश)
(d) त्रिपुरा सुंदरी, उदयपुर (त्रिपुरा)

14. हाल ही में मिराज से बने किन उपकरणों को भौगोलिक संकेत (GI) टैग प्राप्त हुए हैं?
 (a) वीणा और मृदंगम (b) सितार और तानपुरा
 (c) बांसुरी और तबला (d) हारमोनियम और सरोद
15. क्यूएस वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2024 के अनुसार भारत को अनुसंधान का क्षेत्र में वैश्विक स्तर पर कौन सा स्थान मिला है?
 (a) पहला (b) दूसरा
 (c) तीसरा (d) चौथा
16. हाल ही में खुवानी लिखना महोत्सव 2024 कहां प्रारंभ हुआ है?
 (a) लद्दाख (b) सिक्किम
 (c) अरुणाचल प्रदेश (d) उत्तराखंड
17. हाल ही में भारत का पहला निजी पृथ्वी अवलोकन उपग्रह TSAT-1A किसने लॉन्च किया है?
 (a) टाटा समूह (b) रिलायंस समूह
 (c) स्काईरूट एयरोस्पेस (d) न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड
18. कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के लिए 15वाँ सीआईडीसी विश्वकर्मा पुरस्कार 2024 किसे प्रदान किया गया है?
 (a) सतलुज जल विद्युत निगम
 (b) भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण
 (c) पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन
 (d) भारत डायनेमिक्स लिमिटेड
19. परमाणु उर्जा आयोग के रिपोर्ट के अनुसार देश में कब तक 1 लाख मेगावाट परमाणु उर्जा क्षमता स्थापित करने की योजना है?
 (a) वर्ष 2027 (b) वर्ष 2037
 (c) वर्ष 2047 (d) वर्ष 2057
20. हाल ही में लॉन्च भारत की पहली AI आधारित फिल्म कौन सी है?
 (a) स्त्री 2 (b) द क्रू
 (c) फाइटर (d) इराह
21. चन्द्रयान-3 मिशन में चन्द्र लैंडिंग स्थल के आस-पास चन्द्र भूमि और चट्टानों के तात्विक संयोजन (Mg, Al, Si, K, Ca, Ti, Fe) को ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा पेलोड प्रयोग किया गया था?
 (a) ILSA (b) LRA
 (c) APXS (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
22. PSLV - C58 से XPOSAT को प्रक्षेपित किया गया है। इस उपग्रह का कार्य है -
 (a) खगोलीय स्रोतों से उत्सर्जित X-ray का अध्ययन
 (b) छुद्रग्रहों का अध्ययन
 (c) ब्लैक होल का अध्ययन
 (d) इनमें से कोई नहीं
23. जैसलमेर की पोखरण फील्ड फायरिंग रेंज में तीनों सेनाओं के स्वदेशी हथियारों की ताकत का प्रदर्शन 12 मार्च 2024 को किस नाम से किया गया?
 (a) गगन शक्ति (b) भारत शक्ति
 (c) त्रिनेत्र (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
24. 'चक्षु' के संदर्भ में कौन सा कथन सही नहीं है?
 (a) चक्षु केन्द्रीय दूरसंचार विभाग द्वारा विकसित एक ऑनलाइन प्लेटफार्म है।
 (b) इस प्लेटफार्म पर नागरिक ऐसे फोन कॉल व संदेशों की जानकारी दे सकते हैं, जिनके जरिए उनके साथ वित्तीय धोखाधड़ी से लेकर सेक्सटारशन तक किया जा रहा है।
 (c) चक्षु को सरकारी पोर्टल संचार साथी डॉटजोअेवी पर औपचारिक रूप से शुरू किया गया।
 (d) इस प्रकार से दर्ज शिकायतों पर आपराधिक कार्रवाई नहीं की जा सकती।
25. भारत के रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन ने किस इंटरकॉन्टिनल मिसाइल का फ्लाइट टेस्ट परीक्षण मार्च 2024 को किया है?
 (a) अग्नि 5 (b) ब्रह्मोस
 (c) अग्नि-2 (d) आकाश
26. वर्ष 2023 के इंदिरा गांधी शांति, निःशस्त्रीकरण एवं विकास पुरस्कार से सम्मानित किए जाने की घोषणा की गई?
 (a) डैनियन बैरनबोइम (b) अली अबू अव्वाद
 (c) (a) एवं (b) दोनों (d) डॉ. एस.एस. स्वामीनाथन
27. शांतिस्वरूप भटनागर पुरस्कार, 2022 से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए-
 1. यह पुरस्कार रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन द्वारा दिया जाता है।
 2. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए यह पुरस्कार 7 श्रेणियों में दिया जाता है।
 3. वर्ष 2022 का यह पुरस्कार 12 वैज्ञानिकों को प्रदान किए जाने की घोषणा की गई।
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा कथन सही है?
 (a) केवल 1 एवं 2 (b) केवल 2 एवं 3
 (c) केवल 1 एवं 3 (d) उपर्युक्त में सभी
28. आयुष्मान-भारत स्वास्थ्य एवं कल्याण केंद्रों का नाम बदलकर नया नाम क्या रखा गया है?
 (a) आयुष्मान केंद्र (b) आयुष्मान चिरंजीवी केंद्र
 (c) आयुष्मान आरोग्य मंदिर (d) आयुष्मान कल्याण केंद्र
29. निम्न कथनों पर विचार कीजिए-
 1. 15 नवंबर, 2023 को देशभर में जनजातीय गौरव दिवस मनाया गया।
 2. केंद्र सरकार ने वर्ष 2019 में इस दिवस को मनाए जाने की घोषणा की थी।
 3. यह दिवस भगवान बिरसा मुंडा की जयंती के अवसर पर मनाया जाता है।
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा कथन सही है?
 (a) केवल 1 एवं 3 (b) केवल 2 एवं 3
 (c) केवल 1 एवं 2 (d) उपर्युक्त में सभी

30. भौगोलिक सूचना प्रणाली एप्लीकेशन ग्राम मानचित्र किसके द्वारा लांच किया गया है?
 (a) भारतीय सर्वेक्षण विभाग
 (b) पंचायती राज मंत्रालय
 (c) कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
 (d) ग्रामीण विकास मंत्रालय
31. हाल ही में आयोजित जल दिवाली महिलाएं पानी के लिए, पानी के लिए महिलाएं अभियान किस मंत्रालय की पहल है?
 (a) जल शक्ति मंत्रालय
 (b) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
 (c) आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय
 (d) पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
32. हाल ही में केंद्र सरकार द्वारा लॉन्च ई-केयर पोर्टल किससे संबंधित है?
 (a) बच्चों की देखभाल से
 (b) विदेश में रह रहे छात्रों की देख-रेख से
 (c) स्कूली छात्राओं की देखभाल से
 (d) विदेश से भारतीयों के पार्थिव शरीर को स्वदेश लाने की प्रक्रिया को सरल करने से
33. हाल ही में केंद्र सरकार ने इस्राइल से भारतीयों की वापसी के लिए किस नाम से ऑपरेशन शुरू किया?
 (a) ऑपरेशन विजय (b) ऑपरेशन अजय
 (c) ऑपरेशन गंगा (d) ऑपरेशन कावेरी
34. हाल ही में एनसीईआरटी द्वारा पाठ्यक्रम संशोधन हेतु किसकी अध्यक्षता में एक 19 सदस्यीय पैनल का गठन किया गया?
 (a) महेश चंद्र पंत (b) संदीप जालान
 (c) मंजुल भार्गव (d) सुधामूर्ति
35. गंबूसिया के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है?
 (a) यह दक्षिण पूर्वी संयुक्त राज्य अमरीका के ताजे पानी में पाई जाने वाली मास्किटोफिश है
 (b) विश्व में गंबूसिया की 10 प्रजातियां पाई जाती है
 (c) इन्हें आन्ध्र प्रदेश, ओडिशा और पंजाब के विभिन्न क्षेत्रों में मच्छरों के बढ़ते खतरे से निपटने के लिए जल निकायों में छोड़ा गया है
 (d) ये मच्छरों के लार्वा को खाती हैं, जिससे मच्छर उत्पन्न नहीं हो पाते
36. निम्नलिखित में से किस अर्ध सैनिक बल का महिला बाइक अभियान यशस्विनी चर्चा में रहा?
 (a) आईटीबीपी (b) बीएसएफ
 (c) एसएसबी (d) सीआरपीएफ
37. भारत राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा अभ्यास 2023 का आयोजन निम्नलिखित में से कहां हुआ?
 (a) हैदराबाद (b) चेन्नई
 (c) नई दिल्ली (d) लखनऊ

38. 'कैरोली' क्या है?
 (a) सिलिकॉन प्रमाणित कृत्रिम मेधा चिप
 (b) धान की एक नवीन प्रजाति जो मुख्य रूप से बोई जाती है
 (c) अण्डमान निकोबार द्वीपसमूह में पायी जाने वाली आदिम जनजाति
 (d) छत्तीसगढ़ के आदिवासियों में प्रचलित लोक नृत्य
39. वित्त मंत्रालय की मंजूरी के बाद इरकॉन इंटरनेशनल 15वीं नवरत्न सेंट्रल पब्लिक सेक्टर एंटरप्राइस हो गई है। यह किस क्षेत्र की कंपनी है?
 (a) रेलव और सड़क निर्माण (b) विद्युत
 (c) औषधि निर्माण (d) पनबिजली
40. हाल ही में फोर्ब्स की विश्व के सर्वश्रेष्ठ नियोक्ता 2023 सूची में शामिल होने वाला एकमात्र भारतीय लोक उपक्रम बन गया है?
 (a) ओएनजीसी (b) कोल इंडिया लिमिटेड
 (c) एनटीपीसी (d) गेल
41. भारत सरकार ने 2019 में संसद में पारित किस विवादित नागरिकता से सम्बन्धित कानून को मार्च 2024 में लागू किया है?
 (a) नारी शक्ति बंदन अधिनियम
 (b) EWS आरक्षण
 (c) सिटिजन अमेन्डमेंट एक्ट
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
42. भारत में महिलाओं की श्रमबल में भागीदारी की स्थिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
 1. आवधिक श्रमबल सर्वेक्षण के अनुसार श्रमबल में महिला भागीदारी वर्ष 2017-18 के 17.5% से बढ़कर वर्ष 2022-23 में 27.8% हो गई।
 2. महिला श्रमबल का बड़ा हिस्सा घरेलू उद्यमों में सहायक के रूप में कार्यरत महिलाओं का है जिन्हें अपने कार्य के लिए कोई नियमित वेतन नहीं मिलता।
 उपर्युक्त में से कौनसा सही है?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों (d) न 1 और न 2
43. प्लास्टिक ओवर शुट डे रिपोर्ट के अनुसार कुप्रबंधित प्लास्टिक कचरे के मामले में भारत का कौन सा स्थान है?
 (a) प्रथम (b) दूसरा
 (c) तीसरा (d) चौथा
44. हाल ही में भारत के राष्ट्रपति द्वारा राज्य सभा के लिए निम्नलिखित में से किसे मनोनीत किया गया है?
 (a) फिल्म अभिनेत्री कंगना रनौत
 (b) समाजसेवी एवं लेखिका सुधा मूर्ति
 (c) इसरो के पूर्व अध्यक्ष ए. एस. किरन कुमार
 (d) विप्रो के संस्थापक एवं दानदाता अजीम प्रेमजी

45. निम्नलिखित नामों पर विचार कीजिए-

1. ज्ञानेश कुमार
2. सुखवीर सिंह संधू
3. राजीव कुमार

उपर्युक्त में से कितनों को हाल ही में भारत का निर्वाचन आयुक्त नियुक्त किया गया है?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) सभी 3
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. भारत के पूर्व राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद की अध्यक्षता में एक देश एक चुनाव के लिए गठित समिति द्वारा राष्ट्रपति को सौंपी रिपोर्ट में निम्नलिखित में से कौनसी सिफारिश की गई है?

1. पहले चरण में लोक सभा और राज्य विधान सभाओं के चुनाव एक साथ वर्ष 2029 में कराए जाएं।
2. वर्ष 2029 में लोक सभा एवं राज्य विधान सभाओं के चुनाव एक साथ कराए जाने के 100 दिनों के भीतर स्थानीय निकायों के चुनाव कराए जाएं।
3. सारे देश में एक ही एकल मतदाता सूची हो।
4. सदनों का कार्यकाल 5 वर्ष का होगा।
5. मध्यावधि चुनावों से चुने गए सदन का कार्यकाल 5 वर्ष की शेष अवधि के लिए होगा।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सही है?

- (a) 1, 2 और 3
- (b) 2, 4 और 5
- (c) 2, 3 और 4
- (d) उपर्युक्त में सभी

47. भारत के दूसरे महिला प्रीमियर लीग 2024 का खिताब किसने जीता?

- (a) रॉयल चैलेंजर्स बेंगलोर
- (b) दिल्ली कैपिटल्स
- (c) मुम्बई इंडियन्स
- (d) गुजरात जियान्ट्स

48. भारत निर्वाचन आयोग की सूचना के अनुसार लोक सभा सामान्य निर्वाचन 2024 में देश के कितने राज्यों में महिला मतदाताओं की संख्या पुरुष मतदाताओं की संख्या से अधिक है?

- (a) 5
- (b) 9
- (c) 11
- (d) 12

49. इण्डिया स्मार्ट सिटी कॉन्क्लेव, 2023 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. इसकी मेजबानी इंदौर शहर ने की थी
 2. इसका आयोजन सितम्बर माह में हुआ था
- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-
- (a) 1 और 2 दोनों
 - (b) केवल 1
 - (c) केवल 2
 - (d) न तो 1 न ही 2

50. समाचारों की सुर्खियों में रही सेला सुरंग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) सेल सुरंग विश्व की सबसे लम्बी ट्विन लेन सुरंग है।
- (b) सेल सुरंग का उद्घाटन नितिन गडकरी द्वारा किया गया।
- (c) सेला सुरंग का निर्माण सीमा सड़क संगठन द्वारा किया गया है।
- (d) सेला सुरंग अरुणाचल प्रदेश में स्थित है।

51. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 6 मार्च 2024 को भारत की पहली अंडर वाटर मेट्रो टनल का प्रारंभ कहाँ किया?

- (a) कोलकाता
- (b) वाराणसी
- (c) पटना
- (d) कोच्चि

52. हाल ही में ब्लू ओरिजिन के अंतरिक्ष पर्यटन मिशन 'एनएस-25' के लिए चुने गए पहले भारतीय पायलट कौन हैं?

- (a) गोपी थोटाकुरा
- (b) जगजीत पवाडिया
- (c) हरेंद्र सिंह
- (d) मनोज पांडा

53. किस पूर्व प्रशासनिक अधिकारी को भारत सरकार ने प्रसार भारती का चेयरमैन 15 मार्च 2024 को नियुक्त किया है?

- (a) नवीन कुमार सहगल
- (b) जवाहर सरकार
- (c) कुलविंदर सिंह
- (d) संजय बनर्जी

54. भारत रत्न पुरस्कारों के संबंध में विचार कीजिए-

- i. प्रारंभ - जनवरी 1954
- ii. मेडल की आकृति - पीपल पता
- iii. वर्ष 2024 में भारत रत्न घोषित - 5
- iv. एक करोड़ रु. की वित्तीय सहायता

उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है-

- (a) i और ii
- (b) i, ii और iii
- (c) ii, iii और iv
- (d) i और iv

55. वर्ष 2023 का रेमन मैग्सेस पुरस्कार से किस भारतीय का सम्मानित किया गया है?

- (a) अरविंद केजरीवाल
- (b) रवीश कुमार
- (c) डॉ. आर. रवि कन्नन
- (d) सोनम वांगचुक

56. 75वें गणतंत्र दिवस पर विचार कीजिए

1. विषय- विकसित भारत और लोकतंत्र की मातृका
2. मुख्य अतिथि - फ्रांस राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रॉन
3. सबसे अब्बल झांकी - संस्कृति मंत्रालय

उपर्युक्त में कौन सा असत्य है?

- (a) 1 और 2
- (b) 2 और 3
- (c) 1 और 3
- (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

57. हाल ही में विश्व बैंक की वैश्विक पर्यावरण सुविधा की निदेशक बनने वाली विकासशील देश की पहली महिला कौन बनी है?

- (a) रितु बाहरी
- (b) गीता बत्रा
- (c) राधा रतूडी
- (d) सोनिया गोकाणी

58. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए

1. आरकू कॉफी और काली मिर्च को जैविक प्रमाण पत्र प्रदान किया गया है।
2. यह प्रमाण पत्र APEDA द्वारा जारी किया जाता है।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2
- (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

59. पशुपालन सांख्यिकी 2023 के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
- (a) एफ.ए.ओ के अनुसार कुल दूध उत्पादन में भारत प्रथम स्थान पर है।
 (b) पंजाब प्रति व्यक्ति उपलब्धता में सबसे अधिक है।
 (c) वर्ष 2023-24 के दौरान देश में दुग्ध की प्रति व्यक्ति उपलब्धता 459 ग्राम/दिन है।
 (d) दुग्ध उत्पादन में राजस्थान सबसे प्रथम स्थान है।
60. हाल ही में लक्षद्वीप में शाखा खोलने वाला पहला निजी बैंक कौन सा है?
- (a) आईसीआईसीआई बैंक (b) एक्सिस बैंक
 (c) एचडीएफसी बैंक (d) कोटक महिंद्रा बैंक
61. हाल ही में पृथ्वी का सबसे बड़ा डिजिटल कैमरा 'लिगेसी सर्वे ऑफ स्पेस एंड टाइम' एलएसएसटी का निर्माण किस देश ने किया है?
- (a) यूएसए (b) चिली
 (c) ब्रिटेन (d) चीन
62. हाल ही में नई स्वर्ण समर्थित मुद्रा 'ZiG' किसने लॉन्च की है?
- (a) कांगो गणराज्य (b) वेनेजुएला
 (c) जिम्बाब्वे (d) नाइजर
63. विश्व स्वास्थ्य संगठन की वैश्विक हेपेटाइटिस रिपोर्ट 2024 के अनुसार सर्वाधिक हेपेटाइटिस b और c के मामले कहां दर्ज किए गए हैं?
- (a) चीन (b) भारत
 (c) बांग्लादेश (d) इथियोपिया
64. हाल ही में 19वीं एससीओ सुरक्षा परिषद के बैठक किसकी अध्यक्षता में हुई है?
- (a) उज्बेकिस्तान (b) चीन
 (c) भारत (d) कजाकिस्तान
65. हाल ही में WHO ने AI आधारित कौन से डिजिटल स्वास्थ्य प्रवर्तक का अनावरण किया है?
- (a) देविका (b) मुहम्मद
 (c) डेविन (d) सारा
66. वैश्विक जैव इंधन गठबंधन पर विचार कीजिए
1. इसका गठन भारत के नेतृत्व में G-20 देशों के सहयोग से किया गया।
 2. इसका संगठन का उद्देश्य सुगम बनाना और परिवहन क्षेत्र सहित टिकाऊ जैव ईंधन के उपयोग में तेजी लाना है।
 3. केन्या और तंजानिया जैसे देश भी इसमें शामिल होने की घोषणा की।
- उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?
- (a) 1 और 3 (b) 2 और 3
 (c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में सभी

67. 17वीं प्रवासी भारतीय दिवस के विषय क्या था?
- (a) प्रवासी अमृत काल में भारत की प्रगति के विश्वसनीय भागीदार
 (b) आत्मनिर्भर भारत में योगदान
 (c) मेक इन इंडिया में सहयोगी
 (d) विश्व शांति में भारत
68. आस्ट्रेलिया के डीकिन विश्वविद्यालय ने भारत में अपनी शाखा कहां खोलेगा?
- (a) नई दिल्ली (b) गुजरात
 (c) कोलकता (d) बिहार
69. भारत की 15वीं यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक के रूप में किसे शामिल किया गया है?
- (a) गुजरात का गरबा (b) कोलकता की दुर्गा पूजा
 (c) कुंभ मेला (d) नवरोज
70. जलवायु परिवर्तन सूचकांक 2024 के संदर्भ कौन सा असत्य है?
- (a) भारत - 7वीं रैंक (b) डेनमार्क - 4वीं रैंक
 (c) फिलीपींस - 6वीं रैंक (d) स्वीडन - प्रथम रैंक
71. नदी डॉल्फिन के संरक्षण के वैश्विक घोषणा में कौन सा देश शामिल नहीं है?
- (a) भारत (b) बांग्लादेश
 (c) चीन (d) नेपाल
72. हाल ही में यूनेस्को के रचनात्मक शहरों के नेटवर्क सूची में भारत कौन सा दो शहरों को शामिल किया गया है?
- (a) ग्वालियर, कोझिकोड (b) जयपुर, गया
 (c) वाराणसी, पटना (d) हैदराबाद, भोपाल
73. संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन द्वारा भारत के किस गांव को वर्ष 2023 में सर्वश्रेष्ठ पर्यटन गांव के रूप में चुना है?
- (a) मडला (मध्य प्रदेश)
 (b) श्वोनोमा (कोरिया नगालैंड)
 (c) पोचमपल्ली (तेलंगाना)
 (d) घोरडो (गुजरात)
74. कथन (A):- विश्व शांति सूचकांक इंडस्टीट्यूट फॉर इकोनोमिक्स एण्ड पीस द्वारा जारी किया जाता है।
- कारण (R):- यूरोप विश्व का सर्वाधिक शांतिमय क्षेत्र तथा मध्य-पूर्व और उत्तरी अफ्रीका सर्वाधिक अशांत क्षेत्र घोषित किया गया।
- (a) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
 (b) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) कथन A सही है परन्तु R गलत है।
 (d) कथन A गलत है परन्तु R सही है।

75. NATO का 32वां सदस्य के रूप में किस देश को शामिल किया गया है?
 (a) उत्तरी मेसिडोनिया (b) फिनलैंड
 (c) स्वीडन (d) हंगरी
76. 23वां शंघाई सहयोग संगठन (SCO) शिखर सम्मेलन पर विचार कीजिए-
 I. भारत की अध्यक्षता में वर्चुअल प्रारूप में आयोजित हुआ तथा आगामी 2024 में कजाखस्तान में आयोजित होगा।
 II. इसमें सम्मेलन में ईरान को 9वां सदस्य देश बनाया गया।
 III. तुर्कमेनिस्तान अतिथि देश तथा ईरान, बेलारूस और मंगोलिया के राष्ट्राध्यक्ष के रूप भाग लिया।
 उपरोक्त में कौन सा कथन असत्य है
 (a) I और II (b) II और III
 (c) I और III (d) उपर्युक्त कोई नहीं
77. हाल ही में नियुक्त राष्ट्राध्यक्षों और उनसे संबंधित देश को सुमेलित कीजिए
 A. क्रिस्टोफर मार्क लक्सन 1. इक्वाडोर के राष्ट्रपति
 B. डेनियल नोबोआ 2. पाकिस्तान प्रधानमंत्री
 C. शहबाज शरीफ 3. थाइलैन्ड प्रधानमंत्री
 D. श्रेथा थाविसिन 4. न्यूजीलैण्ड के प्रधानमंत्री
 कूट:-

	A	B	C	D
(a)	4	1	2	3
(b)	1	2	3	4
(c)	2	3	4	1
(d)	3	2	1	4
78. निम्नलिखित किस संकट के कारण सिएरा लियोन को अप्रैल 2024 में राष्ट्रीय आपातकाल घोषित करना पड़ा है?
 (a) भोजन की कमी (b) जोंबी ड्रग महामारी
 (c) राजनीतिक उथलपुथल (d) बाढ़
79. हॉलीवुड के दिग्गज केविन कोस्टनर द्वारा निर्देशित किस फिल्म का विश्व प्रीमियर 2024 के कान फिल्म महोत्सव में होनेवाला है?
 (a) डांस विद वुल्स : द रिटर्न
 (b) द अनटोल्ड स्टोरी ऑफ द वेस्ट
 (c) होराइजन, एन अमेरिकन सागा
 (d) बियाँड द फ्रंटियर
80. अंतर्राष्ट्रीय प्रवासन आउटलुक 2023 के बारे में निम्नलिखित पर विचार कीजिए
 1. भारत में 2021 और 2022 में आर्थिक सहयोग और विकास संगठन देशों में सबसे अधिक प्रवासन प्रवाह देखा गया।
 2. भारत ने 2020 में आर्थिक सहयोग और विकास संगठन देशों में नए प्रवासियों की उत्पत्ति के मुख्य देश के रूप में चीन को पीछे छोड़ दिया।
 3. भारत 2019 में आर्थिक सहयोग और विकास संगठन देशों में नए नागरिकों को मुख्य मूल देश रहा है।
 उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है,
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

81. हाल ही में किसे यूएनएचसीआर द्वारा वर्ष 2023 के नेन्सेन शरणार्थी पुरस्कार से सम्मानित किए जाने की घोषणा की गई?
 (a) अब्दुल्लाही मिरे (b) डॉ. ग्रांडी फिलियो
 (c) डॉ. समीरा हार्निश (d) मेयार्लिन वेरगारा पेरेज
82. 18वां भारत-वियतनाम संयुक्त आयोग की बैठक, 2023 कहां आयोजित हुई?
 (a) नई दिल्ली (b) पोर्ट लुईस
 (c) बैंकॉक (d) हनोई
83. हाल ही में किस दक्षिण एशियाई देश ने पहले समलैंगिक विवाह का कानूनी रूप से पंजीकरण किया?
 (a) नेपाल (b) पाकिस्तान
 (c) बांग्लादेश (d) मालदीव
84. निम्नलिखित में कौन सा देश तीसरे कार्यकाल के लिए एशिया पैसिफिक इंस्टीट्यूट फॉर ब्रॉडकास्टिंग डेवलपमेंट के अध्यक्ष के रूप में फिर से चुना गया है?
 (a) ब्रिटेन (b) ऑस्ट्रेलिया
 (c) न्यूजीलैंड (d) भारत
85. हाल ही में डब्ल्यूटीओ के दो नए सदस्य कौन से देश बने हैं?
 (a) मेडागास्कर और सेशेल्स
 (b) सेशेल्स और मॉरीशस
 (c) कोमोरोस और तिमोर लेस्ते
 (d) कोमोरोस और मेडागास्कर
86. हाल ही में गुट निरपेक्ष आंदोलन का 19वां समिट कहां आयोजित किया गया?
 (a) डरबन (b) जंजीबार
 (c) कंपाला (d) लेसोथो
87. आइएमएस का कार्यकारी निदेशक कौन है?
 (a) केवी सुब्रमण्यम (b) गीता गोपीनाथ
 (c) क्रिस्टालिना जॉर्जीवा (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
88. हाल ही में किस देश में भारतीय श्रमिकों के लिए बीमा योजना शुरू की है?
 (a) यूएसए (b) कनाडा
 (c) मिस्र (d) यूएई
89. 96वें एकेडमी अवॉर्ड्स (ऑस्कर अवॉर्ड्स 2023) में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?
 (a) ओपेनहाइमर (b) पुअर थिंग्स
 (c) द होल्ड ओवर्स (d) जॉन ऑफ इंटररेस्ट
90. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा जारी मानव विकास रिपोर्ट 2023-24 के अनुसार मानव विकास सूचकांक 2022 में भारत का रैंक कौनसा है?
 (a) 131वां (b) 132वां
 (c) 133वां (d) 134वां

91. सैन्य अभ्यास धर्मा-गार्जियन के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है?
- (a) यह भारतीय थल सेना एवं जापान के जमीनी आत्मरक्षा बल के बीच सैन्य अभ्यास है
- (b) धर्मा-गार्जियन का दसवाँ संस्करण 25 फरवरी से 9 मार्च, 2024 तक राजस्थान के महाजन फील्ड फाइरिंग रेंज में सम्पन्न हुआ
- (c) इस अभ्यास में जापानी सेना के 34वें इन्फैन्ट्री रेजीमेण्ट तथा भारतीय सेना की राजपूताना राइफल्स की एक बटालियन के 40-40 जवानों ने हिस्सा लिया
- (d) यह अभ्यास एक वर्ष भारत में तथा एक वर्ष जापान में होता है
92. निम्नलिखित में से किस भारतीय को ब्रिटेन के सम्राट् चार्ल्स तृतीय द्वारा नाइटहुड से सम्मानित किए जाने की घोषणा फरवरी 2024 में की गई?
- (a) सुनील भारती मित्तल (b) आदित्य बिड़ला
- (c) एन.आर. नारायणमूर्ति (d) एस.पी. हिन्दुजा
93. जी-20 शिखर सम्मेलन 2023 के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा (प्रतिगामी देश-प्रतिभागी मुखिया) सही सुमेलित नहीं है?
- (a) अर्जेंटीना - अल्बर्टो फर्नान्डीज
- (b) कनाडा - जस्टिन ट्रूडो
- (c) आस्ट्रेलिया - एन्थोनी अलबानीज
- (d) ब्राजील - जोको विडोडो
94. महिला न्यायाधीशों के विश्व में योगदान को मान्यता देने के लिए अंतर्राष्ट्रीय महिला न्यायाधीश दिवस किस दिन आयोजित किया जाता है?
- (a) 3 मार्च, 2024 (b) 5 मार्च, 2024
- (c) 7 मार्च, 2024 (d) 10 मार्च, 2024
95. विश्व की किस पहली यात्री विमानन कम्पनी ने पहली आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस एयर होस्टेस को समा 2.0 नाम से मार्च 2024 में प्रस्तुत किया?
- (a) एयर इंडिया (b) कतर एयरवेज
- (c) ब्रिटिश एयरवेज (d) लुफ्तशा एयरवेज
96. अन्तर्राष्ट्रीय युवा विश्व सम्मेलन (वर्ल्ड फेस्टिवल ऑफ यूथ) 2024 तक कहाँ आयोजित किया गया जिसमें भारतीय युवाओं ने भाग लिया?
- (a) रोम, इटली
- (b) टोक्यो, जापान
- (c) सिरियूराए, रूस
- (d) कैलिफोर्निया, यू.एस.ए.
97. निम्नलिखित में से किस संगठन ने वर्ष 2023 में, वाराणसी को अपनी पहली पर्यटन और सांस्कृतिक राजधानी घोषित किया?
- (a) शंघाई सहयोग संगठन (b) जी-20
- (c) आसियान (d) यूनेस्को

98. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए -
- | सूची I | सूची II |
|------------------------|---------------------------------------|
| A. जया वर्मा सिन्हा | 1. टेल्स फ्रॉम बनाना रिपब्लिक के लेखक |
| B. मनोज नाथ | 2. थाइलैण्ड के प्रधानमंत्री |
| C. श्रेथा थाविसिन | 3. रेलवे बोर्ड की पहली महिला अध्यक्ष |
| D. डॉ. मोहम्मद मुइज्जु | 4. मालदीव के राष्ट्रपति |
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 4 | 1 | 2 | 3 |
| (b) 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) 3 | 1 | 2 | 4 |
| (d) 3 | 2 | 1 | 4 |
99. रूस, ईरान और चीन का संयुक्त नौसैनिक युद्ध अभ्यास किस नाम से ओमान की खाड़ी और अरब सागर में मार्च 2024 में सम्पन्न हुआ?
- (a) मेरीटाइम सिक्वोरिटी बेल्ट -2024
- (b) मेरीटाइम सर्विलांस एक्सरसाइज-2024
- (c) मेरीटाइम रूक्सा बेल्ट-2024
- (d) मेरीटाइम
100. लंदन स्थित सेंट्रल बैंकिंग ने केंद्रीय बैंकिंग पुरस्कार 2024 के तहत किस बैंक को जोखिम प्रबंधक पुरस्कार के लिए मार्च 2024 में चुना है?
- (a) पीपुल्स बैंक ऑफ चाइना (b) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
- (c) बैंक ऑफ जापान (d) रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया
101. नोबेल पुरस्कार 2023 के संदर्भ में विचार करें-
- | | | |
|------------------|---|------------------|
| i. साहित्य | - | जॉन ओलाब |
| ii. शांति | - | नरगिस मोहम्मदी |
| iii. अर्थशास्त्र | - | क्लाउडिया गोलडीन |
| iv. चिकित्सा | - | कैटालिन कारिको |
- उपर्युक्त में कौन सा सत्य है?
- (a) i, ii, iii (b) i, ii
- (c) ii, iii (d) उपर्युक्त में सभी
102. ग्रैण्ड स्लैम (लॉन टेनिस) 2023 में पुरुष विजेता संदर्भ में असत्य है?
- (a) आस्ट्रेलिया ओपन - नोवाक जोकोविच
- (b) फ्रेंच ओपन - नोवाक जोकोविच
- (c) यू.एस. ओपन - नोवाक जोकोविच
- (d) विंबलडन - कैस्पर रूड
103. 19वें एशियाई खेल पर विचार कीजिए
- | |
|--------------------------------------|
| 1. आयोजन - चीन में |
| 2. शीर्ष पदक तालिका में प्रथम - भारत |
| 3. स्लोगन - Heat to Heat @ Future |
- उपर्युक्त में असत्य को चयन करें
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 (d) 1 और 3

104. वर्ल्ड एथलेटिक्स पुरस्कार 2023 के संदर्भ समुमेलित कीजिए

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| A. अंतरराष्ट्रीय फेयर प्ले पुरस्कार | 1. नूह लाइल्स |
| B. प्रेसिडेंट पुरस्कार | 2. मैटिया ओजवॉट |
| C. फोटोग्राफ ऑफ द ईयर - | 3. एबॉट वर्ल्ड मैराथन मेजर्स |
| D. पुरुष ट्रैक एथलीट ऑफ द ईयर | 4. लेटेसेनवेट ग्रीडे |

A B C D

- (a) 4 3 2 1
(b) 3 4 2 1
(c) 1 2 3 4
(d) 3 2 1 4

105. एशिया-पैसिफिक इंस्टीट्यूट फॉर बाडकास्टिंग डेवलपमेंट का लगातार तीसरी बार अध्यक्ष किसे चुना गया है?

- (a) भारत (b) पाकिस्तान
(c) अमेरिका (d) आस्ट्रेलिया

106. संयुक्त राष्ट्र जलवायु महत्वकांक्षा शिखर सम्मेलन 2023 कहां आयोजित किया गया?

- (a) न्यूयार्क यू.एस.ए. (b) नई दिल्ली भारत
(c) बीजिंग चीन (d) बामाको माली

107. निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

- संयुक्त राष्ट्र का 28वां 'जलवायु परिवर्तन सम्मेलन' दुबई, संयुक्त अरब अमीरात में किया गया।
- इस सम्मेलन में भारत ने 'ग्रीन क्रेडिट' पहल की शुरुआत की।
- आगामी सीओपी-29 वर्ष 2024 में जापान में आयोजित होगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (a) केवल 2 और 3 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 1 (d) उपरोक्त में सभी

108. दक्षिण अफ्रीका के किस शहर में "गांधी वॉक" का आयोजन किया गया?

- (a) जोहान्सबर्ग (b) प्रिटोरिया
(c) केपटाउन (d) ब्लोमफोंटेन

109. हाल ही में कौन-सा देश अंतरराष्ट्रीय सौर गठबंधन (आईएसए) का 95वां सदस्य बन गया है?

- (a) सिंगापुर (b) दक्षिण अफ्रीका
(c) साइप्रस (d) चिली

110. राष्ट्रीय मानवाधिकार संस्थानों का 14वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, 2023 कहां आयोजित हुआ?

- (a) लंदन (b) कोपेनहेगन
(c) न्यूयॉर्क (d) नई दिल्ली

111. बिहार की कुल अनुमानित जनसंख्या (2023) के अनुसार सत्य है-

- कुल जनसंख्या - 12.85 करोड़
- जनसंख्या घनत्व - 1100
- साक्षरता दर - 61.80
- लैंगिक अनुपात - 1012

- (a) i, iv (b) i, ii, iii
(c) ii, iii (d) उपर्युक्त में सभी

112. हाल ही में बिहार में स्वीकृति प्रदान की गई मुख्यमंत्री अल्पसंख्यक उद्यमी योजना के संबंध में विकल्प में कौन-सा तथ्य सही नहीं है?

- (a) बिहार मंत्रिमंडल द्वारा इस योजना को स्वीकृति प्रदान की गई।
(b) इस योजना का उद्देश्य प्रदेश के अल्पसंख्यक वर्ग के युवाओं में उद्यमिता और स्वरोजगार को बढ़ावा देना है।
(c) इस योजना हेतु 200 करोड़ रुपये की धनराशि का आवंटन किया गया है।
(d) इस योजना के तहत उद्योग स्थापित करने वाले लाभुकों को कुल परियोजना लागत (प्रति इकाई) का अधिकतम 10 लाख रुपये की स्वीकृति प्रदान करने का प्रावधान किया गया है।

113. e-LOTS एक वेब पोर्टल है। इसका संबंध है-

- (a) कक्षा 1 से 12 तक पाठ्य सामग्री तथा विडियो से
(b) बिहार में कृषि उत्पाद व्यापार
(c) भूमि सुधार
(d) महिला कल्याण

114. बिहार में प्रयुक्त विभिन्न पोर्टल के बारे में सही सुमेलित नहीं है-

- (a) बिहार वन - समस्त सरकारी राहत
(b) NITISH - आपदा राहत
(c) BIHAN - कृषि
(d) इन्द्रव्रज एप - पर्यटन

115. गया के पटवा टोली के बुनकरो पर आधारित डाक्यूमेंट्री 'वीवर्स ऑफ होप' ने यूनेस्को पुरस्कार जीता है इसके निर्देशक कौन है?

- (a) शिजन चटर्जी (b) मो. मुदस्सीर अलम
(c) शिवम भदानी (d) प्रगति कुमारी

116. हाल ही में मुख्यमंत्री नीतिश कुमार द्वारा गंगाजल आपूर्ति योजना का शुभारंभ कहां से किया है?

- (a) नवादा (b) गया
(c) औरंगाबाद (d) मुंगेर

117. बिहार सरकार द्वारा तीन नए औद्योगिक क्षेत्रों की निर्माण की घोषणा की है। इसमें कौन सा क्षेत्र शामिल नहीं है?

- (a) गया (b) मुंगेर
(c) नालंदा (d) पटना

118. मैथली भाषा के लिए किन्हे वर्ष 2023 का साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

- (a) रवि कुमार झा (b) वासुकीनाथ झा
(c) अरूण कुमार पाठक (d) मैथली ठाकुर

119. बिहार के विभूति जिन्हें वर्ष 2023 पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया उनके कार्य क्षेत्र के संदर्भ में सुमेलित कीजिए

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (a) ध्रुपद गायन | 1. सुरेन्द्र किशोर |
| (b) गोदान पेंटिंग | 2. राजकुमार मलिक |
| (c) टिकुली कला | 3. शिवन पासवान |

- (d) पत्रकारिता 4. अशोक कुमार विश्वास
- A B C D**
- (a) 2 3 4 1
- (b) 1 2 3 4
- (c) 3 4 1 2
- (d) 4 3 2 1

120. विश्व युवा सम्मेलन 2023 का भारत का प्रतिनिधित्व करने वाली रौशनी परवीन किस जिले के रहने वाली है?
- (a) मुंगेर (b) पश्चिम चंपारण
- (c) किशनगंज (d) भागलपुर

121. सेंट्रल बैंक डिजिटल कैंरेंसी अपनाने वाला देश का पहला नगर निगम कौन है?
- (a) पटना नगर निगम (b) उत्तरी दिल्ली नगर निगम
- (c) कलकत्ता नगर निगम (d) मुम्बई नगर निगम

122. वर्ष 2024 के बिहार दिवस के शुभ अवसर पर बिहार से संबंध रखने वाले भारतीय मूल के अमेरिकियों को सम्मानित किया गया, इनमें कौन शामिल नहीं है?
- (a) डॉ. क्रिस सिंह (b) अमिताभ चौधरी
- (c) डॉ. दिनेश रंजन (d) अरुण पाठक

123. हाल ही में मुख्यमंत्री नीतीश कुमार द्वारा पुस्तक 'नीम का शहद' का विमोचन किया यह पुस्तक किसके द्वारा लिखा गया है?
- (a) डॉ. राजवर्धन आजाद (b) सुशील मोदी
- (c) डॉ. सी.पी. ठाकुर (d) नंदकिशोर प्रसाद

124. बावन बूटी कला को इंटरनेशनल लेवल पर पहचान दिलाने वाले पदम श्री कपिल देव प्रसाद को हाल ही में निधन हो गया, उनका संबंध किस जिले से था?
- (a) नालंदा (b) गया
- (c) पश्चिमी चंपारण (d) भागलपुर

125. हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय दिव्यांग दिवस पर किसके द्वारा बिहार के ज्योति सिन्हा को श्रेष्ठ दिव्यांगजन से राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया?
- (a) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी (b) राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू
- (c) मुख्यमंत्री नीतीश कुमार (d) गृह मंत्री अमित शाह

126. बांग्लादेश की राजधानी ढाका में आयोजित साउथ एशियन सैंबो प्रतियोगिता में बिहार के खिलाड़ियों जीते गए पदक के संदर्भ में कौन सा सत्य है?
- (a) 6 स्वर्ण, 10 रजत, 9 कांस्य
- (b) 5 स्वर्ण, 11 रजत, 9 कांस्य
- (c) 6 स्वर्ण, 8 रजत, 11 कांस्य
- (d) 9 स्वर्ण, 10 रजत, 6 कांस्य

127. नालंदा के अरावा में एशिया का सबसे बड़ा इथेनॉल प्लांट शुरू किया गया है जिसकी उत्पादन क्षमता कितना किलो लीटर प्रति दिन है?
- (a) 870 (b) 500
- (c) 1000 (d) 450

128. हाल ही में किशनगंज जिले से प्राप्त भगवान विष्णु त्रिविक्रम और गरुण की प्राचीन मूर्तियां प्राप्त हुई हैं, ये मूर्तियां किस शताब्दी के हैं?
- (a) पांचवीं (b) छठी
- (c) तेरहवीं (d) चौदहवीं

129. बिहार के पहला प्लाटिक अवशिष्ट प्रबंधन संस्थान कहाँ खुलेगा ?
- (a) गया (b) पटना
- (c) भागलपुर (d) मुंगेर

130. बापू टावर पर विचार कीजिए-

1. इसके निर्माण में ग्रीन टेक्नोलॉजी का प्रयोग किया गया है।
 2. पटना के गर्दनीबाग में स्थित है।
 3. देश का पहला सबसे बड़ा बापू टावर है।
- उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है?
- (a) केवल 1
- (b) 2 और 3
- (c) 1 और 2
- (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

131. बिहार में पहला डाल्फिन अनुसंधान केन्द्र कहाँ स्थापित किया गया है?
- (a) भागलपुर (b) पटना
- (c) मुंगेर (d) वैशाली

132. बिहार में टाइगर रिजर्व के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
- (a) प्रथम बाघ अभयारण्य पश्चिम चंपारण जिले में 1978 में स्थापित हुआ था।
- (b) वाल्मीकी टाइगर रिजर्व राज्य का प्रथम बाघ अभयारण्य है।
- (c) कैमूर अभयारण्य बिहार का तीसरा बाघ अभयारण्य होगा।
- (d) NTCA द्वारा कैमूर को सैद्धांतिक रूप से मंजूरी दी थी।

133. निम्नलिखित वर्तमान बिहार के संदर्भ में सुमेलित कीजिए-
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| A. मुख्य सचिव | 1. नंद किशोर यादव |
| B. विधान सभा उपाध्यक्ष | 2. तेजस्वी यादव |
| C. विधान सभा अध्यक्ष | 3. ब्रजेश मेहरोत्रा |
| D. विधान सभा विपक्ष नेता | 4. नरेन्द्र नारायण यादव |

- A B C D**
- (a) 3 4 1 2
- (b) 1 2 3 4
- (c) 4 3 2 1
- (d) 2 3 4 1

134. हाल ही में बिहार सरकार द्वारा प्रारंभ किए गए दक्ष मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए
1. इस मिशन की शुरुआत बीच में स्कूल छोड़ने वाले छात्रों की संख्या कम करने के लिए की गई है।
 2. विशेष कक्षाओं के लिए कोई समय सीमा तय नहीं की गई है।
- उपर्युक्त में सही कथन का चयन कीजिए
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

135. हाल ही में बिहार निवेशक शिखर सम्मेलन 2023 का आयोजन कहाँ किया गया?

- (a) पटना (b) नालंदा
(c) नई दिल्ली (d) बोध गया

136. हाल ही में बिहार सरकार द्वारा शैक्षणिक संस्थानों और सरकारी नौकरियों में समग्र आरक्षण बढ़ाकर कितना प्रतिशत कर दिया है?

- (a) 33% (b) 50%
(c) 75% (d) 100%

137. विभिन्न नीतियों के संदर्भ में असत्य है-

- (a) बिहार आई. टी. नीति - 2024
(b) बिहार लौजिस्टिक नीति - 2023
(c) बिहार पर्यटन नीति - 2023
(d) बिहार स्टार्ट अप नीति 2.0 - 2021

138. बिहार जाति आधारित गणना की रिपोर्ट के संदर्भ में विचार कीजिए

- जातिगत सर्वे से बिहार में आबादी का धार्मिक आधार भी पता चला है।
- सर्वे के अनुसार 81.9% हिन्दु आबादी है।
- सर्वे में सबसे अधिक यादव जाति का भागीदारी 14.26% है।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) केवल 1
(b) 2 और 3
(c) 1 और 3
(d) उपर्युक्त में सभी

139. IQ द्वारा जारी विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट 2023 के अनुसार बिहार का कौन सा शहर वैश्विक स्तर पर सबसे प्रदूषित है?

- (a) पटना (b) मुंगेर
(c) बेगूसराय (d) मुजफ्फरपुर

140. बच्चों के लिए भारत पहला कैंसर अस्पताल कहाँ खोला जाएगा?

- (a) बाका (b) पटना
(c) जहानाबाद (d) गया

141. केन्द्रीय स्वास्थ्य मंत्री ने बिहार के किस जिले में FSSAI की खाद्य प्रयोगशाला का उद्घाटन किया है?

- (a) पूर्वी चम्पारण (b) सिवान
(c) किशनगंज (d) मुंगेर

142. अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर कल्चरल एवेस्टर ऑफ द ईयर से बिहार के किससे सम्मानित किया गया?

- (a) मैथली ठाकुर (b) पवन सिंह
(c) अरविंद अकेला (d) पंकज त्रिपाठी

143. डाक विभाग द्वारा बिहार इंडस्ट्रीज एसोसिएशन के साथ मिलकर कितना किलो तक के वजन के पार्सल को विदेशों में भेज सकेगा?

- (a) 85 किलो (b) 35 किलो
(c) 78 किलो (d) 105 किलो

144. बिहार में राज्य आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण ने बाढ़ के लिए वज्रपात, लू और शीतलहर के चेतावनी के लिए कौन सा एप तैयार किया है?

- (a) नीतिश (b) चक्षु
(c) दक्ष (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

145. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने अपने मन की बात कार्यक्रम में बिहार के सामाजिक कार्यकर्ता भीम सिंह भावेश को किस लिए सराहा गया है?

- (a) मुसहर समुदाय के उत्थान के लिए
(b) महिलाओं के उत्थान के लिए
(c) ट्रांसजेन्डर के उत्थान के लिए
(d) बुजुर्गों के कल्याण के लिए

146. मुख्यमंत्री कन्या विवाह योजना के अंतर्गत कितनी राशि प्रदान किया जाता है?

- (a) 500 (b) 5000
(c) 6000 (d) 1000

147. हाल ही में एक रिपोर्ट के अनुसार भारत के सबसे अधिक सुक्ष्म उधार लेने वाला बिहार कौन सा राज्य है?

- (a) प्रथम (b) दूसरा
(c) चौथा (d) पाचवां

148. गृह मंत्रालय के राष्ट्रीय साइबर अपराध पोर्टल के अनुसार साइबर अपराध में बिहार का कौन सा स्थान आता है?

- (a) प्रथम (b) दूसरा
(c) तीसरा (d) चौथा

149. बिहार के किस खिलाड़ी को 38वीं नेशनल जूनियर एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2023 में अंडर-18 दौड़ प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक जीता है?

- (a) दुर्गा सिंह (b) पवन कुमार
(c) यूसरा फातमा (d) ज्योति सिंह

150. बिहार कृषि विकास रोडमैप-4 के लिए वित्तीय व्यय लक्ष्य निर्धारित है-

- (a) 1.54 लाख करोड़ रु.
(b) 1.62 लाख करोड़ रु.
(c) 1.52 लाख करोड़ रु.
(d) 53 हजार करोड़ रु.

CURRENT AFFAIRS TEST - 8 (EXP.)

1. **उत्तर-(d) व्याख्या:** स्वच्छ सर्वेक्षण 2023 राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मू द्वारा आठवां स्वच्छ सर्वेक्षण 11 जनवरी 2024 को जारी किया गया। समग्र रूप से 1 लाख से अधिक जनसंख्या श्रेणी में इंदौर लगातार 7वीं बार सबसे स्वच्छ शहर में गुजरात के साथ प्रथम स्थान प्राप्त किया। चण्डीगढ़ को सर्वश्रेष्ठ सफाई मित्र सुरक्षित शहर घोषित किया गया। बिहार के पटना शहर 77वीं रैंक हासिल की है।
2. **उत्तर-(a) व्याख्या:** केन्द्रीय वित्त मंत्री सीतारमण ने अपने बजट 2023-24 में विशेष रूप से संवेदनशील इन जनजातीय समूहों की सामाजिक आर्थिक स्थितियों में सुधार लाने के लिए प्रधानमंत्री PVTG विकास मिशन प्रारंभ किए जाने की घोषणा किया था। प्रधानमंत्री ने जनजातीय गौरव दिवस के अवसर पर झारखण्ड के खूटी जिले से प्रधानमंत्री जनजातिय आदिवासी न्याय महा अभियान (पीएम-जनमन) की शुरुआत की।
3. **उत्तर-(b) व्याख्या:** 29 नवंबर, 2023 को केंद्रीय मंत्रिमण्डल ने नमो ड्रोन दीदी योजना को मंजूरी प्रदान की। इस योजना के तहत, ग्रामीण महिलाओं को ड्रोन संचालन में प्रशिक्षित करके उन्हें ड्रोन दीदी में रूपांतरित किया जाएगा। ज्ञातव्य है कि प्रधानमंत्री ने 15 अगस्त, 2023 को 77वें स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर अपने संबोधन में ड्रोन दीदी योजना की घोषणा की थी। इन ड्रोन को किसानों को कृषि उद्देश्यों हेतु किराए पर दिया जा सकेगा।
4. **उत्तर-(a) व्याख्या:** पूर्व IPS अधिकारी लालदुहोमा मिजोरम के छठे मुख्यमंत्री के रूप में शपथ लिए हैं। ये मिजोरम के सेरछिप विधानसभा क्षेत्र से निर्वाचित हुए हैं। ये भूतपूर्व प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी की सुरक्षा में तैनात रह चुके हैं। वर्ष 1984 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रत्याशी के तौर पर मिजोरम से लोकसभा सदस्य के रूप में चुने गए थे। वर्ष 1988 में दल-बदल विरोधी कानून के तहत अयोग्य घोषित होने वाले पहले लोकसभा सांसद थे।
5. **उत्तर-(c) व्याख्या:**

छत्तीसगढ़	विष्णु देव साय
तेलंगाना	अनुमुला रेवंत रेड्डी
मिजोरम	लालदुहोमा
मध्य प्रदेश	मोहन यादव
6. **उत्तर-(c) व्याख्या:** 31 अक्टूबर, 2023 को राष्ट्रीय एकता दिवस के अवसर पर प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने नई दिल्ली स्थित कर्तव्य पथ पर देश के युवाओं के लिए मेरा युवा भारत मंच का शुभारंभ किया। मेरा युवा भारत, युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित एक स्वायत्त निकाय है। यह युवा विकास और युवा नेतृत्व वाले विकास के लिए प्रौद्योगिकी द्वारा संचालित एक व्यापक संस्थागत तंत्र प्रदान करता है। मेरा युवा भारत को देश के युवाओं के लिए एक ही स्थान पर एक संपूर्ण सरकारी मंच के रूप में सेवा प्रदान करने के लिए स्थापित किया गया है। मेरा युवा भारत एक
7. **उत्तर-(b) व्याख्या:** अक्टूबर, 2023 में उत्तर प्रदेश सरकार के वन विभाग द्वारा गांगेय डॉल्फिन को प्रदेश के जलीय जीव के रूप में मान्यता देने की घोषणा की गई। उल्लेखनीय है कि इसके पूर्व केंद्र सरकार ने मई, 2010 में गंगा नदी डॉल्फिन को राष्ट्रीय जलीय जीव के रूप में अधिसूचित किया था। वर्ष 2008 में गंगा नदी डॉल्फिन को असम सरकार द्वारा राज्य का जलीय पशु घोषित किया गया था। जबकि वर्ष 2019 में पंजाब द्वारा सिंधु नदी की डॉल्फिन को राज्य का जलीय पशु घोषित किया गया था।
8. **उत्तर-(d) व्याख्या:** रजत श्रेणी में पुरस्कृत गांवों में उत्तर प्रदेश के कुरौना ग्राम शामिल है। जबकि पांच गांव को स्वर्ण श्रेणी में पुरस्कृत किया गया है। कुल 35 गांव को पुरस्कृत किया गया है जिसमें दस गांव रजत तथा 20 गांव को कांस्य श्रेणी में पुरस्कृत किया गया है। पर्यटन दिवस के शुभ अवसर पर पर्यटन मंत्रालय द्वारा यह पुरस्कार की घोषणा की गई।
9. **उत्तर-(a) व्याख्या:** महिला आरक्षण विधेयक अमृतकाल में नए संसद भवन में पारित होने वाला पहला विधेयक है। इस विधेयक के पारित होने से विधायिकाओं में महिलाओं की न्यूनतम 33 प्रतिशत भागीदारी सुनिश्चित होगी।
10. **उत्तर-(a) व्याख्या:** 1 सितंबर, 2023 को 'भारतीय खाद्य संरक्षा और मानक प्राधिकरण' ने 'मिथुन' को आधिकारिक रूप से खाद्य पशु के रूप में मान्यता प्रदान की। इसके साथ ही 'ICAR-राष्ट्रीय मिथुन अनुसंधान केंद्र' ने प्रत्येक वर्ष 1 सितंबर को 'मिथुन दिवस' के रूप में मनाने की घोषणा की। इसके अतिरिक्त मिथुन के मांस का नामकरण 'वीशी' के रूप में करने की घोषणा की। मिथुन को 'घरेलू पशु विविधता सूचना प्रणाली' डाटाबेस में भी शामिल कर लिया गया है।
11. **उत्तर-(a) व्याख्या:** मणिपुर हिंसा की जांच हेतु आयोग 4 जून, 2023 को केंद्र सरकार द्वारा गठित। गुवाहाटी उच्च न्यायालय के पूर्व मुख्य न्यायाधीश अजय लांबा इस आयोग के अध्यक्ष हैं। आयोग के 2 अन्य सदस्यों में शामिल हैं - पूर्व आईएएस अधिकारी हिमांशु शेखर दास और दूसरा पूर्व आईपीएस अधिकारी आलोक प्रभाकर हैं।
12. **उत्तर-(b) व्याख्या:** भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) ने आपदा प्रबंधन में विभिन्न हितधारकों की तैयारियों का जायजा लेने के लिए अप्रैल-जून 2024 सीजन के लिए प्री-साइक्लोन अभ्यास आयोजित किया। द्विवार्षिक कार्यक्रम आज मौसम भवन, नई दिल्ली में हाइब्रिड मोड में डॉ. मृत्युंजय महापात्र, महानिदेशक, आईएमडी की अध्यक्षता में आयोजित किया गया।
13. **उत्तर-(b) व्याख्या:** संगीत नाटक अकादमी अपनी कला प्रवाह श्रृंखला के अंतर्गत देशभर में मंदिर परंपराओं को पुनर्जीवित करने के लिए शक्ति-संगीत और नृत्य महोत्सव आयोजित कर रही है। यह महोत्सव नौ देवियों की शक्ति का प्रतीक

पवित्र नवरात्रि के साथ मेल खाता है और 9 अप्रैल से 17 अप्रैल, 2024 तक चलेगा। शक्ति उत्सव का उद्घाटन इस बार गुवाहाटी के कामख्या मंदिर में किया गया।

- 14. उत्तर-(b) व्याख्या:** मिरज के शिल्पकार लगभग 200 वर्षों से अपने असाधारण सितार और तानपुरा के लिए प्रसिद्ध हैं, जो शहर की संगीत विरासत में योगदान दे रहे हैं। 30 मार्च 2024 को **GI** टैग प्रदान किए गए, जिससे सितार के लिए मिराज म्यूजिकल इंस्ट्रूमेंट क्लस्टर और तानपुरा के लिए सोलट्यून म्यूजिकल इंस्ट्रूमेंट प्रोड्यूसर कंपनी को मान्यता मिली। मिराज संगीत वाद्ययंत्र क्लस्टर के प्रमुख मोहसिन मिराजकर ने कहा कि **GI** टैग से मिराज की पहचान एक संगीत नगरी के रूप में बढ़ेगी, जो तार वाद्ययंत्रों का निर्यात करती है। सोलट्यून म्यूजिकल इंस्ट्रूमेंट प्रोड्यूसर कंपनी के प्रमुख मुबीन मिराजकर ने वाद्ययंत्रों के निर्माण के लिए स्थानीय रूप से उपलब्ध लकड़ी और विशिष्ट क्षेत्रों से प्राप्त मोटे छिलके वाले कट्टू के उपयोग पर प्रकाश डाला। कई पीढ़ियों से चले आ रहे वंशानुगत कारीगरों के लगभग 25 परिवार, मिरज में विभिन्न तार वाले संगीत वाद्ययंत्र बनाने में विशेषज्ञता रखते हैं। मिरज कारीगरों द्वारा तैयार किए गए वाद्ययंत्रों में तानपुरा, सितार, दिलरुबा, सारंगी, तारुस, रुद्रवीणा और सुरबहार शामिल हैं, जो शहर की समृद्ध संगीत विरासत को प्रदर्शित करते हैं।
- 15. उत्तर-(d) व्याख्या:** भारत की उच्च शिक्षा और अनुसंधान परिदृश्य ने विषय के आधार पर **QS** वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग में महत्वपूर्ण प्रगति दिखाई है, जो वैश्विक शैक्षणिक समुदाय में देश की बढ़ती उपस्थिति को दर्शाता है। भारत विश्व के सबसे तेजी से विस्तार करने वाले अनुसंधान केंद्रों में से एक के रूप में उभरा है, जिसमें 2017 से 2022 तक अनुसंधान के क्षेत्र में 54% की वृद्धि देखी गई है। भारत वैश्विक स्तर पर अनुसंधान के क्षेत्र में चौथे स्थान पर है, यानि चीन, अमेरिका और ब्रिटेन से पीछे है, लेकिन अनुसंधान प्रभाव के मामले में 9वें स्थान पर है।
- 16. उत्तर-(a) व्याख्या:** खुबानी खिलना महोत्सव लद्दाख पर्यटन विभाग द्वारा आयोजित एक जीवंत उत्सव है, जो दूर-दूर से लोगों को उत्सव में शामिल होने के लिए आमंत्रित करता है। इसका उद्देश्य संगीत, खरीदारी, खेल और नृत्य के माध्यम से खुबानी के फूल की स्थानीय परंपरा को बाहरी लोगों के साथ साझा करना है। 6 अप्रैल से 18 अप्रैल, 2024 तक, यह उत्सव लेह और लद्दाख में किया गया।
- 17. उत्तर-(a) व्याख्या:** भारत का पहला निजी क्षेत्र द्वारा निर्मित पृथ्वी अवलोकन उपग्रह टीएसएटी -1, (**TSAT-1A**), टाटा संस की सहायक कंपनी टाटा एडवांस्ड सिस्टम लिमिटेड द्वारा लॉन्च किया गया है। आज तक केवल भारत सरकार के स्वामित्व वाली भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने ही ऐसे उपग्रह का निर्माण और उन्हें प्रक्षेपित करने का कार्य किया था।
- 18. उत्तर-(a) व्याख्या:** सतलुज जल विद्युत निगम को कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व योगदान के लिए 15वें सीआईडीसी विश्वकर्मा पुरस्कार 2024 से सम्मानित किया गया।

- 19. उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत के लिए संभावित शुद्ध शून्य की ओर सिंक्रोनाइजिंग एनर्जी ट्रांजिशन: सभी के लिए किफायती और स्वच्छ ऊर्जा शीर्षक वाली एक रिपोर्ट के अनुसार, भारत का लक्ष्य 2047 तक अपने परमाणु ऊर्जा उत्पादन को 8,000 मेगावाट से अधिक के मौजूदा स्तर से बढ़ाकर 1 लाख मेगावाट तक करना है।
- 20. उत्तर-(d) व्याख्या:** हिंदी फिल्म इराह का ट्रेलर और गाना लॉन्च मुम्बई में हुआ। फिल्म आइआरएच का ट्रेलर एआई तकनीक के दुरुपयोग को दर्शाता है, इसके नकारात्मक पहलुओं पर प्रकाश डालता है।
- 21. उत्तर-(c) व्याख्या:** चंद्रयान-3 मिशन में चंद्र लैंडिंग स्थल का पास चंद्र भूमि और चट्टानों के तात्विक संयोजन को ज्ञात करने के लिए अल्फा पार्टिकल एक्स-रे स्पेक्ट्रोमीटर (**APXS**) पेलोड का प्रयोग किया गया था।
- 22. उत्तर- (a) व्याख्या:** इसरो ने **PSLV-C58** से **XPOSAT** को 1 जनवरी 2024 के प्रक्षेपित किया। जिसका कार्य आकाशीय (खगोलीय) स्रोतों से उत्सर्जित **X-Ray** का अध्ययन करना है। यह आकाशीय स्रोतों से एक्स रे उत्सर्जित के अंतरिक्ष-आधारित ध्रुवीकरण माप में अनुसंधान करने वाला इसरो का पहला समर्पित वैज्ञानिक उपग्रह है।
- 23. उत्तर-(b) व्याख्या:** भारत शक्ति अभियान इस अभ्यास में भारतीय सेना के कई हथियारों के साथ-साथ टी-90 (आईएम) टैंक, धनुष और सारंग गन सिस्टम, आकाश अस्त्र प्रणाली, लॉजिस्टिक्स ड्रोन, रोबोटिक म्यूल्स, एडवांस्ड लाइट हेलीकॉप्टर को शामिल किया गया। भारतीय सेना ने उन्नत जमीनी युद्ध और हवाई निगरानी क्षमताओं का प्रदर्शन भी किया है।
- 24. उत्तर-(d) व्याख्या:** चक्षु प्लेटफॉर्म पर आई शिकायत की जांच कर अपराधियों को पकड़ा जाएगा और कार्रवाई की जाएगी। स्पैम कॉल करने वाले व अन्य सैद्धि फोन नम्बर बंद कर दिए जाएंगे।
- 25. उत्तर-(a) व्याख्या:** अग्नि-5 मिसाइल 5,000 किमी से अधिक दूरी तक परमाणु हथियारों से मार कर सकती है, मल्टीपल इंडिपेंडेंट री-एंट्री व्हीकल तकनीक से लैस यह मिसाइल एक साथ एक से अधिक लक्ष्यों को भेदने में सक्षम है। यह परीक्षण मिशन दिव्ययास्त्र के तहत किया गया है।
- 26. उत्तर-(c) व्याख्या:** वर्ष 2023 के लिये शांति, निरस्त्रीकरण और विकास के लिये इंदिरा गांधी पुरस्कार संयुक्त रूप से डैनियल बारेनबोइम तथा अली अबू अव्वाद को इजरायल-फिलिस्तीन संघर्ष के अहिंसक समाधान हेतु इजरायल तथा अरब देशों के युवाओं व लोगों को एक साथ लाने के उनके प्रयासों के लिये प्रदान किया गया है।
- 27. उत्तर-(b) व्याख्या:** शांतिस्वरूप भटनागर पुरस्कार, 2022 का 11 सितंबर, 2023 को वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद द्वारा प्रदान किया गया। यह पुरस्कार विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए दिया जाता है। पुरस्कार हेतु 7 श्रेणियों में घोषित 12 वैज्ञानिकों के दिया गया है।

- 28. उत्तर-(c) व्याख्या:** आयुष्मान-भारत स्वास्थ्य एवं कल्याण केंद्रों का नाम बदलकर नया नाम आयुष्मान आरोग्य मंदिर रखा गया है।
- 29. उत्तर-(a) व्याख्या:** भगवान बिरसा मुंडा की जयंति के शुभ अवसर पर जनजातीय गौरव दिवस मनाया जाता है। इसकी घोषणा वर्ष 2021 में किया गया था। इस अवसर पर प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने भगवान बिरसा मुंडा की जन्मस्थली उलीहातु गांव का दौरा करने वाले प्रथम प्रधानमंत्री हैं। प्रधानमंत्री ने लगभग 24,000 करोड़ रुपये के बजट के साथ प्रधानमंत्री विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूह मिशन का शुभारंभ किया।
- 30. उत्तर-(b) व्याख्या:** केंद्रीय पंचायत राज राज्य मंत्री कपिल मोरेश्वर पाटिल द्वारा भौगोलिक सूचना प्रणाली एप्लीकेशन ग्राम मानचित्र 5 सितंबर 2023 को पंचायती राज मंत्रालय द्वारा जारी किया गया। ग्राम पंचायत द्वारा स्थानीय योजनाओं को बढ़ावा देने के उद्देश्य से यह एप्लीकेशन को शुरू किया गया है। यह एप्लीकेशन ग्राम पंचायत को सुविधा और सहायता प्रदान करता है जिससे भू स्थानिक तकनीक का उपयोग करके ग्राम स्तर पर योजना बना सके।
- 31. उत्तर-(c) व्याख्या:** नवंबर, 2023 में आयोजित जल दिवाली महिलाएं पानी के लिए, पानी के लिए महिलाएं अभियान आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय, भारत सरकार मंत्रालय की पहल है। इस अभियान में राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन की भी भागीदारी है। ओडिशा अर्बन एकेडमी इसकी नॉलेज पार्टनर है
- 32. उत्तर-(d) व्याख्या:** केंद्र सरकार द्वारा लॉन्च ई-केयर पोर्टल विदेश से भारतीयों के पार्थिव शरीर को स्वदेश लाने की प्रक्रिया को सरल करने से संबंधित है। यह केंद्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा शुरू की गई है।
- 33. उत्तर-(b) व्याख्या:** भारत ने इजराइल से लौटने के इच्छुक अपने नागरिकों की वापसी की सुविधा के लिए ऑपरेशन अजय शुरू किया। भारतीयों को सुरक्षित स्वदेश लौटने में मदद के लिए विशेष चार्टर उड़ानें और अन्य प्रबंध किए गए। ऑपरेशन अजय प्रौद्योगिकी रूप से निकासी अभियान नहीं है। यह इजराइल से अपने नागरिकों को वापस लाने का एक अभियान है। इजराइल में जो भारतीय वापस लौटना चाहते थे, उन्हें इस ऑपरेशन में सुविधा दी गई। इजराइल में 18,000 भारतीय हैं जिनमें छात्र, पेशेवर और कारोबारी शामिल हैं।
- 34. उत्तर- (a) व्याख्या:** महेश चंद्र पंत को एनसीईआरटी द्वारा पाठ्यक्रम संशोधन हेतु 19 सदस्यीय समिति के अध्यक्ष बनाए गए हैं। वह नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एजुकेशन एंड प्लानिंग इन एडमिनिस्ट्रेशन के चांसलर हैं।
- 35. उत्तर- (b) व्याख्या:** गंबूसिया की केवल दो ही प्रजातियां हैं- गंबूसिया एफिनिस तथा गंबूसिया होलब्रूकी।
- 36. उत्तर-(d) व्याख्या:** एकता, महिला सशक्तिकरण और समावेशिता के नेक संदेश को प्रसारित करने के उद्देश्य से, राष्ट्रीय एकता दिवस समारोह के हिस्से के रूप में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के सहयोग से सीआरपीएफ द्वारा एक भव्य सीआरपीएफ सर्व महिला मोटरसाइकिल अभियान - 2023 'यशस्विनी' लॉन्च किया गया था।
- 37. उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा अभ्यास (एनसीएक्स) 2023 का आयोजन नई दिल्ली का प्रतिष्ठित स्कोप कन्वेंशन सेंटर में किया गया। भारत राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा अभ्यास का आयोजन 9 अक्टूबर से 20 अक्टूबर 2023 तक किया गया। इस अभ्यास का आयोजन राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद सचिवालय (एनएससीएस) और राष्ट्रीय रक्षा विश्वविद्यालय द्वारा संयुक्त रूप से किया गया। यह राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा अभ्यास का दूसरा संस्करण है।
- 38. उत्तर-(a) व्याख्या:** कैरोली डिजिटल विश्वविद्यालय केरल द्वारा विकसित सिलिकॉन प्रमाणित कृत्रिम मेधा चिप है, जो विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए गति, उर्जा दक्षता तथा मापनीयता प्रदान करती है।
- 39. उत्तर-(a) व्याख्या:** इरकॉन इंटरनेशनल लिमिटेड एक सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनी है। यह रेल मंत्रालय के अधीन कार्यरत है। हाल ही में केंद्रीय वित्त मंत्रालय द्वारा इरकॉन इंटरनेशनल लिमिटेड को नवरत्न कंपनी का दर्जा दिया गया है। यह देश की 16 वीं नवरत्न कंपनी बन गई है। इरकॉन का मुख्य कार्य रेलवे, राजमार्ग और एक्स्ट्रा हाई टेंशन सबस्टेशन इंजीनियरिंग क्षेत्र में कार्य करना है।
- 40. उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत के सबसे बड़े एकीकृत ऊर्जा समूह, एनटीपीसी लिमिटेड को विगत 10 अक्टूबर 2023 को जारी फोर्ब्स वर्ल्ड की सर्वश्रेष्ठ नियोक्ता सूची 2023 में विश्व के सर्वश्रेष्ठ नियोक्ता 2023 में से एक के रूप में मान्यता दी गई है। यह विश्व रैंकिंग में शीर्ष 700 कंपनियों में से 261वें स्थान पर है और इस सूची में शामिल होने वाला सार्वजनिक क्षेत्र का एकमात्र भारतीय लोक उपक्रम (पीएसयू) है। यह इस बात का प्रमाण है कि एनटीपीसी में लोगों के कार्य (प्रैक्टिस) विश्व की शीर्ष कंपनियों के बराबर हैं।
- 41. उत्तर-(c) व्याख्या:** नागरिक संशोधन अधिनियम लागू होने से पाकिस्तान, बांग्लादेश और अफगानिस्तान से आए गैर-मुस्लिम शरणार्थियों को अब आसानी से भारत की नागरिकता मिल जाएगी।
- 42. उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत में महिलाओं आवधिक श्रमबल सर्वेक्षण के अनुसार श्रमबल में महिला भागीदारी वर्ष 2017-18 के 17.5% से बढ़कर वर्ष 2022-23 में 27.8% हो गई। महिला श्रमबल का बड़ा हिस्सा घरेलू उद्यमों में सहायक के रूप में कार्यरत महिलाओं का है जिन्हें अपने कार्य के लिए कोई नियमित वेतन नहीं मिलता।
- 43. उत्तर-(b)**
- 44. उत्तर-(b) व्याख्या:** लेखिका और समाज सेवक सुधा मूर्ति ने हाल ही में उपराष्ट्रपति जगदीप धनखड़ की उपस्थिति में नई दिल्ली में राज्यसभा के सदस्य के रूप में शपथ ली। महिला दिवस 8 मार्च को राष्ट्रपति ने सुधा मूर्ति को राज्यसभा के सदस्य के रूप में मनोनीत किया। सुधा मूर्ति

एक भारतीय लेखिका, समाजसेवी और इंफोसिस फाउंडेशन की पूर्व अध्यक्ष हैं। वे इंफोसिस के सह-संस्थापक एनआर नारायण मूर्ति की पत्नी हैं। सुधा मूर्ति को उनके साहित्यिक योगदान और सामाजिक कार्यों के लिए जाना जाता है, और उनकी उपलब्धियों के लिए उन्हें कई प्रशंसाएँ और पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

- 45. उत्तर-(b) व्याख्या:** प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता तथा लोक सभा में सबसे बड़े विपक्षी दल कांग्रेस के नेता अधीर रंजन चौधरी एवं गृह मंत्री अमित शाह की सदस्यता वाली चयन समिति की सिफारिश पर भारत के राष्ट्रपति द्वारा श्री ज्ञानेश कुमार तथा श्री सुखवीर सिंह संधू को निर्वाचन आयुक्त नियुक्त किया गया है। वे दोनों क्रमशः केरल कैडर तथा उत्तराखण्ड कैडर के 1988 के बैच के आईएएस अधिकारी हैं।
- 46. उत्तर-(d) व्याख्या:** भारत के पूर्व राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद की अध्यक्षता में एक देश एक चुनाव के लिए गठित समिति ने राष्ट्रपति को रिपोर्ट सौंपी जिसमें निम्न सिफारिश किए गए हैं।
- पहले चरण में लोक सभा और राज्य विधान सभाओं के चुनाव एक साथ वर्ष 2029 में कराए जाएं।
 - वर्ष 2029 में लोक सभा एवं राज्य विधान सभाओं के चुनाव एक साथ कराए जाने के 100 दिनों के भीतर स्थानीय निकायों के चुनाव कराए जाएं।
 - सारे देश में एक ही एकल मतदाता सूची हो।
 - सदनों का कार्यकाल 5 वर्ष का होगा।
 - मध्यावधि चुनावों से चुने गए सदन का कार्यकाल 5 वर्ष की शेष अवधि के लिए होगा।
- 47. उत्तर-(a) व्याख्या:** 17 मार्च 2024 को अरुण जेटली स्टेडियम दिल्ली में खेले गए दूसरे महिला प्रीमियर लीग में दिल्ली कैपिटल्स को 8 विकेट से हराकर रॉयल चैलेंजर्स बेंगलोर ने पहला खिताब जीता।
- 48. उत्तर-(d)**
- 49. उत्तर-(a) व्याख्या:** इंडिया स्मार्ट सिटी कॉन्क्लेव-2023 का आयोजन केन्द्रीय आवास और शहरी कार्य मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा 26-27 सितम्बर, 2023 को ब्रिलियंट कन्वेंशन सेंटर, इंदौर (मध्य प्रदेश) में किया गया। इस कॉन्क्लेव 2023 में 'इंदौर' को भारत में 'सर्वश्रेष्ठ स्मार्ट सिटी' का प्रतिष्ठित सम्मान दिया गया।
- 50. उत्तर-(b) व्याख्या:** अरुणाचल प्रदेश में 825 करोड़ रुपये की लागत से बनी सेला सुरंग का उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 9 मार्च 2024 को किया गया। यह सुरंग अरुणाचल प्रदेश में तवांग में चीनी सीमा के निकट है।
- 51. उत्तर-(a) व्याख्या:** प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 6 मार्च 2024 को भारत की पहले पानी के नीचे मेट्रो रूट (कोलकाता-हावड़ा) का उद्घाटन किया। कोलकाता में हावड़ा मैदान से एस्प्लेनेड तक 4.8 किमी मेट्रो रेल खण्ड का निर्माण 4965 करोड़ रुपये से किया गया है। यह प्रखण्ड पृथ्वी की सतह से 30 मीटर नीचे देश को सबसे अधिक गहराई वाला मेट्रो स्टेशन हावड़ा पर बनाया गया है। इस प्रखण्ड का कुछ भाग हुगली नदी के नीचे से गुजरता है।

52. उत्तर-(a)

- 53. उत्तर-(a) व्याख्या:** फरीदकोट में जन्मे उत्तर प्रदेश के प्रशासनिक अधिकारी नवनीत कुमार सहगल का कार्यकाल 3 वर्ष का होगा। नवनीत कुमार सहगल ने ए. सूर्य प्रकाश का स्थान लिया है, जिनका कार्यकाल फरवरी 2020 में समाप्त हो गया था। प्रसार भारती, प्रसार भारती अधिनियम के तहत स्थापित एक वैधानिक स्वायत्त निकाय है और 1997 को अस्तित्व में आया है यह देश का लोक सेवा प्रसारक है।
- 54. उत्तर-(b) व्याख्या:** भारत रत्न का प्रारंभ जनवरी 1954 में किया गया था। इसमें मेडल के रूप में पीपल के पत्ता के आकृति प्रदान की जाती है एवं इसमें कोई रकम नहीं दी जाती है बल्कि कई प्रकार की सुविधा दी जाती है। वर्ष 2024 में 5 लोगों को प्रदान किया गया है जिसमें प्रधानमंत्री पीवी नरसिम्हा राव और चौधरी चरण सिंह कृषि वैज्ञानिक एमएस स्वामीनाथन, बिहार के पूर्व मुख्यमंत्री कर्पूरी ठाकुर और राजनेता एवं पूर्व उपप्रधानमंत्री लाल कृष्ण आडवानी को भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान से सम्मानित करने की घोषणा की गई है।
- 55. उत्तर-(c) व्याख्या:** असम के कछार कैंसर हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर के निदेशक, सर्जिकल ऑन्कोलॉजिस्ट पद्मश्री डॉ. आर. रवि कन्नन को वर्ष 2023 का प्रतिष्ठित रेमन मैग्सेसे पुरस्कार प्रदान किया गया। उन्हें यह पुरस्कार जन-केंद्रित तथा गरीबों के कल्याण (देखभाल करने वालों के लिये निशुल्क उपचार, भोजन, आवास तथा रोजगार की सुविधा) हेतु कार्यक्रमों के माध्यम से असम में कैंसर के उपचार में क्रांति लाने हेतु प्रदान किया गया।
- 56. उत्तर-(d)**
- 57. उत्तर-(b) व्याख्या:** प्रतिष्ठित भारतीय अर्थशास्त्री गीता बत्रा को विश्व बैंक की वैश्विक पर्यावरण सुविधा (जीईएफ) के स्वतंत्र मूल्यांकन कार्यालय (आईईओ) के निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया है।
- 58. उत्तर-(c) व्याख्या:** आंध्र प्रदेश की अराकू वैली कॉफी और काली मिर्च को जैविक प्रमाणीकरण मिला है। केंद्र सरकार के क्षेत्र के संगठन कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण द्वारा जैविक प्रमाणीकरण प्रदान किया गया।
- 59. उत्तर-(d) व्याख्या:** पशुपालन सांख्यिकी 2023 के आंकड़े जारी किया गया। जिसमें एफ.ए.ओ के अनुसार कुल दूध उत्पादन में भारत प्रथम स्थान पर है। पंजाब प्रति व्यक्ति उपलब्धता में सबसे अधिक है। वर्ष 2023-24 के दौरान देश में दुग्ध की प्रति व्यक्ति उपलब्धता 459 ग्राम/दिन है। दुग्ध उत्पादन में उत्तरप्रदेश सबसे प्रथम स्थान है।
- 60. उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत के निजी क्षेत्र के बैंक एचडीएफसी ने 11 अप्रैल 2024 को लक्षद्वीप के कवरत्ती द्वीप में एक शाखा खोली है। इसके साथ ही एचडीएफसी बैंक लक्षद्वीप केंद्र शासित प्रदेश में शाखा रखने वाला भारत के निजी क्षेत्र का पहला बैंक बन गया।

61. उत्तर-(a)

62. उत्तर-(c) व्याख्या: जिम्बाब्वे ने अपनी अर्थव्यवस्था को स्थिर करने के प्रयास के रूप में **ZiG** (जिम्बाब्वे गोल्ड) नामक एक नई स्वर्ण-समर्थित मुद्रा पेश की है, जिसने पिछले 25 वर्षों में लगातार संकटों का सामना किया है।

63. उत्तर-(a) व्याख्या: भारत हेपेटाइटिस बी और सी संक्रमण के सबसे अधिक मामले वाला दूसरा देश बन गया है। जबकि चीन प्रथम स्थान पर है। डब्ल्यूएचओ की 2024 ग्लोबल हेपेटाइटिस रिपोर्ट के अनुसार, साल 2022 में वैश्विक स्तर पर 254 मिलियन (25.4 करोड़) लोग हेपेटाइटिस बी और 50 मिलियन (पांच करोड़) लोग हेपेटाइटिस-सी से पीड़ित थे।

64. उत्तर-(d)

65. उत्तर-(d) व्याख्या: विश्व स्वास्थ्य दिवस की प्रत्याशा में, मेरा स्वास्थ्य, मेरा अधिकार थीम पर, विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) ने डिजिटल स्वास्थ्य संवर्धन में क्रांतिकारी प्रगति का अनावरण किया है। सारा स्वास्थ्य के लिए स्मार्ट एआई संसाधन सहायक। एआई-संचालित स्वास्थ्य सूचना प्रसार में एक महत्वपूर्ण छलांग का प्रतिनिधित्व करते हुए, **SARAH** उपयोगकर्ताओं की आवश्यकताओं के अनुरूप उन्नत, सहानुभूतिपूर्ण प्रतिक्रियाएं प्रदान करने के लिए जनरेटिव आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) की शक्ति का उपयोग करता है। इस अत्याधुनिक डिजिटल स्वास्थ्य प्रमोटर को किसी भी डिवाइस पर असंख्य स्वास्थ्य विषयों को कवर करते हुए, आठ भाषाओं में चौबीसों घंटे उपयोगकर्ताओं से जुड़ने के लिए डिजाइन किया गया है। स्वस्थ आदतों को बढ़ावा देने से लेकर मानसिक स्वास्थ्य संबंधी चिंताओं को दूर करने तक, **SARAH** का लक्ष्य व्यक्तियों को उनके स्वास्थ्य और कल्याण की यात्रा को अनुकूलित करने के लिए सशक्त बनाना है।

66. उत्तर-(d) व्याख्या: वैश्विक जैव ईंधन गठबंधन का गठन भारत के नेतृत्व में **G-20** देशों के सहयोग से किया गया। इसका संगठन का उद्देश्य सुगम बनाना और परिवहन क्षेत्र सहित टिकाऊ जैव ईंधन के उपयोग में तेजी लाना है। केन्या और तंजानिया जैसे देश भी इसमें शामिल होने की घोषणा की।

67. उत्तर-(a) व्याख्या: 17वां प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन मध्य प्रदेश सरकार के साथ साझेदारी में 08-10 जनवरी 2023 तक इंदौर में आयोजित किया जा रहा है। इस पीबीडी सम्मेलन का विषय है 'प्रवासी: अमृत काल में भारत की प्रगति में विश्वसनीय भागीदार'।

68. उत्तर-(b) व्याख्या: ऑस्ट्रेलिया के डीकिन विश्वविद्यालय ने गुजरात के गिफ्ट सिटी में अपना पहला कैंपस खोल दिया है। यह भारत में परिसर खोलने वाला पहला विदेशी विश्वविद्यालय है।

69. उत्तर-(a) व्याख्या: यूनेस्को ने 'गुजरात के गरबा' को अमूर्त सांस्कृतिक धरोहर घोषित किया। यूनेस्को की सूची में भारत की 15वीं अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के रूप में गरबा शामिल हुआ। गुजरात सरकार इस उपलब्धि का उत्सव मनाने के लिए जिलों में कई क्यूरेटेड 'गरबा' कार्यक्रम का आयोजन कर रही है।

70. उत्तर-(d) व्याख्या: जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक 2024 में शीर्ष तीन स्थानों पर कोई भी देश अपना स्थान नहीं बना सका, क्योंकि पेरिस समझौता के लागू होने के बाद भी किसी देश द्वारा जलवायु परिवर्तन के खतरनाक प्रभावों की रोकथाम हेतु पर्याप्त कदम नहीं उठाए गए हैं। स्वीडन 69.39 स्कोर के साथ 10वीं रैंक पर है।

71. उत्तर-(c)

72. उत्तर-(a) व्याख्या: यूनेस्को के रचनात्मक शहरों के नेटवर्क में 7 रचनात्मक क्षेत्रों को आच्छादित किया जाता है। 31 अक्टूबर 2023 को 55 शहरों को यूनेस्को के रचनात्मक शहरों को शामिल किया गया है। जिसमें भारत के कुल 8 शहरों शामिल हैं। हाल ही ग्वालियर (संगीत के शहर) और कोझिकोड (साहित्य के क्षेत्र में) को शामिल किया गया है।

73. उत्तर-(d) व्याख्या: संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन द्वारा भारत के घोरडो (गुजरात) गांव को वर्ष 2023 में सर्वश्रेष्ठ पर्यटन गांव के रूप में चुना है।

74. उत्तर-(b) व्याख्या: विश्व शांति सूचकांक इंस्टीट्यूट फॉर इकोनोमिक्स एण्ड पीस द्वारा जारी किया जाता है। यूरोप विश्व का सर्वाधिक शांतिमय क्षेत्र तथा मध्य-पूर्व और उत्तरी अफ्रीका सर्वाधिक अशांत क्षेत्र घोषित किया गया।

75. उत्तर-(c) व्याख्या: स्वीडन ने 7 मार्च 2024 को उत्तरी अटलांटिक संधि में अपना प्रवेश पत्र जमा कर दिया, जिससे वह नाटो का 32वां सदस्य देश बन गया।

76. उत्तर-(d) व्याख्या: 23वां शंघाई सहयोग संगठन (SCO) शिखर सम्मेलन भारत की अध्यक्षता में वर्चुअल प्रारूप में आयोजित हुआ तथा आगामी 2024 में कजाखस्तान में आयोजित होगा। इसमें सम्मेलन में ईरान को 9वां सदस्य देश बनाया गया। तुर्कमेनिस्तान अतिथि देश तथा ईरान, बेलारूस और मंगोलिया के राष्ट्राध्यक्ष के रूप भाग लिया।

77. उत्तर-(a) व्याख्या:

नवनियुक्त राष्ट्राध्यक्ष

देश

क्रिस्टोफर मार्क लक्सन

न्यूजीलैंड के प्रधानमंत्री

डेनियल नोबोआ

इक्वाडोर के राष्ट्रपति

शहबाज शरीफ

पाकिस्तान प्रधानमंत्री

श्रेथा थाविसिन

थाइलैण्ड प्रधानमंत्री

78. उत्तर-(b) व्याख्या: सिएरा लियोन ने जॉबी ड्रग संकट से निपटने के लिए राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा की। सिएरा लियोन ने नशीली दवाओं के खतरे को लेकर राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा की है। अंग विफलता से सैकड़ों युवा मर चुके हैं। कब्रिस्तानों की सुरक्षा के लिए बड़ी संख्या में पुलिस अधि कारियों को तैनात किया गया है।

79. उत्तर-(c) व्याख्या: हॉलीवुड के दिग्गज केविन कॉस्टनर द्वारा निर्देशित फिल्म होराइजन, एन अमेरिकन सागा का विश्व प्रीमियर 2024 के कान फिल्म महोत्सव में होनेवाला है।

80. उत्तर-(d) व्याख्या: अंतर्राष्ट्रीय प्रवासन आउटलुक 2023 भारत में 2021 और 2022 में आर्थिक सहयोग और विकास संगठन देशों में सबसे अधिक प्रवासन प्रवाह देखा गया। भारत ने

2020 में आर्थिक सहयोग और विकास संगठन देशों में नए प्रवासियों की उत्पत्ति के मुख्य देश के रूप में चीन को पीछे छोड़ दिया। भारत 2019 में आर्थिक सहयोग और विकास संगठन देशों में नए नागरिकों को मुख्य मूल देश रहा है।

81. उत्तर-(a) व्याख्या: शरणार्थी शिक्षा के शरणार्थी अग्रदूत अब्दुल्लाही मीरे को, शीर्ष **UNHCR** पुरस्कार शिक्षा के जरिए जीवन परिवर्तन के लिए खुद को समर्पित करने वाले, सोमालिया मूल के एक पूर्व बाल शरणार्थी अब्दुल्लाही मीर को, वर्ष 2023 के प्रतिष्ठित **UNHCR** नानसेन शरणार्थी पुरस्कार का विजेता घोषित किया गया है।

82. उत्तर-(a)

83. उत्तर-(a) व्याख्या: ताइवान 2019 में समलैंगिक विवाह को वैध बनाने वाला पहला एशियाई देश था। समाचार एजेंसी प्रेस ट्रस्ट ऑफ इंडिया की रिपोर्ट के अनुसार, हाल ही में, नेपाल नवंबर 2023 में औपचारिक रूप से समलैंगिक विवाह को मान्यता देने और पंजीकृत करने वाला पहला दक्षिण एशियाई देश बन गया।

84. उत्तर-(d) व्याख्या: भारत को लगातार तीसरे कार्यकाल के लिए एशिया-पैसिफिक इंस्टीट्यूट फॉर ब्रॉडकास्टिंग डेवलपमेंट (एआईबीडी) के अध्यक्ष के रूप में फिर से चुना गया।

85. उत्तर-(c)

86. उत्तर-(c) व्याख्या: **NAM** का 19वाँ शिखर सम्मेलन साझा वैश्विक समृद्धि के लिये सहयोग को गहरा करना, विषय पर कंपाला, युगांडा में आयोजित किया गया था। अजरबैजान के बाद युगांडा ने वर्ष 2027 तक के लिये इसकी अध्यक्षता ग्रहण की है।

87. उत्तर-(a) व्याख्या: पूर्व मुख्य आर्थिक सलाहकार केवी सुब्रमण्यम को गुरुवार को अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष में भारत का कार्यकारी निदेशक नियुक्त किया गया। केवी सुब्रमण्यम अर्थशास्त्री सुरजीत एस भल्ला का स्थान लेंगे, जिनका कार्यकाल 31 अक्टूबर को समाप्त हो जाएगा।

88. उत्तर-(d) व्याख्या: दुबई में भारतीय वाणिज्य दूतावास ने प्राकृतिक और आकस्मिक मृत्यु के मामले में मृतक के परिजनों को वित्तीय लाभ देने के लिए भारतीय श्रमिकों (ब्लू-कॉलर) के लिए नया बीमा पैकेज शुरू किया है। दूतावास ने जीवन सुरक्षा योजना के लिए भारतीय ब्लू-कॉलर श्रमिकों की भर्ती करने वाली प्रमुख कंपनियों और बीमा सेवा प्रदाताओं के बीच बैठकें कीं, जो यूएई में श्रमिकों की प्राकृतिक व आकस्मिक मृत्यु को कवर कर सकें।

89. उत्तर-(a)

90. उत्तर-(d) व्याख्या: संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा 13 मार्च 2024 को जारी मानव विकास रिपोर्ट 2023-24 के अनुसार मानव विकास सूचकांक 2022 में भारत का रैंक 134वाँ था। वर्ष 2021 में भारत का रैंक 135वाँ था। 2022 में भारत के मानव विकास सूचकांक का मान 0.644 है। 2022 में भारत की जन्म के समय जीवन प्रत्याशा 67.7 वर्ष, विद्यालयी शिक्षा के औसत वर्ष 6.6 तथा प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय (पीपीपी) 6951 अमरीकी डॉलर है।

91. उत्तर-(b) व्याख्या: धर्मा-गार्जियन का दसवाँ संस्करण 25 फरवरी से 9 मार्च, 2024 तक राजस्थान के महाजन फील्ड फाइरिंग रेंज में सम्पन्न हुआ।

92. उत्तर-(a) व्याख्या: भारतीय एण्टरप्राइजेज के संस्थापक और अध्यक्ष सुनील भारती मित्तल को ब्रिटेन के सम्राट जॉर्ज तृतीय द्वारा नाइटहुड से सम्मानित किए जाने की घोषणा की गई।

93. उत्तर-(d) व्याख्या: ब्राजील के राष्ट्रपति 'लुइज इनासियो लूला दा सिल्वा' ने भारत में आयोजित 18वें जी-20 शिखर सम्मेलन-2023 में भाग लिया।

94. उत्तर-(d) व्याख्या: महिला न्यायाधीशों के विश्व में योगदान को मान्यता देने के लिए अंतर्राष्ट्रीय महिला न्यायाधीश दिवस 10 मार्च 2024 को आयोजित किया जाता है। संयुक्त राष्ट्र जनरल असेंबली ने 26 अप्रैल 2021 को सर्वसम्मति से अपनाए गए एक प्रस्ताव द्वारा 10 मार्च को अंतर्राष्ट्रीय महिला न्यायाधीश दिवस मनाने की घोषणा की थी। पहली बार विश्व स्तर पर 10 मार्च 2022 को मनाया गया था।

95. उत्तर-(b) व्याख्या: कतर एयरवेज ने केबिन क्रू समा 2.0 जिसका अरेबिक भाषा में अर्थ आकाश होता है, का निर्माण आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस डिजिटल ह्यूमेन टेक्नोलॉजी कंपनी यूनीक के साथ मिलकर किया है।

96. उत्तर-(c) व्याख्या: विश्व युवा सम्मेलन का आयोजन वर्ल्ड फेडरेशन ऑफ डेमोक्रेटिक युथ और इंटरनेशनल यूनियन ऑफ स्टूडेंट्स ने किया था। जिसने 190 देशों के सभी क्षेत्रों के लगभग 20 हजार युवकों ने भाग लिया। यह आयोजन रूस के सिरियूस शहर में किया गया था।

97. उत्तर-(a) व्याख्या: वर्ष 2023 में शंघाई सहयोग संगठन ने वाराणसी को अपनी पहली पर्यटन और सांस्कृतिक राजधानी घोषित किया था।

98. उत्तर-(c) व्याख्या: सही सुमेलन इस प्रकार है-

जया वर्मा सिन्हा	रेलवे बोर्ड की प्रथम महिला अध्यक्ष
मनोज नाथ	टेलस फ्रॉम बनाना रिपब्लिक के लेखक
श्रेया थाविसिन	थाइलैंड के प्रधानमंत्री
डॉ. मोहम्मद मुइज्जु	मालदीव के राष्ट्रपति

99. उत्तर-(a) व्याख्या: रूस ईरान और चीन का संयुक्त नौसैनिक युद्ध अभ्यास मैरिटाइम सिक्वोरिटी बेल्ट 2024 अमन की खाड़ी और अरब सागर में मार्च 2024 में संपन्न हुआ। यह समुद्री सुरक्षा से संबंधित युद्ध अभ्यास है। इस युद्ध में भारत, पाकिस्तान, कजाकिस्तान, अजरबैजान, ओमान और साउथ अफ्रीका के प्रतिनिधियों ने पर्यवेक्षक के रूप में भाग लिया।

100. उत्तर-(d) व्याख्या: लंदन सिटी सेंट्रल बैंकिंग में केंद्रीय बैंकिंग पुरस्कार 2024 के तहत भारतीय रिजर्व बैंक आफ इंडिया को बैंक को जोखिम प्रबंधन पुरस्कार के लिए मार्च 2024 में चुना गया है। यह एक नए उद्यमी व्यापी जोखिम प्रबंधन ढांचा तैयार करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक को इस जोखिम प्रबंधन पुरस्कार के लिए चुना गया है।

- 101. उत्तर-(d) व्याख्या:** न्यूक्लियोसाइड बेस संशोधनों से संबंधित खोज जिन्होंने कोविड-19 के खिलाफ प्रभावी mRNA टीकों के विकास को सक्षम बनाया जिसके लिए फिजियोलॉजी या चिकित्सा क्षेत्र में कैटालिन कारिको, साहित्य के क्षेत्र में नवोन्मेषी नाटक और गद्य जो अकथनीय बातों को वाणी प्रदान करते हैं इसके लिए जॉन ओलाब (फ्रांस), ईरान में महिलाओं की उत्पीड़न के खिलाफ लड़ाई और सभी के लिए मानवाधिकारों व स्वतंत्रता को बढ़ावा देने के लिए नरगिस मुहम्मदी शांति और महिला को श्रम बाजार के परिणामों के बारे में हमारी समझ बढ़ाने के लिए कलौडिया गोल्डन (अमेरिका) अर्थशास्त्र में 2023 का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया।
- 102. उत्तर-(d) व्याख्या:** ग्रैंड स्लैम (लॉन टेनिस) 2023 में पुरुष विजेता इस प्रकार है—
 आस्ट्रेलिया ओपन नोवाक जोकोविच
 फ्रेंच ओपन नोवाक जोकोविच
 यू.एस. ओपन नोवाक जोकोविच
 विंबलडन कार्लोस अल्कराज
- 103. उत्तर-(b) व्याख्या:** 19वें एशियाई खेलों का अक्टूबर, 2023 के मध्य किया गया। 19वें एशियाई खेलों का शुभंकर तीन स्पोर्ट्स रोबोटों को बनाया गया है, जिनके नाम चैनचैन और लियानलियान है। 19वें एशियाई खेलों के आधिकारिक प्रतीक का नाम टाइड्स सर्जिंग है। 19 में एशियाई खेल में चीन कल 383 पद को के साथ प्रथम स्थान पर है जबकि भारत 107 पद को के साथ चौथा स्थान पर है। 19वें एशियाई खेलों का स्लोगन (Slogan) "Heart to Heart, Future" है।
- 104. उत्तर-(a) व्याख्या:** वर्ल्ड एथलेटिक्स पुरस्कार 2023 अंतरराष्ट्रीय फेयर प्ले पुरस्कार लेटेसेनवेट ग्रीडे
 प्रेसिडेंट पुरस्कार एबॉट वर्ल्ड मैराथन मेजर्स
 फोटोग्राफ ऑफ द ईयर मैटिया ओजवॉट
 पुरुष ट्रैक एथलीट ऑफ द ईयर नूह लाइल्स
- 105. उत्तर-(a) व्याख्या:** भारत को लगातार तीसरे कार्यकाल के लिए एशिया-पैसिफिक इंस्टीट्यूट फॉर ब्रॉडकास्टिंग डेवलपमेंट (एआईबीडी) के अध्यक्ष के रूप में फिर से चुना गया।
- 106. उत्तर-(a)**
- 107. उत्तर-(b) व्याख्या:** संयुक्त राष्ट्र 28 में जलवायु परिवर्तन सम्मेलन 30 नवंबर से 12 दिसंबर 2023 के मध्य दुबई संयुक्त अरब अमीरात में आयोजन किया गया इसका उद्देश्य वैश्विक तापमान में वृद्धि को 1.5 डिग्री तक सीमित करने के लिए वैश्विक समाधान का पहचान करना है और पेरिस समझौता के लक्ष्य को प्राप्त करना है इस सम्मेलन में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने भाग लिया। वैश्विक मंच बने के उद्देश्य से ग्रीन क्रेडिट कार्ड पाल शुरू की गई है। 2024 संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन 11 से 22 नवंबर 2024 तक बाकू, अजरबैजान में आयोजित किया जाएगा।
- 108. उत्तर-(a) व्याख्या:** जोहानिसबर्ग: दक्षिण अफ्रीका के जोहानिसबर्ग शहर के लेनासिया उपनगर में रविवार को वार्षिक गांधी वॉक के 35वें संस्करण का आयोजन किया गया। छह

किलोमीटर लंबी इस पदयात्रा में दो हजार से अधिक लोगों ने हिस्सा लिया।

- 109. उत्तर-(d) व्याख्या:** चिली, अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (आईएसए) का 95वां सदस्य बन गया है। अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन यह एक संधि-आधारित अंतर-सरकारी संगठन है, जिसका प्राथमिक कार्य वित्तपोषण एवं प्रौद्योगिकी की लागत को कम करके सौर विकास को बढ़ावा देना है। यह 'वन सन, वन वर्ल्ड, वन ग्रिड' को लागू करने हेतु नोडल एजेंसी है। इसका उद्देश्य एक विशिष्ट क्षेत्र में उत्पन्न सौर ऊर्जा को किसी अन्य क्षेत्र की बिजली की मांग को पूरा करने के लिए स्थानांतरित करना है। यह भारत के प्रधानमंत्री और फ्रांस के राष्ट्रपति द्वारा 30 नवंबर, 2015 को फ्रांस (पेरिस) में यूएनएफसीसीसी के पक्षकारों के सम्मेलन में 121 सौर संसाधन समृद्ध देशों के साथ शुरू किया गया था।
- 110. उत्तर-(b) व्याख्या:** कोपेनहेगन, डेनमार्क में आयोजित राष्ट्रीय मानवाधिकार संस्थानों के 14 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एनएचआरआई, संयुक्त राष्ट्र एजेंसियों और प्रमुख अत्याचार विरोधी गैर सरकारी संगठनों के प्रतिनिधियों के साथ-साथ अंतरराष्ट्रीय विशेषज्ञों सहित लगभग 300 प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- 111. उत्तर-(b)**
- 112. उत्तर-(c)**
- 113. उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार सरकार के शिक्षा विभाग द्वारा ई-लाइब्रेरी का एक ऐप ई-लॉट्स विकसित किया गया है। इस ऐप में पहली कक्षा से बारहवीं कक्षा तक के विद्यार्थियों की सभी विषयों की पाठ्य पुस्तकें डिजिटल मोड में संकलित किया गया है।
- 114. उत्तर-(d)**
- 115. उत्तर-(a) व्याख्या:** गया के निकट पटवा टोली के बुनकरो के जीवन पर आधारित डाक्यूमेंट्री फिल्म 'वीवर्स ऑफ होप' को यूनेस्को की तरफ से पुरस्कृत कर सम्मानित किया गया है।
- 116. उत्तर-(a) व्याख्या:** मुख्यमंत्री नीतीश कुमार द्वारा नवादा जिला के कादिरगंज के पौरा गांव में गंगाजल आपूर्ति योजना का लोकार्पण किया है।
- 117. उत्तर-(d) व्याख्या:** 17 दिसंबर 2023 को बिहार सरकार ने राज्य में तीन नए औद्योगिक क्षेत्रों के निर्माण की घोषणा की है। ये औद्योगिक क्षेत्र बिहार के गया, मुंगेर और नालंदा जिलों में स्थापित किये जाएंगे। इन औद्योगिक क्षेत्रों में विभिन्न प्रकार के उद्योगों की स्थापना की जाएगी, जिनमें भारी उद्योग, मध्यम उद्योग और लघु उद्योग शामिल हैं। बिहार के गया जिले में बनने वाले औद्योगिक क्षेत्र में 1670 एकड़ भूमि का अधिग्रहण किया जाएगा। बिहार के मुंगेर जिले में बनने वाले औद्योगिक क्षेत्र में 1200 एकड़ भूमि का अधिग्रहण किया जाएगा। बिहार के नालंदा जिले में बनने वाले औद्योगिक क्षेत्र में 1000 एकड़ भूमि का अधिग्रहण किया जाएगा। इन औद्योगिक क्षेत्रों के निर्माण से राज्य में रोजगार के अवसरों में वृद्धि होगी तथा राज्य की अर्थव्यवस्था को बढ़ावा मिलेगा।

118. उत्तर-(b) व्याख्या: वर्ष 2023 का साहित्य अकादमी द्वारा मैथिली भाषा के रचनाकार बासुकीनाथ झा को साहित्य अकादमी पुरस्कार देने की घोषणा की गई है। उनके मैथिली निबंध संग्रह 'बोध-संकतन' के लिए यह पुरस्कार दिया गया है।

119. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार के विभूति जिन्हें वर्ष 2023 पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया उनके कार्य क्षेत्र इस प्रकार है-

ध्रुपद गायन	राजकुमार मलिक
गोदान पेंटिंग	शिवन पासवान
टिकुली कला	अशोक कुमार विश्वास
पत्रकारिता	सुरेन्द्र किशोर

120. उत्तर-(c) व्याख्या: बिहार के किशनगंज जिले की सामाजिक कार्यकर्ता रौशनी परवीन संयुक्त राष्ट्र मुख्यालय, जेनेवा स्विट्जरलैंड में होने वाले विश्व युवा सम्मेलन 2023 में भारत का प्रतिनिधित्व करेगी। विश्व युवा सम्मेलन में मात्र 6 युवाओं का चयन पुरे विश्व भर में हुआ है। रौशनी परवीन भारत का प्रतिनिधित्व करने वाली एकमात्र प्रतिभागी है।

121. उत्तर-(a) व्याख्या: भारत में (सेंट्रल बैंक डिजिटल करेंसी ई-रूपये) का इस्तेमाल करने वाला पहला नगर निगम बना पटना, पटना नगर निगम की नई पहल डिजिटल पेमेंट (ई-रूपये) से पटना वासियों को ऑनलाइन पेमेंट की सुविधा मिलेगी, माननीय महापौर, माननीय उपमहापौर, नगर आयुक्त के द्वारा QR कोड का उद्घाटन किया गया।

122. उत्तर-(d) व्याख्या: 22 मार्च, 2024 को बिहार से संबंध रखने वाले भारतीय मूल के चार प्रमुख अमेरिकियों को 'बिहार दिवस' के अवसर पर सम्मानित किया गया। भारतीय मूल के चार प्रमुख अमेरिकियों को उनकी उत्कृष्ट उपलब्धियों और योगदान को लेकर न्यूयॉर्क के एक आयोजन में सम्मानित किया। न्यूयॉर्क के एक विशेष कार्यक्रम में चार प्रमुख व्यक्तित्व को 'बिहार विश्व गौरव सम्मान' सम्मानित किया गया। सम्मानित होने वाले प्रमुख व्यक्तियों में निम्नलिखित प्रमुखतः शामिल हैं: डॉ. क्रिस सिंह: 'हॉल्टेक इंटरनेशनल' के संस्थापक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) अमित चौधरी: 'विप्रो' के मुख्य परिचालन अधिकारी डॉ. दिनेश रंजन: 'पीआरएन मेडिकल समूह' के संस्थापक अभिनव अतुल: 'न्यूट्रीवेट फार्मकेयर' के निदेशक।

123. उत्तर-(a) व्याख्या: मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने नेत्र रोग विशेषज्ञ सह एमएलसी डॉ राजवर्धन आजाद की किताब 'नीम का शहद' का विमोचन किया। इस अवसर पर बिहार विधान परिषद् के सभापति देवेश चंद्र ठाकुर, पूर्व मंत्री रत्नेश सदा, एमएलसी रामवचन राय, संजय कुमार सिंह एवं कुमुद वर्मा मौजूद थे।

124. उत्तर-(a) व्याख्या: बावन बूटी कला को इंटरनेशनल लेवल पर पहचान दिलाने वाले पद्मश्री कपिल देव प्रसाद का निधन हो गया। नालंदा के बसवन बीघा निवासी 71 साल से कपिल प्रसाद हृदय रोग से पीड़ित थे। पटना के प्राइवेट हॉस्पिटल में उन्होंने अंतिम सांस ली।

125. उत्तर-(b) व्याख्या: 3 दिसंबर, 2023 को अंतर्राष्ट्रीय दिव्यांगजन दिवस पर राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने नई दिल्ली में एक भव्य समारोह में बिहार के मुजफ्फरपुर की ज्योति सिन्हा को 'श्रेष्ठ दिव्यांगजन' के राष्ट्रीय पुरस्कार 2023 से सम्मानित किया।

126. उत्तर-(a)

127. उत्तर-(b) व्याख्या: नालंदा के बेन प्रखंड के ग्राम अरावन में पटेल एग्री इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड की ओर से 30 एकड़ में इस प्लांट को बनाया गया है। इस संयंत्र की कुल क्षमता 500 किलो लीटर प्रतिदिन है।

128. उत्तर-(c)

129. उत्तर-(c) व्याख्या: बिहार के भागलपुर में पहला प्लास्टिक वेस्ट मैनेजमेंट सेंटर खुलने जा रहा है। इससे बिहार में एक बड़ा बदलाव आएगा। पुराने प्लास्टिक को री-साइकिल कर नए नए चीजों का निर्माण किया जा सकता है।

130. उत्तर-(d) व्याख्या: राष्ट्रपिता महात्मा गांधी को समर्पित देश का पहला सबसे बड़ा बापू टावर पटना, बिहार में बनकर तैयार हो गया है। इसके लिए भवन निर्माण विभाग और निर्माण एजेंसी तैयारियों को अंतिम रूप दे रहा। बापू टावर पटना के गर्दनीबाग में स्थित है। इस टावर की ऊंचाई 120 फीट है। यह 6 मंजिली टावर है। यह मुख्यमंत्री नीतीश कुमार का ड्रीम प्रोजेक्ट माना जा रहा है। बापू टावर में पर्यटकों को परिसर के अंदर 50 चार पहिया और 150 दो पहिया वाहन की पार्किंग की सुविधा मिलेगी। जहां भूतल पर टर्नटेबल थियेटर शो के जरिये पर्यटकों को बापू की जीवनी दिखाई जाएगी। इसके बाद पर्यटक गोलाकार और आयताकार भवन में घूमते हुए बापू के इतिहास को देख सकेंगे। इस टावर में करीब 45 करोड़ रुपये की लागत से गांधी जी और बिहार के इतिहास से जुड़ी प्रदर्शनी लगाई जा रही है।

131. उत्तर-(b) व्याख्या: बिहार के मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने सोमवार को पटना में भारत के पहले डॉल्फिन अनुसंधान केंद्र का उद्घाटन किया। 30 करोड़ रुपये की लागत से बना ये राष्ट्रीय डॉल्फिन रिसर्च सेंटर पटना यूनिवर्सिटी कैंपस में गंगा किनारे बनाया गया है जो स्टूडेंट्स और रिसर्चर को मीठे पानी की डॉल्फिन, विशेष रूप से गंगा में पाई जाने वाली डॉल्फिन के व्यवहार को समझने में मदद करेगा।

132. उत्तर-(c) व्याख्या: बिहार में प्रथम बाघ अभयारण्य पश्चिम चंपारण जिले में 1978 में स्थापित हुआ था। वाल्मीकी टाइगर रिजर्व राज्य का प्रथम बाघ अभयारण्य होगा। कैमूर अभयारण्य बिहार का दुसरा बाघ अभयारण्य होगा। NTCA द्वारा कैमूर को सैद्धांतिक रूप से मंजूरी दी थी

133. उत्तर-(a) व्याख्या:

मुख्य सचिव	ब्रजेश मेहरोत्रा
विधान सभा उपाध्यक्ष	नरेन्द्र नारायण यादव
विधान सभा अध्यक्ष	नंद किशोर यादव
विधान सभा विपक्ष नेता	तेजस्वी यादव

134. उत्तर-(c) व्याख्या: बिहार सरकार द्वारा दक्ष मिशन की शुरुआत बीच में स्कूल छोड़ने वाले छात्रों की संख्या कम करने के

लिए की गई है। विशेष कक्षाओं के लिए कोई समय सीमा तय नहीं की गई है।

- 135. उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार बिजनेस कनेक्ट-2023, नामक दो दिवसीय ग्लोबल समिट 14 दिसंबर 2023 को पटना में संपन्न हुआ। इस सम्मेलन के दौरान तीन सौ कंपनियों ने बिहार में 50 हजार, 530.41 करोड़ रुपये के निवेश को लेकर एमओयू पर हस्ताक्षर किए।
- 136. उत्तर-(c) व्याख्या:** हाल ही में बिहार सरकार द्वारा शैक्षणिक संस्थानों और सरकारी नौकरियों में समग्र आरक्षण बढ़ाकर 75% प्रतिशत कर दिया है।
- 137. उत्तर-(d) व्याख्या:** बिहार में उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए बिहार स्टार्टअप नीति को अगस्त 2022 में शुरू किया गया था। युवा बिहारी उद्यमियों को 10 लाख रुपये का ऋण बिना व्याज के 10 साल के लिए मिले।
- 138. उत्तर-(d) व्याख्या:** बिहार जाति आधारित गणना की रिपोर्ट के मुताबिक अति पिछड़ा वर्ग 27.12 प्रतिशत, अत्यन्त पिछड़ा वर्ग 36.01 प्रतिशत, अनुसूचित जाति 19.65 प्रतिशत, अनुसूचित जनजाति 1.68 प्रतिशत और अनारक्षित यानी सवर्ण 15.52 प्रतिशत हैं। जातिगत सर्वे से बिहार में आबादी का धार्मिक आधार भी पता चला है। सर्वे के अनुसार 81.9% हिन्दु आबादी है। सर्वे में सबसे अधिक यादव जाति का भागीदारी 14.26% है।
- 139. उत्तर-(c) व्याख्या:** IQ द्वारा जारी विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट 2023 के अनुसार बिहार का बेगूसराय शहर वैश्विक स्तर पर सबसे प्रदूषित है। यहां 118.9 माइक्रोग्राम प्रति घन मीटर की औसत सान्द्रता 2.5 पीएम दर्ज की गई है। बेगूसराय का एयर क्वालिटी इंडेक्स 400 से पार है।
- 140. उत्तर-(b) व्याख्या:** पटना के महावीर कैंसर संस्थान के 24 साल पूरे हो गये हैं। इस शुभ अवसर पर बच्चों के लिए पटना में 100 बेड का विशिष्ट कैंसर अस्पताल अगले साल के आखिर तक बनकर तैयार हो जाएगा। महावीर मंदिर न्यास इसका निर्माण करा रहा है। या भारत का पहला इस प्रकार के अस्पताल हैं।
- 141. उत्तर-(a) व्याख्या:** केंद्रीय मंत्री मनसुख मंडाविया ने 5 जून 2022 को बिहार के रक्सौल में FSSAI की राष्ट्रीय खाद्य प्रयोगशाला का उद्घाटन किया। नेपाल से रक्सौल (पूर्वी चंपारण) लाए गए आयातित खाद्य नमूनों के परीक्षण में लगने

वाले समय को कम करने के लिए भारत-नेपाल द्विपक्षीय समझौते के तहत इस प्रयोगशाला की स्थापना की गई। इससे पहले सभी आयातित नमूनों को जांच के लिए राष्ट्रीय खाद्य प्रयोगशाला कोलकाता भेजा जाता था।

- 142. उत्तर-(a)**
- 143. उत्तर-(b) व्याख्या:** डाक विभाग द्वारा बिहार इंडस्ट्रीज एसोसिएशन के साथ मिलकर 35 किलो तक के वजन के पार्सल को विदेशों में भेज सकेगा।
- 144. उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार में राज्य आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण ने बाढ़ के लिए वज्रपात, लू और शीतलहर के चेतावनी के लिए नीतिश एप तैयार किया है।
- 145. उत्तर-(a) व्याख्या:** पीएम ने भोजपुर जिले के आरा के रहने वाले पत्रकार सह समाजसेवी भीम सिंह भवेश का भी जिक्र किया। पीएम ने मन की बात में कहा कि 'परमार्थ परमो धर्मः' बिहार में भोजपुर के भीम सिंह भवेश जी की कहानी प्रेरणा देने वाली है। अपने क्षेत्र के मुसहर जाति के लोगों के लिए उत्थान का कार्य सराहनीय है।
- 146. उत्तर-(b)**
- 147. उत्तर-(a) व्याख्या:** मार्च 2023 तक बिहार तमिलनाडु को पीछे छोड़ते हुए भारत में सबसे अधिक सूक्ष्म उधार लेने वाला राज्य बन गया है। क्रेडिट सूचना कंपनी क्रिफ हाई मार्क द्वारा प्रकाशित रिपोर्ट में पिछली तिमाही की तुलना में मार्च तिमाही के दौरान सकल ऋण पोर्टफोलियो में 13.5 प्रतिशत की वृद्धि के साथ बिहार की प्रभावशाली वृद्धि पर प्रकाश डाला गया है।
- 148. उत्तर-(c) व्याख्या:** गृह मंत्रालय के राष्ट्रीय साइबर अपराध पोर्टल के अनुसार साइबर अपराध में बिहार का तीसरा स्थान आता है।
- 149. उत्तर-(a) व्याख्या:** 38वीं नेशनल जूनियर एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2023 में बिहार के गोपालगंज जिले की दुर्गा सिंह ने अंडर-18 दौड़ प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक जीता है।
- 150. उत्तर-(b) व्याख्या:** बिहार सरकार द्वारा कृषि को बढ़ावा देने के लिए अब तक चार कृषि रोडमैप जारी किया गया है। इसमें चौथा कृषि रोडमैप 1 अप्रैल 2023 से लागू है जो 31 मार्च 2028 तक रहेगा। सरकार चौथा कृषि रोडमैप से जुड़े विकास कार्यों के लिए 1.62 वित्तीय व्यय लक्ष्य निर्धारित किया है।

FULL TEST - 5 QUESTION

- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए
 - वर्ष 2024 में सरकार ने पांच लोगो को 'भारत रत्न' के लिए नामित किया है।
 - 'भारत रत्न' जैसे पुरस्कार अनुच्छेद 18 के तहत निषिद्ध नहीं है
 - 'भारत रत्न' का शुरुआत 1954 में किया गया था उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है?
 - केवल 1
 - 1 और 2
 - 2 और 3
 - उपर्युक्त में कोई नहीं
- GPS स्फूफिंग क्या है?
 - नेविगेशन प्रणाली को सिगनलो को हेर-फेर किया जाता है।
 - सिगनलो को स्थिर करता है
 - सटीक पोजिशन का पता लगाता है
 - राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए सशक्त बनाता है
- हाल ही में मेनिनजाइटिस से निपटने के लिए कौन सा देश Men5CV वैक्सीन बनाने वाला पहला देश है?
 - चीली
 - नाइजीरिया
 - अमेरिका
 - जापान
- भारत ने फिलीपींस को ब्रह्मोस मिसाइलें सौंपे हैं, यह मिसाइल भारत किस देश के सहयोग से बनाया है?
 - अमेरिका
 - चीन
 - रूस
 - इजराइल
- हाल ही में किस देश के वैज्ञानिको ने अगली पीढ़ी की सोडियम बैटरी विकसित की है?
 - चीन
 - जापान
 - दक्षिण कोरिया
 - भारत
- हाल ही में सबसे युवा विश्व शतरंज चैंपियन टूर्नामेंट कौन जीता है?
 - डी. गुकेश
 - डिंग लिरेन
 - इयान नेपोमिन्यापची
 - मैग्नस कार्लसन
- भारतीय सेना के तीनो अंगो के बीच संयुक्तता और सुधार लाने के उद्देश्य से पहला त्रिसेवा सम्मेलन किस नाम से आयोजित किया गया है?
 - परिवर्तन चिंतन
 - पुनर्वास सेवाओ
 - थिएटर कमांड
 - उपर्युक्त में कोई नहीं
- निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

A. सरस्वती सम्मान (2023)	1. ग्रीष्मा ठाकुर
B. चमेली देवी जैन पुरस्कार (2024)	2. प्रभा वर्मा
C. लता दीनानाथ मुगेशकर पुरस्कार	3. जैन आचार्य लोकेश मुनी
D. अमरीकी राष्ट्रपति पुरस्कार	4. अमिताभ बच्चन

A	B	C	D
(a) 2	1	4	3
(b) 1	2	3	4
(c) 4	3	2	1
(d) 3	4	1	2

- हाल ही में क्रिस्टालिना जार्जीवा अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की प्रबंध निदेशक पुनर्निर्वाचित हुए है इसका संबंध किस देश से है?
 - फ्रांस
 - बुल्गारिया
 - स्पेन
 - जर्मनी
- हाल ही में चीन सीमा की निगरानी के लिए अमरीकी प्रोडेंटर ड्रोन 'एमक्यू-9वी' को कहां तैनात किया जाएगा?
 - सिक्किम
 - असम
 - उत्तर प्रदेश
 - लद्दाख
- संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष रिपोर्ट 2024 के अनुसार भारत पर विचार कीजिए
 - भारत की जनसंख्या विश्व में सर्वाधिक 6.44 बिलियन है।
 - यह जनसंख्या 100 वर्ष बाद दोगुणा हो जाएगा
 - पुरुषों की जीवन प्रत्याशा 71 वर्ष व महिलाओं की 74 वर्ष है।
 उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है?
 - केवल 3
 - केवल 2
 - 1 और 2
 - 2 और 3
- कथन(A): UNDP की फूड वेस्ट इंडेक्स रिपोर्ट 2024 के अनुसार 78.2 मिलियन टन खाना बर्बाद करते है।
कारण (R): भारत में भोजन को बर्बादी शहरो की तुलना में गाँवों में कम है।
 - कथन A और R दोनों सही हैं तथा R, A का सही व्याख्या है।
 - कथन A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
 - कथन A सही है, तथा R गलत है
 - कथन A गलत है, तथा R सही है
- हाल ही में कोंकण रेलवे कार्पोरेशन के नए चेयरमैन सह प्रबंध निदेशक किसे नियुक्त किया गया है?
 - संतोष कुमार झा
 - दिनेश कुमार त्रिपाठी
 - नलिन प्रभात
 - अनुराग कुमार
- टीसैट-1A के पर विचार कीजिए
 - टाटा एडवांस्ड सिस्टम लिमिटेड तथा सैटेलॉजिक इंक के सहयोग से अंतरिक्ष में तैनात किया गया।
 - भारत के निजी क्षेत्र में पहली सैन्य जासूसी उपग्रह है।
 - यह एक आप्टिकल सब मीटर रिजॉल्यूशन पृथ्वी अवलोकन उपग्रह है
 उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है
 - केवल 1
 - केवल 3
 - 1 और 2
 - उपर्युक्त में कोई नहीं

15. अंतरिक्ष पर्यटन के सम्बंध में विचार कीजिए-

- हाल ही में भारत ने एक उद्यमी गोपी थोटाकुरा को स्पेसएक्स के NS-25 मिशन के लिए चालक दल के 6 सदस्यों में चुना गया है।
- स्पेसएक्स के संस्थापक जेफ बेजोस है।
- अंतरिक्ष पर्यटन का आकार वर्ष 2032 तक बढ़कर 27,862 मिलियन डालर होने के उम्मीद है।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) 1 और 3 (b) 2 और 3
(c) केवल 3 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

16. स्पोर्टलाइट इनिशिएटिव जो सुर्खियों में रहा, के संदर्भ में असत्य कथन का चयन करें

- (a) इसे वर्ष 2017 में लॉन्च किया गया था।
(b) इसे यूएन और अफ्रीकन यूनियन ने लॉन्च किया था।
(c) यह एक ग्लोबल पार्टनशिप है जो सभी प्रकार के महिला हिंसा को खत्म करने का प्रयास करती है।
(d) इस वैश्विक पहल की फंडिंग EU करता है।

17. ग्रेट ब्लू बॉल इनिशिएटिव किस संगठन के द्वारा लॉन्च किया गया?

- (a) UNEP (b) WWF
(c) IUNC (d) UNDP

18. निम्नलिखित में कौन सा देश कोरल ट्रायंगल इनिशिएटिव में शामिल नहीं है?

- (a) इंडोनेशिया (b) मलेशिया
(c) फिलीपींस (d) वियतनाम

19. हाल ही में यूएन ने अराकू वैली की तारीफ की थी, यह घाटी किस राज्य में स्थित है?

- (a) अरुणाचल प्रदेश (b) आंध्र प्रदेश
(c) हिमाचल प्रदेश (d) मध्य प्रदेश

20. हाल ही में वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम ने बिहार के किस समाजिक उद्यमी को 2024 का यंग ग्लोबल लीडर घोषित किया गया है?

- (a) शरद विवेक सागर (b) राजकुमार
(c) प्रमोद कुमार (d) अशुतोष कुमार

21. हाल ही में पेरिस ओलंपिक 2024 के लिए क्वालीफाई करने वाले पहले भारतीय पुरुष पहलवान कौन है?

- (a) सुमित मलिक (b) दीपक पुनिया
(c) बजरंग पुनिया (d) अमन सहरावत

22. हाल ही बिहार में किस प्रकार के वाहनो में व्हीकल लोकेशन डिवाइस एवं इमरजेंसी बटन लगाना अनिवार्य है?

- (a) कॉमर्शियल वाहनो (b) निजी वाहनो
(c) सरकारी वाहनो (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

23. भारत का अंतरिक्ष संग्रहालय किस स्थान पर खोला गया है?

- (a) चेन्नई (b) पटना
(c) हैदराबाद (d) जयपुर

24. हाल ही में AI के लिए ISO 42001:2023 प्रमाणन प्राप्त करने वाली दुनिया की पहली आईटी कंपनी कौनसी है?

- (a) एचसीएल टेक्नोलॉजीज (b) इंफोसिस
(c) विप्रो (d) एक्सेंचर

25. हाल ही में वायु सेना ने कहा 'ऑपरेशन बांबी बकेट' चलाया है?

- (a) सिक्किम (b) हिमाचल प्रदेश
(c) उत्तराखंड (d) लद्दाख

26. निम्नलिखित में किस भारतीय क्रिकेटर को ICC T-20 विश्व कप 2024 का राजदूत घोषित किया गया है?

- (a) सचिन तेंदुलकर (b) महेंद्र सिंह धोनी
(c) युवराज सिंह (d) कपिल देव

27. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| A. 7वां हिन्द महासागर सम्मेलन | 1. वाशिंगटन डीसी |
| B. 19वां गुटनिरपेक्ष शिखर सम्मेलन | 2. अजरबैजान |
| C. Cop - 29 | 3. कंपाला (युगांडा) |
| D. 34वां NATO शिखर सम्मेलन | 4. आस्ट्रेलिया |

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) | 3 | 2 | 1 | 4 |

28. निम्नलिखित में कौन विजेता के संदर्भ में असत्य है?

- (a) 10वां प्रो कबड्डी लीग 2024 - पुनेरी पल्टन
(b) बास्केटबॉल विश्व कप 2023 - जर्मनी
(c) बेटन कप 2024 - नीदरलैंड
(d) युनाइटेड कप 2024 - पोलैंड

29. वंदे भारत ट्रेन के संदर्भ में विचार कीजिए

- I. पुराना नाम - ट्रेन 18
II. निर्माण - इटीग्रल कोच फैक्ट्री
III. पहली महिला ड्राइवर - सुरेखा यादव

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए

- (a) I और II (b) केवल II
(c) I और III (d) उपर्युक्त में सभी

30. प्रधानमंत्री जनधन योजना के लाभार्थियों की संख्या में कौन सा राज्य शीर्ष पर रहा है?

- (a) बिहार (b) उत्तर प्रदेश
(c) झारखंड (d) ओडिशा

31. निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने भारत में ईस्ट इंडिया कम्पनी के 'व्यवसाय एकाधिकार' को समाप्त कर दिया?

- (a) चार्टर एक्ट, 1793 (b) चार्टर एक्ट, 1813
(c) चार्टर एक्ट, 1833 (d) चार्टर एक्ट, 1853

32. संविधान सभा की निम्नलिखित समितियों में से कौन सी समिति जवाहर लाल नेहरू की अध्यक्षता में हुई थी?
- संचालन समिति
 - संघ-शक्ति समिति
 - मौलिक अधिकार एवं अल्पसंख्यकों पर समिति
 - प्रांतीय संविधान समिति
33. लैंगिक समानता का सिद्धांत के संदर्भ में विचार कीजिए-
- प्रस्तावना
 - मौलिक अधिकार
 - मौलिक कर्तव्य
 - राज्य के नीति निर्देशक सिद्धान्त
- उपर्युक्त में लैंगिक समानता का सिद्धांत किसमें निहित है
- 1, 2 और 3
 - केवल 1
 - 1 और 2
 - उपर्युक्त में सभी
34. अनुच्छेद 19(2) के अंतर्गत, भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के प्रयोग पर तर्कसंगत प्रतिबंध, निम्नलिखित में से किन परिस्थिति में उचित ठहराया जा सकता है?
- राज्य की सुरक्षा
 - मानहानि
 - राजद्रोह
 - सार्वजनिक व्यवस्था
- उपर्युक्त में सही विकल्प का चयन कीजिए-
- केवल I और II
 - केवल II और III
 - केवल I, II और IV
 - उपर्युक्त सभी
35. भारतीय संविधान में चुनाव आयोग का प्रावधान, निम्नलिखित में से किस देश से प्रेरित है?
- आयरलैण्ड
 - यूनाइटेड किंगडम
 - संयुक्त राज्य अमरीका
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. निम्नलिखित में से कौनसा नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के बारे में सत्य नहीं है?
- उनके कार्यालय के प्रशासनिक खर्च संसद के मत के अधीन हैं.
 - अपने पद को छोड़ने के बाद वह भारत सरकार या राज्य के अधीन अन्य कोई पद पाने के योग्य नहीं है.
 - संसद के दोनों सदनों में अक्षमता या दुर्व्यवहार साबित होने के आधार पर ही नियंत्रक एवं महालेखा-परीक्षक को उसके पद से हटाया जा सकता है.
- उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए-
- केवल I
 - केवल II और III
 - केवल II
 - केवल I और III
37. निम्नलिखित में से कौन राज्य सभा के सदस्य के अयोग्यता के मामले पर फैसला करता है?
- प्रस्ताव द्वारा भारत की संसद
 - चुनाव आयोग की परामर्श पर भारत का राष्ट्रपति
 - चुनाव आयोग
 - संसद की परामर्श पर भारत का राष्ट्रपति

38. भारत के प्रधानमंत्री की स्थिति के संबंध में विचार कीजिए-
- कैबिनेट का नेता
 - विदेशी संबंधों में मुख्य प्रवक्ता
 - राज्य के प्रमुख
 - संसद का नेता
- उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन करें-
- केवल 1 और 3
 - केवल 3 और 4
 - केवल 1, 2 और 3
 - केवल 1, 2 और 4
39. निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रपति के चुनाव में भाग नहीं लेता है?
- लोक सभा के निर्वाचित सदस्य
 - राज्य विधान परिषद के निर्वाचित सदस्य
 - राज्य विधान सभा के निर्वाचित सदस्य
 - राज्य सभा के निर्वाचित सदस्य
40. भारत में केन्द्रीय मंत्रिपरिषद् के सदस्यों की कुल संख्या, के संबंध सत्य है-
- संसद की कुल सदस्यों की संख्या का 10%
 - संसद की कुल सदस्यों की संख्या का 15%
 - लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या का 10%
 - लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या का 15%
41. निम्नलिखित में किस संसदीय समिति में राज्य सभा का कोई सदस्य नहीं होता है?
- लोक उपक्रम समिति
 - प्राक्कलन समिति
 - याचिका समिति
 - लोक लेखा समिति
42. निम्नलिखित में से कौन राज्यसभा सदस्य चुनता है?
- विधान सभा क्षेत्रों में मतदाता
 - संसदीय निर्वाचन क्षेत्रों में मतदाता
 - लोकसभा सदस्य
 - विधान सभाओं के सदस्य (विधायक)
43. भारत के महान्यायवादी के रूप में नियुक्त होने के लिये आवश्यक योग्यता क्या है?
- विधानसभा के सदस्य की योग्यता के बराबर
 - लोकसभा के सदस्य की योग्यता के बराबर
 - उच्च न्यायालय के न्यायाधीश की योग्यता के बराबर
 - सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश की योग्यता के बराबर
44. निम्नलिखित में से कौन संसदीय या विधान सभा निर्वाचन क्षेत्र में निर्वाचनों के संचालन हेतु उत्तरदायी है?
- रिटर्निंग अधिकारी
 - मुख्य निर्वाचन अधिकारी
 - जिला निर्वाचन अधिकारी
 - निर्वाचन पंजीकरण अधिकारी
45. निम्नलिखित संविधान संशोधन कौन सुमेलित नहीं है
- 103 वां - EWS की 10% आरक्षण
 - 104 वां - एंग्लो-इंडियन समुदाय की आरक्षण समाप्त
 - 105 वां - GST लागू
 - 106 वां - महिलाओं को LS और VS में 33% आरक्षण

46. निम्नलिखित में से कौनसे कथन सत्य हैं?

- कर्क रेखा भारत को दो हिस्सों में बाँटती है।
- कर्क रेखा भारत के अन्तर्राष्ट्रीय सीमा रेखाओं को दो हिस्सों में बाँटती है।
- भारत का पूर्व-पश्चिम में अधिकतम विस्तार कर्क रेखा के साथ-साथ है।
- भारत में सबसे पूर्वी और सबसे पश्चिमी बिन्दुओं को जोड़ने वाली रेखा कर्क रेखा के उत्तर में स्थित है।

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) I और II (b) III और IV
(c) II और III (d) I और IV

47. हमारे सौर परिवार के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- हमारे सौर परिवार के सभी ग्रहों में पृथ्वी सघनतम है
- पृथ्वी के संघटन में मुख्य तत्व सिलिकॉन है
- सूर्य में सौर परिवार के द्रव्यमान का 75% अन्तर्विष्ट है
- सूर्य का व्यास, पृथ्वी के व्यास का 190 गुना है।

48. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

विशेष लक्षण	ग्रह का नाम
A. सौरमण्डल का सबसे छोटा ग्रह	1. बुध
B. सौरमण्डल का सबसे बड़ा ग्रह	2. शुक्र
C. सौरमण्डल में सूर्य से दूसरे स्थान का ग्रह	3. बृहस्पति
D. सूर्य का निकटतम ग्रह	4. प्लूटो

A	B	C	D
(a) 2	3	4	1
(b) 3	4	1	2
(c) 4	1	3	2
(d) 4	3	2	1

49. उत्तर से दक्षिण, पश्चिमी घाटों को स्थानीय तौर पर जाना जाता है?

- सह्याद्रि-नीलगिरी-अन्नामलाई- कार्डमम हिल्स
- सह्याद्रि-अन्नामलाई-नीलगिरी- कार्डमम हिल्स
- नीलगिरी-सह्याद्रि-कार्डमम हिल्स- अन्नामलाई
- सह्याद्रि-नीलगिरी-कार्डमम हिल्स- अन्नामलाई

50. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

- पृथ्वी के अक्ष के उत्तरी सिरे को उत्तरी ध्रुव कहते हैं।
- 45° अक्षांश की लम्बाई विषुवत् रेखा की आधी होती है।
- पृथ्वी के अक्ष की समान्तरता है।
- अपसौर अवस्था में पृथ्वी के परिभ्रमण की गति तीव्र होती है।

उपर्युक्त में सही का चयन करें-

- (a) 1 और 2
(b) 2 और 3
(c) 3 और 4
(d) 1 और 3

51. आग्नेय चट्टानों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

- आग्नेय चट्टानें संरचना में सामान्य रूप से क्रिस्टलीय होती हैं।
- ये परतों में होती है, और जीवाश्म सहित होती हैं।
- इन चट्टानों में सिलिका नहीं है।

उपर्युक्त में सही का चयन करें-

- (a) केवल 1, 3 (b) केवल 1, 2
(c) केवल 2, 3 (d) केवल 1

52. निम्नलिखित में से कौन कायान्तरित चट्टान का उदाहरण नहीं है?

- (a) क्वार्ट्जाइट (b) मार्बल
(c) नीस (d) डोलोमाइट

53. विश्व का वृहत्तम डेल्टा निर्मित होता है-

- (a) गंगा एवं ब्रह्मपुत्र द्वारा (b) मिसिसिपी-मिसौरी द्वारा
(c) यांग-सी-क्यांग द्वारा (d) ह्वांगहो द्वारा

54. गरजता चालीसा, प्रचण्ड पचासा एवं चीखता साठा क्या हैं?

- (a) समुद्री तूफान
(b) दक्षिणी गोलार्द्ध में पश्चिमी पवनें
(c) उत्तरी गोलार्द्ध में पश्चिमी पवनें
(d) प्रशान्त महासागरीय धाराएँ

55. जब अति शीतल वायु की संहति के ऊपर अति तप्त और आर्द्र वायु उठती है, तो निम्नलिखित में से कौन-सी घटनाएँ घटित हो सकती हैं?

- प्रशान्त मौसम
- हिमपात
- तूफान और चक्रवाती तूफान
- गहन वर्षा और ओला

उपर्युक्त में सही का चयन करें-

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 3 और 4 (d) 1 और 4

56. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

A. अत्यधिक गर्म	1. चिली
B. अत्यधिक ठंडा	2. चेरापूंजी
C. अत्यधिक वर्षा	3. अण्टार्कटिका
D. अत्यधिक सूखा	4. सहारा

A	B	C	D
(a) 1	2	3	4
(b) 4	3	2	1
(c) 2	3	1	4
(d) 3	2	4	1

57. निम्नलिखित में कौन असत्य है?

राष्ट्रीय उद्यान	राज्य
(a) मानस राष्ट्रीय उद्यान	अरुणाचल प्रदेश
(b) बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान	मध्य प्रदेश
(c) दुधवा राष्ट्रीय उद्यान	उत्तर प्रदेश
(d) इन्द्रावती राष्ट्रीय उद्यान	छत्तीसगढ़

58. कोपेन की विश्व जलवायु वर्गीकरण में 'Aw' के लिए निम्नलिखित में से किसका वर्णन सही है?

- (a) समुंद्री पश्चिम तट जलवायु
(b) उष्णकटिबंधीय आर्द्र जलवायु
(c) उष्ण कटिबंधीय मानसून जलवायु
(d) उष्णकटिबंधीय सवाना जलवायु

59. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

घास के मैदान	महाद्वीप
A. लानोज	1. उत्तरी अमेरिका
B. स्टेपी	2. अफ्रीका
C. प्रेयरीज	3. यूरोप
D. वेल्ड	4. दक्षिणी अमेरिका

	A	B	C	D
(a)	4	3	1	2
(b)	2	3	4	1
(c)	4	3	2	1
(d)	4	1	3	2

60. पश्चजल, खाड़ी, प्रवाल भित्ति आदि को निम्नलिखित में से किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- (a) प्राकृतिक तटीय आर्द्रभूमि
(b) मानव निर्मित तटीय आर्द्रभूमि
(c) प्राकृतिक अंतर्देशी आर्द्रभूमि
(d) मानव निर्मित अंतर्देशी आर्द्रभूमि

61. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

1. प्रथम मानव जीवाश्म की प्राप्ति नर्मदा घाटी से हुई है
2. भारत में पशुपालन एवं कृषि के प्राचीनतम साक्ष्य मेहरगढ़ से प्राप्त हुआ है

3. लोथल से जोते खेतों के निशान मिले हैं
उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है?
(a) केवल 1 (b) केवल 3
(c) 1 और 2 (d) 1 और 3

62. सप्त सिन्धु प्रदेश में किस नदी का उल्लेख नहीं है?

- (a) झेलम (b) चिनाव
(c) रावी (d) साबरमती

63. कथन (A): जैन धर्म के तीन रत्न जिसमें सम्यक दर्शन, सम्यक ज्ञान तथा सम्यक चरित्र के रूप में है।

कारण (R): त्रिरत्न में किसी का भी दो के बिना अलग अस्तित्व नहीं हो सकता है तथा आध्यात्मिक मुक्ति के लिए तीनों आवश्यक हैं।

- (a) कथन A और R दोनों सही हैं तथा R, A का सही व्याख्या है।
(b) कथन A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
(c) कथन A सही है, तथा R गलत है
(d) कथन A गलत है, तथा R सही है

64. बुद्ध के जीवन के संबंध में सुमेलित कीजिए

A. जन्म	1. सारनाथ
B. ज्ञानप्राप्ति	2. बोधगया
C. प्रथम प्रवचन	3. लुम्बिनी
D. निधन	4. कुशीनगर

	A	B	C	D
(a)	1	2	4	3
(b)	2	3	1	4
(c)	3	2	1	4
(d)	1	2	3	4

65. अशोक लघु शिलालेख भ्राबू और वैराट में किस नाम से जाना जाता है?

- (a) चक्रवर्ती (b) प्रियदर्शी
(c) धर्मदेव (d) धर्मकीर्ति

66. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है

लेखक	पुस्तक
(a) वाणभट्ट	हर्षचरितम्
(b) कल्हण	राजतरंगिणी
(c) भास	स्वप्नवासवदत्ता
(d) मेगस्थनीज	विशाखदत्त

67. कथन (A): भक्ति आंदोलन के संत मुख्यतः अपनी उपदेश क्षेत्रीय भाषाओं में देते थे।

कारण (R): क्षेत्रीय भाषाओं हिन्दी, पंजाबी, कन्नड, तेलगू आदि में उपदेश दिए जाने से जनता सही अर्थ को समझ सका।

- (a) कथन A और R दोनों सही हैं तथा R, A का सही व्याख्या है।
(b) कथन A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
(c) कथन A सही है, तथा R गलत है
(d) कथन A गलत है, तथा R सही है

68. दक्षिण भारत के इतिहास में छोटे क्षेत्रीय राज्य विकसित के क्या कारण थे?

- (a) लोहे जैसे खनिजों का अभाव
(b) सामाजिक संरचना में अनेकानेक विभाजन
(c) विशाल उपजाऊ भूमि क्षेत्रों का अभाव
(d) जनशक्ति का अभाव

69. निम्नलिखित में से किसने महमूद गजनवी के हमले के बाद सोमनाथ मन्दिर का पुनर्निर्माण करवाया था?

- (a) भीमराव प्रथम (b) भीमदेव
(c) मूलराज (d) जयसिंह सिद्धिराज

70. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

(a) इल्तुतमिश	रजिया के पिता
(b) गुलबदन बेगम	बाबर की पुत्री
(c) हमीदा बानो बेगम	अलाउद्दीन खिलजी की पत्नी
(d) शाह तुर्कन	इल्तुतमिश की पत्नी

71. चंगेज खां के अधीन मंगोलों ने भारत पर आक्रमण किया था?

- (a) बलबन के शासनकाल में
(b) फिरोज तुगलक के शासनकाल में
(c) इल्तुतमिश के शासनकाल में
(d) मुहम्मद बिन तुगलक के शासनकाल में

72. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- A. दीवान-ए-अर्ज 1. धार्मिक मुद्दों से संबंधित
B. दीवान-ए-रसालत 2. सरकारी पत्र व्यवहार से संबंधित
C. दीवान-ए-इंसा 3. वित्तीय मामलों से संबंधित
D. दीवान-ए-वजारत 4. सैन्य विभाग से संबंधित

	A	B	C	D
(a)	1	2	4	3
(b)	2	4	1	3
(c)	3	2	1	4
(d)	4	1	2	3

73. भारतीय इतिहास में 'कुलह दारन' कहलाते थे?

- (a) अरब व्यापारी (b) कलन्दर
(c) फासरी सुशनवीस (d) सैय्यद

74. प्रसिद्ध कवि अमीर खुसरो निम्नलिखित में किसके दरबार में रहे थे?

- (a) अलाउद्दी खिलजी (b) इल्तुतमिश
(c) मुहम्मद बिन तुगलक (d) कुतुबुद्दीन ऐबक

75. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

पुस्तक	लेखक
(a) तबकात ए नासिरी	मिनहाज उस सिराज असजानी
(b) तारीख-ए-फिरोजशाही	शम्स-ए-सिराज-अफीक
(c) तुगलकनामा	इब्नबतूता
(d) हूमायूँनामा	गुलबदन बेगम

76. पुर्तगाली के संदर्भ निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

1. भारत में सबसे पहले आए और अंत में गए।
2. भारत में इसाईकरण और लुट-पाट की नीति ने पतन के कारण बना।
3. भारत में प्रिंटिंग प्रेस की स्थापना की।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) केवल 1 (b) 1 और 2
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

77. द्वैध शासन के भारत में शुरुआत और समाप्ति क्रमशः किसके द्वारा किया गया?

- (a) क्लाइव, वारेन हेस्टिंग्स (b) कर्जन, क्लाइव
(c) लार्ड हार्डिंग, कर्जन (d) वेलेजली, डलहौजी

78. ब्रिटिश के दौरान शिक्षा आयोग के संबंध में विचार कीजिए

1. वुड्स घोषणा 2. हंटर आयोग
3. सैडलर आयोग 4. सर्जेंट योजना

उपर्युक्त का सही क्रम क्या है?

- (a) 1, 2, 4, 3 (b) 3, 2, 1, 4
(c) 1, 2, 3, 4 (d) 2, 1, 4, 3

79. कथन (A): 1857 के विद्रोह के पश्चात बोर्ड ऑफ कंट्रोल का अंत कर दिया गया।

कारण (R): लंदन में भारत सचिव एवं उसकी 15 सदस्यीय परिषद का गठन किया गया।

- (a) कथन A और R दोनों सही हैं तथा R, A का सही व्याख्या है।
(b) कथन A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
(c) कथन A सही है, तथा R गलत है
(d) कथन A गलत है, तथा R सही है

80. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही रूप से सुमेलित है?

1. स्थायी बन्दोबस्त - लॉर्ड कॉर्नवालिस
2. रैयतवाड़ी बन्दोबस्त - थॉमस मुनरो
3. महालवाड़ी बन्दोबस्त - हॉल्ट मैकेंजी

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए

- (a) केवल 1 (b) 1 और 2
(c) 2 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

81. सत्यशोधक समाज ने संगठित किया

- (a) बिहार में आदिवासियों के उन्नयन का एक आन्दोलन
(b) गुजरात में मन्दिर प्रवेश का एक आन्दोलन
(c) महाराष्ट्र में एक जाति विरोधी आन्दोलन
(d) पंजाब में एक किसान आन्दोलन

82. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

A. अबुल कलाम आजाद	1. बॉम्बे क्रॉनिकल
B. फिरोजशाह मेहता	2. अल-हिलाल
C. एनी बेसेण्ट	3. यंग इण्डिया
D. महात्मा गाँधी	4. न्यू इण्डिया

	A	B	C	D
(a)	2	1	4	3
(b)	1	2	3	4
(c)	2	1	3	4
(d)	3	2	1	4

83. बंगाल का विभाजन मुख्यतः किया गया था-

- (a) हिन्दुओं और मुसलमानों को विभाजित करने के लिए
(b) प्रशासनिक सुविधा के लिए
(c) बंगाली राष्ट्रवाद की वृद्धि को दुर्बल करने के लिए
(d) बंगाल के विकास के लिए

84. 1919 के सुधारों में भारतीयों की आकांक्षाओं को पूर्ण करने में असफलता के साथ, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने स्वराज अथवा स्वशासन हेतु आन्दोलन किया, नेतृत्व में

- (a) महात्मा गाँधी के (b) बाल गंगाधर तिलक के
(c) जी के गोखले के (d) मोतीलाल नेहरू के

85. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा चम्पारण सत्याग्रह के सम्बन्ध में सही नहीं है?

- (a) यह किसानों से जुड़ा था
(b) इसे तिनकठिया प्रथा के विरुद्ध संचालित किया गया था
(c) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद तथा जे बी कृपलानी ने इसमें एम के गाँधी को सहयोग दिया था
(d) यह प्रथम आन्दोलन था, जिसे एम के गाँधी ने सम्पूर्ण भारत के स्तर पर आरम्भ किया था

86. खिलाफत आन्दोलन के मुख्य उद्देश्य के संबंध में कौन-से कथन सही है?

1. भारत के मुसलमानों में ब्रिटिश विरोधी भावना उत्पन्न करना।
2. मुस्लिम समाज का सुधार।
3. पृथक् निर्वाचक मण्डल की माँग और खिलाफत का रक्षण।
4. ऑटोमन साम्राज्य की रक्षा और खिलाफत का रक्षण।

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 3 और 4 (d) 1 और 4

87. साइमन कमीशन के आने के विरुद्ध भारतीय जन आन्दोलन क्यों हुआ?

- (a) भारतीय वर्ष 1919 के अधिनियम की कार्यवाही का पुनरीक्षण कभी नहीं चाहते थे
(b) साइमन कमीशन ने प्रान्तों में द्विशासन की समाप्ति की संस्तुति की थी
(c) साइमन कमीशन में कोई भी भारतीय सदस्य नहीं था
(d) साइमन कमीशन ने देश के विभाजन का सुझाव दिया था

88. निम्नलिखित में से कौन क्रिप्स मिशन के साथ कांग्रेस के आधिकारिक वार्ताकार थे?

- (a) महात्मा गाँधी एवं सरदार पटेल
(b) आचार्य जे बी कृपलानी एवं सी राजगोपालाचारी
(c) पण्डित जवाहरलाल नेहरू एवं मौलाना आजाद
(d) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद एवं रफी अहमद किदवाई

89. कथन (A) : गदर पार्टी की स्थापना लाला हरदयाल ने सन् 1913 ई. में की.

कारण (R) : उसका उद्देश्य भारत में लोकतांत्रिक राज्य की स्थापना करना था जिसमें सभी सम्प्रदायों की प्रतिनिधि सरकार हो.

- (a) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(b) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता
(c) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है
(d) (R) सही है, किन्तु (A) गलत है

90. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

घटना	परिणाम
A. मार्ले मिन्टो सुधार	1. देशव्यापी आंदोलन
B. साइमन कमीशन	2. असहयोग आंदोलन का वापस लिया जाना
C. चौरी चौरी घटना	3. साम्प्रदायिक निर्वाचन क्षेत्र
D. दाण्डी मार्च	4. नमक कानून का उल्लंघन

A	B	C	D
(a) 3	1	2	4
(b) 4	3	2	1
(c) 4	1	2	3
(d) 1	3	2	4

91. कथन (A): वेवेल योजना के अनुसार, कार्यकारी परिषद् में हिन्दू और मुस्लिम सदस्यों की संख्या समान होती थी।

कारण (R): वेवेल का विचार था कि ऐसी व्यवस्था से भारत का बंटवारा बच जाता।

- (a) कथन A और R दोनों सही हैं तथा R, A का सही व्याख्या है।
(b) कथन A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
(c) कथन A सही है, तथा R गलत है
(d) कथन A गलत है, तथा R सही है

92. जब भारत को स्वतंत्रता प्राप्त हुई थी यूके (ब्रिटेन) में निम्न में से किस एक पार्टी की सत्ता थी?

- (a) कंजर्वेटिव पार्टी (b) लेबर पार्टी
(c) लिबरल पार्टी (d) सोशलिस्ट पार्टी

93. बजट अनुमान 2024-25 का विभिन्न घाटा के संदर्भ में विचार कीजिए

- I. राजकोषीय घाटा GDP का - 5.1%
II. राजस्व घाटा GDP का - 2%
III. प्रभावी राजस्व घाटा GDP का - 1%
IV. प्राथमिक घाटा GDP - 1.5%

उपर्युक्त में असत्य का चयन कीजिए

- (a) I और II (b) II और IV
(c) केवल III (d) I और IV

94. वित्त वर्ष 2023-24 में किस वस्तुओं का निर्यात वित्त वर्ष 2022-23 में तुलना सबसे परिवर्तन है?

- (a) लौह अयस्क (b) विद्युत वस्तुएं
(c) तम्बाकू (d) चावल

95. विभिन्न अन्तर्राष्ट्रीय निकायों द्वारा वर्ष 2024-25 में भारत के सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि के संदर्भ में किए गए पूर्वानुमानों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- (a) आई एम एफ 6.8%
(b) विश्व बैंक 6.6%
(c) अंकटाड 6.5%
(d) एशियाई विकास बैंक 6.4%

96. आधारित संरचना विकास से संबंधित योजनाओं के बारे में असत्य है-

- I. भारत माला - राष्ट्रीय राजमार्ग विकास
II. भारत नेट - ऑप्टिकल फाइबर नेटवर्क
III. सागरमाला - बंदरगाह विकास
IV. पर्वतमाला - रोपवे विकास

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए

- (a) I, II, III, IV (b) केवल III
(c) केवल I, II (d) उपरोक्त में कोई नहीं

97. निम्नलिखित में कौन सी कम्पनियों के बारे में असत्य है-

- I. महारत्न कंपनियों की संख्या - 13
- II. नवरत्न कंपनियों की संख्या - 16
- III. मिनी रत्न कंपनियों की संख्या - 75

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए

- (a) केवल II (b) केवल II, III
(c) I, II, III (d) उपरोक्त में कोई नहीं

98. सरकार के बजट के उद्देश्यों के संदर्भ में विचार कीजिए-

1. संसाधनों का पुनः आवंटन
2. आय-संपत्ति का पुनः वितरण
3. स्थिरीकरण संबंधी गतिविधियां
4. सार्वजनिक उद्यमों का प्रबंधन

उपर्युक्त में सत्य का चयन करें-

- (a) 1 और 3 (b) 2 और 4
(c) 1, 2 और 3 (d) उपयुक्त में सभी

99. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

बैंक	स्थापना वर्ष
A. पंजाब नेशनल बैंक	1. 1964
B. अवध कॉमर्शियल बैंक	2. 1894
C. भारतीय औद्योगिक विकास बैंक	3. 1955
D. भारतीय स्टेट बैंक	4. 1881

A	B	C	D
(a) 2	1	3	4
(b) 2	4	3	1
(c) 2	4	1	3
(d) 3	4	2	1

100. वित्त वर्ष 2023-24 में भारत के निर्यात और आयात क्रमशः कितना रहा है?

- (a) 437, 677 बिलियन अमेरिकी डालर
(b) 451, 705 बिलियन अमेरिकी डालर
(c) 454, 690 बिलियन अमेरिकी डालर
(d) 460, 677 बिलियन अमेरिकी डालर

101. 16वें वित्त आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. इस वित्त आयोग की अनुशंसाएं वित्तीय वर्ष 2026 से प्रारंभ होकर वर्ष 2031 तक के लिए मान्य होगी।
2. इस आयोग का अध्यक्ष पूर्व नीति आयोग के उपाध्यक्ष अरविंद पनगढ़िया को बनाया गया है
3. वित्त आयोग का संविधान के अनुच्छेद 280 (भाग XII) के अन्तर्गत उल्लेख किया गया है

निम्नलिखित में कौन सा कथन सही है

- (a) केवल 2 और 3 (b) केवल 1 और 3
(c) केवल 3 (d) उपर्युक्त में सभी

102. विश्व व्यापार के संदर्भ में भारत के विदेशी व्यापार में तीव्र वृद्धि होने का प्रमुख कारण क्या है?

- (a) विनिर्माण के क्षेत्र में गतिशील वृद्धि होना
(b) सरकार की उदार नीतियां
(c) बाजारों में विविधता का होना
(d) उपयुक्त में सभी

103. ब्रेटन वूड्स सम्मेलन ने किस संस्थाओं की स्थापना की?

1. आई एम एफ
2. विश्व बैंक
3. संयुक्त राष्ट्र
4. डब्ल्यू टी ओ

उपर्युक्त में सत्य का चयन करें-

- (a) 1 और 2 (b) 1, 2 और 3
(c) 1 और 3 (d) उपयुक्त में सभी

104. भारत अपना पहला इंटरनेशनल स्पेश स्टेशन कब तक लान्च करेगा

- (a) 2025 (b) 2030
(c) 2028 (d) 2035

105. निम्नलिखित में किस भाषा का उपयोग AI में किया जाता है?

- (a) JAVA (b) J2EE
(c) Prolog (d) C

106. निम्नलिखित डिजिटल सहायको को सुमेलित करें

A. सिरी	1. माइक्रोसॉफ्ट
B. एलेक्सा	2. ऐप्पल
C. कार्टाना	3. अमेजना
D. गूगल एसिस्टेंट	4. गूगल

A	B	C	D
(a) 2	3	1	4
(b) 1	2	3	4
(c) 3	4	1	2
(d) 3	1	2	4

107. चैटबॉट Chat GPT बनाने वाली कंपनी Open AI के स्थापक कौन है?

- (a) सैम ऑल्टमैन (b) मार्क जुकरबर्ग
(c) जान मैकार्थी (d) एलन ट्यूरिंग

108. कथन (A): एक छड़ी को जल में तिरछी स्थिति में डुबोया गया है, यदि बगल से देखा जाए, तो छड़ी छोटी और जल की सतह पर झुकी हुई प्रतीत होती है।

कारण (R): छड़ी से आने वाला प्रकाश जल अणुओं से प्रकीर्णित होकर छड़ी के छोटी एवं झुकी हुई होने का आभास देता है।

- (a) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(b) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता
(c) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है
(d) (R) सही है, किन्तु (A) गलत है

109. वाशिंग मशीन का कार्य सिद्धांत है:

- (a) अपकेन्द्रण (b) उत्क्रम परासरण
(c) अपोहन (d) विसरण

110. निम्न में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है?

- (a) तापमान के बढ़ने पर वायु में ध्वनि का वेग बढ़ता है
(b) वायु में ध्वनि वेग, दाब पर निर्भर नहीं करता है
(c) आर्द्रता के बढ़ने पर वायु में ध्वनि वेग कम हो जाता है
(d) आयाम तथा आवृत्ति के परिवर्तन से वायु में वेग प्रभावित नहीं होता

111. निम्नलिखित में से किस एक प्रकार की तरंगों का प्रयोग रात्रि दृष्टि उपकरण में किया जाता है?

- (a) रेडियो तरंग (b) सूक्ष्म तरंग
(c) अवरक्त तरंग (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

112. पृथ्वी के चारों ओर परिक्रमा कर रहा कृत्रिम उपग्रह इसलिए पृथ्वी नीचे नहीं गिरता क्योंकि पृथ्वी का आकर्षण-

- (a) उतनी दूरी पर अस्तित्वहीन होता है।
(b) चंद्रमा के आकर्षण से निष्क्रिय हो जाता है।
(c) उसकी नियमित चाल के लिए आवश्यक गति प्रदान करता है।
(d) उसकी गति के लिए आवश्यक त्वरण प्रदान करता है।

113. कथन (A) : सोडियम धातु का संचयन कैरोसीन में होता है।

कारण (R) : धातु सोडियम वायु प्रभाव्य होने पर जल जाती है

- (a) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(b) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता
(c) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है
(d) (R) सही है, किन्तु (A) गलत है

114. भारत में अक्षय उर्जा विद्युत उत्पादन के लक्ष्य से संबंधित कौन असत्य है?

- (a) नवीकरणीय उर्जा क्षमता 2022 - 175 गीगावाट
(b) गैर-जीवाश्म ईंधन 2030 - 500 गीगावाट
(c) गैर-जीवाश्म ईंधन स्रोत में 50% - विद्युत उर्जा
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं

115. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- | | |
|----------------------|---------------|
| A. पोटैशियम ब्रोमाइड | 1. उर्वरक |
| B. पोटैशियम नाइट्रेट | 2. फोटोग्राफी |
| C. पोटैशियम सल्फेट | 3. बेकरी |
| D. पोटैशियम टार्टरेट | 4. बारूद |

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (b) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (c) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |

116. निम्नलिखित में कौन रासायनिक परिवर्तन का उदाहरण है

1. सोडियम क्लोराइड का क्रिस्टलन
2. बर्फ का गलना
3. दूध का आस्कंदन

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

117. निम्नलिखित में से किसे 'बॉडी बिल्डिंग फूट' के नाम से जाना जाता है?

- (a) वसा (b) कार्बोहाइड्रेट
(c) प्रोटीन (d) विटामिन

118. पुलिस द्वारा नशे में गाड़ी चलाने वाले की सांस की जांच के लिये फिल्टर पेपर पर क्या होता है?

- (a) पोटैशियम डाइक्रोमेट-सल्फ्यूरिक अम्ल
(b) पोटैशियम परमैंगनेट-सल्फ्यूरिक अम्ल
(c) सिल्वर नाइट्रेट लेपित सिलिका जेल
(d) हल्दी

119. PH मान के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए

1. 7 से कम PH वाले सॉल्यूशन अम्लीय होता है।
2. 7 से अधिक PH वाले सॉल्यूशन क्षारकीय होता है।
3. 7 से कम PH मान वाला जल कठोर जल होता है जो अम्लीय होता है।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

120. निम्नलिखित में कौन असत्य है?

- (a) सोडा वाटर की बोतल में - CO_2
(b) हंसने वाली गैस - N_2O
(c) बेल्लिंग में प्रयुक्त गैस - $\text{O}_2 + \text{C}_2\text{H}_2$
(d) नोबल गैस - N_2

121. कृषि जैव प्रौद्योगिकी में शामिल मुख्य तकनीक कौन सी है?

- (a) उत्तक संवर्धन (b) रूपांतरण
(c) पादप प्रजनन (d) DNA प्रतिकृति

122. कोशिकाओं में ग्लूकोज के अवायवीय विघटन के परिणामस्वरूप कौन सा यौगिक बनता है?

1. इथेनॉल 2. लैक्टिक अम्ल
3. कार्बन डाइऑक्साइड 4. ए टी पी

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए

- (a) 1 और 2 (b) 1, 2 और 3
(c) 2 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

123. निम्नलिखित में कौन सा पादप हार्मोन पादप को वृद्धि में मदद करता है?

- (a) ऑक्सिन (b) जिबरेलिन
(c) साइटोकाइनिन (d) एब्सिसिक अम्ल

124. केसर मसाला बनाने के लिए पौधे का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग उपयोग में लाया जाता है?

- (a) पत्ती (b) पंखुड़ी
(c) बाह्य दल (d) वर्तिकाय

125. हमारे शरीर में त्वचा तल के नीचे विद्यमान वसा निम्नलिखित के विरुद्ध अवरोधक का काम करती है-
- शरीर की ऊष्मा का क्षय
 - आवश्यक शरीर द्रवों का क्षय
 - शरीर के लवणों का क्षय
 - वातावरण से हानिकारक सूक्ष्मजीवों का प्रवेश
126. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
- | ग्रंथियां | हार्मोन |
|-----------------|-------------------|
| A. जनन ग्रंथि | 1. इन्सुलिन |
| B. पीयूष ग्रंथि | 2. प्रोजेस्टेरोन |
| C. अग्न्याशय | 3. वृद्धि हार्मोन |
| D. अधिवृक्क | 4. कार्टीसोन |
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (b) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (c) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (d) | 3 | 2 | 1 | 4 |
127. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण दृष्टिबाधित छात्रों के लिए ICT में सबसे अच्छा उपयोग है?
- टेक्स्ट टू स्पीच
 - डिजिटल स्टोरीबोर्डिंग
 - डांस मैट तकनीक
 - रूबिस्टार
128. मानव शरीर में ऑक्सीजन का अभिगमन का सही अनुक्रम क्या है?
- रक्त
 - फुफ्फुस
 - ऊतक
- 1, 2, 3
 - 3, 1, 2
 - 2, 1, 3
 - 1, 3, 2
129. कथन (A): मानव शरीर में यकृत वसा के पाचन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- कारण (R): यकृत दो महत्वपूर्ण वसा-पाचक एन्जाइम उत्पन्न करता है।
- A और R दोनों सही हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है
 - A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है
 - A सही है, परन्तु R गलत है
 - A गलत है, परन्तु R सही है
130. निम्नलिखित में कौन सा सुमेलित नहीं है
- विटामिन A
 - विटामिन C
 - विटामिन D
 - विटामिन E
- रेटिनॉल
 - एस्कार्बिक एसिड
 - कोलेकल्सीफेरोल
 - नियासिन
131. प्राचीन बिहार के ऐतिहासिक स्रोतों में निम्न में कौन शामिल नहीं है?
- शतपथ ब्राह्मण
 - विनयपिटक
 - भगवतीसूत्र
 - राजतरंगिणी

132. मध्यकालीन बिहार से संबंधित इन स्रोतों और उनके लेखकों को सुमेलित कीजिए-
- | | |
|----------------------|--------------------|
| A. तारीखे शेरशाही | 1. अब्बास सर्वांनी |
| B. वाकियाते मुश्ताकी | 2. रिज्कुलाह |
| C. अफसनाएं शाहां | 3. शेख कबीर |
| D. बसातीनुल उन्स | 4. इखत्सान देहलवी |
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (b) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (d) | 4 | 2 | 3 | 1 |
133. बिहार में हुए अगस्त क्रांति के दौरान गिरफ्तार नेताओं के संबंध में सुमेलित नहीं है-
- श्री कृष्ण सिंह - बांकीपुर जेल
 - योगेन्द्र शुक्ल - बक्सर जेल
 - राजेन्द्र प्रसाद - गया जेल
 - जयप्रकाश नारायण - हजारीबाग जेल
134. निम्नलिखित पर विचार कीजिए
- | नदी | उद्गम स्थल |
|-----------------|------------------------------|
| 1. कोसी नदी | सप्तकौशिकी (पूर्वी नेपाल) |
| 2. सोन नदी | अमरकंटक |
| 3. कर्मनाशा नदी | सोमेश्वर श्रेणी की पहाड़ियां |
| 4. बागमती नदी | मध्य प्रदेश के पठारी भाग |
- उपर्युक्त में सही विकल्प का चयन कीजिए
- 1 और 2
 - 3 और 4
 - 1 और 3
 - 2 और 4
135. निम्नलिखित झीलों में से कौन सी झील बिहार में स्थित है?
- सांभर झील
 - अनुपम झील
 - सुखना झील
 - कामा झील
136. बिहार के संदर्भ में कौन सा कथन सत्य है?
- विधान सभा में कुल सदस्यों की संख्या 243 है।
 - विधान परिषद में सदस्यों की संख्या 75 है।
 - राज्यसभा में 16 और लोकसभा में 40 सदस्यों की संख्या है।
 - उपर्युक्त में सभी
137. बिहार की 40 लोकसभा सीट के लिए 2024 में चुनाव कितने चरण में होंगे?
- दो
 - तीन
 - सात
 - पांच
138. बिहार का सबसे शिक्षित जिला कौन सा है?
- रोहतास
 - गया
 - मुंगेर
 - सारण
139. बिहार के वर्तमान पदाधिकारियों में असत्य है-
- बिहार विधानसभा - नंद किशोर यादव
 - बिहार विधान परिषद अध्यक्ष - अवधेश नारायण सिंह
 - बिहार स्वास्थ्य मंत्री - सम्राट चौधरी
 - विधानसभा विपक्ष नेता - विजय सिन्हा

140. बिहार सरकार का आगामी लक्ष्य के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) बिजली खपत का 10% सोलर ऊर्जा प्राप्त करना - 2023
(b) टीबी को पूरी तरह खत्म करना - 2025
(c) 100% साक्षरता प्राप्त करना - 2030
(d) हर खेत पानी - 2026

141. एक आदमी अपनी सामान्य गति के $\frac{3}{4}$ वें पर चलता है और $1\frac{1}{2}$ घंटे की देरी से आता है। उनका सामान्य समय है-

- (a) 4 घंटा (b) $4\frac{1}{2}$ घंटा
(c) $3\frac{1}{2}$ घंटा (d) 6 घंटा

142. यदि एक 30 मीटर की सीढ़ी को 15 मीटर की दीवार के साथ इस प्रकार रखा जाता है कि वह दीवार के ठीक ऊपर पहुँचे, तो दीवार की ऊँचाई बराबर है-

- (a) 45° (b) 60°
(c) 30° (d) 50°

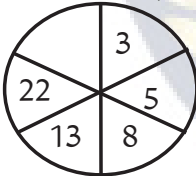
143. दो वृत्तों की परिधि क्रमशः 198 सेमी तथा 352 सेमी है। उनकी त्रिज्याओं के मध्य अन्तर क्या है?

- (a) 49.5 सेमी (b) 45 सेमी
(c) 24.5 सेमी (d) 16.5 सेमी

144. A, B से 25 वर्ष छोटा है। 15 वर्ष बाद, B की आयु C की आयु की दोगुनी हो जाएगी। B की वर्तमान आयु, C की वर्तमान आयु की तीन गुनी है। A की वर्तमान आयु कितनी है?

- (a) 15 वर्ष (b) 25 वर्ष
(c) 20 वर्ष (d) 30 वर्ष

145. निम्नांकित चित्र में अज्ञात संख्या ज्ञात कीजिए-



- (a) 1 (b) 26
(c) 31 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

146. किसी पंक्ति में 'A' बाईं से 11वें स्थान पर है और 'B' दाहिनी ओर से 10 वें स्थान पर है। यदि 'A' और 'B' आपस में स्थान बदल लें, तो 'A' बाईं ओर से 18वें स्थान पर हो जाता है। पंक्ति में 'A' और 'B' के अलावा कितने व्यक्ति हैं?

- (a) 27 (b) 26
(c) 25 (d) 24

147. यदि किसी माह का तीसरा दिन सोमवार है, तो उसी से माह को 21वीं तारीख से पाँचवाँ दिन, निम्नलिखित में से कौन सा होगा?

- (a) सोमवार (b) मंगलवार
(c) बुधवार (d) शुक्रवार

148. एक पिता की उम्र, उसके पुत्र की उम्र की नौ गुनी है तथा माता की उम्र उस पुत्र की उम्र की आठ गुनी है। पिता और माता की उम्र का योगफल 51 वर्ष है। पुत्र की उम्र क्या है?

- (a) 7 वर्ष (b) 5 वर्ष
(c) 4 वर्ष (d) 3 वर्ष

149. निम्नलिखित में से किस समय, किसी घड़ी के घंटे की सुई तथा मिनट की सुई आपस में 180° का कोण बनाएँगी?

- (a) 7:00 बजे
(b) 7:00 और 7:05 बजे के बीच
(c) 7:05 बजे
(d) 7:05 और 7:10 बजे के बीच

150. जब तीन सिक्के को एक साथ उछाले जाते हैं तो सभी सिक्के का समान मुख उपर की ओर होने की संभावना/प्रायिकता क्या होगी?

- (a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{1}{6}$
(c) $\frac{1}{8}$ (d) $\frac{1}{12}$

FULL TEST - 5 (EXP.)

- उत्तर-(d) व्याख्या:** भारत की सबसे प्रतिष्ठित पुरस्कार भारत रत्न की शुरुआत 1954 में किया गया था। वर्ष 2024 में भारत सरकार द्वारा 5 लोगों को भारत रत्न दिया गया है। अनुच्छेद 18 के तहत भारत रत्न जैसी पुरस्कार को निषिद्ध नहीं किया गया है।
- उत्तर-(a) व्याख्या:** जीपीएस स्पीफिंग, जिसे जीपीएस सिमुलेशन के रूप में भी जाना जाता है, गलत जीपीएस सिग्नल प्रसारित करके जीपीएस रिसीवर में हेरफेर करने या धोखा देने की प्रथा
- उत्तर-(b) व्याख्या:** नाइजीरिया विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा अनुशंसित, मेनिंगोकोकल बैक्टीरिया के पांच उपभेदों को लक्षित करते हुए, अभिनव **Men5CV** वैक्सीन पेश करने वाला पहला राष्ट्र बन गया है। यह ऐतिहासिक मील का पत्थर मेनिनजाइटिस से निपटने की अपार संभावनाएं रखता है, जो अफ्रीका, विशेषकर नाइजीरिया में एक गंभीर खतरा है। गावी द्वारा वित्त पोषित वैक्सीन रोलआउट, 2030 तक मेनिनजाइटिस को खत्म करने के डब्ल्यूएचओ के लक्ष्य को प्राप्त करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।
- उत्तर-(c) व्याख्या:** हाल ही में भारत ने फिलीपींस को ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइलें सौंपी हैं। दक्षिण चीन सागर में चीन की बढ़ती सैन्य आक्रामकता पर बढ़ती वैश्विक चिंताओं की पृष्ठभूमि में भारत, फिलीपींस के साथ रक्षा संबंधों को और विस्तारित करने पर विचार कर रहा है। ब्रह्मोस मिसाइल जिसकी रेंज 290 किमी. है, भारत-रूस का एक संयुक्त उद्यम है और यह मैक 2.8 (ध्वनि की गति से लगभग तीन गुना) की शीर्ष गति के साथ दुनिया की सबसे तेज क्रूज मिसाइल है। ब्रह्मोस का नाम ब्रह्मपुत्र (भारत) और मोस्कवा (रूस) नदियों के नाम पर रखा गया है।
- उत्तर-(c) व्याख्या:** दक्षिण कोरिया ने वैज्ञानिकों ने अगली पीढ़ी की सोडियम बैटरी विकसित की है जो कुछ ही सैकेंड में चार्ज होने में सक्षम है। यह लिथियम-आयन बैटरियों की तुलना में सस्ती एवं सुरक्षित दोनों है। इस बैटरियों में सोडियम, लिथियम की तुलना में 500 गुणा अधिक मात्रा होता है।
- उत्तर-(a) व्याख्या:** डी. गुकेश ने टोरंटो कनाडा को वर्ष 2024 की अंतर्राष्ट्रीय शतरंज महासंघ प्रतिस्पर्धा कैंडिडेट्स शतरंज टूर्नामेंट जीता है। यह विश्व की इस प्रतियोगिता को चुनौति देने वाले सबसे कम उम्र के खिलाड़ी बन गए।
- उत्तर-(a) व्याख्या:** सशस्त्र बलों में संयुक्तता और एकीकरण को बढ़ाने और नए ताजा विचारों, पहलों और सुधारों का सृजन करने के लिए 'चिंतन' को एक विचार-मंथन और इंक्यूबेशन चर्चा के रूप में आयोजित किया गया है।
- उत्तर-(a) व्याख्या:** मलयालम व अंग्रेजी भाषा के केरल के प्रसिद्ध साहित्यकार प्रभा वर्मा को 2022 में प्रकाशित उनकी

मलयाली काव्य कृति के लिए के.के. बिड़ला फाउंडेशन के साहित्य के क्षेत्र का वर्ष 2023 का (33वां) सर्वोच्च सरस्वती सम्मान प्रदान करने की घोषणा 5 मार्च 2024 में फाउण्डेशन द्वारा दी गई थी। पत्रकारिता के क्षेत्र का चमेली देवी जैन पुरस्कार 2024 तमिलनाडु की स्वतंत्र पत्रकार ग्रीष्मा ठाकुर जिससे मई 2023 की मणिपुर हिंसा का गहण एवं विस्तृत कवर किया था तथा इंडियन एक्सप्रेस से स्तब्ध पत्रकार रितिका चौपड़ा को संयुक्त रूप से मार्च 2024 में प्रदान किया गया। तीसरा लता दीनानाथ मंगेशकर पुरस्कार सुप्रसिद्ध अभिनेता अमिताभ बच्चन को 24 अप्रैल 2024 को मुंगेशकर की पुण्यतिथि पर प्रदान किया गया। जैन आचार्य लोकेश मुनि को अहिंसा एवं विश्व शांति के लिए उनके प्रयासों के लिए अमेरिकी राष्ट्रपति सम्मान से वाशिंगटन में 9 अप्रैल 2024 को सम्मानित किया गया।

- उत्तर-(b) व्याख्या:** बुल्गारिया की क्रिस्टालिना जॉर्जीवा 5 वर्ष के लगातार दूसरे कार्यकाल हेतु अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की प्रबंध निदेशक अप्रैल 2024 निर्वाचित हुई है। इस पद पर उनका यह दूसरा कार्यकाल 1 अक्टूबर 2024 से प्रारंभ होगा। सुश्री जॉर्जीवा 1 अक्टूबर 2019 से ही इस पद पर है।
- उत्तर-(c)**
- उत्तर-(b) व्याख्या:** संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष की विश्व जनसंख्या की स्थिति पर वर्ष 2024 की रिपोर्ट जारी किया। भारत की जनसंख्या विश्व में सर्वाधिक 1.44 बिलियन इसमें बताई गई है जो अगले 77 वर्षों में दोगुना होने का अनुमान है इसमें व्यक्त किया गया है। भारत की 68% जनसंख्या 15-64 वर्ष की आयु के बीच है तथा 7% जनसंख्या 6 वर्ष से अधिक है। जबकि 24% जनसंख्या 8-14 वर्ष की आयु के है। पुरुषों की जीवन प्रत्याशा 71 वर्ष व महिलाओं की 74 वर्ष है।
- उत्तर-(b) व्याख्या:** फूड वेस्ट इंडेक्स रिपोर्ट **UNDP** द्वारा अप्रैल 2024 में जारी किया गया। यह रिपोर्ट शून्य बर्बादी के अन्तर्राष्ट्रीय दिवस के अवसर पर जारी किया गया। वर्ष 2022 में विश्व भर में 1.05 बिलियन टन खाना बर्बाद किया गया। रिपोर्ट में बताया गया है कि भारत में भी भोजन की बर्बादी शहरों की तुलना में गाँवों में कम इस रिपोर्ट में बताई गई है। भारत में विश्व का सर्वाधिक जनसंख्या भूखा होने के बावजूद 78.2 मिलियन टन खाना बर्बाद करते हैं। इस प्रकार देश प्रति व्यक्ति 55 किग्रा खाना प्रति वर्ष बर्बाद किया जाता है।
- उत्तर-(a) व्याख्या:** भारतीय रेलवे ट्रेफिक सर्विस के संतोष कुमार झा कोकण रेलवे कॉर्पोरेशन लिमिटेड के नए चेयरमैन सह प्रबन्धन निदेशक नियुक्ति किया गया है। जबकि एडमिरल दिनेश कुमार त्रिपाठी भारतीय नौसेना के नए प्रमुख, नलिन प्रभात को राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड के नए प्रमुख तथा अनुराग कुमार को सीबीआई के संयुक्त निदेशक नियुक्त किया गया है।
- उत्तर-(d) व्याख्या:** टीसैट- 1A भारत के निजी क्षेत्र में पहली सैन्य जासूसी उपग्रह पहल है। यह एक ऑप्टिकल सब-मीटर-रिजॉल्यूशन पृथ्वी अवलोकन उपग्रह है। इसे टाटा एडवांस्ड सिस्टम लिमिटेड ने सैटेलाइट्स इंक के सहयोग से बनाया है। स्पेसएक्स के फाल्कन 9 रॉकेट ने फ्लोरिडा ने कैंनेडी स्पेस सेंटर से इसे प्रक्षेपित किया।

15. **उत्तर-(a) व्याख्या:** भारत के उद्यमी गोपी थोटाकुरा को ब्लू ओरिजिन के NS-25 मिशन के लिए चालक दल के 6 सदस्यों में से एक के रूप में चुना गया है। इसके संस्थापक जेफ बेजोस है।
16. **उत्तर-(b) व्याख्या:** यूरोपीय संघ (ईयू) और संयुक्त राष्ट्र (यूएन) ने महिलाओं और लड़कियों (वीएडब्ल्यूजी) के खिलाफ सभी प्रकार की हिंसा को खत्म करने पर केंद्रित एक नई, वैश्विक, बहु-वर्षीय पहल शुरू की है - द स्पोर्टलाइट इनिशिएटिव।
17. **उत्तर-(c) व्याख्या:** ग्रेट ब्लू बॉल इनिशिएटिव IUNC संगठन के द्वारा लॉन्च किया गया।
18. **उत्तर-(d) व्याख्या:** कोरल रीफ्स, मत्स्य पालन और खाद्य सुरक्षा पर कोरल ट्राइएंगल पहल (सीटीआई -सीएफएफ), या कोरल ट्राइएंगल इनिशिएटिव (सीटीआई), छह देशों (इंडोनेशिया, मलेशिया, फिलीपींस, पापुआ न्यू गिनी, सोलोमन द्वीप) के बीच एक बहुपक्षीय सहयोगात्मक साझेदारी है। तिमोर-लेस्ते) साझेदार खाद्य सुरक्षा, जलवायु परिवर्तन और समुद्री जैव विविधता जैसे महत्वपूर्ण मुद्दों को संबोधित करके जीवित समुद्री और तटीय संसाधनों को बनाए रखने के लिए मिलकर काम करते हैं।
19. **उत्तर-(b) व्याख्या:** अराकु घाटी आंध्र प्रदेश में स्थित है। अराकु अपने कॉफी बागान, समृद्ध सांस्कृतिक विरासत और आश्चर्यजनक झरने के लिए जाना जाता है।
20. **उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार के जरादेई, सीवान के प्रसिद्ध सामाजिक उद्यमी शरद विवेक सागर को वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम ने वर्ष 2024 को यंग ग्लोबल लीडर घोषित किया गया है। इनके अलावा कला-संस्कृति के क्षेत्र में अभिनेत्र भूमि पेडनेकर, व्यापार के क्षेत्र में अद्वैत नायर, अर्जून भरतिया, प्रिया अग्रवाल होस्वार, शाश्वत गोयनक और सामाजिक उद्यम में ऋचा वाजपेयी को भी सम्मानित किया जाएगा।
21. **उत्तर-(d)**
22. **उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार परिवहन विभाग ने राज्य में सार्वजनिक परिवहन की गाड़ियों में महिलाओं एवं यात्रियों की सुरक्षा के उद्देश्य से व्हीकल लोकेशन ट्रैकिंग डिवाइस एवं इमरजेंसी बटन लगाना अनिवार्य कर दिया है।
23. **उत्तर-(c) व्याख्या:** इसरो सहयोग के साथ हैदराबाद में अंतरिक्ष संग्रहालय खोला गया।
24. **उत्तर-(b) व्याख्या:** इंसोसिस को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस मैनेजमेंट सिस्टम के लिए ISO 42001:2023 प्रमाणन प्राप्त हुआ।
25. **उत्तर-(c) व्याख्या:** भारतीय वायु सेना (आईएएफ) जंगल की आग से निपटने में राज्य की सक्रिय रूप से सहायता कर रही है। भारतीय वायुसेना ने अपने एमआई 17 वी 5 हेलीकॉप्टरों का उपयोग करके बांबी बकेट ऑपरेशन शुरू करके बहुत जरूरी राहत प्रदान की।
26. **उत्तर-(c) व्याख्या:** महान भारतीय क्रिकेटर युवराज सिंह को

आईसीसी पुरुष टी20 विश्व कप 2024 के राजदूत के रूप में नामित किया गया है।

27. **उत्तर-(a) व्याख्या:**

7वां हिन्द महासागर सम्मेलन	आस्ट्रेलिया
19वां गुटनिरपेक्ष शिखर सम्मेलन	कंपाला (युगांडा)
Cop - 29	अजरबैजान
34वां NATO शिखर सम्मेलन	वाशिंगटन डीसी

28. **उत्तर-(d) व्याख्या:**

10वां प्रो कबड्डी लीग 2024	- पुनेरी पल्टन
बास्केटबॉल विश्व कप 2023	- जर्मनी
बेटन कप 2024	- नीदरलैंड
युनाइटेड कप 2024	- जर्मनी

29. **उत्तर-(d)**

30. **उत्तर-(a)**

31. **उत्तर-(b) व्याख्या:** चार्टर एक्ट 1813 ने भारत में ईस्ट इंडिया कम्पनी के एकाधिकार को समाप्त कर दिया हालांकि चीन के साथ व्यापार और चाय के व्यापार में कम्पनी का एकाधिकार बरकरार रहा। 1813 का चार्टर एक्ट यूनाइटेड किंगडम की संसद का एक एक्ट था, जिसने ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कम्पनी को जारी किये गये चार्टर का नवीनीकरण किया और भारत में कम्पनी के शासन को जारी रखा।

32. **उत्तर-(b) व्याख्या:** जवाहर लाल नेहरू की अध्यक्षता वाली संविधान सभा की समितियां, केंद्रीय अधिकार समिति, राज्य समिति तथा संघ संविधान समिति थी। संचालन समिति की अध्यक्षता डा. राजेन्द्र प्रसाद ने की। प्रांतीय संविधान समिति और मौलिक अधिकारों तथा अल्पसंख्यकों की समिति की अध्यक्षता सरदार पटेल ने की थी।

33. **उत्तर-(d) व्याख्या:** संविधान न केवल महिलाओं को समानता की गारंटी देता है, बल्कि राज्य को महिलाओं के पक्ष में सकारात्मक भेदभाव के उपायों को अपनाने का अधिकार भी देता है। मौलिक कर्तव्यों महिलाओं की गरिमा के लिए अपमानजनक प्रथाओं को त्यागने के लिए बोलती हैं, जो स्पष्ट घोषणा के बजाय एक अंतर्निहित विचार की ओर ले जाती है।

34. **उत्तर-(c) व्याख्या:** संविधान के अनुच्छेद 19(2) में उल्लिखित उचित प्रतिबंध भारत की सुरक्षा और सम्प्रभुता, विदेशी राज्यों के साथ मैत्रीपूर्ण सम्बन्ध, सार्वजनिक व्यवस्था, अदालत की अवमानना आदि के सम्बन्ध में उचित ठहराया जा सकता है।

35. **उत्तर-(d) व्याख्या:** भारतीय संविधान ने डीपीएसपी का विचार आयरलैण्ड से लिया था। संसदीय सरकार, कानून का शासन आदि ब्रिटेन से लिया गया है, हालाँकि भारतीय संविधान ने संयुक्त राज्य अमरीका के संविधान की प्रस्तावना से प्रेरणा ली है, लेकिन इसकी विशेषताएं विभिन्न अन्य संविधानों से आती हैं।

36. **उत्तर-(a) व्याख्या:** सीएजी के कार्यालय के प्रशासनिक खर्च, जिसमें उस कार्यालय में सेवार्त् व्यक्तियों के सभी वेतन, भत्ते और पेंशन शामिल हैं, भारत की समेकित निधि पर भारित होते हैं। इस प्रकार, वे संसद के वोट के अधीन नहीं हैं।

37. **उत्तर-(b) व्याख्या:** राज्य सभा के सदस्य के अयोग्यता के मामले पर फैसला चुनाव आयोग की सिफारिश पर राष्ट्रपति करता है.
38. **उत्तर-(d) व्याख्या:** प्रधानमंत्री कैबिनेट का अध्यक्ष है और वह कैबिनेट की बैठकों की अध्यक्षता करता है। प्रधानमंत्री संसद के निचले सदन का नेता होता है, वह केंद्र सरकार और विदेशी संबंधों में भी मुख्य प्रवक्ता है।
39. **उत्तर-(b)**
40. **उत्तर-(d) व्याख्या:** 91वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम 2003 में यह प्रावधान जोड़ा गया कि प्रधानमंत्री सहित मंत्रिपरिषद् की कुल संख्या लोकसभा की कुल संख्या के 15% से अधिक नहीं हो सकती।
- **अपवाद:** अनुच्छेद 239AA के तहत जो दिल्ली सरकार के लिये विशेष प्रावधान करता है मंत्रिपरिषद्, विधानसभा में कुल सदस्यों का 10% से अधिक नहीं हो सकती है।
41. **उत्तर-(b) व्याख्या:** प्राक्कलन समिति लोकसभा की एक समिति है। अप्रैल 1950 की प्रांतीय संसद द्वारा पहली बार प्राक्कलन समिति के चुनाव के प्रस्ताव को अपनाया गया। समिति में लोकसभा के 30 सदस्य होते हैं, जो सदन द्वारा हर साल अपने सदस्यों के बीच एकल हस्तांतरणीय मत के माध्यम से चुने जाते हैं। अध्यक्ष को अपने सदस्यों में से समिति को नियुक्त करने का अधिकार है।
42. **उत्तर-(d)**
43. **उत्तर-(d) व्याख्या:** भारत का महान्यायवादी देश का सर्वोच्च विधि अधिकारी होता है। महान्यायवादी सरकार का मुख्य कानूनी सलाहकार होता है। और भारत के सर्वोच्च न्यायालय में प्राथमिक वकील होता है। भारत के महान्यायवादी के पास सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश बनने की योग्यता होनी चाहिये, महान्यायवादी राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है और राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यन्त यह पद धारण करता है।
44. **उत्तर-(a) व्याख्या:** किसी संसदीय या विधान सभा निर्वाचन क्षेत्र का निर्वाचन अधिकारी संबंधित संसदीय या विधान सभा निर्वाचन क्षेत्र में निर्वाचनों के संचालन हेतु उत्तरदायी होता है। भारत का निर्वाचन आयोग राज्य सरकार/ संघ राज्य क्षेत्र के प्रशासन के परामर्श से, प्रत्येक विधान सभा और संसदीय निर्वाचन क्षेत्र के लिये राज्य सरकार अथवा स्थानीय प्राधिकरण के किसी प्राधिकारी को निर्वाचन अधिकारी मनोनीत या नामित करता है।
45. **उत्तर-(c) व्याख्या:**
- 103 वां - **EWS** की 10% आरक्षण
- 104 वां - **एंग्लो-इंडियन** समुदाय की आरक्षण समाप्त
- 105 वां - **OBC** आयोग की शक्तियों और जिम्मेदारियां
- 106 वां - महिलाओं को **LS** और **VS** में 33% आरक्षण
46. **उत्तर-(d) व्याख्या:** कर्क रेखा भारत को लगभग दो बराबर भागों में विभाजित करती है। भारत के सबसे पूर्वी और सबसे पश्चिमी बिंदुओं को जोड़ने वाली रेखा कर्क रेखा के उत्तर में स्थित है।

47. **उत्तर-(a) व्याख्या:** हमारे सौर परिवार के सभी ग्रहों में पृथ्वी सघनतम है। इसका घनत्व 5.5 ग्राम/मी है। अन्य ग्रहों का घनत्व ग्राम/सेमी में इस प्रकार है-बुध (5.4), शुक्र (5.2), मंगल (3.9), बृहस्पति (1.3), शनि (0.6), अरुण (1.2) तथा वरुण (1.6)। इन सभी ग्रहों में शनि ग्रह का घनत्व सबसे कम है। पृथ्वी के संघटन में मुख्य तत्व लोहा (32.07%) है। इसमें ऑक्सीजन (30.12%) तथा सिलिकॉन (15.12%) दूसरे स्थान पर है। सूर्य में सौर परिवार के द्रव्यमान का 99.8% भाग अन्तर्विष्ट है। सूर्य का व्यास पृथ्वी के व्यास का 109 गुना है।
48. **उत्तर-(d) व्याख्या:** वर्तमान परिप्रेक्ष्य में प्लूटो अब ग्रह नहीं है। सौरमण्डल का सबसे छोटा ग्रह प्लूटो को कहा जाता था (चूंकि वर्ष 2006 इण्टरनेशनल एस्ट्रोनॉमिकल यूनियन ने इसे ग्रहों की सूची से बाहर कर दिया।) अब सौरमण्डल का सबसे छोटा ग्रह बुध है। सौरमण्डल का सबसे बड़ा ग्रह बृहस्पति है, परन्तु इसका घनत्व कम है। सौरमण्डल में सूर्य से दूरी के अनुसार दूसरे स्थान पर शुक्र ग्रह है। सूर्य का सबसे निकटतम ग्रह बुध है।
49. **उत्तर-(d) व्याख्या:** कर्क रेखा भारत को लगभग दो बराबर भागों में विभाजित करती है। भारत के सबसे पूर्वी और सबसे पश्चिमी बिंदुओं को जोड़ने वाली रेखा कर्क रेखा के उत्तर में स्थित है।
50. **उत्तर-(d) व्याख्या:** पृथ्वी के अक्ष के उत्तरी सिरे को उत्तरी ध्रुव कहते हैं। उत्तरी ध्रुव पृथ्वी का सबसे सुदूर उत्तरी बिन्दु है। इस बिन्दु पर पृथ्वी की धुरी घूमती है। यह आर्कटिक महासागर में पड़ता है, जहाँ अत्यधिक ठण्ड पड़ती है, क्योंकि लगभग 6 महीने यहाँ सूर्य की किरणें नहीं पड़ती। पृथ्वी के अक्ष की समान्तरता है, क्योंकि भूमध्य रेखा या विषुवत् रेखा पृथ्वी के मध्य में 0° अक्षांश पर खींची गई काल्पनिक रेखा है, जो ग्लोब के अन्य अक्षांशों की तुलना में बड़ी होती है। 45° अक्षांश तथा विषुवत् रेखा के बीच की लम्बाई में अन्तर होता है। किन्तु स्पष्ट रूप से आधी नहीं होती है। उपसौर की अवस्था में पृथ्वी की परिभ्रमण की गति पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
51. **उत्तर-(d) व्याख्या:** आग्नेय चट्टानें पृथ्वी की पर्पटी के नीचे से पिघली हुई चट्टान (मैग्मा) के ठंडा होने एवं जमने से बनती है, ये आमतौर पर संरचना में क्रिस्टलीय होती है, ये परतों में नहीं होती और न ही इनमें जीवाश्म होते हैं। आग्नेय चट्टानों को खनिज संरचना के आधार पर उपविभाजित किया जा सकता है। जब सिलिका का उच्च अनुपात होता है तो उन्हें अम्ल कहा जाता है।
52. **उत्तर-(d) व्याख्या:** डोलोमाइट, कायान्तरित चट्टान का नहीं बल्कि अवसादी चट्टान का उदाहरण है। डोलोमाइट रासायनिक रूप से निर्मित अवसादी चट्टानें हैं। ये जिप्सम, शोरा एवं सेन्था नमक जैसे रासायनिक पदार्थों के घोल जमा होने एवं वाष्पीकृत होकर बचे अवशेष से अवसादी चट्टान का रूप धारण कर लेती हैं। आग्नेय एवं अवसादी शैलों में ताप और दाब के कारण परिवर्तन या रूपान्तरण हो जाने से कायान्तरित

शैल का निर्माण होता है। रूपान्तरित चट्टानें पृथ्वी की पपड़ी के एक बड़े भाग से बनी होती हैं। इनकी बनावट रासायनिक और खनिज संयोजन द्वारा वर्गीकृत की जाती है। संगमरमर, क्वार्ट्ज, नीस, सीस्ट तथा फाइलाइट कायान्तरित चट्टानें हैं।

53. उत्तर-(a) व्याख्या: विश्व का वृहत्तम डेल्टा गंगा एवं ब्रह्मपुत्र द्वारा निर्मित होता है। इस डेल्टा को सुन्दरवन के नाम से भी जाना जाता है। इसका क्षेत्रफल लगभग 75,000 वर्ग किमी है। यह डेल्टा भारत और बांग्लादेश में बंगाल की खाड़ी में स्थित है। मिसिसिपी-मिसौरी का डेल्टा पंजाकार और अंगुल्याकार डेल्टा है। ह्वांगहो नदी का डेल्टा परिव्यक्त डेल्टा का उदाहरण है।

54. उत्तर-(b) व्याख्या: गरजता चालीसा, प्रचण्ड पचासा, चीखता साठा आदि दक्षिणी गोलाद्ध में पश्चिमी पवनें हैं। इन्हें पछुआ पवन भी कहते हैं। दक्षिण गोलाद्ध में पछुआ पवनों की प्रचण्डता के कारण 40° से 45° दक्षिणी अक्षांश के बीच इन्हें गरजता चालीसा तथा 50° दक्षिणी अक्षांश के समीपवर्ती क्षेत्रों में प्रचण्ड पचासा और 60° दक्षिणी अक्षांश के पास चीखता साठा के नाम से जाना जाता है।

55. उत्तर-(c) व्याख्या: जब अति शीतल वायु की संहति के ऊपर अति तप्त एवं आर्द्र वायु उठती है, तब तूफान एवं चक्रवाती तूफान तथा गहन वर्षा एवं ओला जैसी घटनाएँ घटित होती हैं, जबकि अशान्त मौसम तथा हिमपात होने की घटना निश्चित नहीं होती है। शीत वाताग्र गर्म एवं हल्की वायुराशि को ऊपर की ओर धकेलती है, इस प्रकार से ठण्डी वायुराशि उन्नतोदर आकृति बनाकर गर्म वायुराशि को ऊपर उठने के लिए विवश कर देती है। इस प्रक्रिया में शीत वायुराशि उष्ण वायुराशि को स्थापित कर देती है।

56. उत्तर-(b) व्याख्या: सहारा अत्यधिक गर्म क्षेत्र है। इसके अलजीजिया क्षेत्र में त्रिपोली, लीबिया के दक्षिण भाग में स्थित है, यहाँ का सबसे अधिकतम तापमान वर्ष 1922 में 57.7°C दर्ज किया गया था। अण्टार्कटिका का वोस्तोक सबसे ठण्डा (अत्यधिक ठण्डा) स्थान है। यहाँ का तापमान - 89.2°C दर्ज किया जा चुका है। चेरापूँजी (मॉसिनराम) अत्यधिक वर्षा वाला क्षेत्र है, यहाँ औसतन वार्षिक वर्षा 11,871 मिमी होती है। चिली, अत्यधिक सूखा स्थान है। चिली में लम्बे समय तक सूखा प्राकृतिक और मानव प्रेरित ग्लोबल वार्मिंग का संयुक्त परिणाम है।

57. उत्तर-(a) व्याख्या: मानस राष्ट्रीय उद्यान - असम, बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान - मध्य प्रदेश, दुधवा राष्ट्रीय उद्यान - उत्तर प्रदेश, इन्द्रावती राष्ट्रीय उद्यान - छत्तीसगढ़

58. उत्तर-(d)

59. उत्तर-(a) व्याख्या: व्याख्या लानोज दक्षिण अमेरिका का उष्णकटिबन्धीय घास का मैदान है। यह मुख्य रूप में वेनेजुएला में पाया जाता है। स्टेपी यूरोप का शीतोष्ण घास स्थल है, जिसका विस्तार यूरेशिया में अर्थात् यूरोप एवं एशिया में पाया जाता है। यह कृषि एवं पशुपालन के लिए उपयुक्त क्षेत्र है। प्रेयरीज उत्तरी अमेरिका का शीतोष्ण घास का मैदान है, यह

संयुक्त राज्य अमेरिका, कनाडा तथा मैक्सिको में फैला है। यह गेहूँ के उत्पादन के लिए विश्व में प्रसिद्ध है। वेल्ड अफ्रीका महाद्वीप के दक्षिण अफ्रीका का शीतोष्ण घास का मैदान है। इस मैदान क्षेत्र की जलवायु परिवर्तनशील पाई जाती है।

60. उत्तर-(a) व्याख्या: आर्द्रभूमि ऐसे क्षेत्र हैं जहाँ पर्यावरण और संबंधित वनस्पति एवं जंतु जीवन को नियंत्रित करने वाला प्राथमिक कारक उपस्थित होता है। वे स्थलीय और जलीय पारिस्थितिकी प्रणालियों के बीच की संक्रमणकालीन भूमि हैं जहाँ जल स्तर आमतौर पर भूमि सतह पर या उसके निकट होती है अथवा भूमि उथले जल से ढकी होती है।

तटीय आर्द्रभूमि: यह भूमि और खुले समुद्र के बीच के क्षेत्रों में पाई जाती है जो तटरेखा, समुद्र तट, मैग्नोव और प्रवाल भित्तियों की तरह नदियों से प्रभावित नहीं होते हैं।

61. उत्तर-(b) व्याख्या: प्रथम मानव जीवाश्म की प्राप्ति भारत में मध्यप्रदेश के नर्मदा घाटी से हुई है। नर्मदा घाटी को विश्व की सबसे प्राचीन घाटियों में माना जाता है। मेहरगढ़ भारतीय उपमहाद्वीप की पुरानी कृषि बस्ती है। सर्वप्रथम यहीं पर कृषि एवं पशुपालन के साक्ष्य प्राप्त हुए, पालतु जानवरों में मवेशी, भेड़, बकरी, भैंस, जबकि खेती किए गए पौधों में गेहूँ, जौ की कई किस्में, मेहरगढ़ से प्राप्त हुए हैं। यह एक नवपाषाणकालिक स्थल है कालीबंगा राजस्थान के हनुमानगढ़ जिले का एक प्राचीन एवं ऐतिहासिक स्थल है। यहाँ सिंधु घाटी सभ्यता के महत्वपूर्ण अवशेष मिले हैं। कालीबंगा एक छोटा नगर था

62. उत्तर-(d) व्याख्या: सप्त सिन्धु प्रदेश की नदियों में साबरमती का उल्लेख नहीं किया गया है, साबरमती नदी राजस्थान में उदयपुर के दक्षिण-पश्चिम से निकलकर उदयपुर और सिरोंही जिलों में प्रवाहित होकर गुजरात में प्रवेश कर खम्भात की खाड़ी में गिरती है। इस नदी का नाम साबर और हाथमती नामक नदियों की धाराओं के मिलने के कारण शसाबरमतीश पड़ा। साबरमती नदी का उद्गम राजस्थान के उदयपुर जिले में अरावली श्रृंखला के दक्षिण भाग में स्थित धेबार झील से होता है।

63. उत्तर-(b) व्याख्या: जैन धर्म के तीन रत्न, जिसे रत्नत्रय भी कहते हैं। इनको सम्यक दर्शन (सही दर्शन), सम्यक ज्ञान तथा सम्यक चरित्र के रूप में मान्यता प्राप्त है। इनमें से किसी का भी अन्य दो के बिना अलग अस्तित्व नहीं हो सकता तथा आध्यात्मिक मुक्ति के लिए तीनों आवश्यक हैं।

64. उत्तर-(c) व्याख्या:

जन्म	लुम्बिनी
ज्ञानप्राप्ति	बोधगया
प्रथम प्रवचन	सारनाथ
निधन	कुशीनगर

65. उत्तर-(b) व्याख्या: अशोक के लघु शिलालेख भाबू और वैराट में उसका नाम प्रियदर्शी के रूप में अंकित मिलता है अशोक को देवानामप्रिय एवं प्रियदर्शी के नाम से भी जाना जाता है। अशोक के व्यक्तिगत नाम का उल्लेख मास्की, गुर्जरा, नेतुर एवं उडेगोलम अभिलेख में मिलता है।

66. उत्तर-(d) व्याख्या:

लेखक	पुस्तक
वाणभट्ट	हर्षचरितम्
कल्हण	राजतरंगिणी
भास	स्वप्नवासवदत्ता
मेगस्थनीज	इंडिका

67. उत्तर-(a) व्याख्या: भक्ति आंदोलन के संत मुख्यतः अपनी उपदेश क्षेत्रीय भाषाओं में देते थे। क्षेत्रीय भाषाओं हिन्दी, पंजाबी, कन्नड, तेलगू आदि में उपदेश दिए जाने से जनता सही अर्थ को समझ सका।

68. उत्तर-(c) व्याख्या: दक्षिण भारत के इतिहास में उससे संगत एक विशेषता यह मिलती है कि बड़े साम्राज्यों की अपेक्षा छोटे क्षेत्रीय राज्य विकसित हुए। इसका मुख्य कारण विशाल उपजाऊ भूमि-क्षेत्रों का अभाव था। संगम साहित्य में इस तथ्य का उल्लेख मिलता है कि यहाँ की अर्थव्यवस्था सुचालित और पूर्णरूपेण आत्मनिर्भर थी। यहाँ कृषि व पशुपालन के साथ-साथ उद्योग भी महत्वपूर्ण थे। व्यापार भारत के अतिरिक्त सुदूर देशों से भी होता था। तोण्डी, मुशिरी तथा पुहार यहाँ के प्रमुख बन्दरगाह नगर थे।

69. उत्तर-(b) व्याख्या: महमूद गजनवी के हमले के बाद सोमनाथ मन्दिर का पुनर्निर्माण भीमदेव ने करवाया था। सोमनाथ मन्दिर भारत के पश्चिमी छोर पर गुजरात में स्थित है। महमूद गजनवी ने सोमनाथ मन्दिर पर 1025 ई. में आक्रमण किया। यह महमूद गजनवी का भारत पर सम्भवतः 15वाँ आक्रमण था। वह यहाँ से असीम सम्पत्ति लूटकर ले गया। उस समय यहाँ का शासक भीमदेव था। भीमदेव चालुक्य वंश से सम्बन्धित था। भीमदेव या भीमप्रथम (1022-1064 ई.) ने सोमनाथ मन्दिर को, जो पहले लकड़ी और फिर ईंटों द्वारा निर्मित था, उसका निर्माण पत्थरों से करवाया।

70. उत्तर-(c) व्याख्या: हमीदा बानो बेगम अलाउद्दीन खिलजी की पत्नी नहीं, बल्कि मूल सफ़ात हुमायूँ की बेगम और तीसरे मुगल सम्राट अकबर की माँ थी। हमीदा बानो बेगम को मरियम मकानी की उपाधि मिली हुई थी।

71. उत्तर-(c) व्याख्या: चंगेज खाँ के अधीन इल्तुतमिश के शासनकाल में मंगोलों ने भारत पर आक्रमण किया था। चंगेज खाँ ने ख्वारिज्म साम्राज्य का अन्त कर उसके राजकुमार जलालुद्दीन मंगबरनी का पीछा किया, जो सिन्धु नदी के तटवर्ती भाग में कहीं छिपा हुआ था। इल्तुतमिश ने जलालुद्दीन मंगबरनी की किसी भी प्रकार की सहायता करने से साफ़ इनकार कर दिया तथा इसने भारत पर सम्भावित मंगोल के आक्रमण को रोकने में सफलता प्राप्त की।

72. उत्तर-(d) व्याख्या: दीवान-ए-अर्ज सैन्य विभाग से संबंधित था। इस विभाग का गठन बलबन के द्वारा किया गया था। इसका प्रमुख आरिज-ए-मुमालिक कहलाता था। दीवान-ए-रसालत विभाग धार्मिक मुद्दों से संबंधित था कुछ इतिहासकारों के अनुसार दीवान-ए-रसालत का संबंध विदेश विभाग से था। दीवान-ए-इंसा सल्तनत का एक प्रमुख विभाग था। जो इस विभाग में सरकारी पत्र व्यवहार से संबंधित कार्यों को संचालित

करता था। इस विभाग में कार्यों को संचालन के लिए एक अधिकारी की नियुक्ति की जाती थी, जिसे दबीर कहा जाता था। दीवान-ए-वज़ारत वित्तीय मामलों से संबंधित विभाग था, जो वज़ीर का प्रमुख कार्यालय होता था। वज़ीर की सहायता के लिए नायब वज़ीर की नियुक्ति की जाती थी।

73. उत्तर-(d) व्याख्या: भारतीय इतिहास के सन्दर्भ में सैय्यद कुलाह-दारन कहलाते थे। सल्तनत काल में राज्य द्वारा धार्मिक और न्यायिक अधिकारियों के रूप में नियुक्त पीर, सैय्यद को सामूहिक रूप से दस्तार-बन्दान अर्थात् टोपी या कुलह पहनने वाला कहा जाता था। सैय्यद एक विशेष प्रकार की नुकीली टोपी (कुलाह) पहनते थे, जिन्हें कुलाह-दारन कहा जाता था। सैय्यदों का मुस्लिम समाज में विशेष सम्मान था। ये पैगम्बर के वंशज होने का दावा करते थे।

74. उत्तर-(a) व्याख्या: प्रसिद्ध कवि अमीर खुसरो अलाउद्दीन खिलजी के दरबार में रहे। सर्वप्रथम अलाउद्दीन खिलजी ने अमीर खुसरो को राजकीय संरक्षण प्रदान किया था। वे एक ऐसे परिवार से आए थे, जिसका कई पीढ़ियों से राजदरबार से घनिष्ठ सम्बन्ध था। अमीर खुसरो को स्वयं सात सुल्तानों के अन्तर्गत सेवा का अवसर मिला था।

75. उत्तर-(c) व्याख्या: तुगलकनामा की रचना इब्नबतूता ने नहीं, बल्कि अमीर खुसरो ने की थी। उसने यह पुस्तक गयासुद्दीन तुगलक के खुसरो शाह पर विजय की याद में लिखी थी।

76. उत्तर-(d) व्याख्या: पुर्तगाली भारत में सबसे पहले आए और अंत में गए। भारत में इसाईकरण और लुट-पाट की नीति ने पतन के कारण बना। भारत में प्रिंटिंग प्रेस की स्थापना की।

77. उत्तर-(a) व्याख्या: द्वैध शासन के भारत में शुरूआत क्लाइव, और समाप्ति वारेन हेस्टिंग्स द्वारा किया गया।

78. उत्तर-(c) व्याख्या:

वुड्स घोषणा - 1854

हंटर आयोग - 1882-83

सैडलर आयोग - 1917

सर्जेंट योजना - 1944

79. उत्तर-(b) व्याख्या: 1857 के विद्रोह के पश्चात बोर्ड ऑफ़ कंट्रोल का अंत कर दिया गया। लंदन में भरत सचिव एवं उसकी 15 सदस्यीय परिषद का गठन किया गया।

80. उत्तर-(d) व्याख्या: 1789 ई. में सर जॉन शोर ने भू-राजस्व व्यवस्था की नई पद्धति स्थायी बन्दोबस्त का निर्माण किया, जिसे लॉर्ड कॉर्नवालिस ने बंगाल, बिहार, ओडिशा, उत्तर प्रदेश के वाराणसी तथा गाजीपुर क्षेत्र में और उत्तरी कर्नाटक में 22 मार्च, 1793 को लागू किया। 1792 ई. में मद्रास प्रेसीडेन्सी में एक नई भू-राजस्व व्यवस्था का निर्माण थॉमस मुनरो ने किया। इसी वर्ष कर्नल रीड ने बारामहल जिले में सर्वप्रथम इस नई भू-राजस्व व्यवस्था, जिसे रैयतवाड़ी बन्दोबस्त के नाम से जाना जाता है, को लागू किया। 1819 ई. में हॉल्ट मैकेंजी द्वारा उत्तर-पश्चिमी भारत पर ईस्ट-इण्डिया कम्पनी के सन्दर्भ में नियन्त्रण को स्थापित करने हेतु नई भू-राजस्व नीति के रूप

में महालवाड़ी बन्दोबस्त का सूत्रपात किया गया, जिसे 1822 ई. में कानूनी रूप प्रदान कर दिया गया।

- 81. उत्तर-(c) व्याख्या:** सत्यशोधक समाज ने महाराष्ट्र में एक जाति विरोधी आन्दोलन को संगठित किया था। सत्यशोधक समाज की स्थापना ज्योतिबा फुले ने 24 सितम्बर, 1873 को की थी, यह आन्दोलन दलितों और निम्न जातियों के लोगों के कल्याण के लिए चलाया गया था।
- 82. उत्तर-(d) व्याख्या:** महात्मा गाँधी द्वारा द पायनियर नामक समाचार पत्र का प्रारंभ नहीं किया गया था, बल्कि इस समाचार पत्र के प्रारंभकर्ता जार्ज एलेन थे। इन्होंने इसका प्रकाशन 1865 ई. में किया था। गाँधी के द्वारा प्रारंभ किए गए कुछ प्रमुख समाचार पत्र हरिजन, नवजीवन, यंग इंडिया, इण्डियन ओपिनियन आदि थे।
- 83. उत्तर-(c) व्याख्या:** बंगाल का विभाजन मुख्यतः बंगाली राष्ट्रवाद की वृद्धि को दुर्बल करने के लिए किया गया था। ब्रिटिश सरकार का मानना था कि यह विभाजन प्रशासनिक सुविधा की दृष्टि से किया गया था, किन्तु यह सही नहीं था। इस विभाजन का मुख्य उद्देश्य बंगालियों की एकजुटता को तोड़कर राष्ट्रवाद की भावना को कमजोर करना था। चूँकि उस समय बंगाल राष्ट्रीय चेतना का केन्द्र बिन्दु बन चुका था। अतः सरकार ने बंगाल का विभाजन कर इस चेतना को तोड़ने का कार्य किया था।
- 84. उत्तर-(a) व्याख्या:** 1919 के सुधारों में भारतीयों की आकांक्षाओं को पूर्ण करने में असफलता के साथ, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने स्वराज अथवा स्वशासन हेतु महात्मा गाँधी के नेतृत्व में आन्दोलन किया, जिसे असहयोग आन्दोलन का नाम दिया गया। प्रथम विश्वयुद्ध की समाप्ति के पश्चात् भारतीयों को ब्रिटिश सरकार से कुछ सुविधाएँ प्राप्त होने की आशा थी, लेकिन इसके विपरीत भारतीयों के लिए रॉलेट एक्ट जैसा काला कानून पारित कर दिया गया। जलियाँवाला बाग हत्याकाण्ड भी ब्रिटिशों की सुनियोजित चाल थी। इस हत्याकाण्ड के उत्तरदायी अधिकारियों को किसी प्रकार की सजा नहीं दी गई। इन घटनाओं के फलस्वरूप भारतीय जनमत में ब्रिटिश सत्ता के विरुद्ध आक्रोश की भावना उत्पन्न हुई। अतः इस परिस्थिति में गाँधीजी ने असहयोग आन्दोलन का आह्वान किया।
- 85. उत्तर-(d) व्याख्या:** भारत में गाँधीजी का प्रथम सत्याग्रह (आन्दोलन) चम्पारण सत्याग्रह था, जो गोरे नील मालिकों द्वारा कृषकों के शोषण के विरुद्ध प्रतिक्रिया स्वरूप किया गया था, किन्तु यह ध्यान देने योग्य है कि यह प्रान्तीय स्तर पर हुआ था, न कि सम्पूर्ण भारत के स्तर पर और यह बिहार प्रान्त के चम्पारण जिले में हुआ था। यह आन्दोलन बिहार एवं उड़ीसा में ब्रिटिश नील उत्पादन के विरुद्ध कृषकों द्वारा तिनकठिया प्रथा जबरदस्ती अपनाए जाने के कारण हुआ था। इस आन्दोलन में राजकुमार शुक्ल द्वारा गाँधीजी को बिहार आमन्त्रण पर डॉ. राजेन्द्र प्रसाद तथा जे बी कृपलानी ने गाँधीजी का सहयोग किया था।
- 86. उत्तर-(d) व्याख्या:** खिलाफत आन्दोलन का उद्देश्य भारत

के मुसलमानों में ब्रिटिश विरोधी भावना उत्पन्न करना तथा भारतीय मुसलमानों का सहयोग प्राप्त करना था। खिलाफत आन्दोलन में भारतीय मुसलमानों ने बढ़-चढ़कर भाग लिया, उनका मानना था कि ऑटोमन साम्राज्य के विघटन से विश्व में मुसलमानों की स्थिति को सुनने वाला कोई नहीं होगा, क्योंकि सभी मुसलमान ऑटोमन साम्राज्य को मुसलमानों का खलीफा मानते थे। यह आन्दोलन आन्दोलन खिलाफत का रक्षण चाहता था। खिलाफत आन्दोलन का उद्देश्य मुस्लिम समाज का सुधार करना नहीं था और न ही पृथक् निर्वाचक मण्डल की माँग इसमें की गई थी।

- 87. उत्तर-(c) व्याख्या:** साइमन कमीशन के भारत आने के विरुद्ध भारतीय जन आन्दोलन इसलिए हुआ, क्योंकि इस कमीशन में कोई भी भारतीय सदस्य शामिल नहीं था। ब्रिटिश सरकार ने वर्ष 1919 के एक्ट को पारित करते समय यह उद्घोषणा की थी कि 10 वर्ष के पश्चात् इन सुधारों की समीक्षा की जाएगी। नवम्बर, 1927 में सर जॉन साइमन की अध्यक्षता में एक आयोग की नियुक्ति की गई तथा वर्ष 1919 के सुधार को असफल बताया गया तथा इसमें कुछ सुधार किया गया।
- 88. उत्तर-(c) व्याख्या:** क्रिप्स मिशन के साथ कांग्रेस के आधिकारिक वार्ताकार पण्डित जवाहरलाल नेहरू तथा मौलाना अबुल कलाम आजाद थे। इस प्रस्ताव में निम्नलिखित मुख्य बातें शामिल थीं युद्धोपरान्त नए संविधान की रचना के लिए निर्वाचित संविधान सभा का गठन किया जाएगा। युद्ध के बाद एक ऐसा भारतीय संघ स्थापित किया जाएगा, जिसे पूर्ण उपनिवेश का दर्जा प्राप्त होगा। मुस्लिम लीग को भारतीय संघ को स्वीकार करने अथवा स्वीकार न करने की स्वतन्त्रता होगी। गाँधीजी द्वारा इस प्रस्ताव के पश्चात् इसे बाद की तिथि का चौक की संज्ञा दी गई तथा पण्डित जवाहरलाल नेहरू ने इसे टूटते हुए बैंक के नाम उत्तर दिनांकित बैंक की संज्ञा दी।
- 89. उत्तर-(a)**
- 90. उत्तर-(a) व्याख्या:**
- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| घटना | परिणाम |
| मार्ले मिन्टो सुधार | साम्प्रदायिक निर्वाचन क्षेत्र |
| साइमन कमीशन | देशव्यापी आंदोलन |
| चौरी चौरी घटना | असहयोग आंदोलन का वापस लिया जाना |
| दाण्डी मार्च | नमक कानून का उल्लंघन |
- 91. उत्तर-(c)**
- 92. उत्तर-(b) व्याख्या:** क्लीमेंट एटली भारत की आजादी के समय ब्रिटेन के प्रधानमंत्री थे। क्लीमेंट एटली यूनाइटेड किंगडम के पूर्व प्रधानमंत्री थे। उन्होंने 1945 से 1951 तक यूनाइटेड किंगडम के प्रधान मंत्री के रूप में कार्य किया। वह 1935 से 1955 तक यूनाइटेड किंगडम में लेबर पार्टी के नेता थे।
- 93. उत्तर-(c)**
- 94. उत्तर-(a) व्याख्या:** लौह अयस्क वस्तुओं का निर्यात वित्त वर्ष 2022-23 के तुलना में वित्त वर्ष 2023-24 में सर्वाधिक परिवर्तन देखा गया है। 2022-23 में यह 1797.52 मिलियन की जगह 3913.55 मिलियन है यानी 117.74% का परिवर्तन हुआ है।

- 95. उत्तर-(d) व्याख्या:** एशियाई विकास बैंक ने वर्ष 2024-25 में भारतीय अर्थव्यवस्था के सकल घरेलू उत्पाद में 7.0% की वृद्धि का अनुमान लगाया है।
- 96. उत्तर-(d) व्याख्या:** सभी सत्य है।
भारत माला - राष्ट्रीय राजमार्ग विकास
भारत नेट - ऑप्टिकल फाइबर नेटवर्क
सागरमाला - बंदरगाह विकास
पर्वतमाला - रोपवे विकास
- 97. उत्तर-(d)**
- 98. उत्तर-(d) व्याख्या:** सरकारी बजट के उद्देश्य के अंतर्गत प्रमुख रूप से संसाधनों का आवंटन, आर्थिक स्थिरता, आर्थिक वृद्धि, सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों का प्रबंधन, आय एवं संपत्ति का पुनर्वितरण इत्यादि आते हैं। सरकार जन-कल्याण बढ़ाने में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है, इसके लिए सरकार अर्थव्यवस्था में अनेक प्रक्रियाओं के साथ हस्तक्षेप करती है। सरकारी बजट आने वाले वित्तीय वर्ष के लिए सरकार की अनुमानित प्राप्तियों एवं व्यय का एक वार्षिक वित्तीय विवरण होता है।
- 99. उत्तर-(c) व्याख्या:**
- | | |
|----------------------------|------|
| पंजाब नेशनल बैंक | 1894 |
| अवध कॉमर्शियल बैंक | 1881 |
| भारतीय औद्योगिक विकास बैंक | 1964 |
| भारतीय स्टेट बैंक | 1955 |
- 100. उत्तर-(a) व्याख्या:** वित्त वर्ष 2023-24 में भारत के निर्यातों का मूल्य 437 बिलियन डॉलर रहा है, जो वित्त वर्ष 2022-23 के दौरान रिकॉर्ड स्तर पर रहे 451 बिलियन डॉलर से 3.11 प्रतिशत कम है। वित्त वर्ष 2023-24 में भारत में कुल 677 बिलियन डॉलर मूल्य के आयात किए गए, जो वित्त वर्ष 2022-23 में रहे 716 बिलियन डॉलर के आयात से 5-41 प्रतिशत कम थे।
- 101. उत्तर-(d) व्याख्या:** विदेशी व्यापार में इस तीव्र वृद्धि के अनेक कारण हैं, जैसे कि विनिर्माण के क्षेत्र में संवेगी (गतिशील) वृद्धि, सरकार की उदार नीतियाँ तथा बाजारों की विविधरूपता आदि। समय के साथ भारत के विदेशी व्यापार की प्रकृति में बदलाव आया है। यद्यपि यहाँ पर आयात एवं निर्यात दोनों की ही मात्रा में वृद्धि हुई है। विश्व व्यापार में भारत की भागीदारी कुल मात्रा में केवल एक प्रतिशत है तथापि विश्व की अर्थव्यवस्था में इसकी एक महत्वपूर्ण भूमिका है।
- 102. उत्तर-(a) व्याख्या:** ब्रेटन वुड्स सम्मेलन, जिसे औपचारिक रूप से संयुक्त राष्ट्र मौद्रिक और वित्तीय सम्मेलन के रूप में जाना जाता है। अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा को विनियमित करने के लिए ब्रेटन वुड्स, न्यू हैम्पशायर, संयुक्त राज्य अमेरिका में स्थित माउंट वाशिंगटन होटल में सभी 44 देशों संबद्ध देशों के 730 प्रतिनिधियों ने भाग लिया। द्वितीय विश्व युद्ध के समापन के बाद वित्तीय आदेश सम्मेलन 1 से 22 जुलाई 1944 तक आयोजित किया गया था। इस सम्मेलन के अंतर्गत अंतराष्ट्रीय पुनर्निर्माण एवं विकास बैंक यानि विश्व बैंक और अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की स्थापना हुआ था।

- 103. उत्तर-(a) व्याख्या:** अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) और अंतर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण और विकास बैंक (आईबीआरडी) का निर्माण थीं जो बाद में आईबीआरडी विश्व बैंक के नाम से जाना गया।
- 104. उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत अपना पहला इंटरनेशनल स्पेश स्टेशन 2028 तक लान्च करेगा।
- 105. उत्तर-(c) व्याख्या:** प्रोलॉग एक जनरल पर्पस प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है जो आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान से जुड़ी है। सभी सूचीबद्ध भाषाओं का उपयोग AI के किसी न किसी रूप को लागू करने के लिए किया जा सकता है, लेकिन प्रत्येक एआई के विभिन्न पहलुओं के लिए उपयुक्त है।
- 106. उत्तर-(a) व्याख्या:**
- | | |
|----------------|--------------|
| सिरी | ऐप्पल |
| एलेक्सा | अमेजना |
| कार्टाना | माइक्रोसॉफ्ट |
| गूगल एसिस्टेंट | गूगल |
- 107. उत्तर-(a)**
- 108. उत्तर-(c) व्याख्या:** प्रकाश के अपवर्तन सिद्धान्त के अनुसार प्रकाश जब सघन माध्यम (जल) से विरल माध्यम (वायु) में प्रवेश करता है, तो अभिलम्ब से दूर हट जाता है। इसलिए जल में छड़ी को तिरछी स्थिति में डुबोकर देखने पर जल की सतह पर झुकी प्रतीत होती है।
- 109. उत्तर-(a) व्याख्या:** डायलिसिस एक अर्ध-पारगम्य झिल्ली में विलेय के प्रसार और द्रव के अल्ट्राफिल्ट्रेशन के सिद्धांतों पर काम करता है। विसरण उच्च सांद्रता से कम सांद्रता वाले क्षेत्र में अणुओं या कणों की शुद्ध निष्क्रिय गति है। प्रतिलोम परासरण एक ऐसी तकनीक है जिसका उपयोग अर्ध-पारगम्य झिल्ली के माध्यम से जल को दाब के साथ धकेल कर पानी द्वारा बड़ी मात्रा में दूषित पदार्थों को निकालने के लिए किया जाता है। वॉशिंग मशीन अपकेन्द्रक बल के सिद्धांत पर कार्य करती है।
- 110. उत्तर-(c) व्याख्या:** तापमान भी एक ऐसी स्थिति है जो ध्वनि की गति को प्रभावित करती है। उच्च तापमान पर अणुओं में अधिक ऊर्जा होती है, इस प्रकार वे तेजी से कंपन कर सकते हैं। चूंकि अणु तेजी से कंपन करते हैं, ध्वनि तरंगें अधिक तेजी से यात्रा कर सकती हैं। अतः वायु में ध्वनि का वेग तापमान में कमी के साथ घटता जाता है। आर्द्रता के बढ़ने पर वायु में ध्वनि का वेग बढ़ जाता है। क्योंकि आर्द्र वायु का घनत्व शुष्क वायु के घनत्व से कम होता है।
- 111. उत्तर-(c) व्याख्या:** अवरक्त किरणें: यह EM स्पेक्ट्रम का एक हिस्सा है और इसकी तरंग दैर्ध्य लगभग 700 नैनोमीटर से 1 मिलीमीटर तक होती है। इसमें दृश्य प्रकाश की तुलना में लंबी तरंग दैर्ध्य होती है। अवरक्त कैमरे और टेलिस्कोप या नाइट-विजन गॉगल्स आदि, वस्तु द्वारा विकिरणित ऊष्मा को समझने या मापने के लिए अवरक्त तरंगों का उपयोग करते हैं। गर्म वस्तुओं से निकलने वाली अवरक्त ऊर्जा का पता लगाया जा सकता है और फिर कैमरा टेलीस्कोप द्वारा एक दृश्य छवि

बनाने के लिए इसे इलेक्ट्रॉनिक सिग्नल में परिवर्तित किया जा सकता है।

112. उत्तर-(d) व्याख्या: पृथ्वी की कक्षा में वृत्तीय गति में घूमते हुए कृत्रिम उपग्रह का त्वरण स्थिर होता है लेकिन दिशा में परिवर्तन होता रहता है। यह उपग्रह अभिकेन्द्रीय त्वरण के अंतर्गत गति करता है। प्रक्षेपण के बाद जब उपग्रह अपने पूर्व निर्धारित कक्षा में पहुँचता है तो इसको 30000 किमी./घंटे की गति प्रदान की जाती है। इसको इतनी गति प्रदान की जाती है जिससे यह पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण बल से प्रभावित न हो परंतु गति को इतना भी बढ़ाया नहीं जाता है कि कक्षा को छोड़कर अंतरिक्ष में गुम हो जाए। इसका अभिप्राय यह है कि रॉकेट को दी जाने वाली गति अभिकेन्द्रीय बल का स्रोत होती है। पृथ्वी की आकर्षण इसे अभिकेन्द्रीय बल से बाहर नहीं जाने देती है।

113. उत्तर-(c) व्याख्या: सोडियम धातु वायु के सम्पर्क में आने पर शीघ्र जलने लगता है क्योंकि यह एक अत्यधिक क्रियाशील धातु है, इसलिए सोडियम को कैरोसीन तेल में सुरक्षित रखते हैं।

114. उत्तर-(d)

115. उत्तर-(a) व्याख्या: पोटैशियम ब्रोमाइड का प्रयोग फोटोग्राफी में किया जाता है। पोटैशियम नाइट्रेट का उपयोग बारूद के लिये किया जाता है। पोटैशियम सल्फेट एक उर्वरक है जबकि मोनो पोटैशियम टार्टरेट का प्रयोग बेकरी में किया जाता है।

116. उत्तर-(b) व्याख्या: जब एक पदार्थ किसी अन्य पदार्थ के साथ संयुक्त होकर एक नए पदार्थ की रचना करता है, तब रासायनिक परिवर्तन घटित होता है। सोडियम क्लोराइड का क्रिस्टलन रासायनिक परिवर्तन नहीं है। क्योंकि जल वाष्पन के उपरान्त नमक को पुनः प्राप्त किया जा सकता है। इसी प्रकार बर्फ का पिघलना उत्क्रमणीय प्रक्रिया है। परन्तु दूध का खट्टा होना रासायनिक परिवर्तन है। क्योंकि यह उत्क्रमणीय नहीं है, तथा एक नए यौगिक का निर्माण होता है।

117. उत्तर-(c) व्याख्या: प्रोटीन को शरीर सौष्ठव भोजन के रूप में जाना जाता है क्योंकि वे मांसपेशियों की वृद्धि और मरम्मत के लिए आवश्यक हैं। इनमें अमीनो एसिड होते हैं जो वर्कआउट के बाद मांसपेशियों के निर्माण और मरम्मत में मदद करते हैं। प्रोटीन युक्त खाद्य पदार्थों में चिकन, मछली, अंडे, बीन्स, दाल और डेयरी उत्पाद शामिल हैं। हमारे शरीर की वृद्धि और मरम्मत के लिए प्रोटीन की आवश्यकता होती है। प्रोटीन युक्त भोजन को बॉडीबिल्डिंग फूड कहा जाता है। प्रोटीन से भरपूर भोजन के उदाहरण बीन्स, दाल, मांस, सोयाबीन आदि हैं।

118. उत्तर-(a) व्याख्या: पोटैशियम डाईक्रोमेट-सल्फ्यूरिक एसिड से बने फिल्टर पेपर की मदद से पुलिस द्वारा नशे में गाड़ी चलाने वाले व्यक्ति का परिक्षण किया जाता है। जब कोई व्यक्ति शराब पिता है तो शराब सांस में घुल जाता है क्योंकि यह मुंह, पेट और आंतों से रक्त प्रवाह में अवशोषित हो जाता है। उतकों में यह अवशोषण सीधे रक्त शराब एकाग्रता पर प्रभाव डालता है और शराब पिये के 15-20 मिनट के अंतराल में ही बीएस की मात्रा बढ़ जाती है। एक बार रक्त प्रवाह द्वारा अवशोषित

हो जाने पर, फेफड़े शराब की कुछ मात्रा को बाहर निकाल देते हैं, जिसे फिल्टर पेपर द्वारा पता लगाया जाता है।

119. उत्तर-(d) व्याख्या: शुद्ध जल का पीएच मान 7 होता है तथा इससे कम मान वाला जल अम्लीय तथा अधिक मान वाला जल क्षारीय होता है। सामान्य रूप से जल के पीएच मान का निर्धारित सीमा 6.5 से 8.5 के बीच मानी जाती है। 7 से कम पीएच मान वाला जल कठोर जल होता है जो अम्लीय होता है। ज्ञात हो की पीएच मान, किसी विलयन की अम्लता या क्षारकता का एक माप है। 7 से कम pH वाले सॉल्यूशन को अम्लीय कहा जाता है और 7 से अधिक pH वाले सॉल्यूशन को क्षारकीय या क्षारीय कहा जाता है।

120. उत्तर-(d) व्याख्या: नोबल गैसों आवर्त सारणी के वर्ग 18 की गैसों हैं और वे प्रकृति में निष्क्रिय होती हैं या वे अन्य गैसों के साथ शायद ही कभी अभिक्रिया करती हैं। नोबल गैसों की निष्क्रियता उन्हें उन अनुप्रयोगों में बहुत उपयुक्त बनाती है जहां अभिक्रियाएं नहीं चाहिए होती हैं। हीलियम का उपयोग ऑक्सीजन, नाइट्रोजन और कार्बन डाइऑक्साइड (हाइपरकेपनिया) विषाक्तता को रोकने के लिए गहरे समुद्र में गोताखोरों द्वारा श्वसन गैस में किया जाता है। छह प्राकृतिक रूप से प्राप्त नोबल गैसों हैं: हीलियम (He), नियोन (Ne), आर्गन (Ar), क्रिप्टन (Kr), जेनॉन (Xe) और रेडियोधर्मी रेडॉन (Rn) नोबल गैसों को अक्रिय गैसों के रूप में भी जाना जाता है। नोबल गैस का अनुवाद जर्मन नाउन एडेलगास से किया गया है जिसे पहली बार 1898 में ह्यूगो एडमन द्वारा उपयोग किया गया था।

121. उत्तर-(a) व्याख्या: ऊतक संवर्धन, जिसे सूक्ष्मप्रवर्धन के रूप में भी जाना जाता है, कृषि जैव प्रौद्योगिकी में प्रयुक्त एक महत्वपूर्ण तकनीक है। यह एक ही पादप (क्लोन प्रवर्धन) से बड़ी संख्या में संतति उत्पन्न करने के लिए ज्ञात संघटन के पोषक संवर्धन माध्यम पर एक रोगानुरहित पर्यावरण में पादपों की कोशिकाओं, ऊतकों, अंगों, बीजों या अन्य पादपों के भागों की वृद्धि करने की तकनीक को संदर्भित करता है।

122. उत्तर-(d)

123. उत्तर-(d) व्याख्या: ऑक्सिन, जिबरेलिन और साइटोकाइनिन पादप वृद्धि नियामक में वर्गीकृत किया गया है जबकि एब्सिसिक अम्ल और एथिलीन को पादप वृद्धि मंदक में वर्गीकृत किया गया है।

124. उत्तर-(d) व्याख्या: केसर एक प्रकार का मसाला है जो क्रॉक्स सटाइवस लिनिस के फूल के वर्तिकाग्र से प्राप्त किया जाता है।

125. उत्तर-(a) व्याख्या: हमारी त्वचा के नीचे उपस्थित वसा, हमारे शरीर के ताप को बचा के रखता है।

126. उत्तर-(c) व्याख्या:

- प्रोजेस्ट्रोन का स्राव जननग्रन्थियों से होता है।
- वृद्धि हॉर्मोन का स्राव पीयूष ग्रन्थि से होता है।
- इन्सुलिन का स्राव अग्नशाय से होता है।
- कोर्टिसोन का स्राव अधिवृक्क से होता है।

127. उत्तर-(a)

128. उत्तर-(c) व्याख्या: शरीर में ऑक्सीजन निम्न क्रम से जाता है।
फेफड़े → रक्त → ऊतक

129. उत्तर-(c) व्याख्या: मानव शरीर में यकृत सबसे बड़ी और भारी ग्रन्थि है। यकृत का मुख्य कार्य पित्त रस का स्रावण है और वसा युक्त भोजन को पचाने में महत्वपूर्ण योगदान देता है।

130. उत्तर-(d) व्याख्या:

विटामिन A	रेटिनॉल
विटामिन C	एस्कॉर्बिक एसिड
विटामिन D	कोलेकल्सीफेरॉल
विटामिन E	टोकोफेरॉल

131. उत्तर-(d) व्याख्या: राजतरंगिणी से बिहार की प्राचीन ऐतिहासिक स्रोत की जानकारी नहीं प्राप्त होती है बल्कि राजतरंगिणी, कल्हण द्वारा रचित एक संस्कृत ग्रन्थ है। राजतरंगिणी का शाब्दिक अर्थ है- राजाओं की नदी, जिसका भावार्थ है - राजाओं का इतिहास या समय-प्रवाह। इसमें कश्मीर का इतिहास वर्णित है जो महाभारत काल से आरम्भ होता है।

132. उत्तर-(b) व्याख्या:

मध्यकालीन स्रोत	लेखक
तारीखे शेरशाही	अब्बास सर्वानी
वाकियाते मुश्ताकी	रिज्कुलाह
अफसनाएं जहां	शेख कबीर
बसातीनुल उन्स	इख्तसान देहलवी

133. उत्तर-(c) व्याख्या:

श्री कृष्ण सिंह - बांकीपुर जेल
योगेन्द्र शुक्ल - बक्सर जेल
राजेन्द्र प्रसाद - बांकीपुर जेल
जयप्रकाश नारायण - हजारीबाग जेल

134. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार की प्रमुख नदियां और उनके उद्गम स्थल -

- कोसी नदी - सप्तकोशिकी (पूर्वी नेपाल)
- सोन नदी - अमरकंटक (मध्य प्रदेश)
- कर्मनाशा नदी - विंध्याचल की पहाडियां
- बागमती नदी - हिमालय की महाभारत श्रेणी (नेपाल)

135. उत्तर-(b) व्याख्या: अनुपम झील यह कैमूर वन्यजीव अभयारण्य में स्थित है। कैमूर वन्यजीव अभयारण्य बिहार के भभुआ कस्बे के पास कैमूर जिले में स्थित है। यह राज्य का सबसे बड़ा अभयारण्य है और इसमें लगभग 1,342 किमी² (518 वर्ग मील) का क्षेत्र शामिल है। अन्य झीलें सांभर झील - जयपुर, राजस्थान सुखना झील - चंडीगढ़ और कामा झील - रूस

136. उत्तर-(d) व्याख्या: विधान सभा में कुल सदस्यों की संख्या 243 है। विधान परिषद में सदस्यों की संख्या 75 है। राज्यसभा में 16 और लोकसभा में 40 सदस्यों की संख्या है।

137. उत्तर-(c)

138. उत्तर-(a)

139. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार के वर्तमान पदाधिकारियों-
बिहार विधानसभा - नंद किशोर यादव
बिहार विधान परिषद अध्यक्ष - अवधेश नारायण सिंह
बिहार स्वास्थ्य मंत्री - सम्राट चौधरी
विधानसभा विपक्ष नेता - तेजस्वी यादव

140. उत्तर-(d) व्याख्या: सात निश्चय योजना पार्ट- 2 के तहत हर खेत तक सिंचाई का पानी पहुंचाने की योजना 2025 तक हर खेत तक सिंचाई पहुंचाने का निश्चय पूरा करने का लक्ष्य रखा गया है।

141. उत्तर-(b)

142. उत्तर-(c)

143. उत्तर-(c)

144. उत्तर-(b) व्याख्या: प्रश्नानुसार,

A, B से 25 वर्ष छोटा है-

$$B - A = 25 \quad \dots(i)$$

B की वर्तमान आयु C की तीन गुनी

$$B = 3C \quad \dots(ii)$$

15 वर्ष बाद B की आयु C की आयु की दोगुनी

$$B + 15 = 2(C + 15) \quad \dots(iii)$$

समी. (ii) से B का मान समी. (iii) में रखने पर

$$3C + 15 = 2C + 30$$

$$C = 15$$

तो B की आयु

$$\Rightarrow 3 \times 15 = 45 \text{ वर्ष}$$

∴ A की आयु

$$\Rightarrow 45 - A = 25$$

$$A = 25 \text{ वर्ष}$$

145. उत्तर-(d)

146. उत्तर-(c) व्याख्या: जब A और B के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं, तो A बाएं से 18वें स्थान पर आ जाता है। इसका अर्थ है, A को उसके दायें ओर 7 स्थान पर स्थानांतरित कर दिया गया है।

अतः, A और B के मध्य 7 व्यक्ति बैठे थे।

$$A \text{ और } 0 \text{ को छोड़कर पंक्ति में कुल लोग} = 10 + 6 + 9 = 25$$

अतः, पंक्ति में A और B के अलावा 25 व्यक्ति हैं।

147. उत्तर-(c) व्याख्या: 21 तारीख से पांचवां दिन है: 21 + 5 = महीने का 26वां दिन।

$$\text{अब, } 26 \text{ दिन} - 3 \text{ दिन} = 23 \text{ दिन।}$$

$$23 \text{ दिनों में} = 3 \text{ सप्ताह } 2 \text{ विषम दिन।}$$

$$\text{फिर, सोमवार} + 2 = \text{बुधवार।}$$

अतः, महीने के 21वें दिन से पाँचवाँ दिन बुधवार होगा।

148. उत्तर-(d) व्याख्या: माना कि पुत्र की आयु x है।

पिता की आयु 9x है।

माता की आयु 8x है।

पिता और माता की आयु का योग 51 वर्ष है।

$$9x + 8x = 51 \text{ वर्ष}$$

$$17x = 51 \text{ वर्ष}$$

$$x = 3 \text{ वर्ष}$$

पुत्र की आयु x है यानी 3 वर्ष।

अतः, 3 वर्ष सही है।

149. उत्तर-(d)

150. उत्तर-(c)

FULL TEST - 4 (QUES.)

- विज्ञान के क्षेत्र में वर्ष 2023 के नोबल पुरस्कार के संदर्भ कौन सुमेलित है?
 - रसायन विज्ञान - मोंगी जी
 - भौतिकी विज्ञान - पियरे एगोस्टिनी
 - चिकित्सा विज्ञान - कैरालिन कोरिको
 - उपर्युक्त में सभी
- आदित्य L1 को लैंग्रेजियन बिन्दु-1 में प्रक्षेपित किया गया इसका संबंध किससे है-
 - सूर्य द्वारा उत्सर्जित कण प्रवाह की जांच करना
 - चन्द्रमा पर वातावरण का पता लगाना
 - पृथ्वी पर मौसम परिवर्तन की तीव्रता की जांच करना
 - उपर्युक्त में सभी
- भारत का उपग्रह आधारित नेविगेशन प्रणाली है-
 - GPS, गगन
 - गगन, नाविक
 - ग्लोनास, गगन
 - GPS, नाविक
- सोशल मीडिया तथा उसके विकासकर्ता के संबंध में सुमेलित है-
 - यूट्यूब - चाड हर्ले
 - फेसबुक - मार्क जुकरबर्ग
 - इंस्टाग्राम - केविन सिस्ट्रोम
 - उपर्युक्त में सभी
- विश्व स्तर के प्रोग्राम 'ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट' सर्वश्रेष्ठ उद्देश्य है-
 - बुद्धिमान व्यक्ति के विकास से
 - रंग भेद पर आधारित नस्लों की पहचान करने से
 - मानव नस्लों के आनुवंशिक सुधारों से
 - मानव जीनों की पहचान तथा क्रम निर्धारण
- हाल ही में समाचारों में देखी गई चैट जी.पी.टी. में, जी. पी.टी. का उपयोग है-
 - प्रश्न-उत्तर के लिए
 - कृषि कार्य के लिए
 - दूरस्थ चिकित्सा ऐप
 - विधिक सलाह
- मोडेम के संदर्भ में कौन सा सत्य है?
 - मोडेम एक सॉफ्टवेयर होता है।
 - मोडेम एक वोल्टेज का स्थायीकरण करता है।
 - मोडेम प्रचालन तन्त्र होता है।
 - मोडेम एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में तथा डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में बदलता है।
- अपराधों की जाँच में डी.एन.ए. परीक्षण हेतु जो नमूने लिए जाते हैं, वे हो सकते हैं
 - रुधिर कोशिकाएँ
 - अस्थि कोशिकाएँ
 - बाल रज्जु
 - लार (सलाइवा)
 उपर्युक्त में सत्य का चयन कीजिए-
 - 1, 2 और 3
 - 1 और 4
 - 2 और 3
 - उपर्युक्त में सभी

- निम्नलिखित में किस जन्तुओं में हाइबरनेशन प्रक्रिया पाई जाती है?
 - चमगादड़
 - भालू
 - चूहा
 उपर्युक्त में सही का चयन कीजिए-
 - 1 एवं 2
 - केवल 2
 - 1, 2 एवं 3
 - इनमें से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से किस ग्रुप के जन्तु प्रायः रात्रिचर होते हैं?
 - घरेलू मकखी, खटमल, तोता
 - मच्छर, चमगादड़, उल्लू
 - मच्छर, गौरैया, हिरण
 - उल्लू, चमगादड़, कुत्ता
- निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

A. पक्षी जो कभी अपना घोंसला नहीं बनाता	1 छिपकली
B. जीव जो अपनी पूँछ त्याग देता है	2 चिम्पेंजी
C. सबसे विशाल जीव	3 कोयल
D. सर्वाधिक बुद्धिमान जन्तु	4 नीली व्हेल

A	B	C	D
(a) 1	2	3	4
(b) 3	1	4	2
(c) 4	3	2	1
(d) 1	3	2	4
- निम्नलिखित में कौन सा असत्य है?
 - यीस्ट - किण्वन
 - कैसीन - दुग्ध प्रोटीन
 - ऐलोवेरा - आवृतबीजी
 - घटपर्णी - परजीवी आवृतबीजी
- प्रकाश संश्लेषण के दौरान, हरे पौधे अवशोषित करते हैं
 - ऑक्सीजन
 - नाइट्रोजन
 - CO
 - CO₂
- निम्नलिखित में कौन सा असत्य है?

यौगिक	वर्गीकरण
(a) सैक्री	- कार्बोहाइड्रेट
(b) एड्रीनेलीन	- हॉर्मोन
(c) थायमीन	- विटामिन
(d) कैरैटिन	- प्रोटीन
- चार पहिए वाले वाहन अगर तीक्ष्ण वृत्ताकार पथ में तेजी से गति करने पर क्या होगा?
 - बाहरी पहियों पर उलटेगा
 - अन्दर के पहियों पर उलटेगा
 - बाहर की तरफ फिसलेगा
 - अन्दर की तरफ फिसलेगा
 उपर्युक्त में सही का चयन कीजिए-
 - 1 और 3
 - 2 और 4
 - 2 और 3
 - 1 और 4

16. आज कल खाना पकाने, गर्म करने के लिए माइक्रोवेव ओवन का उपयोग किया जाता है इसमें किस विद्युत चुम्बकीय तरंग का उपयोग किया जाता है-
 (a) केवल अवरक्त विकिरण
 (b) केवल सूक्ष्म तरंग विकिरण
 (c) अवरक्त और सूक्ष्म तरंग विकिरण
 (d) सभी विद्युत-चुम्बकीय विकिरण
17. किसी व्यक्ति अपना प्रतिबिम्ब समतल दर्पण में पूरा देख पाता है तो दर्पण की ऊँचाई क्या है?
 (a) व्यक्ति की ऊँचाई के बराबर
 (b) व्यक्ति की ऊँचाई की आधी
 (c) व्यक्ति की ऊँचाई की एक-चौथाई
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
18. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
 1. आकाश के नीला दिखने का कारण प्रकाश का प्रकीर्णन है।
 2. इंद्रधनुष के सात रंगों का कारण प्रकाश का प्रकीर्णन है।
 3. सूर्योदय के समय सूर्य लाल दिखने का कारण प्रकाश का प्रकीर्णन है।
 उपरोक्त कथनों में से कौन-सा कथन सही है?
 (a) केवल 1 (b) 1 और 3
 (c) केवल 2 (d) 2 और 3
19. निम्नलिखित में से कौन-से ओजोन क्षयकारी पदार्थ नहीं हैं?
 i क्लोरीन ii ब्रोमीन
 iii क्लोरोफ्लोरोकार्बन iv हेलोन्स
 v ऑक्सीजन
 उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए-
 (a) i, ii, iii और v (b) iii, iv और v
 (c) केवल v (d) सभी
20. जब रंगीन अक्षरों पर समतल कांच को पट्टी रखी जाती है तो कौन सा अक्षर कम उठा हुआ दिखाई देता है?
 (a) लाल रंग का अक्षर (b) काला रंग का अक्षर
 (c) पीला रंग का अक्षर (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
21. निम्नलिखित में किस माध्यम में प्रकाश का चाल न्यूनतम है?
 (a) हीरा (b) तारपीन का तेल
 (c) निर्वात (d) नाइलॉन
22. किसी वस्तु का अवतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब अभासी, सीधा तथा वस्तु से बड़ा पाया गया, वस्तु की स्थिति कहाँ होनी चाहिए?
 (a) मुख्य फोकस एवं प्रकाश केन्द्र के बीच
 (b) वक्रता केन्द्र पर
 (c) वक्रता से केन्द्र से परे
 (d) दर्पण के द्वि तथा मुख्य फोकस के बीच
23. हवाई जहाज में जमीन से उपर की ऊँचाई को मापने के लिए किया जाता है
 (a) MTI रडार (b) डॉपलर रडार
 (c) CW रडार (d) रडार अल्टीमीटर
24. राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन-2022 का लक्ष्य है?
 (a) 8 लाख करोड़ निवेश (b) 6 लाख रोजगार
 (c) 125 GW विद्युत (d) उपर्युक्त में सभी
25. निम्नलिखित में से किन बहुलकों का उपयोग बुलेट-प्रूफ वस्तुओं को बनाने में किया जाता है?
 I. केवलर II. ग्लिप्ताल
 III. लेक्सान
 उपरोक्त उपरोक्त में कौन सा सत्य है?
 (a) I तथा II (b) II तथा III
 (c) I तथा III (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
26. इंद्रजाल के बारे में कौन-सा असत्य है?
 (a) प्रथम कृत्रिम बुद्धिमान सक्षम एंटी ड्रोन प्रणाली है।
 (b) ग्रेने रोवोटिक्स द्वारा निर्मित एवं विकसित किया गया
 (c) देश में दूसरी बार कृत्रिम बुद्धिमान द्वारा संचालित एक अत्याधुनिक स्वायत्त एंटी ड्रोन प्रणाली विकसित की गई है
 (d) इंद्रजाल विश्व की एकमात्र स्वायत्त व्यापक क्षेत्रवाली C-UAS है।
27. निम्नलिखित में से कौन से रोग जल संक्रामक हैं?
 1. टाइफाइड 2. हैजा
 3. टुबरकुलोसिस 4. हेपेटाइटिस
 उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए -
 (a) 1 और 2 (b) 1 और 3
 (c) 1, 2 और 4 (d) 2 और 4
28. हड्डियों को कठोरता बनाने वाले लवण मुख्यतः कौन से हैं?
 (a) कैल्सियम और मैग्नीशियम के फॉस्फेट्स
 (b) सोडियम और मैग्नीशियम के फॉस्फेट्स
 (c) कैल्सियम और मैग्नीशियम के सल्फेट्स
 (d) उपरोक्त में सभी
29. सौर विद्युत में किस सिद्धान्त का उपयोग किया जाता है-
 (a) ताप विद्युत प्रभाव (b) रसायन विद्युत प्रभाव
 (c) विद्युत चुम्बकीय प्रभाव (d) इनमें से कोई नहीं
30. विश्व एवं भारत का सबसे तेज सुपर कम्प्यूटर है-
 (a) फ्रंटियर, एरावत (b) फुगाकू, एरावत
 (c) समित, परम सिद्धि (d) सियेरा, प्रत्युश
31. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

प्रावधान	स्रोत
(a) मौलिक अधिकार	संयुक्त राज्य अमेरिका
(b) राज्य के नीति-निदेशक तत्व	आयरलैण्ड
(c) केन्द्र की अवशिष्ट शक्तियाँ	ऑस्ट्रेलिया
(d) आपातकालीन शक्तियाँ	जर्मनी
32. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

भाग	विषय
A. XV	1. आपात उपबन्ध
B. XVI	2. राजभाषा
C. XVII	3. कुछ वर्गों के सम्बन्ध में विशेष उपबन्ध
D. XVIII	4. निर्वाचन

A	B	C	D
(a) 3	4	1	2
(b) 4	3	2	1
(c) 1	2	3	4
(d) 2	1	4	3

33. निम्नलिखित का सही मिलान कीजिए

- | | |
|---|----------------|
| A. ग्राम पंचायत का गठन | 1. अनुच्छेद 50 |
| B. समान आचार संहिता | 2. अनुच्छेद 48 |
| C. कृषि एवं पशुपालन | 3. अनुच्छेद 40 |
| D. न्यायपालिका का कार्यपालिका से पृथक्करण | 4. अनुच्छेद 44 |

	A	B	C	D
(a)	3	4	2	1
(b)	4	3	2	1
(c)	2	3	1	4
(d)	1	2	3	4

34. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?

- | | |
|------------------|--------------------------------|
| (a) अनुच्छेद 17 | न्याय के समक्ष समानता |
| (b) अनुच्छेद 78 | संसद का गठन |
| (c) अनुच्छेद 192 | संसद सदस्यों के वेतन एवं भत्ते |
| (d) अनुच्छेद 352 | आपात स्थिति की घोषणा |

35. अधिकारों के घोषणा-पत्र से सम्बन्धित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

- वर्ष 1930 में मोतीलाल नेहरू समिति ने अधिकारों का एक घोषणा-पत्र प्रस्तुत किया।
- अधिकारों का घोषणा-पत्र सरकार को नागरिकों के अधिकारों के विरुद्ध काम करने से रोकता है और उनका उल्लंघन हो जाने पर उपचार सुनिश्चित करता है।
- सरकार मौलिक अधिकारों के प्रयोग पर औचित्यपूर्ण प्रतिबन्ध नहीं लगा सकती है।

उपर्युक्त में कौन-सा कथन असत्य है?

- | | |
|------------|-----------------------|
| (a) 1 और 2 | (b) 2 और 3 |
| (c) 1 और 3 | (d) उपर्युक्त में सभी |

36. 'विधि का नियम' या 'कानून का अधिराज्य' का अर्थ क्या है?

- सभी के लिए एक कानून और सभी के लिए एक न्यायतन्त्र
- सभी के लिए एक कानून और सभी के लिए एक राज्य
- सभी के लिए एक राज्य और सभी के लिए एक न्यायतन्त्र
- एक के लिए सभी कानून और सभी के लिए एक न्यायतन्त्र

37. राज्य के नीति-निदेशक तत्वों के संबंध में विचार कीजिए

- ये तत्व देश के सामाजिक-आर्थिक लोकतन्त्र की व्याख्या करते हैं।
- इन तत्वों में को किसी न्यायालय द्वारा प्रवर्तनीय नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा कथन सही है?

- | | |
|------------------|----------------------------|
| (a) केवल 1 | (b) केवल 2 |
| (c) 1 और 2 दोनों | (d) उपर्युक्त में कोई नहीं |

38. निम्नलिखित में किसे भारतीय संविधान के नीति-निदेशक तत्वों में शामिल है?

- समान कार्य के लिए समान वेतन
- समान नागरिक संहिता
- छोटे परिवार का मानदण्ड
- प्राथमिक स्तर पर मातृभाषा में शिक्षा

उपर्युक्त में सही का चयन करें-

- | | |
|---------------|---------------|
| (a) 1, 2 और 3 | (b) 1 और 2 |
| (c) 2 और 3 | (d) 1, 2 और 4 |

39. शोषण के विरुद्ध अधिकार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- मानव तस्करी और जबरन श्रम पर प्रतिबंध
- किसी विशेष धर्म के प्रचार के लिए
- अल्पसंख्यकों के हितों की सुरक्षा
- कानून के समक्ष समानता

40. निम्नलिखित में किस विधेयक को राष्ट्रपति की पूर्ण स्वीकृति आवश्यक है?

- एक नवीन राज्य के गठन से सम्बन्धित विधेयक पर।
- ऐसे कराधान विधेयक जिनमें राज्यों का हित निहित हो।
- राज्यों की सीमाओं में फेरबदल करने सम्बन्धित विधेयक पर।
- धन विधेयक पर।

उपर्युक्त में सही का चयन कीजिए-

- | | |
|---------------|-----------------------|
| (a) 1, 2 और 3 | (b) 2, 3 और 4 |
| (c) 1, 2 और 4 | (d) उपर्युक्त में सभी |

41. भारत के राष्ट्रपति की शक्तियों के संदर्भ में कौन सा असत्य है?

- राष्ट्रपति को सर्वोच्च न्यायालय के परामर्श को स्वीकार करना चाहिए
- आपातकालीन शक्तियाँ
- राज्यों में राष्ट्रपति शासन को आगे बढ़ाने की शक्ति
- राष्ट्रपति सर्वोच्च न्यायालय के परामर्श को स्वीकार अथवा अस्वीकार कर सकता है

42. वर्तमान में सर्वोच्च न्यायालय एवं पटना उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश हैं-

- | | |
|-----------------------|------------------|
| i. डी. वाई चन्द्रचूण | ii. संजीव खन्ना |
| iii. के विनोद चन्द्रन | iv. आशुतोष कुमार |

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन करें

- | | |
|------------|-------------|
| (a) i, ii | (b) i, iii |
| (c) ii, iv | (d) ii, iii |

43. बिहार से संबंधित प्रमुख पदाधिकारियों में शामिल नहीं है-

- बिहार महिला आयोग अध्यक्ष - अश्वमेध देवी
- बिहार मानवाधिकार आयोग अध्यक्ष - अनंता मनोहर
- BPSC चेयरमैन - परमार रवि मनुभाई
- उपर्युक्त में सभी

44. वर्तमान लोकसभा चुनाव 2024 के बारे में असत्य है-

- यह 18वाँ लोकसभा चुनाव है
- सात चरणों में चुनाव
- मुख्य निर्वाचन आयुक्त - राजीव कुमार
- उपर्युक्त में कोई नहीं

45. भारत में प्रति पाँच वर्ष बाद वित्त आयोग की नियुक्ति की जाती है

- राज्यों की वित्तीय स्थिति निर्धारित करने के लिए
- केन्द्रीय अनुदान और संघ के राजस्व में राज्यों के अंश निर्धारित करने के लिए
- केन्द्र सरकार की वित्तीय स्थिति निर्धारित करने के लिए
- केन्द्र सरकार के वित्तीय संसाधन निर्धारित करने के लिए

46. निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले यह कहा था कि पृथ्वी गोलाकार है?
 (a) अरस्तू (b) कॉपरनिकस
 (c) टॉलमी (d) स्ट्रैबो
47. पृथ्वी ग्रह पर जल के सन्दर्भ में विचार कीजिए
 1. नदियों और झीलों में जल की मात्रा, भू-जल की मात्रा से अधिक है।
 2. ध्रुवीय हिमच्छद और हिमनदों में जल की मात्रा, भू-जल की मात्रा से अधिक है।
 उपर्युक्त में कौन सा कथन सही है
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
48. उल्का है-
 (a) तीव्र गति से चलता तारा
 (b) बाह्य अन्तरिक्ष से पृथ्वी के वायुमण्डल में प्रविष्ट हुए द्रव्य का अंश
 (c) तारा मण्डल का भाग
 (d) पुच्छहीन धूमकेतु
49. अलग-अलग ऋतुओं में दिन के समय और रात्रि के विस्तार में विभिन्नता किस कारण से होती है?
 (a) पृथ्वी का अपने अक्ष पर घूर्णन
 (b) पृथ्वी का, सूर्य के चारों ओर दीर्घवृत्तीय रीति से परिक्रमण
 (c) स्थान की अक्षांशीय स्थिति
 (d) पृथ्वी का नत अक्ष पर परिक्रमण
50. निम्नलिखित में से कौन अन्य तीनों की तुलना में ज्यादा सूर्य की रोशनी परावर्तित करता है?
 (a) रेत का रेगिस्तान (b) धान की खेती की भूमि
 (c) ताजा बर्फ से ढकी भूमि (d) प्रेयरी भूमि
51. निम्नलिखित में से कौन सा देश अरब प्रायद्वीप का हिस्सा नहीं है?
 1. ओमान 2. इराक
 3. कुवैत 4. सीरिया
 उपर्युक्त में से कौन सा कथन सत्य है-
 (a) 2 और 4 दोनों (b) 2 और 3 दोनों
 (c) केवल 4 (d) केवल 1
52. निम्न में से किस फसल में एजोला एनाबीना जैव उर्वरक का उपयोग किया जाता है?
 (a) गेहूँ (b) चावल
 (c) सरसों (d) कपास
53. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
- | फसल | उत्पादक क्षेत्र |
|----------|-------------------|
| A. कहवा | 1. सीक्यांग बेसिन |
| B. चावल | 2. साओ पाउलो |
| C. गेहूँ | 3. कैण्डी बेसिन |
| D. चाय | 4. झांगहो बेसिन |
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 3 | 1 | 4 |
| (b) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (c) 4 | 2 | 1 | 3 |
| (d) 3 | 1 | 4 | 2 |

54. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए
 1. चीन विश्व में तम्बाकू का वृहत्तम उत्पादक है।
 2. भारत विश्व में ज्वार का वृहत्तम उत्पादक है।
 3. ब्राजील विश्व में सोयाबीन का वृहत्तम उत्पादक है।
 4. इटली विश्व में कच्चे रेशम का वृहत्तम उत्पादक है।
 उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है
 (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) 3 और 4 (d) 1 और 4
55. निम्नलिखित में से कौन वलयाकार प्रवाल भित्ति है?
 (a) अंडमान एवं निकोबार (b) फुनाफुटी
 (c) मॉरीशस (d) ग्रेट बैलियर रीफ
56. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पत्तन नगर नहीं है?
 (a) टोक्यो (b) कैनबरा
 (c) न्यूयॉर्क (d) लन्दन
57. निम्नलिखित में से कौनसे जलवायु परिवर्तन के प्रमुख कारक हैं?
 1. जीवाश्मिक ईंधन का अधिकारिक प्रज्वलन
 2. तेल चालित स्वचालितों की संख्या विस्फोटन
 3. सौर-धधक में वृद्धि
 4. अत्यधिक वनोन्मूलन
 उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन करें-
 (a) केवल 2 और 3 (b) केवल 1 और 4
 (c) केवल 1, 2 और 4 (d) उपर्युक्त में सभी
58. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?
 (a) हेमाइट युगाण्डा
 (b) सेमाइट मलेशिया
 (c) सकाई सूडान
 (d) बुशमैन बोत्सवाना
59. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
- | ध्रुवीय क्षेत्रों के साधन | क्रियाकलाप |
|---------------------------|---|
| A. कयाक | 1. परिवहन हेतु नाव |
| B. इनुइट | 2. कुत्तों द्वारा खींची जाने वाली गाड़ी |
| C. यूनियाँक | 3. शिकार हेतु संकरी नाव |
| D. स्लेज | 4. बर्फ का मकान |
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (b) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (c) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) 4 | 3 | 2 | 1 |
60. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
- | जनजाति | क्षेत्र |
|-----------|---------------|
| A. खिरगीज | 1. जापान |
| B. बुशमैन | 2. अरब |
| C. ऐनू | 3. मध्य एशिया |
| D. बटू | 4. कालाहारी |
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 3 | 1 | 4 | 2 |
| (b) 2 | 3 | 4 | 1 |
| (c) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (d) 1 | 2 | 3 | 4 |

61. हड़प्पा संस्कृति के निम्नलिखित स्थलों में कौन सिन्ध में अवस्थित है?

1. हड़प्पा
2. मोहनजोदड़ो
3. चन्हूदड़ो
4. सुतकोटडा

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 2, 3 और 4 (d) उपर्युक्त में सभी

62. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- | | |
|-----------|----------|
| A. ब्रीहि | 1. गन्ना |
| B. मुदग् | 2. चावल |
| C. यव | 3. मूँग |
| D. इक्षु | 4. जौ |

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (b) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) | 2 | 3 | 4 | 1 |

63. निम्नलिखित राज्यों में किनका सम्बन्ध बुद्ध के जीवन से था?

1. अवन्ति
2. गान्धार
3. कोसल
4. मगध

उपर्युक्त में सत्य का चयन करें-

- (a) 1, 2 और 3 (b) 2 और 4
(c) 3 और 4 (d) 1, 3 और 4

64. किस शासक द्वारा सर्वप्रथम पाटलिपुत्र का राजधानी के रूप में चयन किया गया?

- (a) अजातशत्रु द्वारा (b) कालाशोक द्वारा
(c) उदयिन द्वारा (d) कनिष्क द्वारा

65. निम्नलिखित में से किस अभिलेख में चन्द्रगुप्त और अशोक दोनों का उल्लेख किया गया है?

- (a) गौतमीपुत्र शातकर्णी की नासिक प्रशस्ति
(b) महाक्षत्रप रुद्रदामन का जूनागढ़ अभिलेख
(c) अशोक का गिरनार अभिलेख
(d) स्कन्दगुप्त का जूनागढ़ अभिलेख

66. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

1. हरिषेण समुद्रगुप्त के दरबार का प्रसिद्ध कवि था।
2. उसने 'देवीचन्द्रगुप्तम्' काव्य की रचना की।
3. यह प्रयाग प्रशस्ति का भी रचना की।

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) 1, 2 और 3 (b) 1 और 2
(c) 2 और 3 (d) 1 और 3

67. कौटिल्य के अर्थशास्त्र में किस पहलू पर प्रकाश डाला गया है?

- (a) आर्थिक जीवन
(b) राजनीतिक नीतियाँ
(c) धार्मिक जीवन
(d) सामाजिक जीवन

68. विशाखदत्त के प्राचीन भारतीय नाटक मुद्राराक्षस की विषय-वस्तु है

- (a) प्राचीन हिन्दू अनुश्रुति के देवताओं और राक्षसों के बीच संघर्ष के बारे में
(b) एक आर्य राजकुमार और एक कबीली महिला की प्रेम कथा के बारे में
(c) दो आर्य कबीलों के बीच सत्ता के संघर्ष की कथा के बारे में
(d) चन्द्रगुप्त मौर्य के समय में राजदरबार की दुरभिसन्धियों के बारे में

69. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

(दरबारी कवि) (राज्य)

- | | |
|---------------|------------------------|
| A. अमीर खुसरो | 1. चन्द्रगुप्त द्वितीय |
| B. कालिदास | 2. समुद्रगुप्त |
| C. हरिषेण | 3. हर्षवर्द्धन |
| D. बाणभट्ट | 4. अलाउद्दीन खिलजी |

	A	B	C	D
--	---	---	---	---

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (d) | 2 | 4 | 1 | 3 |

70. अलाउद्दीन खिलजी की निम्नलिखित विजयों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए

1. रणथम्भौर
 2. गुजरात
 3. वारंगल
 4. चित्तौड़
- (a) 4, 2, 3, 1 (b) 3, 4, 1, 2
(c) 2, 1, 4, 3 (d) 1, 3, 2, 4

71. किस मध्ययुगीन सुल्तान को आगरा शहर की नींव डालने एवं उसे लागत की राजधानी बनाने का श्रेय जाता है?

- (a) इल्तुतमिश (b) मुहम्मद बिन तुगलक
(c) फिरोजशाह तुगलक (d) सिकन्दर लोदी

72. दीवान-ए-अर्ज विभाग किससे सम्बन्धित था?

- (a) शाही पत्राचार से (b) विदेश विभाग से
(c) रक्षा विभाग से (d) वित्त विभाग से

73. अकबर ने बंगाल तथा बिहार को मुगल साम्राज्य में कब मिलाया

- (a) 1590 ई. (b) 1575 ई.
(c) 1576 ई. (d) 1572 ई.

74. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) 1829 ई. में विलियम बैण्टिन ने सती प्रथा को कानून द्वारा अपराध घोषित कर दिया
(b) 1856 ई. में सरकार ने कानून बनाया, जिसके अनुसार हिन्दू विधवा पुनर्विवाह कर सकती थी
(c) 1875 ई. में स्वामी दयानन्द सरस्वती द्वारा आर्य समाज की स्थापना की गई
(d) राजा राममोहन राय सती प्रथा के समर्थक थे

75. विभिन्न संगठन एवं उनके संस्थापकों में शामिल नहीं है
 (a) आर्य समाज - दयानन्द सरस्वती
 (b) थियोसोफिकल सोसाइटी - एनी बेसेन्ट
 (c) ब्रह्म समाज - विवेकानन्द
 (d) सत्यशोधक समाज - ज्योतिबा फुले
76. निम्नलिखित में से किसने सोमप्रकाश नामक समाचार-पत्र शुरू किया?
 (a) दयानन्द सरस्वती ने (b) ईश्वरचन्द्र विद्यासागर ने
 (c) राजा राममोहन राय ने (d) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी ने
77. ऐशियाटिक सोसायटी ऑफ बंगाल के संस्थापक थे
 (a) सर विलियम जोन्स (b) विल्किन्स
 (c) मैक्स मूलर (d) जेम्स प्रिन्सेप
78. 19वीं शताब्दी के अन्त में इतिहास के अध्ययन ने भारत में राष्ट्रीयता की भावना उत्पन्न करने में किस प्रकार सहायता की?
 (a) ब्रिटिश शासन के अन्तर्गत दयनीय स्थितियों को बदलने और संघर्ष करने के लिए लोगों से आग्रह करके
 (b) इतिहास की पुनर्व्याख्या करके और अंग्रेजों द्वारा भारतीयों को पिछड़ा, आदिम तथा स्वयं पर शासन करने में असमर्थ के रूप में चित्रित करने का खण्डन करके
 (c) भारत के गौरवशाली अतीत के बारे में लिखकर और लोगों से उनकी उपलब्धियों पर गर्व करने का आग्रह करके
 (d) उपर्युक्त में सभी
79. कांग्रेस पार्टी का अध्यक्ष बनने वाले बिहारी नेताओं में शामिल नहीं-
 (a) राजेन्द्र प्रसाद (b) सत्येन्द्र प्रसन्न सिन्हा
 (c) सीताराम केसरी (d) राजकुमार शुक्ल
80. राष्ट्रीय आन्दोलन में निम्न में से किसको नरमदलीय नेता के रूप में नहीं जाना जाता था?
 (a) बाल गंगाधर तिलक (b) दादाभाई नौरोजी
 (c) एम जी रानाडे (d) गोपालकृष्ण गोखले
81. दादाभाई नौरोजी के संबंध में विचार कीजिए-
 1. उन्होंने इस बात को अभिव्यक्त किया कि ब्रिटेन, भारत का आर्थिक शोषण कर रहा है।
 2. उन्होंने प्राचीन भारतीय ग्रन्थों की व्याख्या की और भारतीयों में आत्मविश्वास जगाया।
 3. उन्होंने सभी सामाजिक बुराइयों के निराकरण की आवश्यकता पर सर्वोपरि बल दिया।
 उपर्युक्त कथनों में कौन-सा कथन सही है?
 (a) केवल 1 (b) 1 और 2
 (c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
82. निम्नलिखित में से कौन फेबियन आन्दोलन का प्रस्तावक था?
 (a) एनी बेसेन्ट (b) ए ओ ह्यूम
 (c) माइकेल मधुसूदन दत्त (d) आर पामदत्त
83. निम्नलिखित घटनाओं का घटित होने का सही क्रम क्या है?
 1. चौरी-चौरा काण्ड
 2. असहयोग आन्दोलन का स्थगन
 3. बारदोली प्रस्ताव
 उपर्युक्त में सही का चयन करें-
 (a) 1, 2, 3 (b) 2, 3, 1
 (c) 1, 3, 2 (d) 2, 1, 3
84. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
 A. बटलर समिति 1. जलियाँवाला बाग हत्याकाण्ड रिपोर्ट
 B. हाटौंग समिति 2. भारतीय राज्यों और सर्वोच्च शक्ति के बीच सम्बन्ध रिपोर्ट
 C. हण्टर जाँच 3. मॉण्टेग्यू चेम्सफोर्ड में समिति रिपोर्ट
 D. मुडिमैन समिति 4. ब्रिटिश भारत में शिक्षा की, अभिवृद्धि और प्रगति की सम्भावनाएँ
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (b) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (c) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (d) | 2 | 4 | 1 | 3 |
85. वर्ष 1939 में कांग्रेस को छोड़ने के पश्चात सुभाषचन्द्र बोस ने किस दल की स्थापना की?
 (a) इंडियन फ्रीडम पार्टी
 (b) आजाद हिन्द फौज
 (c) रिवालयूशनरी फ्रण्ट
 (d) फॉरवर्ड ब्लॉक
86. निम्नलिखित घटनाओं का अनुक्रम क्या है?
 1. अगस्त प्रस्ताव
 2. आई. एन. ए. मुकदमा
 3. भारत छोड़ो आन्दोलन
 4. रॉयल इण्डियन नैवल रैटिंग का विद्रोह
 (a) 1, 3, 2, 4 (b) 3, 1, 2, 4
 (c) 1, 3, 4, 2 (d) 3, 1, 4, 2
87. किस गवर्नर-जनरल ने दास प्रथा को भारत में समाप्त किया था?
 (a) लॉर्ड कॉर्नवालिस ने
 (b) लॉर्ड एलनबरो ने
 (c) सर जॉन शोर ने
 (d) लॉर्ड विलियम बैंटिक ने
88. भारतीय स्वतन्त्रता संग्राम के दौरान निम्नलिखित में से किसने प्रस्तावित किया था कि स्वराज को सभी प्रकार के विदेशी नियन्त्रण से मुक्त सम्पूर्ण स्वतन्त्रता के रूप में परिभाषित किया जाए?
 (a) मजहरुल हक (b) हसरत मोहानी
 (c) हकीम अजमल खाँ (d) अबुल कलाम आजाद

89. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| (a) विलियम वेडरबर्न | द ग्रेट डिवाइड |
| (b) जवाहरलाल नेहरू | हिन्द स्वराज |
| (c) राममनोहर लोहिया | द गिल्टी मैन ऑफ इण्डियाज पार्टीशन |
| (d) महात्मा गाँधी | ग्लिम्पसेज ऑफ द वर्ल्ड हिस्ट्री |

90. महात्मा गांधी ने शिक्षा की कौन सी प्रणाली प्रतिपदित की थी?

- (a) संगीत के माध्यम से शिक्षण
(b) श्रवण, ध्यान आदि के माध्यम से शिक्षण
(c) गतिविधियों द्वारा शिक्षण
(d) उपर्युक्त में सभी

91. महात्मा गांधी के दर्शन में रचनात्मक प्रभाव क्या थी?

- गांधीजी 19वीं शताब्दी प्रणामी संप्रदाय से प्रभावित थे जिन्होंने विश्वास की एकता की वकालत की थी।
- गांधीजी ब्रम्हविद्याविदियों से प्रभावित थे।
- गांधीजी वर्ड्सवर्थ जैसे रोमांटिक लेखकों की कृतियों के प्रशंसक थे।

उपर्युक्त में सही का चयन करें

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 (d) उपर्युक्त में सभी

92. उषा मेहता के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- डा. उषा मेहता का जन्म 25 मार्च 1920 को सूरत के पास सरस गांव में हुआ था।
- 14 अगस्त 1942 को उषा और उनके कुछ करीबी सहयोगियों ने गुप्त कांग्रेस रेडियो की शुरुआत की जिसका पहला प्रसारण 27 अगस्त 1942 को हुआ।
- सन् 1998 में भारत सरकार ने उन्हें पद्म विभूषण से सम्मानित किया

उपर्युक्त में सही का चयन करें

- (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 2 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

93. शुद्ध घरेलू उत्पाद (NDP) प्राप्त किया जाता है?

- (a) सकल घरेलू उत्पाद में मूल्य ह्रास जोड़कर
(b) सकल राष्ट्रीय उत्पाद में मूल्य ह्रास घटाकर
(c) सकल घरेलू उत्पाद में मूल्य ह्रास घटाकर
(d) सकल राष्ट्रीय उत्पाद + विदेशों से प्राप्त आय

94. GST के संदर्भ में कौन सा कथन गलत है?

- (a) भारत का GST कनाडा पर आधारित है
(b) भारत में GST लागू करने का सुझाव विजय केलकर समिति ने दिया था
(c) GST परिषद के मुख्यालय मुम्बई है
(d) GST की चोरी करने वाले को 5 साल का सजा है

95. निम्न में कौन सा आधारभूत संरचना विकास से संबंधित योजनाएं हैं?

- I. पीएम गति शक्ति
III. NMP

II. NIP

- (a) I, II, III (b) केवल I, II
(c) केवल II, III (d) उपरोक्त में कोई नहीं

96. विदेशी व्यापार नीति 2023 के स्तंभों के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) प्रोत्साहन से छूट की ओर बढ़ाना
(b) गठबंधनों के माध्यम से निर्यात संवर्धन
(c) व्यवसाय करने की सुगमता
(d) अविकसित क्षेत्र निर्यात हबों के रूप में कॉमस

97. बिहार में बेरोजगारी दर की स्थिति के बारे में असत्य है-

- I. सामान्य बेरोजगारी दर - 6%
II. 15-19 वर्ष के बीच बेरोजगारी दर - 20.1%
III. राष्ट्रीय स्तर पर बेरोजगारी दर - 4.1%
(a) केवल I, II (b) केवल II, III
(c) I, II, III (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

98. निम्नलिखित में से कौन मौद्रिक एवं साख नीति का इन्स्ट्रूमेंट नहीं है?

- (a) सार्वजनिक ऋण
(b) सांविधिक तरलता अनुपात
(c) रेपो दर
(d) नकद आरक्षण अनुपात

99. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-5 पर विचार कीजिए-

- I. मोटापा (पुरुष) - 28%
II. बच्चों में स्टैटिंग - 36%
III. संस्थागत जन्म दर - 89%

उपर्युक्त में कौन सा असत्य है?

- (a) केवल I (b) केवल II
(c) I और II (d) I और III

100. निम्नलिखित में से कौन सा सरकार के राजस्व-व्यय का उदाहरण नहीं है?

- (a) कर्मचारियों का वेतन और पेंशन
(b) राज्य सरकारों को दिया गया अनुदान (भले ही उनमें से कुछ का पूंजीगत परिसंपत्तियों उपयोग हो)
(c) सरकार द्वारा उठाये गये ऋणों पर ब्याज भुगतान
(d) ऋणों का पुनर्भुगतान

101. सरकार ने किसके लिए स्टैंड अप इंडिया योजना की शुरुआत की?

- (a) विकलांग व्यक्ति
(b) ट्रांस जेंडर समुदाय
(c) बुजुर्ग व्यक्ति
(d) एससी एसटी समुदाय और महिला

102. नीति आयोग के विषय में निम्नलिखित में कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) यह सहकारी संघवाद के सिद्धांत पर आधारित है।
(b) इसमें एक पूर्णकालिक अध्यक्ष होता है।
(c) इसका गठन योजना अयोग के स्थान पर किया गया।
(d) उसके प्रथम उपाध्यक्ष सुमन बेरी थे।

103. वस्तु एवं सेवा कर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

1. इसका उद्देश्य व्यावसायिक लागत और उपभोक्ताओं पर विभिन्न करों के सोपानन प्रभाव को कम करना है।
2. इसने पूरे भारत में एक सामान्य बाजार का सृजन कर दिया है।
3. इससे कर अनुपालन में वृद्धि होगी।
4. इसने कर आधार को विस्तृत कर दिया है।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) 1, 3 और 4 (b) 1 और 2
(c) 2 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

104. बिहार सरकार आय का स्रोत को सुमेलित कीजिए-

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| A. राज्य सरकार के कर राजस्व | 1. 40.52% |
| B. केन्द्रीय करों में राज्य का अंश | 2. 18.70% |
| C. केन्द्र सरकार से सहायता अनुदान | 3. 19.47% |
| D. लोक ऋण | 4. 18.53% |

A B C D

- (a) 3 1 2 4
(b) 3 4 2 1
(c) 2 4 1 3
(d) 1 2 3 4

105. बिहार सरकार द्वारा किया गया विभिन्न विभागों पर खर्च को बढ़ते क्रम सही क्या है?

- (a) शिक्षा, स्वास्थ्य, ग्रामीण विकास
(b) उर्जा, कृषि, खेल
(c) शिक्षा, उर्जा, खेल
(d) ग्रामीण विकास, स्वास्थ्य, शिक्षा

106. बिहार वित्त वर्ष 2022-23 के दौरान पशुधन एवं मत्स्य पालन में कितने प्रतिशत वृद्धि दर्ज कि गई?

- (a) 10.57% (b) 11.6%
(c) 9.5% (d) 9.67%

107. 'हर घर नल का जल' योजना के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) इस योजना का शुरुआत वर्ष 2015 में शुरू किया गया था।
(b) केन्द्र सरकार ने वर्ष 2019 में प्रभावित होकर जल जीवन मिशन शुरू किया।
(c) जल जीवन सर्वेक्षण रैंकिंग में बिहार के 4 जिले देश के सर्वोपरि जिलों में शामिल किया गया है।
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं

108. बिहार में चतुर्थ कृषि रोडमैप किसे द्वारा जारी किया गया है?

- (a) राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू (b) मुख्यमंत्री नीतिश कुमार
(c) कृषि मंत्री अर्जुन मुंडा (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

109. विभिन्न पोर्टल तथा उससे संबंधित विषय को सुमेलित कीजिए

- | | |
|--------------------|-------------------|
| A. सारथी पोर्टल | 1. आपदा जागरूकता |
| B. बिहान पोर्टल | 2. बिहार कृषि |
| C. नीतिश पोर्टल | 3. परिवहन |
| D. जन परिचय पोर्टल | 4. सरकारी योजनाएँ |

A B C D

- (a) 3 2 1 4
(b) 2 1 3 4
(c) 3 1 4 2
(d) 3 4 1 2

110. हाल ही में दुनिया का पहले डाक टिकट, कॉपर टिकट के 250वां स्थापना वर्ष का समारोह कहाँ आयोजित हुआ-

- (a) बिहार (b) उत्तर प्रदेश
(c) मध्य प्रदेश (d) राजस्थान

111. निम्नलिखित में किस व्यक्ति का संबंध बिहार से है जिन्होंने वर्ष 2024 का भारत रत्न प्राप्त किया है?

- (a) चौधरी चरण सिंह (b) लाल कृष्ण आडवानी
(c) कर्पूरी ठाकुर (d) पीवी नरसिम्हा राव

112. हाल ही में बिहार की गायिका को प्रधानमंत्री द्वारा नेशनल क्रिएटर्स पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- (a) मैथिली ठाकुर (b) शारदा सिन्हा
(c) प्रियंका सिंह (d) नेहा सिंह राठौर

113. नीति आयोग द्वारा जारी एक रिपोर्ट के अनुसार गरीबी रेखा से बाहर आने में बिहार का कौन-सा स्थान है?

- (a) पहला (b) दूसरा
(c) तीसरा (d) अंतिम

114. बिहार का पहला फोरलेन ग्रीन-फील्ड एक्सप्रेस-वे है-

- (a) पटना-बख्तियारपुर से राजगीर
(b) औरंगाबाद से होते हुए दरभंगा तक
(c) आरा-बक्सर
(d) पटना-बेतिया

115. आजीवक संप्रदाय के संस्थापक मकखलि गोशाल की मृत्यु किस संघर्ष में हुई थी?

- (a) मगध - लिच्छवि
(b) मगध - अंग
(c) अंग - वैशाली
(d) मगध - वैशाली

116. किस काल में बिहार पर दिल्ली सल्तनत के सुल्तानों को निर्णायक वर्चस्व स्थापित हुआ?

- (a) ममलूक वंश के काल में
(b) खिलजी युग में
(c) तुगलक काल में
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं

117. बिहार में स्थित महाराजगंज लोकसभा क्षेत्र का विस्तार है-

- i. सिवान ii. सारण
iii. गोपालगंज iv. मुजफ्फरपुर

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन करें

- (a) i, ii (b) ii, iii
(c) iii, iv (d) ii, iv

118. नमक सत्याग्रह आंदोलन में महिलाओं की भागीदारी के लिए गांधीजी को राजी करने वाली महिलाओं में से कौन थीं?

- (a) कमलादेवी चट्टोपाध्याय (b) अम्बाबाई
(c) पंडित रमाबाई (d) ताराबाई शिंदे

119. बिहार में पहले पुरुष सत्याग्राही एवं पहली महिला सत्याग्राही क्रमशः कौन थे?

- (a) श्री कृष्ण सिंह, जानकी देवी
(b) अनुग्रह नारायण सिंह, सावित्री देवी
(c) जयप्रकाश नारायण, सरस्वती देवी
(d) राजेन्द्र प्रसाद, सरला देवी

120. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

चट्टान	विस्तार क्षेत्र
(a) धारवाड़ चट्टान	1. बिहार के उत्तरी पश्चिम भारत
(b) विन्ध्यन चट्टान	2. नवादा, जुमई
(c) तर्शियरी चट्टान	3. बिहार के मैदानी भाग
(d) क्वार्टरनरी चट्टान	4. कैमूर, रोहतास
A B C D	
(a) 2 4 1 3	
(b) 1 2 3 4	
(c) 4 3 2 1	
(d) 1 4 3 2	

121. बिहार का सर्वाधिक सिंचित और सबसे कम सिंचित जिला कौन सा है?

- (a) रोहतास, शिवहर (b) औरंगाबाद, रोहतास
(c) गया, पटना (d) पश्चिम चंपारण, मुंगेर

122. बिहार में उर्जा के संबंध में विचार कीजिए

1. नवीकरणीय उर्जा से कुल उत्पादन का 2.3% प्राप्त करता है
2. बिहार के बाढ़ में 660 मेगावाट इकाई समर्पित किया है
3. NTPC द्वारा 90% बिजली आवश्यकता पूर्ति होता है।
उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

123. भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2021 के संदर्भ में बिहार पर विचार कीजिए

- I. वनावरण - 7380.79 वर्ग किमी
II. कुल भौगोलिक क्षेत्र का - 7.84%
III. वृद्धि - 78 वर्ग किमी

उपरोक्त में कौन सा सत्य है?

- (a) II और III (b) I और III
(c) I और II (d) उपर्युक्त में सभी

124. जी-आई टैग के बारे में असत्य है-

- (a) कतरनी चावल - भागलपुर
(b) सिलाऊ खाजा - नांलदा
(c) मगही पान - नवादा
(d) शाही लीची - पूर्णिया

125. हाल ही में बाफ्टा पुरस्कार 2024 में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार किसे मिला है?

- (a) पूअर थिंग्स (b) ओपेनहाइमर
(c) द होल्ड ओवर्स (d) 20 डेज इन मारियुपोल

126. भारतीय वायुसेना के नया ध्वज प्रतीक के संदर्भ में विचार कीजिए-

1. इसके 91वीं वर्षगांठ के अवसर पर नए ध्वज प्रतीक का अनावरण किया गया।
2. इसमें हिमालयी बाज है जिसको पंख फैले हुए हैं।
3. हलके पीले रंग का एक वलय हिमालयी बाज को घेरे हुए है।

उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) केवल 1 (b) 2 और 3
(c) केवल 3 (d) 1 और 2

127. हाल ही में डीआरडीओ ने किस लेजर हथियार संबंधी परियोजना का अनावरण किया है?

- (a) ड्रेग-मार्क II (b) दुर्गा II
(c) स्मार्ट II (d) रॉक्स II

128. हाल ही में इंटरनेशनल न्यूज मीडिया एसोसिएशन के ग्लोबल मीडिया अवार्ड्स से सम्मानित एआई एंकर सना का संबंध किससे है?

- (a) जी. टीवी (b) आज तक
(c) इंडिया टुडे ग्रुप (d) इंडिया टीवी

129. हाल ही में नूर-3 उपग्रह का सफल प्रक्षेपण किस देश ने किया है?

- (a) पाकिस्तान (b) ईरान
(c) सउदी अरब अमीरात (d) ओमान

130. हाल ही में यूएसए के सर्वश्रेष्ठ वैज्ञानिक पोस्टर पुरस्कार 2024 से किसे सम्मानित किया गया है?

- (a) डा. अग्रवाल आई अस्पताल
(b) अपोलो अस्पताल
(c) नारायण हेल्थ हॉस्पिटल
(d) फर्टिस हॉस्पिटल्स

131. आगामी खेलों के आयोजन स्थल पर विचार कीजिए

- I. 33वां ग्रीष्मकालीन ओलंपिक - पेरिस (फ्रांस)
II. 38वां राष्ट्रीय खेल - उत्तराखंड (भारत)
III. 9वां ICC महिला T-20 विश्व कप - बांग्लादेश

उपर्युक्त में सही उत्तर का चयन करें-

- (a) केवल I (b) केवल II
(c) I और II (d) उपर्युक्त में सभी

132. हाल ही में INSAT-BDS अंतरिक्ष में ISRO द्वारा परिक्षेपित किया गया, इसका संबंध किस क्षेत्र से है?

- (a) रक्षा संचार से (b) मौसम संचार से
(c) दूर संचार से (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

133. XPosat के संदर्भ में विचार कीजिए

1. इसे ब्लैक होल, न्यूट्रॉन तारे और मैग्नेटर्स के अध्ययन करने के लिए लांच किया गया है
2. इसे मिशन को निम्न पृथ्वी कक्षा में PSLV-C58 राकेट द्वारा प्रक्षेपित किया गया
3. इसे ISRO के यू.आर राव सैटेलाइट सेंटर और रमन रिसर्च इस्टीमेट द्वारा निर्मित किया गया है

उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

134. हाल ही में चर्चा में रहे कच्चातिवु द्वीप के संदर्भ कौन असत्य है?
- (a) यह भारत और श्रीलंका के बीच पाक जलसंधि में एक निर्जन स्थान है
(b) भारत में 1974 में इसे श्रीलंका क्षेत्र के हिस्से के रूप में मान्यता दी
(c) इस द्वीप पर कैथोलिक तीर्थ स्थल भी है
(d) यह द्वीप अरब सागर में स्थित है
135. प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद के हालिया रिपोर्ट (1950 से 2015) पर विचार कीजिए?
1. हिन्दुओं की 7.82% जनसंख्या घटी है
 2. यह रिपोर्ट डा. शमिका की अगुवाई में तैयार किया गया है
 3. मुस्लिमों की 43.15% बढ़ी है
- उपर्युक्त कथन में कौन सा कथन असत्य है
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
136. हाल ही में प्रधानमंत्री द्वारा मुंबई ट्रांस हार्बल लिंक का उद्घाटन किया। इस समुद्री पुल दुनिया में कौन सा स्थान है?
- (a) पहला (b) बारहवां
(c) तीसरा (d) चौथा
137. हाल ही में डाक विभाग द्वारा अंटार्कटिक डाकघर शाखा खोला गया उसका पिन कोड क्या है?
- (a) MH-1718 (b) MH-2024
(c) MH-1817 (d) MH-2420
138. पांचवे राष्ट्रीय युवा संसद महोत्सव 2024 के संदर्भ में कौन असत्य है?
- (a) इसका थीम - युवा आवाजे : राष्ट्र के परिवर्तन के लिए संलग्न और सशक्त बने
(b) इसका आयोजन संसद भवन नई दिल्ली में किया जाएगा
(c) इसका उद्देश्य युवाओं को संसद की प्रथाओं और प्रक्रियाओं के बारे में जानने में सक्षम बनाना
(d) इसकी शुरुआत 31 दिसंबर 2018 में किया गया था।
139. हाल ही में विदेश मंत्रालय द्वारा जारी एक विज्ञापन के कारण कुछ महिनो 100 से अधिक किस राज्य के लोगों की पासपोर्ट निरस्त कर दिए गए हैं?
- (a) गोवा (b) बिहार
(c) उत्तर प्रदेश (d) केरल
140. हाल ही में किस देश ने पहली बार मुफ्त योग कक्षाएं प्रारंभ की हैं?
- (a) पाकिस्तान (b) अफगानिस्तान
(c) बांग्लादेश (d) मालदीव
141. 9 अंकों की किसी संख्या का प्रत्येक अंक 1 है, इस संख्या को इसी संख्या से गुणा किया जाता है, परिणामी संख्या के अंकों का योगफल क्या है?
- (a) 64 (b) 80
(c) 81 (d) 100

142. उस समूह के चुनिए जो अन्य समूहों से भिन्न है-
- (a) 17, 37, 47, 97 (b) 31, 41, 53, 67
(c) 71, 73, 79, 83 (d) 83, 89, 91, 97
143. यदि बेलन की त्रिज्या में 25% की वृद्धि कर दी जाए तो ऊँचाई को कितने प्रतिशत घटाया जाए जिससे बेलन का आयतन अपरिवर्तित रहे?
- (a) 58 (b) 36
(c) 42 (d) 62
144. यदि X आदमी एक काम को 40 दिनों में पूरा करते हैं और 5 अतिरिक्त आदमी लगाने से 10 दिनों की बचत होती है, तो 30 आदमी इस काम को पूरा करेंगे?
- (a) 10 दिनों में (b) 40 दिनों में
(c) 30 दिनों में (d) 20 दिनों में
145. 1500 मीटर की दौड़ में, अनिल ने बकुल को 150 मीटर से हराया और उसी दौड़ में बकुल ने चार्ल्स को 75 मीटर से हराया। अनिल चार्ल्स को कितनी दूरी से हराता है?
- (a) 200.15 मीटर (b) 293.50 मीटर
(c) 313.75 मीटर (d) 217.50 मीटर
146. एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई में क्रमशः 8% और 5% की वृद्धि की जाती है। आयत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
- (a) 13.4% (b) 15.4%
(c) 16.4% (d) 12.4%
147. एक निश्चित कूट भाषा में PARK को 3749 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और RACE को 4762 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में VARE को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?
- (a) 6724 (b) 7642
(c) 7624 (d) 6742
148. एक परिवार के सात सदस्य B, C, D, E, F, G और H हैं। H, D की एकलौती बहू है। E, C की बहन है। C उस F का इकलौता पुत्र है, जो कि D की पत्नी है। H के पुत्र B और G हैं। G का F से क्या संबंध है?
- (a) पिता (b) भाई
(c) पुत्र (d) पौत्र
149. यदि 5 पुरुष या महिलाएँ रुपये कमा सकते हैं। 7 पुरुष और 13 महिलाएँ प्रति दिन 5,250 कितना कमाएँगे?
- (a) रु. 11,600 (b) रु. 11,700
(c) रु. 16,100 (d) रु. 17,000
150. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस अक्षर का चयन कीजिए जो प्रश्नवाचक चिन्ह को प्रतिस्थापित कर सकता है?
- | | | |
|---|---|---|
| C | F | I |
| R | O | ? |
| U | X | A |
- (a) U (b) R
(c) L (d) M

FULL TEST - 4 (EXP.)

1. **उत्तर-(d) व्याख्या:** नोबेल पुरस्कार को वैश्विक स्तर पर बौद्धिक स्तर पर बौद्धिक उपलब्धियों हेतु प्रदान किया जाने वाला सबसे प्रतिष्ठित पुरस्कार माना जाता है। वर्ष 2023 में भौतिक के क्षेत्र में पियरे आंगस्टिनी, फेरेंक, कास्ज, ऐनी एल हुइलियर को विजेता के रूप में इनके कार्य प्रायोगिक विधियों जो पदार्थ में इलेक्ट्रॉन की गतिशीलता के अध्ययन के लिए प्रकाश की एटोसेकंड पल्स उत्पन्न करती है, इसके लिए दिया गया। वही रसायन शास्त्र में मौंगी जी. बावेंडी, लुईस ई. ब्रस और अलेक्सी. आई. एकिमोव को उनके कार्य क्वांटम डॉट्स की खोज और संश्लेषण के लिए दिया गया। फिजियोलॉजी या चिकित्सा के क्षेत्र में कैटालिन कारिकों, डू वीसमैन को उनके कार्य न्यूक्लियोसाइड बेस संशोधित से संबंधित खोजे जिन्होंने COVID-19 के खिलाफ प्रभावी बनाया। इसके लिए नोबेल पुरस्कार से समानित किया गया।
2. **उत्तर-(a)**
3. **उत्तर-(b) व्याख्या:** नाविक, इसरो द्वारा विकसित एक स्वतंत्र क्षेत्रीय नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम है। इसका मुख्य उद्देश्य भारत और उसके आस-पास के क्षेत्रों में विश्वसनीय पोजीशन नेविगेशन और समय संबंधी सेवाएँ प्रदान करना है। नाविक दो प्रकार की सेवाएँ प्रदान करता है। मानिक स्थित निर्धारण सेवा और दूसरा प्रतिबंधित सेवा। गगन जी पी एस एंटेड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन है। यह एक उपग्रह आधारित सर्वोच्च प्रणाली है। जिसे मुख्य रूप से भारतीय हवाई क्षेत्र की पूर्ति करने वाले नपागरिक उद्द्यान अनुप्रयोगों की सुखा के लिए विकसित किया गया है।
4. **उत्तर-(d) व्याख्या:**

सोशल मीडिया	विकासकर्ता
यूट्यूब	चाड हर्ले
फेसबुक	मार्क जुकरबर्ग
इंस्टाग्राम	केविन सिस्ट्रोम
5. **उत्तर-(d) व्याख्या:** विश्व स्तर के प्रोग्राम 'ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट' (HGP) का सम्बन्ध मानव जीनों और उनके अनुक्रमों की पहचान एवं मानचित्रण (Mapping) से है। मानव जीनोम में उपस्थित सभी जीनों की पहचान करने के लिए ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट वैज्ञानिकों का अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर किया एक बड़ा प्रयास था। इस प्रोजेक्ट का संचालन नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ (NIH) एवं यू.एस.ए. डिपार्टमेंट ऑफ एनर्जी द्वारा किया गया था। इस प्रोजेक्ट का आरम्भ वर्ष 1990 में हुआ था तथा वर्ष 2003 में यह समाप्त हुआ। इससे प्राप्त सूचना के आधार पर मानव जीनोम में 3 बिलियन न्यूक्लियोटाइड क्षार एवं 30000 क्रियात्मक जीन पाए जाते हैं।
6. **उत्तर-(a) व्याख्या:** चौट जी.पी.टी. का पूर्ण रूप चौट जेनरेटिव प्री-ट्रेण्ड ट्रांसफॉर्मर है। यह एक प्रकार का आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस टूल है। यह 'अनुवर्ती प्रश्नों' का उत्तर दे सकता है।
7. **उत्तर-(d) व्याख्या:** मोडेम एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में तथा डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में बदलता है। मोडेम एक हार्डवेयर डिवाइस है, जो कम्प्यूटर को ब्रॉडबैंड नेटवर्क से जोड़ता है। मोडेम की गति को बीपीएस (bps) और केबीपीएस (kbps) में मापा जाता है।

8. **उत्तर-(d) व्याख्या:** अपराधों की जाँच में DNA परीक्षण करने के लिए मानव के निम्न भागों का सैम्पल एकत्रित करते हैं; जैसे
(i) रुधिर कोशिकाएँ
(ii) बाल रज्जु
(iii) लार
(iv) अस्थि कोशिकाएँ आदि।
इन नमूनों का उपयोग मातृत्व एवं पैतृत्व विवाद को सुलझाने में, पशुओं के वंशावली विश्लेषण में एवं संकटापन्न प्राणियों के संरक्षण में भी किया जाता है।
9. **उत्तर-(c) व्याख्या:** दिए गए सभी जन्तुओं में हाइबरनेशन या शीतनिद्रा (Hibernation) की प्रक्रिया पाई जाती है अर्थात् चमगादड़, भालू एवं चूहे सभी शीतनिद्रा में जाते हैं। हाइबरनेशन शरीर की एक निष्क्रिय एवं धीमी उपापचय की अवस्था है। इस अवस्था में शीत ऋतु में बेहद ठण्ड होने पर शरीर का तापमान कम, श्वसन दर धीमी, हृदय गति धीमी एवं उपापचयी दर निम्न हो जाती है। चमगादड़ अंधेरी गहरी गुफाओं में, भालू छोटी पहाड़ी गुफा में एवं चूहे भूमिगत बिल बनाकर शीत निद्रा में जाते हैं।
10. **उत्तर-(b) व्याख्या:** मच्छर (Mosquito), चमगादड़ (Bat) एवं उल्लू (0%) जन्तु प्रायः रात्रिचर जन्तु होते हैं। रात्रिचर जन्तु (Nocturnal Animal) वे जन्तु होते हैं, जो दिन में आराम करते हैं, किन्तु रात्रि में सक्रिय रहते हैं। इन जन्तुओं में प्रायः श्रवण तथा घ्राणेन्द्रियाँ अत्यधिक विकसित होती हैं एवं दृष्टि क्षमता विशेष रूप से अंधेरे में देखने के लिए अनुकूलित होती है।
11. **उत्तर-(b) व्याख्या:** कोयल पक्षी अपना घोंसला कभी नहीं बनाती है। यह पक्षी अपने अण्डे प्रायः कौए के घोंसले में उसके अण्डों को नष्ट करके रख देती है। अतः कोयल के अण्डों को सेने एवं चूजों के पालन-पोषण का कार्य मादा कौआ करती है। छिपकली अपनी पूँछ त्याग देती है। यह किसी खतरे की स्थिति में तुरन्त बचकर निकलने के लिए एवं अपने शिकारी जीव का ध्यान भटकाने के लिए ऐसा करती है। इनकी पूँछ में पुनरुद्भवन को क्षमता पाई जाती है। नीली व्हेल सबसे विशाल जीव है। यह एक समुद्री स्तनी जन्तु है। चिम्पूजी मानव के पश्चात् सबसे बुद्धिमान जानवर होता है।
12. **उत्तर-(d) व्याख्या:** घटपर्णी या नेपेन्थीज का पौधा प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया द्वारा अपना भोजन बनाने में सक्षम होता है। यह ऐसे स्थान पर उत्पन्न होता है, जहाँ की मृदा में नाइट्रोजन की कमी होती है। अतः नाइट्रोजन की कमी को पूरा करने के लिए यह कीटों को मारकर उनसे नाइट्रोजन प्राप्त करता है।
13. **उत्तर-(d) व्याख्या:** प्रकाश संश्लेषण के दौरान कार्बन डाइऑक्साइड गैस अवशोषित होती है। वह प्रक्रिया जिसके द्वारा पौधे सूर्य के प्रकाश को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं तथा उस ऊर्जा का बाद में पौधों द्वारा अपने कोशिकीय कार्यों के लिए उपयोग किया जाता है, प्रकाश संश्लेषण कहलाता है।

यह रासायनिक ऊर्जा शर्करा के रूप में संचित रहती है। ऑक्सीजन भौतिक-रासायनिक प्रक्रिया का उपोत्पाद है। यह क्रिया तब होती है जब पौधे सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में पर्यावरण में मौजूद कार्बन डाइऑक्साइड और पानी को परिवर्तित कर देते हैं।

पत्तियों में क्लोरोफ्लास्ट नामक कोशिकीय अंग होते हैं जिनमें क्लोरोफिल नामक हरे रंग का रंगद्रव्य होता है।

इस क्लोरोफिल द्वारा सूर्य के प्रकाश को अवशोषित किया जाता है तथा कार्बन डाइऑक्साइड और जल पत्तियों के अधिचर्म में मौजूद रंध्र के छोटे छिद्रों के माध्यम से प्रवेश करते हैं।

14. उत्तर-(a)

15. उत्तर-(a) व्याख्या: एक तीक्ष्ण वृत्ताकार पथ पर तीव्र गति से जाता हुआ चार पहियों वाला वाहन बाहरी पहियों पर उलटेगा तथा बाहर की ही तरफ फिसलेगा। किसी वृत्ताकार मार्ग पर चलने वाले पिण्ड पर दो प्रकार का बल लगता है। केन्द्र की तरफ लगने वाला अभिकेन्द्र बल तथा बाहर की तरफ लगने वाला अपकेन्द्र बल। जब गाड़ी किसी मोड़ पर मुड़ती है, तो अपकेन्द्र बल ज्यादा प्रभावी होता है जिस कारण, वेग अधिक होने पर किसी मोड़ पर गति करता चार पहियों वाला वाहन बाहर की तरफ तथा बाहरी पहियों पर उलटेगा।

16. उत्तर-(b) व्याख्या: भोजन पकाने के लिए केवल सूक्ष्म तरंग विकिरण का उपयोग किया जाता है, जिसका घरेलू अनुप्रयोग माइक्रोवेव ओवन है। सूक्ष्म तरंगों में परावर्तन तथा ध्रुवण की घटनाएँ भी होती हैं। सूक्ष्म तरंगों की उत्पत्ति विशेष निर्वातित नलिका में दोलित धारा से तथा वैद्युत परिपथों में विद्युत-चुम्बकीय दोलित धारा द्वारा होती हैं। माइक्रोवेव में विद्युत-चुम्बकीय तरंगें होती हैं, जिनकी सीमा की आवृत्ति 1 गीगा हर्ट्ज (1×10⁹ हर्ट्ज) से लेकर 3×10¹⁰ हर्ट्ज तक होती हैं तथा इसकी तरंगदैर्घ्य 1×10³ मीटर से 3×10¹ मीटर तक होती हैं।

17. उत्तर-(b) व्याख्या: किसी व्यक्ति का पूरा प्रतिबिम्ब देखने के लिए एक समतल दर्पण की न्यूनतम ऊँचाई व्यक्ति की ऊँचाई की आधी होनी चाहिए, क्योंकि परावर्तन में आपतन कोण परावर्तन कोण के बराबर होता है।

18. उत्तर-(b) व्याख्या: आकाश का नीला दिखाई देना तथा सूर्योदय के समय सूर्य का लाल दिखाई देने का कारण प्रकाश का प्रकीर्णन है। इंद्रधनुष में सात रंगों का होना, प्रकाश के परावर्तन, वर्ण विक्षेपण तथा अपवर्तन की घटना के कारण है।

19. उत्तर-(c) व्याख्या: ओजोन-क्षयकारी पदार्थ-मानवीय गतिविधियों से उत्पन्न गैसों है जो समपात मंडल तक पहुँचती है और बार-बार ओजोन अणुओं का विखंडन करती है। ओजोन क्षयकारी पदार्थ समताप मंडल में पहुँचने के बाद उत्प्रेरक अभिक्रियाओं से गुजरने हैं। इसके परिणामस्वरूप समतापमंडलीय ओजोन नष्ट होने लगती है। ये पदार्थ जैसे क्लोरीन ब्रोमीन, क्लोरोफ्लोरोकार्बन, कार्बन टेट्राक्लोराइड और हेलोन्स है। ऑक्सीजन ओजोन-क्षयकारी पदार्थ नहीं है।

20. उत्तर-(a) व्याख्या: अक्षरों का उभरना समतल काँच की पट्टह पर निर्भर करता है।

$$d = t(1 - \mu)$$

काँच का अपवर्तनांक लाल रंग के लिए सबसे कम होता है इसलिए स्पष्ट है कि लाल रंग सबसे कम उभारत तथा वैज्ञानी संग सबसे अधिक उभरा हुआ दिखाई देगा।

21. उत्तर-(a) व्याख्या: प्रकाश की चाल इस प्रकार ठोस में न्यूनतम होती है क्योंकि वे सघन होते हैं और निर्वात में अधिकतम होगी क्योंकि निर्वात सबसे कम सघन माध्यम होता है। प्रश्न में दिए गए चार विकल्पों - तारपीन का तेल, नाइलॉन, निर्वात और हीरा में सघन माध्यम हीरा है क्योंकि यह ठोस है इसलिए इसमें प्रकाश की चाल न्यूनतम होगी।

22. उत्तर-(d) व्याख्या: अवतल दर्पण में जब वस्तु की स्थिति फोकस तथा ध्रुव के बीच होगी, तो प्रतिबिम्ब दर्पण के पीछे बनेगा तथा यह प्रतिबिम्ब वस्तु की तुलना में बड़ा, सीधा व आभासी होगा।

23. उत्तर-(d) व्याख्या: रडार अल्टीमीटर -यह एक उपकरण है जिसका उपयोग ऊँचाई को मापने के लिए किया जाता है और इसका उपयोग विमान में किया जाता है। अंतरिक्ष यान के पायलट पृथ्वी की सतह से ऊपर की ऊँचाई पर नजर रखते हैं। यह हवा के दाब को मापकर ऊँचाई तय करता है। स्काइडाइवर और पर्वतारोही भी अल्टीमीटर का उपयोग करते हैं।

24. उत्तर-(d)

25. उत्तर-(c) व्याख्या: केवलर तथा लेक्सान बहुलकों का उपयोग बुलेट-प्रूफ कांच, डी.वी.डी., किचन के बर्तन आदि का निर्माण करने में किया जाता है। जबकि ग्लिप्टल एक थर्मोसेटिंग प्लास्टिक है। इसमें तन्यता नहीं होती, इसलिए इसका इस्तेमाल पेंट बनाने में किया जाता है।

26. उत्तर-(c) व्याख्या: इंद्रजाल प्रथम कृत्रिम बुद्धिमान सक्षम एंटी ड्रोन प्रणाली है। ग्रेने रोबोटिक्स द्वारा निर्मित एवं विकसित किया गया। देश में पहली बार कृत्रिम बुद्धिमान द्वारा संचालित एक अत्याधुनिक स्वायत्त एंटी ड्रोन प्रणाली विकसित की गई है। इंद्रजाल विश्व की एकमात्र स्वायत्त व्यापक क्षेत्रवाली C-UAS है।

27. उत्तर-(c)

28. उत्तर-(a) व्याख्या: हड्डियों को कठोरता बनाने के लिए कैल्शियम और मैग्नीशियम के फास्फेट्स लवण के रूप में मुक्ता कार्य करता है।

29. उत्तर-(d)

30. उत्तर-(a)

31. उत्तर-(c) व्याख्या: केन्द्र की अवशिष्ट शक्तियों का प्रावधान कनाडा के संविधान से ग्रहण किया गया है न कि ऑस्ट्रेलिया के संविधान से। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 248 में अवशिष्ट शक्तियों का उल्लेख किया गया है।

32. उत्तर-(b) व्याख्या: भारतीय संविधान का भाग XV (अनुच्छेद

324 से 329) निर्वाचन से, भाग XVI (अनुच्छेद 330 से 342) कुछ वर्गों के सम्बन्ध में विशेष उपबन्ध से, भाग XVII (अनुच्छेद 343 से 351) राजभाषा से तथा भाग XVIII (अनुच्छेद 352 से 360) आपात उपबन्ध से सम्बन्धित है।

33. उत्तर-(a) व्याख्या: ग्राम पंचायत के गठन के सन्दर्भ में अनुच्छेद 40 के अन्तर्गत प्रावधान किया गया है। समान आचार संहिता का उपबन्ध भारतीय संविधान के अनुच्छेद 44 में किया गया है। कृषि एवं पशुपालन के क्षेत्र में समृद्धि के लिए कार्य करने हेतु अनुच्छेद 48 में प्रावधान वर्णित है। न्यायापालिका के कार्यपालिका से पृथक्करण के सन्दर्भ अनुच्छेद 50 में प्रावधान है।

34. उत्तर-(d) व्याख्या: भारतीय संविधान के अनुच्छेद 352 के अनुसार, यदि भारत के राष्ट्रपति को लगता है कि युद्ध, बाह्य आक्रमण या सशस्त्र विद्रोह के कारण भारत की सुरक्षा को खतरा है, तो वह सम्पूर्ण भारत या किसी एक हिस्से में आपातकाल की घोषणा कर सकता है। राष्ट्रपति आपातकाल की घोषणा तब करता है, जब उसे केन्द्रीय मन्त्रिमण्डल का लिखित प्रस्ताव प्राप्त हो। आपातकाल की उद्घोषणा को कभी-भी दूसरी उद्घोषणा द्वारा समाप्त किया जा सकता है। अनुच्छेद 17 एक मौलिक अधिकार है, जिसमें अस्पृश्यता के अन्त की घोषणा की गई है। अनुच्छेद 78 में भारत के प्रधानमंत्री के कर्तव्यों को विश्लेषित किया गया है। अनुच्छेद 192 का सम्बन्ध विधानमण्डल सदस्यों की निरर्हता से है।

35. उत्तर-(c) व्याख्या: अधिकारों के घोषणा-पत्र मोतीलाल नेहरू समिति ने वर्ष 1928 में अधिकारों का एक घोषणा-पत्र प्रस्तुत किया था, न कि वर्ष 1930 में। सरकार मौलिक अधिकारों पर औचित्यपूर्ण प्रतिबन्ध लगा सकती है, यदि वह आवश्यक समझे।

36. उत्तर-(a) व्याख्या: विधि का नियम या कानून का अधि राज्य का अर्थ सभी के लिए एक कानून और सभी के लिए न्यायतन्त्र है। विधि के शासन का प्रमुख सिद्धान्त कानून के समक्ष लोगों की समता है। भारतीय संविधान में अनुच्छेद 14 में प्रत्येक नागरिक के लिए एक ही कानून का प्रावधान है। सफलतापूर्वक इन्हें लागू करता है।

37. उत्तर-(c) व्याख्या: राज्य के नीति-निदेशक तत्वों के बारे में दोनों कथन सही हैं। देश के शासन में राज्य के नीति-निदेशक तत्व आवश्यक हैं। इनका उद्देश्य सामाजिक-आर्थिक लोकतन्त्र की व्याख्या करते हुए लोक कल्याणकारी राज्य की स्थापना करना है। राज्य के नीति-निदेशक तत्वों में अन्तर्विष्ट उपबन्ध किसी न्यायालय द्वारा प्रवर्तनीय नहीं हैं। अनुच्छेद 37 के अनुसार राज्य के नीति-निदेशक तत्व सम्बन्धी प्रावधानों को किसी भी न्यायालय द्वारा प्रवर्तित नहीं किया जा सकता।

38. उत्तर-(b) व्याख्या: भारतीय संविधान के भाग IV में दिए गए नीति-निदेशक तत्वों के सन्दर्भ में नीति-निदेशक तत्वों में अनुच्छेद 39(D) के अनुसार, स्त्री तथा पुरुष दोनों को समान कार्य के लिए समान वेतन का उपबन्ध है। इसके अन्तर्गत संसद द्वारा समान पारिश्रमिक अधिनियम, 1976 पारित किया गया है। अनुच्छेद 44 में समान नागरिक संहिता का प्रावधान

मिलता है। छोटे परिवार के मापदण्ड का उल्लेख भारतीय संविधान में नहीं है, बल्कि यह नैतिक जिम्मेदारी से सम्बद्ध है। प्राथमिक स्तर पर मातृभाषा में शिक्षा का उल्लेख भारत के अनुच्छेद 350 (A) में किया गया है, जोकि भाग IV (राज्य के नीति-निदेशक तत्वों) के बाहर के निर्देश है।

39. उत्तर-(a)

40. उत्तर-(d) व्याख्या: संसद में विधायन प्रस्ताव की पहल करने से पहले भारत के राष्ट्रपति की पूर्ण स्वीकृति के सम्बन्ध में सभी कथन सही हैं। अनुच्छेद 3 के अन्तर्गत नए राज्य के गठन, राज्यों की सीमाओं में फेरबदल इत्यादि के विधेयक का प्रावधान किया गया है। अनुच्छेद 274 के अन्तर्गत ऐसे कराधान से सम्बन्धित विधेयक, जिसमें राज्यों का हित निहित हो, का प्रावधान किया गया है। अनुच्छेद 110 के अन्तर्गत धन विधेयक अथवा भारत की संचित निधि से खर्च सम्बन्धी विधेयक का प्रावधान किया गया है।

41. उत्तर-(a) व्याख्या: भारत के राष्ट्रपति की शक्तियों के बारे में कथन (a) सही नहीं है, क्योंकि सार्वजनिक महत्त्व के जिस विषय पर विवाद हो अथवा संवैधानिक सन्धि, करार, समझौते आदि के मुद्दे पर राष्ट्रपति उच्चतम न्यायालय से परामर्श ले सकता है, परन्तु उच्चतम न्यायालय द्वारा दी गई कोई भी सलाह राष्ट्रपति के लिए बाध्यकारी नहीं है। वह इसे स्वीकार अथवा अस्वीकार कर सकता है।

42. उत्तर-(b)

43. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार के वर्तमान पदाधिकारी-
बिहार महिला आयोग अध्यक्ष - अश्वमेध देवी
बिहार मानवाधिकार आयोग अध्यक्ष - अनंता मनोहर
BPSC चेयरमैन - परमार रवि मनुभाई

44. उत्तर-(d) व्याख्या: वर्तमान लोकसभा चुनाव 2024 यह 18वाँ लोकसभा चुनाव है सात चरणों में चुनाव में सम्पन्न होगा एवं परिणाम 4 जून को आएगा। वर्तमान समय में मुख्य निर्वाचन आयुक्त राजीव कुमार हैं।

45. उत्तर-(b) व्याख्या: भारत में प्रति पाँच वर्ष बाद वित्त आयोग की नियुक्ति केन्द्रीय अनुदान और संघ के राजस्व में राज्यों के अंश निर्धारित करने के लिए की जाती है। यह आयोग राष्ट्रपति को यह सिफारिश करता है कि संघ एवं राज्यों के बीच करों की शुद्ध प्राप्तियाँ कैसे वितरित की जाए एवं राज्यों के बीच राजस्व अनुदानों का आवण्टन किस प्रकार हो।

46. उत्तर-(a) व्याख्या: सर्वप्रथम यूनानी दार्शनिक अरस्तू ने दार्शनिक आधार पर 384-322 ई.पू. पृथ्वी के गोलाकार होने के प्रमाण प्रस्तुत किए थे। अरस्तू ने यह तथ्य अपनी पुस्तक ऑन द हेवेन्स के द्वितीय खण्ड के 14वें अध्याय में प्रस्तुत किया। तत्पश्चात् आर्यभट्ट, वराहमिहिर तथा भास्कर ने भी पृथ्वी को गोलाकार माना। थेल्स पहला विद्वान था, जिसने 690 ई. पू. में पृथ्वी को गोलाकार माना, परन्तु प्रमाण के अभाव में अनाक्सिमाण्डर ने पृथ्वी को गोलाकार मानने से इन्कार कर दिया और विचार दिया कि पृथ्वी बेलनाकार है।

47. उत्तर-(b) व्याख्या: पृथ्वी ग्रह पर जल के सन्दर्भ में ध्रुवीय

हिमच्छद और हिमनदों में जल की मात्रा, भू-जल की मात्रा से अधिक पाई जाती है। पृथ्वी पर स्वच्छ जल का अधिकतर हिस्सा इसी क्षेत्र में पाया जाता है। वर्तमान में भू-जल का प्रयोग सिंचाई एवं घरेलू कार्यों में सबसे अधिक किया जाता है। नदियों और झीलों में जल की मात्रा, भू-जल की मात्रा से कम पाई जाती है। पृथ्वी ग्रह पर जल का वितरण इस प्रकार (घटते क्रम में) पाया जाता है- महासागर > हिमानीय एवं हिमटोपियाँ > भूमिगत जल > मृदा में नमी > नदी-नालें > जैवमण्डल।

- 48. उत्तर-(b) व्याख्या:** बाह्य अन्तरिक्ष से पृथ्वी के वायुमण्डल में प्रविष्ट हुए द्रव्य का अंश उल्का कहलाता है। आकाश से गुजरने वाली कठोर पदार्थ की वह संहति, जो पृथ्वी के वायुमण्डल के साथ घर्षण द्वारा गर्म हो जाने पर दीप्त होकर दृष्टिगोचर होने लगती है, उसे उल्का कहते हैं। उल्का को सामान्य रूप से टूटता तारा या लियोनिड कहा जाता है। अन्तर्राष्ट्रीय खगोलिकी संगठन के अनुसार, जब कोई कठोर संहति अन्तरिक्ष में 12-72 किमी/सेकण्ड की औसत गति से परवलयकार मार्ग में गतिशील रहती है, तो उसे उल्का परमाणु कहते हैं।
- 49. उत्तर-(d) व्याख्या:** पृथ्वी का अपने नत अक्ष पर परिक्रमण करने से अलग-अलग ऋतुओं में दिन के समय और रात्रि के विस्तार में विभिन्नता पाई जाती है। परिक्रमण के अन्तर्गत पृथ्वी, सूर्य के चारों ओर एक स्थिर कक्षा में नियमित रूप से चक्कर लगाती है। इसी चक्कर के कारण ऋतुओं में दिन और रात की आवाधि में अंतर उत्पन्न होता है।
- 50. उत्तर-(c) व्याख्या:** ताजा बर्फ से ढकी भूमि, अन्य तीनों की तुलना में ज्यादा सूर्य की रोशनी परावर्तित करती है। इसके द्वारा 80-85% सूर्य के प्रकाश का परावर्तन होता है, जबकि अन्य विकल्पों द्वारा प्रकाश का परावर्तन इससे कम होता है। रेत का रेगिस्तान सूर्य की रोशनी को अधिक मात्रा में अवशोषित कर लेता है, परन्तु इसका परावर्तन धीरे-धीरे होता है। वहीं रात्रि में आकाश स्वच्छ होने के कारण रेगिस्तानी क्षेत्रों में तापमान अधिक गिर जाता है। धान की खेती की भूमि एवं प्रेयरी भूमि समशीतोष्ण क्षेत्रों में भी पार्थिव विकिरण बाधित होता है। धान की खेती की भूमि आर्द्रयुक्त होती है। अतः सूर्य की रोशनी का परावर्तन ऐसे क्षेत्रों में अनुकूलित नहीं हो पाता है। धरातल के समीप विद्यमान आर्द्रता परावर्तन को बाधित करती है।
- 51. उत्तर-(a) व्याख्या:** अरब प्रायद्वीप में बहरीन, कुवैत, ओमान, कतर, संयुक्त अरब अमीरात, यमन और, सबसे बड़ा, सऊदी अरब देश शामिल हैं।
- 52. उत्तर-(b) व्याख्या:** एजोला-एनाबीना जैव उर्वरक का उपयोग चावल (धान) के उत्पादन में किया जाता है। यह पशुओं के लिए एक पौष्टिक आहार भी होता है। यह धान की उत्पादकता को बढ़ाने के साथ-साथ, भूमि में कार्बनिक गुणों को बढ़ावा देती है। यह एक बार खेत में डालने पर सम्पूर्ण खेत में फैल जाता है। यह धान की फसलों को नाइट्रोजन की पूर्ति करता है, जिससे धान की उपज बढ़ती है। इसका उपयोग लोग घरों में ड्रॉइंग रूम को सजाने में भी करते हैं।

- 53. उत्तर-(b) व्याख्या:** कहवा का उत्पादन ब्राजील के साओ पाउलो क्षेत्र में होता है। ब्राजील कहवा का शीर्ष उत्पादक देश भी है। चावल का उत्पादन चीन की सीक्यांग बेसिन एवं यांगट्सी क्वांग की नदी घाटी क्षेत्रों में बड़े स्तर पर होता है। गेहूँ का उत्पादन चीन की ह्वांगहो नदी बेसिन में बड़े स्तर पर होता है यहाँ शीतकालीन गेहूँ का उत्पादन होता है। चाय का उत्पादन श्रीलंका के कैण्डी बेसिन में होता है, जो विश्व प्रसिद्ध चाय उत्पादक क्षेत्र है।
- 54. उत्तर-(a) व्याख्या:** चीन विश्व में तम्बाकू का शीर्ष उत्पादक देश है, जो प्रतिवर्ष लगभग 2,806,770 टन तम्बाकू का उत्पादन करता है। इसके पश्चात् भारत 763,318 टन उत्पादन के साथ दूसरे स्थान पर है। भारत तथा चीन मिलकर विश्व का कुल 50% तम्बाकू का उत्पादन करते हैं। ज्वार का वृहत्तम उत्पादक देश भारत था, किन्तु वर्तमान में ज्वार का शीर्ष उत्पादक देश संयुक्त राज्य अमेरिका है। ब्राजील विश्व में सोयाबीन का सर्वाधिक उत्पादक देश है। प्रश्नकाल के दौरान इटली विश्व में कच्चे रेशम का वृहत्तम उत्पादक देश था, किन्तु वर्तमान में विश्व में कच्चे रेशम का शीर्ष उत्पादक देश चीन है।
- 55. उत्तर-(b) व्याख्या:** फुनाफुटी एटॉल दक्षिणी प्रशान्त महासागर में स्थित एक सर्वाधिक महत्वपूर्ण प्रवाल द्वीप वलय का उदाहरण प्रस्तुत करता है।
- 56. उत्तर-(b) व्याख्या:** कैनबरा, एक पत्तन नगर नहीं है। यह ऑस्ट्रेलिया की राजधानी है। यहाँ अनेक पर्यटन स्थल भी हैं। सिटी सेण्टर यहाँ का प्रमुख आकर्षण केन्द्र है। टोक्यो, जापान की राजधानी और सबसे बड़ा नगर है। यह जापान के होन्शू द्वीप पर बसा हुआ है। यह एक प्रमुख पत्तन नगर भी है। न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका का सबसे बड़ा नगर है। यह अमेरिका के पूर्वी भाग में हडसन नदी के तट पर अवस्थित है। यह एक पत्तन नगर भी है, जहाँ सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व मिलता है। लन्दन, इंग्लैण्ड की राजधानी और सबसे अधिक आबादी वाला शहर है। यह बन्दरगाह टेम्स नदी के मुहाने पर समुद्र से 120 किमी पर स्थित है।
- 57. उत्तर-(b) व्याख्या:** जलवायु परिवर्तन के दो प्रमुख कारक हैं- कार्बन उत्सर्जन में वृद्धि वाले कारक तथा कार्बन अवशोषण में कमी वाले कारक/ कार्बन उत्सर्जन में वृद्धि वाले कारकों में जीवाश्म ईंधनों का अत्यधिक प्रचलन, तेल से चलने वाले वाहनों की संख्या में अत्यधिक वृद्धि आदि आते हैं, जबकि अत्यधिक वनोन्मूलन से कार्बन उत्सर्जन दर में कमी आ रही है। अतः वायुमण्डल में कार्बन सान्द्रता बढ़ रही है, जो हरित गृह प्रभाव में वृद्धि कर जलवायु को प्रभावित कर रही है।
- 58. उत्तर-(d) व्याख्या:** बुशमैन दक्षिण अफ्रीका के कालाहारी मरुस्थल में निवास करने वाली यह जनजाति वर्तमान में लेसेथो, नैटाले, रेडिशिया, जिम्बाब्वे, जाम्बिया, अंगोला, नामीबिया और बोत्सवाना में पाई जाती है। सेमाइट और हेमाइट प्रजाति उत्तरी और उत्तरी-पूर्वी अफ्रीका में फैली हुई है। इसके अन्तर्गत मोरक्को, लीबिया, अल्जीरिया, ट्यूनीशिया, मिस्र, इथियोपिया, सोमालिया, सऊदी अरब, जॉर्डन व यमन आदि क्षेत्र शामिल

हैं। सकाई जनजाति मलाया प्रायद्वीप व मलेशिया के वनों में निवास करने वाली जनजाति है।

- 59. उत्तर-(a) व्याख्या:** कयाक ध्रुवीय क्षेत्रों के साधन है। यह शिकार करने हेतु एक संकरी नाव होती है। ध्रुवीय क्षेत्रों में लोग पशुओं का शिकार कर जीवनयापन करते हैं। इनुइट एस्किमो प्रजाति का स्थानीय नाम है। यह बर्फ के बने मकानों में रहते हैं, जिन्हें इग्लू कहा जाता है। यूनियॉक ध्रुवीय क्षेत्रों के साधन है, जिसमें परिवहन के लिए नाव का प्रयोग किया जाता है। स्लेज परिवहन का एक साधन है। यह कुत्तों के द्वारा खींची जाने वाली गाड़ी होती है। कुत्तों एवं रेण्डियर्स का प्रयोग उत्तरी अमेरिकी, उत्तरी यूरोप और साइबेरिया के हिमाच्छादित प्रदेशों में स्लेज को खींचने के लिए किया जाता है।
- 60. उत्तर-(c) व्याख्या:** खिरगीज जनजाति, मध्य एशिया में निवास करने वाली प्रमुख जनजाति है, जो ऋतु-प्रवास करते हैं। ये मूलतः पशुपालक होते हैं। कुछ लोग वर्तमान में स्थायी खेती भी करने लगे हैं। बुशमैन मुख्य रूप से दक्षिण अफ्रीका के कालाहारी मरुभूमि में निवास करते हैं। ऐनू, मंगोलॉयड प्रजाति के हैं। ये जापान में निवास करने वाले जातीय समुदाय है, जिनके चेहरे पर अधिक बाल होते हैं। बदू जनजाति अरब प्रायद्वीपीय क्षेत्रों में निवास करते हैं। बदू भी अरब क्षेत्र में घुमन्तू जीवनयापन करते हैं।
- 61. उत्तर-(b) व्याख्या:** हड़प्पा संस्कृति के मोहनजोदड़ो एवं चन्हूदड़ो स्थल सिन्ध (पाकिस्तान) में अवस्थित है। मोहनजोदड़ो की खोज वर्ष 1922 में आर डी बनर्जी के द्वारा तथा चन्हूदड़ो की खोज वर्ष 1931 में एन जी मजूमदार के द्वारा की गई थी, जबकि हड़प्पा स्थल पाकिस्तान के पंजाब प्रान्त में स्थित है, जिसकी खोज वर्ष 1921 में दयाराम साहनी के द्वारा तथा सुतकोटडा गुजरात प्रान्त में अवस्थित है, इसकी खोज वर्ष 1964 में जे पी जोशी के द्वारा की गई थी।
- 62. उत्तर-(d) व्याख्या:** वैदिक काल में ब्रीहि चावल को, मुद्ग मूँग को, यव जौ को तथा इक्षु गन्ने को कहा जाता था।
- 63. उत्तर-(c) व्याख्या:** कोसल और मगध राज्यों का सम्बन्ध महात्मा बुद्ध के जीवन से था। महात्मा बुद्ध ने अपनी शिक्षा के प्रचार-प्रसार के लिए मगध एवं कोसल दोनों महाजनपदों का भ्रमण किया था। मगध महाजनपद के शासक बिम्बिसार को महात्मा बुद्ध का समकालीन माना जाता है और कोसल नरेश प्रसेनजीत भी इनके समकालीन थे। अवन्ति तथा गान्धार प्रत्यक्षतः महात्मा बुद्ध के जीवन से जुड़े नहीं थे। इन प्रान्तों में बुद्ध के आगमन का कोई साक्ष्य नहीं है।
- 64. उत्तर-(c) व्याख्या:** सर्वप्रथम उदयिन द्वारा पाटलिपुत्र का राजधानी के रूप में चयन किया गया। उदयिन ने राजगृह की जगह गंगा व सोन नदी के संगम पर पाटलिपुत्र की स्थापना की तथा इसे मगध साम्राज्य की राजधानी बनाया। उदयिन जैन धर्म का अनुयायी था। उदयिन के पश्चात् नागदशक हर्यक वंश का अन्तिम शासक बना। कालाशोक शिशुनाग वंश का शासक था, जिसके शासनकाल में द्वितीय बौद्ध संगीति का आयोजन वैशाली में हुआ था। अजातशत्रु (544-412 ई.पू.) हर्यक वंश का शासक था। कनिष्क कुषाण वंश का एक महान् शासक था।

- 65. उत्तर-(b) व्याख्या:** महाक्षत्रप रुद्रदामन के जूनागढ़ अभिलेख में चन्द्रगुप्त और अशोक दोनों का उल्लेख किया गया है। इसमें उत्कीर्ण है कि मौर्य शासक चन्द्रगुप्त मौर्य के राज्यपाल (गवर्नर) पुष्पगुप्त के द्वारा गिरनार के पास सुदर्शन झील पर एक बाँध का निर्माण करवाया गया। इस अभिलेख को रुद्रदामन प्रथम के द्वारा उत्कीर्ण करवाया गया था, जो संस्कृत भाषा में उत्कीर्ण है। यह लगभग 150 ई. का है।
- 66. उत्तर-(d) व्याख्या:** हरिषेण, गुप्तवंशीय शासक समुद्रगुप्त के दरबार में रहने वाला राजकवि था, जो संस्कृत में रचनाएँ करता था। वह प्रयागराज (उत्तर प्रदेश) में स्थित प्रयाग प्रशस्ति का रचनाकार था। इसने काव्यात्मक विशिष्टता के साथ इसकी रचना की थी, जिसमें समुद्रगुप्त के व्यक्तित्व तथा विजयों का विवरण था। देवीचन्द्रगुप्तम् विशाखदत्त की प्रसिद्ध रचना है।
- 67. उत्तर-(b) व्याख्या:** कौटिल्य के अर्थशास्त्र में राजनीतिक नीतियों पर प्रकाश डाला गया है। कौटिल्य राजनीतिशास्त्र के प्रकाण्ड विद्वान थे तथा इन्होंने राजशासन के ऊपर अर्थशास्त्र नामक प्रसिद्ध ग्रन्थ की रचना की। अपने इस ग्रन्थ में इन्होंने मौर्य साम्राज्य के सामाजिक, आर्थिक, राजनीतिक, रक्षा इत्यादि का वर्णन किया है। अर्थशास्त्र शासन के सिद्धान्तों की पुस्तक है, जिसका मुख्य विषय सामान्य राज्य तथा उसके शासनतन्त्र का विवरण प्रस्तुत करता है। अर्थशास्त्र में मुख्यतः विभागीय अध्यक्षों का वर्णन किया गया है।
- 68. उत्तर-(d) व्याख्या:** विशाखदत्त के प्राचीन भारतीय नाटक मुद्राराक्षस की विषय-वस्तु, चन्द्रगुप्त मौर्य के समय में राजदरबार की दुरभिसन्धियों के बारे में है। इसके अतिरिक्त मुद्राराक्षस में चन्द्रगुप्त मौर्य के मगध के सिंहासन पर बैठने की कला का भी वर्णन मिलता है।
- 69. उत्तर-(c) व्याख्या:** अमीर खुसरो अलाउद्दीन खिलजी के दरबार में निवास करते थे। अमीर खुसरो ने नुह-सिपिहर और किरानुल सदायन नामक पुस्तकों की रचना की। कालिदास चन्द्रगुप्त द्वितीय का दरबारी कवि था। कालिदास ने मालविकाग्निमित्रम्, रघुवंशम् तथा कुमारसम्भव आदि की रचना की। हरिषेण ने गुप्तवंशी शासक समुद्रगुप्त की विजयों का वर्णन करने के लिए प्रयाग प्रशस्ति की रचना की। बाणभट्ट हर्षवर्द्धन का दरबारी कवि था। बाणभट्ट ने हर्षचरित नामक महाकाव्य की रचना की।
- 70. उत्तर-(c) व्याख्या:** अलाउद्दीन का प्रथम सैन्य अभियान 1298 ई. में गुजरात के विरुद्ध हुआ था। यहाँ का शासक बघेल राजपूत कर्णदेव था। इसी अभियान के समय कैम्बे से मलिक काफूर पकड़ा गया। अलाउद्दीन ने 1301 ई. में रणथम्भौर के राज्य का दिल्ली सल्तनत में विलय कर लिया, परन्तु राजपूताना के अन्य प्रदेशों को शाही कानूनों के अन्तर्गत लाने का कोई प्रयत्न नहीं किया गया। इस समय रणथम्भौर का शासक हम्मीर देव था। अलाउद्दीन की 1303 ई. में चित्तौड़ विजय एक नवीन विजय थी। इसके पूर्व इसे किसी सुल्तान ने नहीं जीता था। अलाउद्दीन ने चित्तौड़ का नाम बदलकर अपने पुत्र खिज़्र खाँ के नाम पर खिज़्राबाद रखा। इस अभियान में अमीर खुसरो ने भी हिस्सा लिया। इस समय चित्तौड़ का शासक रतन सिंह था।

अलाउद्दीन खिलजी का वारंगल अभियान 1309 ई. में हुआ था। यहाँ पर काकतीय वंश का शासन था। इस समय यहाँ का शासक प्रताप रुद्रदेव द्वितीय था।

- 71. उत्तर-(d) व्याख्या:** मध्ययुगीन सुल्तान सिकन्दर लोदी को आगरा शहर की नींव डालने एवं उसे सल्तनत की राजधानी बनाने का श्रेय जाता है। लोदी शासनकाल में आगरा एक प्रमुख व्यावसायिक एवं व्यापारिक केन्द्र बन गया था। यह यमुना नदी के किनारे स्थित होने के कारण अनेक नगरों से जुड़ा हुआ था। आगरा के आर्थिक एवं सामरिक महत्त्व के कारण ही इसे एक राजधानी के रूप में विकसित किया गया था। साम्राज्य की मजबूती के लिए यह आवश्यक था कि दिल्ली के समीपवर्ती क्षेत्रों को दिल्ली सल्तनत के अधीन लाया जाए। अतः आगरा को स्थापित कर इसे राजधानी बनाना सिकन्दर लोदी की सुनियोजित योजना थी।
- 72. उत्तर-(c) व्याख्या:** दीवान-ए-अर्ज रक्षा विभाग से सम्बन्धित था। दीवान-ए-अर्ज विभाग का प्रमुख आरिज-ए-मुमालिक होता था। सर्वप्रथम बलबन ने इस पद का सृजन किया था तथा अहमद अयाज (इमादुलमुल्क) को दिल्ली सल्तनत का पहला दीवान-ए-अर्ज (सैन्य मन्त्री) बनाया गया तथा उसे रावत-ए-अर्ज की उपाधि दी गई।
- 73. उत्तर-(c) व्याख्या:** 1576 ई. में अकबर ने बंगाल तथा बिहार को मुगल साम्राज्य में मिलाया। मुगलकाल में बंगाल एवं बिहार पर दाऊद खाँ का शासन था। अकबर के आदेश पर मुगल सेनानायक मुनीम खाँ ने दाऊद को एक युद्ध में पराजित किया तथा बिहार के कुछ भागों पर अधिकार कर लिया, किन्तु 1576 ई. में राजा टोडरमल, मुजफ्फर खाँ एवं हुसैन कुली खाँ ने मिलकर दाऊद को पूर्णतः पराजित कर दिया। इस प्रकार 1574-76 ई. तक चले इस युद्ध के पश्चात् बंगाल तथा बिहार पूर्णरूप से मुगल साम्राज्य के अंग बन गए।
- 74. उत्तर-(d) व्याख्या:** राजा राममोहन राय सती प्रथा के समर्थक नहीं, बल्कि घोर विरोधी थे। राजा राममोहन राय ने सती प्रथा को प्रतिबन्धित करने के लिए लम्बे समय तक संघर्ष किया। 1829 ई. में विलियम बैप्टिस्ट ने सती प्रथा को कानून द्वारा अपराध घोषित कर दिया। हिन्दू विधवा पुनर्विवाह पर 1856 ई. में कानून बनाया गया। स्वामी दयानन्द सरस्वती ने 1875 ई. में बम्बई में आर्य समाज की स्थापना की तथा 1877 ई. में इसका मुख्यालय लाहौर स्थानान्तरित कर दिया गया।
- 75. उत्तर-(c) व्याख्या:**
- | | | |
|--------------------|---|------------------|
| आर्य समाज | - | दयानन्द सरस्वती |
| थियोसोफिकल सोसाइटी | - | एनी बेसेन्ट |
| ब्रह्म समाज | - | राजाराम मोहन राय |
| सत्यशोधक समाज | - | ज्योतिबा फुले |
- 76. उत्तर-(b) व्याख्या:** ईश्वरचन्द्र विद्यासागर ने 1859 ई. में बंगला भाषा में सोमप्रकाश नामक समाचार पत्र प्रकाशित किया। राष्ट्रवादी दृष्टिकोण के इस अखबार द्वारा नील उत्पादक किसानों का व्यापक रूप से समर्थन किया गया, किन्तु 1878 ई. के वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट के अन्तर्गत अन्य समाचार-पत्रों सहित सोमप्रकाश समाचार-पत्र पर भी कार्यवाही की गई,

जिसके फलस्वरूप सोमप्रकाश समाचार-पत्र बन्द हो गया।

- 77. उत्तर-(a) व्याख्या:** एशियाटिक सोसायटी ऑफ बंगाल के संस्थापक सर विलियम जोन्स (1784 ई.) थे। इस सोसायटी की स्थापना का उद्देश्य एशिया के सामाजिक तथा प्राकृतिक इतिहास, पुरातत्त्व सम्बन्धी तथा विज्ञान एवं साहित्य का अध्ययन करना था। सर विलियम जोन्स के द्वारा ही 1789 ई. में कालिदास रचित अभिज्ञानशाकुन्तलम का अंग्रेजी अनुवाद किया गया तथा इसके 5 संस्करण प्रकाशित किए गए।
- 78. उत्तर-(d) व्याख्या:** 19वीं शताब्दी के उत्तरार्द्ध में राष्ट्रीय भावना के विकास के परिणामस्वरूप राजनीतिक आन्दोलन का सूत्रपात हुआ। भारतीयों ने राजनीतिक आन्दोलन के माध्यम से अंग्रेजी सत्ता से मुक्ति प्राप्त करने के लिए एक लम्बा संघर्ष किया। अंग्रेजी शासनकाल में भारतीयों में राष्ट्रीयता की भावना उत्पन्न करने के निम्न कारण थे। आधुनिक भारतीय राष्ट्रवाद का उदय विदेशी प्रभुत्व को चुनौती देने के रूप में हुआ। अंग्रेजी शोषणकारी आर्थिक नीतियों से भारतीय कृषि, परम्परागत उद्योग एवं हस्तशिल्प नष्ट होने लगे। देश के लगभग सभी भागों के किसानों, मजदूरों, शिल्पकारों इत्यादि की स्थिति अत्यन्त दयनीय हो चुकी थी। शोषण की व्यापकता के स्तर पर इनके मध्य समानता थी, जिसके कारण राष्ट्रवाद की भावना की ओर ये उन्मुख हुए। इतिहास की पुनर्व्याख्या करके और अंग्रेजों द्वारा भारतीयों को पिछड़ा, आदिम तथा स्वयं पर शासन करने में असमर्थ के रूप में चित्रित करने का खण्डन करके इतिहास के अध्ययन ने राष्ट्रीयता की भावना उत्पन्न करने में सहायता की। भारत के गौरवशाली अतीत के बारे में लिखकर और लोगों से उनकी उपलब्धियों पर गर्व करने का आग्रह कर राष्ट्रीयता की भावना उत्पन्न की गई।
- 79. उत्तर-(d)**
- 80. उत्तर-(a) व्याख्या:** बाल गंगाधर तिलक को राष्ट्रीय आन्दोलन में नरमदलीय नेता के रूप में नहीं जाना जाता था, क्योंकि ये गरमदलीय नेता थे। राष्ट्रीय आन्दोलन में दादाभाई नौरोजी, एम जी रानाडे तथा गोपालकृष्ण गोखले नरमदलीय नेता के रूप में जाने जाते थे। वर्ष 1907 में सूरत अधिवेशन में पहली बार नरम दल और गरम दल की अवधारणा स्पष्ट हुई। गरमदलीय राजनीति का नेतृत्व बाल गंगाधर तिलक, विपिनचन्द्र पाल, लाला लाजपत राय इत्यादि ने किया। गरमदलीय नेता उदारवादी राजनीति से सहमत नहीं थे।
- 81. उत्तर-(a) व्याख्या:** दादाभाई नौरोजी की भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन को सर्वाधिक प्रभावी देन है। इन्होंने सर्वप्रथम इस बात को अभिव्यक्त किया कि ब्रिटेन धन निकासी के द्वारा भारत का आर्थिक शोषण कर रहा है। इन्होंने प्राचीन भारतीय अर्थशास्त्र की कभी व्याख्या नहीं की बल्कि इन्होंने भारतीयों में आत्मविश्वास जगाया, परन्तु अर्थशास्त्र का अध्ययन करके नहीं। दादाभाई नौरोजी ने सामाजिक परम्पराओं में विद्यमान बुराइयों के निरुद्ध भी आवाज उठाई और इसमें व्याप्त बुराइयों के निराकरण के लिए महत्त्वपूर्ण कार्य किए। लेकिन इस पर सर्वोपरि बल नहीं दिया।
- 82. उत्तर-(a) व्याख्या:** फेबियन आन्दोलन की प्रस्तावक ऐनी

बेसेण्ट थीं। फेबियन समाजवाद ब्रिटेन की एक सुधारवादी विचारधारा है, जिसका जन्म वैज्ञानिक समाजवाद के प्रतिलोप के रूप में हुआ था। फेबियन समाजवाद आधिकारिक रूप में दर्शन के साथ अपना कोई भी सम्बन्ध नहीं मानता है।

83. उत्तर-(c) व्याख्या: 5 फरवरी, 1922 को चौरी-चौरा काण्ड घटित होने के पश्चात् अत्यन्त आहत होकर असहयोग आन्दोलन को स्थगित करने का फैसला लिया गया था। इसके पश्चात् बारदोली में महात्मा गाँधी ने 12 फरवरी, 1922 को कांग्रेस कार्य समिति की एक बैठक बुलाई, जिसमें चौरी-चौरा काण्ड के कारण सामूहिक सत्याग्रह व असहयोग आन्दोलन स्थगित करने का प्रस्ताव पारित कराया और आन्दोलन स्थगित कर दिया गया। बारदोली प्रस्ताव में रचनात्मक कार्यक्रम पर बल दिया गया, जिसमें कांग्रेस के लिए एक करोड़ सदस्य भर्ती कराना, चरखे का प्रसार करना, राष्ट्रीय विद्यालयों की स्थापना करना, मादक द्रव्य निषेध, पंचायतें संगठित करना आदि कार्यक्रम सम्मिलित थे।

84. उत्तर-(d) व्याख्या: बटलर समिति रिपोर्ट का गठन 16 दिसम्बर, 1927 को हरकोर्ट बटलर की अध्यक्षता में किया गया। इसका गठन भारत सरकार (ब्रिटिश सरकार) एवं देशी रियासतों के बीच के सम्बन्धों की जाँच तथा स्पष्टीकरण एवं सुधार के लिए किया गया था। हाडॉग समिति रिपोर्ट का गठन वर्ष 1929 में ब्रिटिश भारत में शिक्षा की अभिवृद्धि तथा प्रगति की सम्भावनाओं पर किया गया था। इस समिति की अध्यक्षता सर फिलिप हाडॉग ने की थी। हण्टर जाँच समिति रिपोर्ट का गठन जलियाँवाला बाग हत्याकाण्ड की जाँच के लिए वर्ष 1919 में किया गया था। आठ सदस्यों वाली इस समिति की अध्यक्षता लॉर्ड हण्टर ने की थी। इस समिति में तीन भारतीय सदस्य भी शामिल थे। मुडिमैन समिति रिपोर्ट का गठन वर्ष 1924 में मॉण्टेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधार की समीक्षा हेतु किया गया था, इसने अपनी रिपोर्ट वर्ष 1925 में सौंपी थी। इसके चारों सदस्य (शिवास्वामी अय्यर, डॉ. आर पी परांजपे, तेज बहादुर सप्पु, मोहम्मद अली जिन्ना) भारतीय थे।

85. उत्तर-(d) व्याख्या: भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के फॉरवर्ड ब्लॉक का गठन 22 जून 1939 को नेताजी सुभाष चंद्र बोस द्वारा किया गया था, जिन्होंने 29 अप्रैल को मोहनदास के. गांधी द्वारा सत्ता से बाहर किए जाने के बाद भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष पद से इस्तीफा दे दिया था। सुभाष चंद्र बोस को 1939 में डॉ. पट्टाभि सीतारमैया के खिलाफ भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में चुना गया था। सुभाष चंद्र बोस और सरदुल सिंह कविश क्रमशः पार्टी के पहले अध्यक्ष और उपाध्यक्ष थे। इसने 20-22 जून, 1940 को नागपुर में अपना पहला सम्मेलन आयोजित किया, जहाँ इसने भारतीय को पूर्ण स्वतंत्रता की मांग की। फारवर्ड ब्लॉक नाम का इसका अपना अखबार था। स्वतंत्रता के बाद, पार्टी मुख्यधारा की राजनीति में शामिल हो गई।

86. उत्तर-(a) व्याख्या: कांग्रेस मन्त्रिमण्डलों के त्याग-पत्र के बाद कांग्रेस का वार्षिक अधिवेशन मार्च, 1940 में रामगढ़ में आयोजित हुआ। इसमें कांग्रेस ने ब्रिटिश सरकार से इस

शर्त पर सहयोग करने का प्रस्ताव रखा कि केन्द्र में अन्तरिम सरकार गठित की जाए। कांग्रेस के इस प्रस्ताव के उत्तर में वायसराय लिनलिथगो ने 8 अगस्त 1940 को अलग से प्रस्ताव रखा, जिसे अगस्त प्रस्ताव कहा जाता है। 7 अगस्त, 1942 को बम्बई के ग्वालिया टैंक में कांग्रेस का अधिवेशन हुआ। इसकी अध्यक्षता अबुल कलाम आजाद ने की। जवाहरलाल नेहरू ने भारत छोड़ो प्रस्ताव पेश किया, जिसे 8 अगस्त, 1942 को स्वीकार कर लिया गया। तत्पश्चात् 9 अगस्त, 1942 को भारत छोड़ो आन्दोलन प्रारम्भ हुआ। आई. एन. ए. मुकदमा (नवम्बर, 1945) आजाद हिन्द फौज के गिरफ्तार सैनिकों पर चलाया गया। इस मुकदमे में तीन अभियुक्त प्रमुख थे-मेजर शाहनवाज खान, कर्नल प्रेम सहगल और कर्नल गुरबख्सा सिंह ढिल्लों। रॉयल इण्डियन नैवल रैटिंग विद्रोह की शुरुआत 18 फरवरी, 1946 को मुम्बई के एच. एम. आई. एस. तलवार के नौसैनिकों ने की। यह विद्रोह नस्लवादी भेदभाव और खराब भोजन को लेकर शुरू हुआ था।

87. उत्तर-(b) व्याख्या: लॉर्ड एलनबरो ने 1843 ई. में दास प्रथा को भारत में समाप्त किया था। 1833 ई. में ब्रिटिश साम्राज्य से दासता समाप्त कर दी गई और 1833 के चार्टर अधिनियम में एक धारा जोड़ दी गई, जिसमें दासता को शीघ्रातिशीघ्र समाप्त करने को कहा गया। अन्त में लॉर्ड एलनबरो के कार्यकाल में 1843 ई. में समस्त भारत में दासता अवैध घोषित कर दी गई और मालिकों को कोई प्रतिकर दिए बिना सभी दास स्वतन्त्र कर दिए गए।

88. उत्तर-(b) व्याख्या: भारतीय स्वतन्त्रता संग्राम के दौरान प्रसिद्ध स्वतन्त्रता सेनानी मौलाना हसरत मोहानी ने प्रस्तावित किया था कि स्वराज को सभी प्रकार के विदेशी नियन्त्रण से मुक्त सम्पूर्ण स्वतन्त्रता के रूप में परिभाषित किया जाए। हजरत मोहानी का वास्तविक नाम सैयद फज्जुल हसन था। इंकलाब जिन्दाबाद का नारा मूल रूप से मोहानी द्वारा ही दिया गया था।

89. उत्तर-(c) व्याख्या: डॉ. राममनोहर लोहिया ने द गिल्टी मेन ऑफ इण्डियाज पार्टीशन नामक पुस्तक की रचना की है। इस पुस्तक में भारत विभाजन की त्रासदीय स्थिति का विवरण दिया गया है। इसमें विभाजन के कारणों तथा प्रभावों का वर्णन किया गया है। विलियम वेडरबर्न द्वारा ग्रेट डिवाइड पुस्तक की रचना नहीं की गई, बल्कि इसकी रचना एच वी हडनसन द्वारा की गई है। यह पुस्तक वर्ष 1985 में ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस से प्रकाशित हुई थी। जवाहरलाल नेहरू ने हिन्द स्वराज की रचना नहीं की, बल्कि इस पुस्तक की रचना महात्मा गाँधी ने मूल रूप से गुजराती भाषा में की थी। यह पुस्तक वर्ष 1909 में प्रकाशित हुई। महात्मा गाँधी ने ग्लिम्प्सेस ऑफ द वर्ल्ड हिस्ट्री पुस्तक नहीं लिखी, बल्कि यह जवाहरलाल नेहरू की रचना है, जिसका प्रकाशन वर्ष 1934 में किया गया था।

90. उत्तर-(d)

91. उत्तर-(a) व्याख्या: गांधीजी 18वीं शताब्दी प्राणमी संप्रदाय से प्रभावित थे जिन्होंने विश्वास की एकता की वकालत की थी। वे ब्रह्मविद्यावादियों से भी गहराई से प्रभावित थे। गांधी लियो टॉल्स्टॉय जैसे लेखकों से बहुत प्रभावित थे।

- 92. उत्तर-(d) व्याख्या:** डा. उषा मेहता का जन्म 25 मार्च 1920 को सूरत के पास सरस गांव में हुआ था। 14 अगस्त 1942 को उषा और उनके कुछ करीबी सहयोगियों ने गुप्त कांग्रेस रेडियो की शुरूआत की जिसका पहला प्रसारण 27 अगस्त 1942 को हुआ। सन् 1998 में भारत सरकार ने उन्हें पद्म विभूषण से सम्मानित किया।
- 93. उत्तर-(c) व्याख्या:** शुद्ध घरेलू उत्पाद (NDP) एक राष्ट्र के आर्थिक उत्पादन का एक वार्षिक माप है जिसे मूल्यहास के प्रभाव के अनुसार समायोजित किया जाता है। NDP की गणना सकल घरेलू उत्पाद (GDP) से मूल्यहास घटाकर की जाती है। एक बढ़ी हुई NDP आर्थिक स्वास्थ्य में वृद्धि को इंगित करती है, जबकि एक कमी देश की अर्थव्यवस्था का एक मंदी का संकेत होगा। मूल्यहास- समय के साथ उपयोग, टूट-फूट, या अप्रचलन के कारण संपत्ति के घटे हुए मौद्रिक मूल्य का माप है।
- 94. उत्तर-(c)**
- 95. उत्तर-(a) व्याख्या:** पीएम गति शक्ति, राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन, राष्ट्रीय मुद्राकरण पाइपलाइन आधारभूत संरचना के विकास से संबंधित योजना है।
- 96. उत्तर-(d) व्याख्या:** विदेशी व्यापार नीति 2023 चार स्तंभों पर आधारित बनाया गया है। जिसमें प्रोत्साहन से छूट की ओर बढ़ाना, गठबंधनों - निर्यातकों, राज्यों, जिलों, भारतीय मिशनों के माध्यम से निर्यात संवर्धन, व्यवसाय करने की सुगमता, कारोबार लागत में कमी तथा ई-कॉमर्स और उभरते क्षेत्र निर्यात हबों के रूप में कॉमर्स विकासशील जिले तथा स्कोमेट नीति को विवेकपूर्ण बनाना है।
- 97. उत्तर-(d) व्याख्या:** वर्तमान समय में बिहार के बेरोजगारी दर के संबंध में सभी आंकड़े सत्य हैं।
सामान्य बेरोजगारी दर - 6%
15-19 वर्ष के बीच बेरोजगारी दर - 20.1%
राष्ट्रीय स्तर पर बेरोजगारी दर - 4.1%
- 98. उत्तर-(a) व्याख्या:** सार्वजनिक ऋण और सार्वजनिक राजस्व मौद्रिक नीति के अंतर्गत नहीं बल्कि वित्तीय नीति के अंतर्गत आते हैं।
- 99. उत्तर-(a) व्याख्या:** NFHS-5 राष्ट्रीय रिपोर्ट जारी किया गया जिसमें संस्थागत जन्म दर 79% से बढ़कर 89% हो गई है। क्षेत्रवार में ग्रामीण क्षेत्र में लगभग 87% जन्म, संस्थानों में दिया जा रहा है। बच्चों में स्टार्टिंग का स्तर 38% से घटकर 36% हो गई है वहीं राष्ट्रीय स्तर पर मोटापा महिलाओं में 21% से बढ़कर 24% और पुरुषों में 19% से बढ़कर 23% हो गया है।
- 100. उत्तर-(d) व्याख्या:** विभिन्न सरकारी विभागों और सेवाओं पर खर्च, ऋण पर ब्याज की अदायगी और सब्सिडियों पर होने वाले व्यय को राजस्व व्यय कहते हैं। राजस्व व्यय करों, शुल्कों, फीसों, जुर्माना आदि प्रकार की मदों से किए जाते हैं। वहीं सरकार की परिसंपत्तियों में वृद्धि करने वाले खर्चों को पूंजीगत व्यय माना जाता है जैसे: पुल, सड़क निर्माण आदि।
- 101. उत्तर-(d) व्याख्या:** स्टैंड-अप इंडिया योजना का उद्देश्य महिलाओं और अनुसूचित जातियों और जनजातियों के बीच उद्यमिता को बढ़ावा देना है। यह योजना वित्तीय सेवा विभाग (DFS), वित्त मंत्रालय और भारत सरकार द्वारा संचालित है।
- 102. उत्तर-(d) व्याख्या:** भारतीय-अमेरिकी अर्थशास्त्री और अर्थशास्त्र के प्रोफेसर अरविंद पनगढ़िया ने जनवरी 2015 और अगस्त 2017 के बीच भारत सरकार के थिंक-टैंक नीति आयोग के पहले उपाध्यक्ष के रूप में कार्य किया।
- 103. उत्तर-(d) व्याख्या:** वस्तु एवं सेवा कर के संदर्भ में दिए गए सभी कथन सत्य हैं। जीएसटी के प्रमुख उद्देश्य निम्न हैं इसका उद्देश्य व्यावसायिक लागत और उपभोक्ताओं पर विभिन्न करों के सोपानन के प्रभाव को एवं उत्पादन लागत को कम करना। कर के आधिक्य तथा सोपाननों को कम कर मानकीकृत दरों (5%, 12%, 18% एवं 28%) की स्थापना करना, जो संपूर्ण देश में विस्तृत हो। एक सामान्य बाजार का सृजन करना। कर अनुपालन में वृद्धि के साथ कर आधार का विस्तार करना।
- 104. उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार सरकार आय का स्रोत इस प्रकार है -
- | | |
|-----------------------------------|--------|
| ● राज्य सरकार के कर राजस्व | 19.47% |
| ● केन्द्रीय करों में राज्य का अंश | 40.52% |
| ● केन्द्र सरकार से सहायता अनुदान | 18.70% |
| ● लोक ऋण | 18.5 |
- 105. उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार सरकार कुल बजट का सबसे अधिक शिक्षा विभाग (52639 करोड़ या 18.89%), उसके बाद स्वास्थ्य विभाग (14,932 करोड़ या 5.36%) तथा ग्रामीण विकास विभाग (14,298 करोड़ या 5.13%) खर्च करती है।
- 106. उत्तर-(c) व्याख्या:** प्राथमिक क्षेत्र के अंदर सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि में सर्वाधिक योगदान करने वाले दो उप क्षेत्र पशुधन एवं मत्स्यखेट एवं जलकृषि है। जिसकी वृद्धि दरें क्रमशः 9.5 व 6.7 प्रतिशत रही। खनन क्षेत्र में भी 9.0% की उच्च दर से वृद्धि हुई लेकिन इसका आकार बहुत छोटा है।
- 107. उत्तर-(d) व्याख्या:** 'हर घर नल का जल' योजना बिहार सरकार द्वारा वर्ष 2015 में शुरू किया था जिससे प्रभावित होकर केन्द्र सरकार ने वर्ष 2019 में जल जीवन मिशन के रूप में शुरू किया। 4 अप्रैल, 2023 को केन्द्र सरकार की पेयजल एवं स्वच्छता विभाग, जल शक्ति मंत्रालय की ओर से जल जीवन सर्वेक्षण 2023 के तहत जनवरी के लिये जारी राष्ट्रव्यापी रैंकिंग में बिहार के समस्तीपुर जिले को देशभर में पहला स्थान मिला है, वहीं इस सर्वेक्षण में दूसरे नंबर पर बिहार के शेखपुरा, तीसरे पर सुपौल और चौथे पायदान पर बांका जिला है। सर्वेक्षण में टॉप टेन में बिहार के कुल पांच जिलों को शामिल किया गया है जिसमें नौवां नम्बर पर लखीसराय है।
- 108. उत्तर-(a) व्याख्या:** 18 अक्तूबर, 2023 को सम्राट अशोक कन्वेंशन केंद्र के बापू सभागार में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने बिहार के चतुर्थ कृषि रोडमैप (2023-28) का रिमोट के माध्यम से शिलान्यास अनावरण कर शुभारंभ किया।

109. उत्तर-(a) व्याख्या:

विभिन्न पोर्टल	उससे संबंधित विषय
सारथी पोर्टल	परिवहन
बिहान पोर्टल	बिहार कृषि
NITISH पोर्टल	आपदा जागरूकता
JPP (जन परिचय पोर्टल)	सरकारी योजनाएँ

110. उत्तर-(a) व्याख्या: हाल ही में दुनिया का पहले डाक टिकट, कॉपर टिकट के 250वां स्थापना वर्ष का समारोह बिहार में आयोजित हुआ। दुनिया के पहले प्रीपेड कॉपर टिकट जारी होने के 250 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में विशेष आवरण का विमोचन जीपीओ में किया गया। विशेष आवरण के विमोचन पर न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) राकेश कुमार ने कहा कि बिहार के लिए यह गौरव का पल है। बिहार डाक परिमंडल के मुख्य डाक महाध्यक्ष अनिल कुमार ने कॉपर टिकट के बारे में बताया कि कॉपर से बन इस टिकट का इस्तेमाल चिट्ठी भेजने के लिए किया जाता था। कॉपर टिकट एक और दो आने का मिलता था। कहा कि अभी दुनिया भर में मात्र तीन जगहों पर कॉपर डाक टिकट उपलब्ध है जिसमें जबलपुर, दिल्ली और लंदन शामिल है।

111. उत्तर-(c) व्याख्या: भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान, प्रतिष्ठित भारत रत्न, राजनीति, शासन एवं कृषि में उल्लेखनीय योगदान देने वाले पाँच प्रतिष्ठित हस्तियों को प्रदान किया गया है। वे हैं कपूरी ठाकुर, मनकोम्बु संबाशिवन (एम.एस) स्वामीनाथन, पामुलपर्थी वेंकट (पी.वी.) नरसिम्हा राव, लाल कृष्ण आडवाणी और चौधरी चरण सिंह है। इनमें कपूरी ठाकुर को बिहार से संबंध है।

112. उत्तर-(a) व्याख्या: अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर दिल्ली के भारत मंडपम में नेशनल क्रिएटर्स अवॉर्ड्स कार्यक्रम में बिहार की मशहूर लोक गायिका मैथिली ठाकुर को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने नेशनल क्रिएटर्स अवॉर्ड से सम्मानित किया गया।

113. उत्तर-(b) व्याख्या: 15 जनवरी 2024 को नीति आयोग ने गरीबी रेखा को लेकर रिपोर्ट जारी की है। रिपोर्ट के अनुसार गरीबी रेखा से बाहर आने में उत्तरप्रदेश (5.94 करोड़) प्रथम स्थान पर, बिहार (3.77 करोड़) के साथ दूसरे स्थान पर तथा मध्य प्रदेश (2.30 करोड़) के साथ तीनों स्थान पर है।

114. उत्तर-(b) व्याख्या: बिहार का फोरलेन ग्रीनफील्ड एक्सप्रेस-वे औरंगाबाद से पटना होकर दरभंगा तक बनेगा। 619 किमी लंबाई के साथ चार राज्यों को कवर करेगा। एक्सप्रेसवे 4 राज्यों से होकर गुजरेगा, जिसका 159 किमी लंबा हिस्सा बिहार के हिस्से आएगा। इस ग्रीनफील्ड सिक्सलेन एक्सप्रेस वे के लिए बिहार में 136.7 किमी जमीन चिन्हित कर ली गई है। फेज-1 के निर्माण के लिए 1371 करोड़ खर्च होंगे।

115. उत्तर-(a) व्याख्या: आजीवक सुप्रदाय के संस्थापक मक़्तलि गोशाल की मृत्यु मगध -लिच्छवी संघर्ष में हुई थी।

116. उत्तर-(c) व्याख्या: तुगलक काल में बिहार पर दिल्ली सल्तनत के सुल्तानों का निर्णायक वर्चस्व स्थापित हुआ।

1320 ई. से लेकर 1388 ई. तक बिहार पर दिल्ली सल्तनत का वर्चस्व रहा। तुगलक काल में बिहार में मलिक इब्राहिम सर्वश्रेष्ठ शासक साबित हुआ।

117. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार का महाराजगंज सीवान जिले का एक नगर है। महाराजगंज लोकसभा क्षेत्र दो जिलों के विधानसभा सीटों से मिलकर बनी हुई है। सीवान जिले की 2 और सारण जिले की 4 विधानसभा सीटें इस क्षेत्र में आती हैं।

118. उत्तर-(a) व्याख्या: कमलादेवी नमक सत्याग्रह आंदोलन में महिलाओं की भागीदारी के लिए गांधीजी को राजी करने वाली महिलाओं में से एक थीं। समाजवादी कार्यकर्ता कमलादेवी चट्टोपाध्याय ने गांधीजी को विरोध केवल पुरुषों के लिए सीमित नहीं करने के लिए राजी किया। वह खुद उन कई महिलाओं में से एक थीं, जिन्होंने नमक या शराब कानून तोड़कर गिरफ्तारी दी थी। अन्य महिलाओं में सरोजिनी नायडू थीं जिन्होंने गांधीजी को महिलाओं को आंदोलन में शामिल होने की अनुमति देने के लिए राजी किया क्योंकि शुरू में वह महिलाओं की भागीदारी के विरोध में थे।

119. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार में पहले पुरुष सत्याग्राही श्री कृष्ण सिंह एवं पहली महिला सत्याग्राही जानकी देवी थी।

120. उत्तर-(a) व्याख्या:

चट्टान	विस्तार क्षेत्र
घारवाड़ चट्टान	नवादा, जुमई
विध्यन चट्टान	कैमूर, रोहतास
तर्शियरी चट्टान	बिहार के उत्तरी पश्चिम भारत
क्वार्टरनरी चट्टान	बिहार के मैदानी भाग

121. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार में कुल सिंचित क्षेत्र 72.07 लाख हेक्टेयर है, सिंचाई प्रणाली में नलकूप (69.9%), नहर (30.6%) तथा अन्य स्रोत (5.5%) है। सर्वाधिक सिंचित जिला रोहतास तथा सबसे कम शिवहर जिला है।

122. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार में कुल उत्पादन का मात्र 2.3% नवीकरणीय ऊर्जा (वर्ष 2023) तक प्राप्त होता है। बिहार के बाढ़ में सुपर थर्मल पावर प्रोजेक्ट की 660 मेगावाट की क्षमता है। NTPC द्वारा बिहार में 90% बिजली आवश्यकता पूर्ति करता है। वर्तमान समय में ग्रामीण क्षेत्र में बिजली की औसत उपलब्धता 20.1/2 घण्टा है जबकि शहरी क्षेत्र में 23 घण्टा है।

123. उत्तर-(d)

124. उत्तर-(d) व्याख्या: उत्तर बिहार की शाही लीची को भौगोलिक संकेत (GI) टैग मिला है। जर्दालु आम, कतरनी चावल और मगही पान के बाद यह राज्य का चौथा उत्पाद है जिसे GI टैग मिला है। शाही लीची की खेती मुख्य रूप से मुजफ्फरपुर, समस्तीपुर, वैशाली, पूर्वी चंपारण और बेगूसराय और बिहार के कृषि-जलवायु क्षेत्रों में आसपास के कुछ हिस्सों में की जाती है।

125. उत्तर-(b) व्याख्या: 77 वें ब्रिटिश एकेडमी ऑफ फिल्म एंड टेलीविजन आर्ट्स (बाफ्टा) अवॉर्ड्स 2024 सिनेमाई उत्कृष्टता का एक उत्सव जो लंदन के रॉयल फेस्टिवल हॉल में आयोजित किया गया। बाफ्टा पुरस्कार 2024 में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार ओपेनहाइमर को मिला है।

- 126. उत्तर-(c) व्याख्या:** भारतीय वायुसेना की 91वीं वर्षगांठ के अवसर पर IAF के नए ध्वज प्रतीक का आवरण किया गया है। IAF क्रैस्ट के शीर्ष पर राष्ट्रीय प्रतीक 'अशोक सिंह' उत्कीर्ण है। और उसके नीचे देवनागरी में सत्यमेव जयते लिखा है। अशोक सिंह के नीचे एक हिमालयी बाज है जिसके पंख फैला हुआ है। यह भारतीय वायुसेना के युद्ध कौशल को दर्शाता है। हल्के नीले रंग का एक वलय हिमालयी बाज को घेरे हुए है। जिस पर 'भारतीय वायु सेना' लिखा हुआ है।
- 127. उत्तर-(b) व्याख्या:** हाल ही में, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन ने एक उच्च शक्ति वाले लेजर हथियार विकसित करने के लिए रक्षा मंत्रालय से 100 मिलियन अमेरिकी डॉलर की मांग की है, जिसका नाम डायरेक्शनली अनरिस्ट्रिक्टेड रे-गन एरे (DURGA) II है, जो एक हल्का निर्देशित ऊर्जा हथियार (DEW) है। यह 100 किलोवाट का हल्का DEW है और इसका उपयोग सशस्त्र बलों द्वारा किया जा सकता है। इसका उद्देश्य भारतीय सशस्त्र बलों को ड्रोन, मिसाइल और तोपखाने के गोले सहित विभिन्न खतरों को बेअसर करने में सक्षम अत्याधुनिक तकनीक प्रदान करना है।
- 128. उत्तर-(c) व्याख्या:** इंडिया टुडे ग्रुप द्वारा विकसित एआई-संचालित समाचार एंकर सना ने इंटरनेशनल न्यूज मीडिया एसोसिएशन के 2024 ग्लोबल मीडिया अवार्ड्स में ग्राहक-सामना वाले उत्पादों में एआई के सर्वश्रेष्ठ उपयोग श्रेणी में पहला पुरस्कार जीता है। यह पुरस्कार एक अद्वितीय समाचार अनुभव बनाने के लिए एआई नवाचार के साथ मानव विशेषज्ञता को जोड़कर न्यूज रूम की गतिशीलता को बदलने में सना की भूमिका को मान्यता देता है। इसके अलावा, सना को एआई-लेड न्यूजरूम ट्रांसफॉर्मेशन के लिए दक्षिण एशिया में सर्वश्रेष्ठ पुरस्कार से भी सम्मानित किया गया है।
- 129. उत्तर-(b) व्याख्या:** उपग्रह नूर-3 को सेमनान प्रांत के शहर शाहरौद में स्थित, इमाम खुमैनी स्पेसपोर्ट, से रॉकेट कासेड के द्वारा प्रक्षेपित किया गया था। फारसी में 'नूर' का अर्थ प्रकाश होता है, जबकि कासेड का अर्थ 'संदेशवाहक' होता है। यह ईरान द्वारा विकसित किया गया है।
- 130. उत्तर-(a) व्याख्या:** अग्रवाल आई हॉस्पिटल ने जीता 'सर्वश्रेष्ठ वैज्ञानिक पोस्टर पुरस्कार' 2024. डॉ. अग्रवाल आई हॉस्पिटल की शोध टीम को अमेरिकन सोसाइटी फॉर मोतियाबिंद और अपवर्तक सर्जरी की 2024 वार्षिक बैठक में प्रतिष्ठित 'सर्वश्रेष्ठ वैज्ञानिक पोस्टर पुरस्कार' से सम्मानित किया गया है।
- 131. उत्तर-(d) व्याख्या:** आगामी खेलों के आयोजन स्थल
33वां ग्रीष्मकालीन ओलंपिक - पेरिस (फ्रांस)
38वां राष्ट्रीय खेल - उत्तराखंड (भारत)
9वां ICC महिला T-20 विश्व कप - बांग्लादेश
- 132. उत्तर-(a)**
- 133. उत्तर-(d) व्याख्या:** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन ने एक्स-रे ध्रुवीकरण और इसके ब्रह्मांडीय स्रोतों, जैसे ब्लैक होल, न्यूट्रॉन तारे और मैग्नेटर्स का अध्ययन करने के लिए अपना पहला एक्स-रे पोलारिमीटर सैटेलाइट (XpoSat) लॉन्च

किया है। मिशन को पृथ्वी की निचली कक्षा में PSLV-C58 रॉकेट द्वारा प्रक्षेपित किया गया है। इसरो के यूआर राव सैटेलाइट सेंटर और रमन रिसर्च इंस्टीट्यूट - द्वारा निर्मित XPoSat का विकास 2008 में शुरू हुआ, 2015 में इसरो के साथ एक औपचारिक समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।

- 134. उत्तर-(d) व्याख्या:** कच्चातिवु द्वीप यह भारत और श्रीलंका के बीच पाक जलसंधि में एक निर्जन स्थान है। भारत में 1974 में इसे श्रीलंका क्षेत्र के हिस्से के रूप में मान्यता दी। इस द्वीप पर कैथोलिक तीर्थ स्थल भी है। यह द्वीप हिन्द महासागर में स्थित है।
- 135. उत्तर-(d) व्याख्या:** पीएम की आर्थिक सलाहकार परिषद की रिपोर्ट के अनुसार भारत में 1950 से 2015 के बीच कुल आबादी में हिंदुओं की हिस्सेदारी 7.82 प्रतिशत घट गई। वहीं इस दौरान मुसलमानों की हिस्सेदारी में 43.15 प्रतिशत बढ़ोतरी दर्ज की गई। प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद के अध्यक्ष डा. शमिका रवि पूर्ण कालिक सदस्य हैं, जबकि राकेश मोहन और डा. साजिद जेड चिनाय अल्पकालिक सदस्य हैं। रिपोर्ट डा. शमिका की अगुवाई में अब्राहम जोश और अपूर्व कुमार मिश्रा ने तैयार की है। इसका उद्देश्य आबादी का आर्थिक नीतियों पर असर परखना है।
- 136. उत्तर-(b)**
- 137. उत्तर-(a) व्याख्या:** डाक विभाग ने लगभग चार दशकों के बाद अटार्कटिक के भारती अनुसंधान केन्द्र में डाकघर की दूसरी शाखा खोली है, जिसका पीन कोड MH-1718 है।
- 138. उत्तर-(d) व्याख्या:** राष्ट्रीय युवा संसद महोत्सव की शुरुआत 31 दिसम्बर 2017 को अपने मन की बात संबोधन में प्रधानमंत्री द्वारा किया गया था। इसका आयोजन युवा मामले और खेल मंत्रालय, नेहरू युवा केन्द्र संगठन और राष्ट्रीय सेवा योजना के माध्यम से किया जाता है। पहली राष्ट्रीय युवा संसद महोत्सव 2019 में आयोजित किया गया था तबसे यह प्रतिवर्ष आयोजन तीन स्तर पर किया जाता है जिसमें जिला युवा संसद, राज्य युवा संसद और राष्ट्रीय युवा संसद।
- 139. उत्तर-(a) व्याख्या:** हाल ही में विदेश मंत्रालय द्वारा जारी एक विज्ञापन के कारण कुछ महिनो 100 से अधिक गोवा राज्य के लोगो की पासपोर्ट निरस्त कर दिए गए है।
- 140. उत्तर-(a)**
- 141. उत्तर-(c) व्याख्या:** परिणामी संख्या के अंकों का अभीष्ट योगफल
- $$= 2 \times \frac{8 \times (8+1)}{2} + 9$$
- $$= 8 \times 9 + 9$$
- $$= 72 + 9$$
- $$= 81$$
- 142. उत्तर-(d)**
- 143. उत्तर-(b) व्याख्या:** माना कि प्रारंभिक त्रिज्या = r
तब प्राप्त की गई त्रिज्या = 1.25r

प्रश्नानुसार,

$$\pi r^2 h = \pi \times (1.25r)^2 \times H$$

$$h = (1.25)^2 \times H$$

$$H = \frac{h}{1.25 \times 1.25}$$

$$H = 0.64h$$

ऊँचाई में प्रतिशत परिवर्तन

$$= (h - 0.64h) \times 100\%$$

$$= 0.36 \times 100\% = 36\%$$

144. उत्तर-(d) व्याख्या: प्रश्नानुसार,

$$40X = (X + 5) \times 30$$

$$40X = 30X + 150$$

$$10X = 150$$

$$X = 150$$

∴ 15 आदमी काम को पूरा करते हैं = 40 दिन

∴ 1 आदमी काम को पूरा करता है = 40×15 दिन

∴ 30 आदमी इस काम को पूरा करते हैं = $\frac{40 \times 15}{30}$ दिन
= 20 दिन

145. उत्तर-(d)

146. उत्तर-(a) व्याख्या: आयत के क्षेत्रफल में वृद्धि

$$= \frac{108 \times 105}{100} - 100$$

$$113.4 - 100 = 13.4\%$$

147. उत्तर-(d) व्याख्या: यहां अनुसरित स्वरूप है:

'PARK' को '3749' के रूप में कूटबद्ध किया गया है

P	A	R	K	coded as
↓	↓	↓	↓	←
3	7	4	9	

और,

'RACE' को '4762' के रूप में कूटबद्ध किया गया है

R	A	C	E	coded as
↓	↓	↓	↓	←
4	7	6	2	

तो C=6, A=7, R=4, E=2 के लिए कूट

इसी प्रकार,

'CARE' = ?

C	A	R	E	coded as
↓	↓	↓	↓	←
6	7	4	2	

अतः, 'CARE' को "6742" के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

148. उत्तर-(d)

149. उत्तर-(d) व्याख्या: 5 पुरुष = 7 महिलाएँ

$$\therefore 7 \text{ पुरुष} = \frac{7}{5} \times 7 = \frac{49}{5} \text{ महिला}$$

$$\therefore 7 \text{ पुरुष} + 13 \text{ महिलाएँ}$$

$$= \frac{49}{5} + 13 = \frac{114}{5} \text{ औरत}$$

$$\therefore \text{अब, } 7 \text{ महिलाएँ} = \text{रु. } 5250$$

$$\therefore \frac{114}{5} \text{ औरत} = \frac{5250}{7} \times \frac{114}{5} = 17100$$

150. उत्तर-(c)



आस्था IAS



BPSC PT पास करने की सटीक रणनीति...

Fee
12999

- क्या पढ़ें? क्या नहीं? इसका चुनाव कैसे करें... Confusion
- किस विषय की कितनी भूमिका
- Previous Years प्रश्न-उत्तर अभ्यास
- समय कम Syllabus अधिक तो अब क्या?
- इतनी सभी समस्याओं का समाधान इस Online Class में

Online Class के साथ और क्या?

- 350 Hours Video Class
- Class Notes PDF
- 14 Test Papers with Explanation Free
- Current Affairs PDF
- Live Class

**बस इतना ही कर लें
Mains में पहुँच आसान**

M-1A, Jyoti Bhawan, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi-09
8800233080, 9540444460, 9810664003



बिहार लोक सेवा आयोग

आस्था
IAS



BPSC 70th PT

100 दिनों में Course पूरा

Everyday 5 to 6 Hours Class

Offline & Online Mode

Every Sunday Test

Download Aastha IAS Academy App
for Live with Recorded Class

M-1A, Jyoti Bhawan, Dr. Mukherjee Nagar,
Delhi-110009

8800233080, 9540444460, 9810664003

BPSC 70TH

Prelims Test Series



First Full Test Free (Time: 10 AM to 12 Noon)

01	09 June 2024	Full Test
02	16 June 2024	History
03	23 June 2024	Geography + Economy
04	30 June 2024	Polity + Current Affairs
05	07 July 2024	General Science
06	14 July 2024	Bihar Special
07	21 July 2024	Full Test – 1
08	28 July 2024	Full Test – 2
09	04 Augut 2024	Full Test – 3
10	11 Augut 2024	Full Test – 4
11	25 Augut 2024	Full Test – 5
12	08 September 2024	Current Affairs

**Fee
4000/-**

Test Series is Available in Offline & Online Mode
Free PT Class Notes (PDF)



AASTHA IAS



M-1A, Jyoti Bhawan, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi-09

8800233080, 9540444460, 9810664003

FULL TEST - 3 (QUE.)**1. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए**

- | | |
|------------|-----------|
| A. आवृत्ति | 1. कैलोरी |
| B. ध्वनि | 2. हर्ज |
| C. ऊर्जा | 3. अर्ग |
| D. ऊष्मा | 4. डेसीबल |

	A	B	C	D
(a)	4	1	2	3
(b)	2	4	3	1
(c)	3	2	1	4
(d)	4	3	2	1

2. कथन (A) : किसी वस्तु की चाल ऋणात्मक नहीं हो सकती है।

कारण (R) : जब वस्तु धनात्मक गति की विपरीत दिशा में गति करती है, तब इसकी चाल धनात्मक होती है।

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही स्पष्टीकरण है।
 (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही स्पष्टीकरण नहीं है।
 (c) A सही है, किन्तु R गलत है।
 (d) A गलत है, किन्तु R सही है।

3. निम्नलिखित पर विचार कीजिए

- बंदूक से गोली छूटने पर बंदूक का पीछे की ओर गति करना।
- नाविक का नाव से किनारे पर कूदना।
- सड़क पर चलना।

उपयुक्त में किसका संबंध न्यूटन के तीसरे नियम से है?

- (a) 1 और 3 (b) केवल 1
 (c) 1 और 2 (d) उपरोक्त में सभी

4. ऊर्जा का वह कौन सा रूप है, जो साइकिल चलाते समय उपस्थित नहीं होता है?

- (a) रासायनिक ऊर्जा (b) ऊष्मा ऊर्जा
 (c) यांत्रिक ऊर्जा (d) गतिज ऊर्जा

5. द्रवों के संबंध में विचार कीजिए।

- द्रव जिस बर्तन में रखे जाते हैं उसके आधार तथा दीवारों पर दाब लगाते हैं।
- किसी द्रव में डुबोने पर सभी वस्तुओं पर उत्प्लावन बल लगता है।
- द्रव के घनत्व से अधिक घनत्व की वस्तुएँ द्रव पर तैरती हैं।

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) केवल 3 (d) 1, 2 और 3

6. वर्षा की बूँद की गोलाकार आकृति का कारण है?

- (a) द्रव का घनत्व (b) पृष्ठ तनाव
 (c) वायुमण्डलीय दाब (d) गुरुत्व

7. निम्नलिखित को सम्मिलित कीजिए

विद्युत चुंबकीय तरंगें उपयोग

- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| A. प्रकाश तरंगें | 1. कैंसर कोशिकाओं को नष्ट करने में |
| B. पराबैंगनी तरंगें | 2. वाहनों की गति ज्ञात करने में |
| C. X-किरणें | 3. नेत्र शल्य में |
| D. सूक्ष्म तरंगें | 4. पदार्थों को देखने में |

	A	B	C	D
(a)	4	3	1	2
(b)	3	4	1	2
(c)	1	2	3	4
(d)	1	2	4	3

8. बल्बों में रासायनिक दृष्टि से निम्नलिखित में से कौन-सी अक्रिय गैसें भरी जाती हैं?

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. नाइट्रोजन | 2. ऑक्सीजन |
| 3. ऑर्गन | 4. हाइड्रोजन |

उपरोक्त में सही का चयन कीजिए

- (a) 1 और 3 (b) 1 और 4
 (c) 3 और 4 (d) 2 और 3

9. दर्पण के संदर्भ में कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) चम्मच का भीतरी पृष्ठ अवतल दर्पण की भाँति कार्य करता है।
 (b) अवतल दर्पण का परावर्तन पृष्ठ अंदर की ओर होता है।
 (c) उत्तल दर्पण का परावर्तन पृष्ठ बाहर की ओर होता है।
 (d) अवतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब हमेशा आभासी होता है।

10. एकीकृत परिपथ का उपयोग निम्न में से किसमें हो सकता है?

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. CD प्लेयर में | 2. टेलीविजन में |
| 3. सेल फोन में | |

उपरोक्त में सही का चयन करें

- (a) 1 और 2 (b) केवल 1
 (c) 2 और 3 (d) उपरोक्त में सभी

11. निम्नलिखित को सम्मिलित कीजिए

- | | |
|------------------|--------------------|
| A. गोल्डस्टीन | 1. परमाणु सिद्धांत |
| B. चौडविक | 2. प्रोटॉन |
| C. जे. जे. थॉमसन | 3. न्यूट्रॉन |
| D. जॉन डॉल्टन | 4. इलेक्ट्रॉन |

	A	B	C	D
(a)	2	3	4	1
(b)	2	4	3	1
(c)	1	4	3	2
(d)	1	3	4	2

12. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ गर्म करने पर रासायनिक परिवर्तन प्रदर्शित करता है?

- | | |
|---------------------|------------------|
| (a) सोडियम क्लोराइड | (b) सिलिका |
| (c) लेड नाइट्रेट | (d) प्लेटिनम तार |

13. निम्नलिखित में से कौन-सा क्षारीय धातुओं का विशेष गुण नहीं है?

- (a) हिमांक का निम्न होना।
 (b) विद्युतऋणात्मकता का कम होना।
 (c) आयनन विभव का उच्च होना।
 (d) इनके आयनों को उत्कृष्ट गैसों के आयनों से समइलेक्ट्रॉनिक होना।

14. अम्ल तथा क्षार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. अम्ल का स्वाद कड़वा, जबकि क्षारकों का स्वाद खट्टा होता है
 2. अम्ल नीले लिटमस को लाल, जबकि क्षार लाल लिटमस को नीला कर देते हैं।
 3. अम्ल और क्षार दोनों विद्युत के सुचालक होते हैं।

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सही हैं?

- (a) 1 और 2 (b) केवल 2
 (c) 2 और 3 (d) उपरोक्त में सभी

15. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- A. मानव रक्त 1. 5.5 से 7.5 pH
 B. दूध 2. 7.3 से 7.5 pH
 C. मानव लार 3. 6.4 pH
 D. मानव मूत्र 4. 6.5 से 7.5 pH

A	B	C	D
(a)	2	3	1
(b)	2	3	4
(c)	3	2	1
(d)	1	3	2

16. ऐल्कोहॉल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. गन्ने के रस से शीरा बनाया जाता है जिसके किण्वन से ऐल्कोहॉल को प्राप्त किया जा सकता है।
 2. ऐल्कोहॉल में पेट्रोल मिलाकर उसे स्वच्छ ईंधन के रूप में प्रयोग किया जाता है।

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सही हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों (d) उपरोक्त में कोई नहीं

17. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- | ईंधन गैसें | प्रमुख घटक |
|------------------|---|
| A. सी.एन.जी. | 1. कार्बन मोनोऑक्साइड, हाइड्रोजन |
| B. एल.पी.जी | 2. ब्यूटेन, प्रोपेन |
| C. कोल गैस | 3. मीथेन, एथेन |
| D. वॉटर (जल) गैस | 4. हाइड्रोजन, मीथेन, कार्बन मोनोऑक्साइड |

A	B	C	D
(a)	2	1	3
(b)	2	4	3
(c)	3	2	4
(d)	3	2	1

18. कथन (A) : तरलीकृत पेट्रोलियम गैस का प्रमुख घटक मीथेन होता है।

कारण (R) : मीथेन घरों तथा कारखानों में जलाने के लिए सीधे प्रयोग में लाई जा सकती है, जहाँ वह पाइपलाइनों से उपलब्ध कराई जा सकती है।

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A का सही व्याख्या है।
 (b) A और R दोनों सही हैं, परंतु R, A का सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A सही है, किंतु R गलत है।
 (d) A गलत है, किंतु R सही है।

19. निम्नलिखित तंतु पर विचार कीजिए।

1. जूट 2. पॉलिएस्टर
 3. नायलॉन 4. ऐक्रिलिक

उपर्युक्त में से कौन-से संश्लेषित तंतु के उदाहरण हैं?

- (a) 1, 2 और 3 (b) 2, 3 और 4
 (c) 1 और 2 (d) 1, 3 और 4

20. कोशिका के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए।

1. सजीव जगत में सबसे बड़ी कोशिका ऑस्ट्रिच का अंडा एवं सबसे छोटी कोशिका माइकोप्लाज्मा है।
 2. कोशिका विज्ञान का जनक रॉबर्ट ब्राउन को माना जाता है।
 3. थियोडोर श्वान एवं मैथियस शलाइडेन कोशिकावाद के जनक हैं।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (a) 1 और 3 (b) 1 और 2
 (c) 2 और 3 (d) उपर्युक्त सभी

21. एक महिला के चलने के दौरान सैंडल टूटने से पैर में मोच आ जाती है। इस स्थिति में प्रभावित भाग होगा

- (a) पैर की मांसपेशी (b) पैर की कण्डरा
 (c) एड़ी की स्नायु (d) एड़ी की कण्डरा

22. निम्नलिखित में से कौन-सा रूपांतरित स्तंभ है?

- (a) गाजर (b) शकरकंद
 (c) नारियल (d) आलू

23. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

- | रोग | रोग कारक |
|---------------|-----------------------|
| A. प्लेग | 1. बोर्डेटेला पेस्टिस |
| B. सिफलिस | 2. साल्मोनेला टाइफी |
| C. काली खाँसी | 3. यर्सिनिया पेस्टिस |
| D. आँत ज्वर | 4. ट्रिपोनीमा पैलिडम |

A	B	C	D
(a)	4	3	1
(b)	2	3	4
(c)	4	3	2
(d)	3	4	1

24. कथन (A) : मानव शरीर में यकृत वसा के पाचन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
कारण (R) : यकृत दो महत्वपूर्ण वसा-पाचक एंजाइम उत्पन्न करता है।
(a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही हैं, परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है, किंतु R गलत है।
(d) A गलत है, किंतु R सही है।
25. मिनामाटा रोग का निम्न में किसके कारण होता है?
(a) कैडमियम प्रदूषित जल (b) लैड प्रदूषित जल
(c) मरकरी प्रदूषित जल (d) क्रोमियम प्रदूषित जल
26. कार्य ऐडिनलिन द्वारा प्रभावित होता है?
1. दिल की धड़कन को तेज करता है।
2. मांसपेशियों में अधिक मात्रा में ऑक्सीजन की आपूर्ति।
3. पाचन तंत्र में रक्त की आपूर्ति में वृद्धि।
4. श्वसन दर में कमी
उपर्युक्त में कौन सा कथन सही है?
(a) 1, 2, और 3 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 1 (d) उपरोक्त में कोई नहीं
27. निम्नलिखित में से किसी एक पदार्थ का निष्कासन हमारे शरीर में फेफड़ों द्वारा बहुत बड़ी मात्रा में किया जाता है?
(a) केवल CO_2 (b) केवल H_2O
(c) CO_2 और H_2O (d) N_2O
28. हाइबरनेशन के दौरान मेंढक निम्नलिखित में से किसके द्वारा श्वसन करता है?
(a) केवल फेफड़े
(b) आंशिक रूप से फेफड़े और आंशिक रूप से त्वचा द्वारा
(c) त्वचा और फेफड़े दोनों
(d) केवल त्वचा
29. समसूत्री कोशिका विभाजन के किस चरण में गुणसूत्र अपनी पहचान खो देते हैं?
(a) पूर्वावस्था (b) मध्यावस्था
(c) पश्चावस्था (d) अंत्यावस्था
30. हरे पादपो के लिए इनमें से कौन-सा कथन सत्य है?
(a) पत्तियाँ पादपो का श्वसन अंग है
(b) वह रात को श्वसन और दिन में प्रकाश संश्लेषण करते हैं
(c) सिर्फ हरे पादपो में प्रकाश संश्लेषण क्रिया होती है
(d) वे प्राणियों की तरह हर समय श्वसन करते हैं लेकिन दिन में प्रकाश - संश्लेषण की दर श्वसन दर से अधिक होती है
31. अभिलेखों के संबंध में विचार कीजिए
1. अभिलेखों के अध्ययन को एपिग्राफी कहा जाता है।
2. अशोक के अभिलेखों ब्राह्मी, खरोष्ठी एवं अरमाइक लिपि में मिलते हैं।
3. अशोक के अभिलेखों को समझने वाला जेम्स प्रिंसेप थे।
उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?
(a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
32. प्राचीन कालीन कलिंग देश के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?
(a) यह वर्तमान के ओडिशा का समुद्रवर्ती प्रदेश था
(b) उसकी उत्तरी सीमा महानदी थी
(c) उसकी दक्षिणी सीमा नर्मदा नदी थी
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
33. हड़प्पाई नगरों की विशेषताओं में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन एक शामिल नहीं था?
(a) नगरों के घर सामान्यतः दो या तीन मंजिल के होते थे।
(b) घर के आँगन के चारों ओर कमरे बनाए जाते थे।
(c) घरों में एक अलग स्नानघर होता था।
(d) कुछ घरों में कुएँ होते थे।
34. हड़प्पा संस्कृति के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?
(a) काँसे की नर्तकी हड़प्पा मूर्तिकला का सर्वश्रेष्ठ नमूना है।
(b) काँसे की नर्तकी की वस्त्र सज्जा उत्कृष्ट है।
(c) कुछ प्रतिमाएँ प्रस्तर की बनी होती थीं।
(d) सेलखड़ी की एक मूर्ति के बाएँ कंधे तथा दाएँ हाथ के नीचे अलंकृत वस्त्र है।
35. निम्नलिखित में से किस स्थान का संबंध प्रत्यक्ष रूप से महावीर स्वामी से नहीं जुड़ा हुआ है?
(a) वैशाली (b) लुंबिनी
(c) चंपा (d) पावापुरी
36. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए
1. बुद्ध काल में सर्वप्रथम स्तूप बनाने की शुरुआत हुई।
2. स्तूप में हर्मिका से निकले मस्तूल को यष्टि कहते थे।
3. स्तूप बुद्ध के प्रतीक अवशेषों पर बनाए जाते थे।
उपर्युक्त में कौन-सा कथन सत्य है?
(a) 2 और 3 (b) 1 और 3
(c) 1, 2 और 3 (d) केवल 3
37. महाजनपद काल में अनाज रखने के लिए किस पात्र का उपयोग किया जाता था?
(a) गैरिक-मृद्भांड (b) चित्रित धूसर मृद्भांड
(c) कांस्य का मृद्भांड (d) लौहे से बना मृद्भांड
38. निम्नलिखित में से कौन एक मौर्य साम्राज्य के पतन का कारण था?
(a) ब्राह्मणों की प्रतिक्रिया (b) वित्तीय संकट
(c) दमनकारी शासन (d) उपरोक्त सभी
39. गुप्त काल के संबंध में विचार कीजिए
1. गुप्त सम्राट स्वयं के लिए दैवीय अधिकारों का दावा करते थे।
2. उनका प्रशासन नितान्त केंद्रीयकृत था।
3. इन्होंने भूमिदान की परंपरा को विस्तारित किया।
उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सत्य है?
(a) 1, 2 और 3 (b) 1 और 2
(c) 1 और 3 (d) 2 और 3

40. चोल, चेर और पांड्य राज्यों के उदय में समकालीन किस साम्राज्य का योगदान था?
 (a) रोमन साम्राज्य का (b) बिजेटियन साम्राज्य का
 (c) ईरानी साम्राज्य का (d) तुर्की साम्राज्य का
41. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?
 पुस्तक रचनाकार
 (a) बृहत् संहिता बराहमिहिर
 (b) सुश्रुत संहिता गौतम
 (c) आर्यभट्टियम् आर्यभट्ट
 (d) अष्टाध्यायी पाणिनि
42. तुर्की आक्रमण के सामने भारतीय राज्यों की हार के क्या कारण थे?
 1. तुर्की के छोड़े भारतीयों द्वारा आयातित घोड़ों से अधिक तेज और मजबूत थे।
 2. भारतीय राजाओं में विदेशी आक्रमणकारियों के प्रति आपसी एकता की कमी।
 3. भारतीय राजाओं का स्थानीय सरदारों पर निर्भर होना।
 4. भारतीय तलवारों का श्रेष्ठ न होना।
 उपरोक्त में कौन से कथन सत्य है
 (a) 1, 2 और 4 (b) 1, 2 और 3
 (c) 3 और 4 (d) उपरोक्त में सभी
43. कथन (A) : रजिया ने राजपूतों पर नियंत्रण के लिए रणथंभौर पर आक्रमण किया तथा सल्तनत में शांति सुव्यवस्था कायम की।
 कारण (R) : रजिया ने अपने प्रति वफादार अमीरों का एक दल खड़ा किया और एक गैर-तुर्क को ऊँचा पद दिया।
 (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
 (b) A और R दोनों सही हैं, परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A सही है, किंतु R गलत है।
 (d) A गलत है, किंतु R सही है।
44. खिलजी वंश के किस सुल्तान ने शासितों के स्वैच्छिक समर्थन पर आधारित राज्य के सिद्धांत का पालन किया?
 (a) जलालुद्दीन खिलजी (b) अलाउद्दीन खिलजी
 (c) मुबारक खिलजी (d) नासिरुद्दीन खिलजी
45. दिल्ली सल्तनत के किस सुल्तान ने भूमि में फसल की माप का आधा राजस्व के रूप में लेने का दावा प्रस्तुत किया?
 (a) इल्तुतमिश (b) बलबन
 (c) अलाउद्दीन खिलजी (d) मुहम्मद बिन तुगलक
46. कथन (A) : अलाउद्दीन खिलजी ने दिल्ली में बाजार नियंत्रण लागू किया था।
 कारण (R) : वह दिल्ली में अपने राजभवन के निर्माण में लगे हुए कारीगरों को कम वेतन देना चाहता था।
 (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
 (b) A और R दोनों सही हैं, परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A सही है, किंतु R गलत है।
 (d) A गलत है, किंतु R सही है।

47. हरिहर और बुक्का के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।
 1. मुहम्मद बिन तुगलक ने इन्हें बंदी बना लिया था।
 2. गुरु विद्यारण्य के निर्देश पर वे हिंदू धर्म में दीक्षित हुए।
 3. उन्होंने दौलताबाद को अपनी राजधानी बनाया।
 उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सत्य है?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 (d) उपरोक्त में सभी
48. सिख धर्म के संस्थापक गुरु नानक द्वारा स्थापित 'धर्मसाल' क्या था?
 (a) यात्रियों के लिए आराम गृह
 (b) धार्मिक भोजनालय
 (c) पशु एवं पक्षियों के लिए पानी पीने का स्थान
 (d) उपासना एवं धार्मिक कार्यों का स्थान
49. गाँधी जी के प्रिय भजन 'वैष्णव जन तो तेने कहिए पीर पराई जाने रे' की रचना निम्नलिखित में से किसने की?
 (a) नामदेव (b) नरसी मेहता
 (c) सखुबाई (d) दिगंबर मेहता
50. औरंगजेब की मृत्यु के बाद कौन मुगल बादशाह बना था?
 (a) बहादुरशाह प्रथम (b) जहाँदारशाह
 (c) मुहम्मदशाह (d) अकबर द्वितीय
51. शाहू और ताराबाई के मध्य हुए गृहयुद्ध ने एक नई व्यवस्था को जन्म दिया, वह व्यवस्था थी -
 (a) पेशवा का पद
 (b) मनसबदारी प्रथा का आरंभ
 (c) सैन्य व्यवस्था में परिवर्तन
 (d) जजिया कर की वसूली
52. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
 (a) पिट्स इंडिया एक्ट वॉरेन हेस्टिंग्स
 (b) ड्रॉक्ट्रन ऑफ लैप्स डलहौजी
 (c) वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट लॉर्ड कर्जन
 (d) इलबर्ट बिल लॉर्ड रिपन
53. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
 विलय नीति वाले राज्य संबंधित वर्ष
 A. सतारा 1. 1853
 B. संबलपुर 2. 1852
 C. उदयपुर 3. 1850
 D. नागपुर 4. 1848
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (c) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 |
54. महालवाड़ी व्यवस्था में राजस्व एकत्रित करने की जिम्मेदारी होती थी
 (a) जमींदार (b) किसान
 (c) गाँव का मुखिया (d) कंपनी

55. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

1. बारदोली सत्याग्रह वर्ष 1928 में हुआ था।
2. इसकी अध्यक्षता सरदार वल्लभभाई पटेल ने की थी।
3. उन्होंने किसानों द्वारा कर नहीं देने का आंदोलन चलाया।

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) केवल 1 (b) 1 और 2
(c) 2 और 3 (d) उपरोक्त में सभी

56. राष्ट्रवादियों के शुरुआती चरण में कार्यक्रम और कार्यकलाप में कौन-सा शामिल था ?

- (a) राष्ट्रीय भावनाओं को जगाना तथा मजबूत करना।
(b) भारतीय जनता को राष्ट्रवादी राजनीति की धारा में लाना।
(c) राष्ट्रीय स्तर पर लोकप्रिय माँगों का निरूपण करना।
(d) उपर्युक्त में सभी

57. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- | | |
|-------------------------|----------------|
| A. सविनय अवज्ञा आंदोलन | 1. नवंबर, 1930 |
| B. प्रथम गोलमेज सम्मेलन | 2. मार्च, 1930 |
| C. नेहरू रिपोर्ट | 3. मार्च, 1931 |
| D. गाँधी इरविन समझौता | 4. अगस्त, 1928 |

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| A | B | C | D |
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (c) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (d) 4 | 1 | 3 | 2 |

58. भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान मुंबई के गोवालिया टैंक मैदान में भारतीय ध्वज फहराया था?

- (a) तारा रानी श्रीवास्तव (b) अरुणा असफ अली
(c) सरोजनी नायडू (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

59. कथन (A): अक्टूबर, 1940 में गाँधीजी द्वारा कुछ चुने हुए व्यक्तियों को साथ लेकर सीमित पैमाने पर सत्याग्रह चलाने का निर्णय लिया गया।

कारण (R): इसमें सत्याग्रह करने वाले प्रथम व्यक्ति जवाहरलाल नेहरू थे।

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही हैं, परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है, किंतु R गलत है।
(d) A गलत है, किंतु R सही है।

60. निम्नलिखित में से किस नेता ने ताशकंद समझौते पर हस्ताक्षर किए?

- (a) वल्लभ भाई पटेल और जिन्ना
(b) जवाहरलाल नेहरू और अयूब खान
(c) लाल बहादुर शास्त्री और अयूब खान
(d) जवाहरलाल नेहरू और जिन्ना

61. शुक्र ग्रह के सम्बन्ध में विचार कीजिए

1. यह सूर्य के सबसे निकट ग्रह है
2. यह पृथ्वी से केवल थोड़ा ही छोटा है
3. इसमें वायुमंडल उपस्थित है

उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है

- (a) केवल 1 (b) 1 और 2
(c) केवल 3 (d) 1 और 3

62. कथन (A): पृथ्वी पर एक स्थान से बढ़ते हुए आक्षांश वाले दूसरे स्थान पर किसी वस्तु का वजन बढ़ता है।

कारण (R): विषुवतीय प्रदेश की अपेक्षा ध्रुवीय प्रदेश में वस्तु का वजन गुरुत्वाकर्षण के कारण बढ़ता है।

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही हैं, परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है, किंतु R गलत है।
(d) A गलत है, किंतु R सही है।

63. उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे लम्बा और सबसे छोटा दिन कब होता है?

- (a) 21 जून और 22 दिसम्बर
(b) 21 मार्च और 23 सितम्बर
(c) 15 मार्च और 28 फरवरी
(d) 22 जून और 21 दिसम्बर

64. निम्नलिखित चट्टानों पर विचार कीजिए

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. शैल | 2. चूना पत्थर |
| 3. बालुका पत्थर | 4. बेसाल्ट |

उपर्युक्त में कौन सा अवसादी चट्टान नहीं है?

- (a) केवल 2 (b) 1 और 2
(c) केवल 4 (d) 2 और 4

65. भूकम्प के सन्दर्भ में विचार कीजिए-

1. भूकम्प अधिकांशतः अभिसारी पट्टिका परिसीमाओं के समानान्तर आते हैं।
2. स्थलमण्डल में भूकम्प की उत्पत्ति का बिन्दु उद्गम केन्द्र कहलाता है।
3. भूकम्प की तीव्रता अधिकेन्द्र से दूरी के साथ घटती है।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) 1 और 2 (b) केवल 1
(c) 2 और 3 (d) उपरोक्त में सभी

66. कथन (A) भूमध्य रेखा के निकट के क्षेत्रों में वर्षभर वर्षा होती है।

कारण (R) भूमध्य रेखा के निकट अधिकांश अपराह्न में उच्च ताप और उच्च आर्द्रता के कारण संवहनी वर्षा होती है।

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही हैं, परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है, किंतु R गलत है।
(d) A गलत है, किंतु R सही है।

67. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- | महाद्वीप | मरुस्थल |
|--------------------|-------------|
| A. एशिया | 1. अटाकामा |
| B. अफ्रीका | 2. मोजावे |
| C. उत्तरी अमेरिका | 3. कालाहारी |
| D. दक्षिणी अमेरिका | 4. गोबी |

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| A | B | C | D |
| (a) 4 | 2 | 3 | 1 |
| (b) 1 | 3 | 2 | 4 |
| (c) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) 1 | 2 | 3 | 4 |

68. प्रायद्वीपीय पठार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. नदी के मैदानों से 150 मीटर की ऊँचाई से 600-900 मीटर की ऊँचाई तक उठने वाला अनियमित त्रिभुज प्रायद्वीपीय पठार के रूप में जाना जाता है।
2. उत्तर पश्चिम में दिल्ली पर्वतमाला, पूर्व में राजमहल की पहाड़ियाँ, पश्चिम में गिर पर्वतमाला और दक्षिण में कार्दामम पहाड़ियाँ प्रायद्वीपीय पठार की बाहरी सीमा बनाती है।

उपर्युक्त में से कौनसा कथन सही है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) उपरोक्त में कोई नहीं

69. हिमालय की सबसे बाहरी श्रृंखला को क्या कहा जाता है?

- (a) शिवालिक (b) कुमाऊँ हिमालय
(c) कश्मीर हिमालय (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. लक्षद्वीप द्वीपसमूह के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. द्वीपों का यह समूह छोटे मूंगा द्वीपों से बना है।
2. पहले इन्हें लेकाडिव, मिनीकॉय और अमिंदिव के नाम से जाना जाता था।
3. तमिलनाडु के कोरोमंडल तट के निकट स्थित द्वीप समूह।

उपर्युक्त में से कौन सा कथन सही है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 3 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- | | |
|---------------|------------------|
| A. शिप्की झील | 1. कश्मीर |
| B. लिपु झील | 2. हिमाचल प्रदेश |
| C. जेलेप ला | 3. उत्तराखण्ड |
| D. बुर्जिला | 4. सिक्किम |

उपरोक्त में सही उत्तर का चयन कीजिए-

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| A | B | C | D |
| (a) 3 | 2 | 4 | 1 |
| (b) 2 | 3 | 4 | 1 |
| (c) 3 | 2 | 1 | 4 |
| (d) 3 | 1 | 2 | 4 |

72. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. दक्षिणी भारत से उत्तरी भारत की ओर मानसून की अवधि घटती है।
2. उत्तरी भारत के मैदानों में वार्षिक वृष्टि की मात्रा पूर्व से पश्चिम की ओर घटती है।

उपर्युक्त में से कौन सा कथन सही है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) उपरोक्त में कोई नहीं

73. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- | उत्सव | राज्य/केन्द्रशासित क्षेत्र |
|------------------|----------------------------|
| A. हॉर्नबिल पर्व | 1. आन्ध्र प्रदेश |
| B. संगई पर्व | 2. मणिपुर |
| C. राजहंस पर्व | 3. लद्दाख |
| D. हेमिस पर्व | 4. नगालैण्ड |

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| (a) | 1 | 3 | 4 | 2 |
| (b) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (d) | 4 | 3 | 1 | 2 |

74. भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की नगरीय जनसंख्या का प्रतिशत था-

- (a) 30.7% (b) 31.2%
(c) 31.8% (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए- कीजिए-

- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| A. दूसरी अनुसूची | 1. अनुसूचित क्षेत्रों का प्रशासन |
| B. पाँचवीं अनुसूची | 2. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक |
| C. नौवीं अनुसूची | 3. दलबदल विरोधी कानून |
| D. दसवीं अनुसूची | 4. भूमि सुधार कानून |

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| (a) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (b) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 |

76. भारतीय संविधान के उद्देशिका के संदर्भ में कौन सुमेलित है

- (a) न्याय -3 (b) स्वतंत्रता - 5
(c) समानता - 2 (d) उपर्युक्त में सभी

77. भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता की रक्षा उसे अक्षुण्ण रखना किसके तहत उल्लेखित प्रावधान है?

- (a) संविधान की प्रस्तावना
(b) राज्य के नीति-निदेशक तत्व
(c) मौलिक अधिकार
(d) मौलिक कर्तव्य

78. राज्यसभा के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है?

- (a) राज्यसभा एक स्थायी निकाय है
(b) इसे 3 अप्रैल, 1952 को पहली बार विधिवत् गठित किया गया था
(c) राज्यसभा के बारह सदस्यों को राष्ट्रपति द्वारा नामित किया जाता है
(d) इसके एक-तिहाई सदस्य हर वर्ष सेवानिवृत्त होते हैं

79. कैबिनेट सचिवालय के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. कैबिनेट सचिवालय प्रत्यक्षता: भारत के उप-राष्ट्रपति के अधीन कार्य करता है।
2. सचिवालय का प्रशासनिक प्रमुख कैबिनेट सचिव है, जो लोक सेवा मण्डल का पदेन अध्यक्ष भी होता है।

उपर्युक्त में से कौनसा कथन सत्य है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. भारतीय संविधान के स्रोत के रूप में असत्य है-

- (a) उपराष्ट्रपति का पद - अमेरिकी संविधान
(b) संघीय ढांचा - कनाडा का संविधान
(c) एकल नागरिकता - ब्रिटेन
(d) राज्य के नीति निदेशक सिद्धान्त- आस्ट्रेलिया

81. राज्यसभा और लोकसभा की समान शक्तियाँ किस क्षेत्र में हैं?

- (a) नई अखिल भारतीय सेवाएँ गठित करने के विषय में
(b) संविधान संशोधन करने के विषय में
(c) सरकार हटाने के विषय में
(d) कटौती प्रस्ताव प्रस्तुत करने के विषय में

82. उपराष्ट्रपति के चुनाव के नामांकन के लिए कितने प्रस्ताव और अनुमोदक होना चाहिए

- (a) 20 प्रस्तावक और 20 अनुमोदक
(b) 50 प्रस्तावक और 50 अनुमोदक
(c) 100 प्रस्तावक और 100 अनुमोदक
(d) 20 प्रस्तावक और 50 अनुमोदक

83. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

- राज्यसभा में धन विधेयक को या तो अस्वीकार करने या संशोधित करने की कोई शक्ति निहित नहीं है।
- राज्यसभा अनुदानों की मांगों पर मतदान नहीं कर सकती है।
- राज्यसभा में वार्षिक वित्तीय विवरण पर चर्चा नहीं हो सकती।

कूट का प्रयोग कर सत्य उत्तर का चयन करें

- (a) केवल 1 (b) 1 और 2
(c) 1, 2 और 3 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. लोकसभा का कोरम कुल सदस्य संख्या का कितना होता है?

- (a) 1/5 (b) 1/11
(c) 1/10 (d) 1/3

85. केंद्र राज्य वित्तीय संबंधों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- (a) राज्य आयकर नहीं लगा सकते।
(b) राज्य में उत्पादित वस्तुओं पर उत्पाद शुल्क में राज्य 100% हिस्सेदारी का दावा कर सकते हैं।
(c) केंद्र द्वारा दी गई राशि राज्यों की आय का एकमात्र स्रोत है।
(d) राज्य विदेशी कर्ज लेते समय केंद्र को बायपास कर सकते हैं।

86. कथन (A): भारतीय नागरिकों के अधिकारों की रक्षा के लिए उच्चतम न्यायालय की अपेक्षा उच्च न्यायालय बेहतर स्थिति में हैं।

कारण (R): सर्वोच्च न्यायालय केवल मौलिक अधिकारों की रक्षा के लिए रिट जारी कर सकता है।

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही हैं, परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है, किंतु R गलत है।
(d) A गलत है, किंतु R सही है।

87. भारत में 1975 में जब आपातकाल के लगा तो भारत के राष्ट्रपति कौन थे?

- (a) मोरारजी देसाई
(b) फखरुद्दीन अली अहमद
(c) वी. पी. सिंह
(d) इंदिरा गांधी

88. पंचायती राज पर बलवंत राय मेहता समिति की सिफारिशें क्या थीं?

- ग्राम पंचायत कार्यकारी निकाय होनी चाहिए और जिला परिषद पर्यवेक्षी संस्था होनी चाहिए
- जिला परिषद का गठन अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित सदस्यों के साथ किया जाना चाहिए

उपरोक्त में कौन सा कथन सही है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) दोनों 1 और 2 (d) उपरोक्त में कोई नहीं

89. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- | | |
|------------------|-------------------|
| A. मौद्रिक नीति | 1. NSC |
| B. MSP | 2. वित्त मंत्रालय |
| C. विदेश नीति | 3. RBI |
| D. राजकोषीय नीति | 4. CACP |

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| (a) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (b) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 |

90. हाल ही जारी मूडीज रिपोर्ट के अनुसार भारतीय भारतीय अर्थव्यवस्था का विकास दर वर्ष 2024 में क्या रहने का अनुमान है?

- (a) 6.8 (b) 5.5
(c) 6.1 (d) 7.2

91. हाल ही में किसे नवरत्न का दर्जा मिला है?

- (a) IREDA (b) नेशनल फर्टिलाइजर्स
(c) HUDCO (d) उपर्युक्त सभी

92. सेंट्रल बैंक डिजिटल मुद्रा 'डिजिटल मुद्रा' के लिए पेश किया गया है। 'सेंट्रल बैंक डिजिटल मुद्रा' का नियामक कौन है?

- (a) भारतीय स्टेट बैंक
(b) भारतीय रिजर्व बैंक
(c) भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड
(d) भारतीय निर्यात ऋण गारंटी निगम लि.

93. 'आत्मनिर्भर कृषि योजना' किस राज्य सरकार की पहल है?

- (a) बिहार (b) उत्तर प्रदेश
(c) अरुणाचल प्रदेश (d) महाराष्ट्र

94. देश की वृद्धि में निम्न में से कौन-सा आर्थिक तत्त्व के रूप में समाहित नहीं किया जा सकता है?

- (a) वैज्ञानिक घटक (b) प्राकृतिक संसाधन
(c) शक्ति संसाधन (d) पूँजी संसाधन

95. कथन(A): आर्थिक विकास के लिए बहुआयामी दृष्टिकोण की आवश्यकता होती है।

कारण (R): वर्तमान भारत सरकार सूक्ष्म और बृहद आर्थिक विषयों पर ध्यान केन्द्रित कर रही है।

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही स्पष्टीकरण है।
 (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही स्पष्टीकरण नहीं है
 (c) A सही है, किन्तु R गलत है
 (d) A गलत है, किन्तु R सही है

96. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. खुली अर्थव्यवस्था में GDP सदैव GNP के समान होती है।
2. GDP में विदेशी व्यापार का उच्च अनुपात अर्थव्यवस्था में उच्च स्तर के खुलेपन का संकेत देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

97. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राजकोषीय घाटा किसी दिए गए विनीय वर्ष में सरकार के कुल राजस्व और व्यय के बीच के अंतर को संदर्भित करता है।
2. भारत के सकल घरेलू उत्पाद के प्रतिशत के रूप में राजकोषीय घाटा पिछले पांच वर्षों में लगातार बढ़ा है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा सही है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों (d) उपरोक्त में कोई नहीं

98. भारत में कुल कर संग्रह के संदर्भ में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) कुल कर संग्रह में प्रत्यक्ष करों का हिस्सा अप्रत्यक्ष करों के हिस्से से अधिक है।
 (b) कुल कर संग्रह में वस्तु एवं सेवा कर की हिस्सेदारी निगम कर से अधिक है।
 (c) भारत में निगम कर आयकर अधिनियम, 1961 के तहत लगाया जाता है।
 (d) उपरोक्त में सभी

99. भारत में Mo, M1, M2 तथा M4 का प्रयोग निम्नलिखित में से किस हेतु किया जाता है?

- (a) मुद्रा की माप
 (b) मुद्रास्फीति की माप
 (c) विदेशी विनिमय प्रारक्षित निधियों की माप
 (d) मोबाइल कनेक्शनों की सघनता की माप

100. भारत में उपभोक्ता मूल्य सूचकांक आधारित मुद्रास्फीति के आँकड़े निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रति माह जारी किए जाते हैं ?

- (a) नीति आयोग
 (b) वित्त आयोग
 (c) वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
 (d) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

101. भारत सरकार ने अमृत काल में अर्थव्यवस्था की उन्नति हेतु निर्धारित किए गए लक्ष्यों में शामिल हैं-

- I. सूक्ष्म आर्थिक स्तर-समग्र कल्याण पर बल देते हुए व्यापक आर्थिक विकास में सहायता करना।
- II. डिजिटल अर्थव्यवस्था एवं फिन-टेक, प्रौद्योगिकी समर्थित विकास, ऊर्जा परिवर्तन तथा जलवायु कार्य योजना को बढ़ावा देना।
- III. चक्राकार अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देना।
- IV. निजी निवेश आरम्भ करने के प्रभावी चक्र से लोगों को निजी निवेश से सहायता उपलब्ध कराना।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सही है?

- (a) केवल I एवं IV
 (b) केवल I, II एवं IV
 (c) केवल I, II एवं III
 (d) उपर्युक्त में सभी

102. मुद्रास्फीति अर्थव्यवस्था के निम्नलिखित किस वर्ग हेतु लाभकारी है ?

- (a) लेन-देन
 (b) बॉण्ड एवं प्रतिभूतियों में निवेशक
 (c) देनदार
 (d) उपभोक्ता

103. नीति आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है?

- (a) नीति आयोग की स्थापना 1 जनवरी, 2015 को योजना आयोग के स्थान पर की गई है
 (b) नीति आयोग केन्द्र सरकार द्वारा राज्यों की विवेकाधीन अनुदान स्वीकृत करने की रूपरेखा तैयार करता है
 (c) नीति आयोग केन्द्र सरकार का थिक टैंक है
 (d) नीति आयोग एक परामर्शदात्री निकाय है

104. प्रति व्यक्ति आय के हिसाब से बिहार का कौन सा जिला प्रथम स्थान पर है?

- (a) पटना (b) मुंगेर
 (c) बेगूसराय (d) शिवाहर

105. ब्रिक्स संगठन के संदर्भ में विचार कीजिए

1. बाजील, रूस, भारत और चीन ने 'ब्रिक्स' समूह बनाया।
2. दक्षिण अफ्रीका 2010 में इसमें शामिल हुआ।
3. 1 जनवरी 2024 को ब्रिक्स में, मिस्र, इथियोपिया, ईरान और संयुक्त अरब अमीरात में शामिल हुआ।
4. अर्जेंटीना ने नए सदस्य के रूप में शामिल हुआ है।

उपरोक्त में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) केवल 4 (d) 1, 3 और 4

106. हाल ही में जारी फोर्ब्स रिपोर्ट के अनुसार दुनिया की सबसे अधिक मूल्य वाली मुद्रा कौन सा है?

- (a) अमेरिकी डालर (b) कुवैती दीनार
 (c) चीनी युआन (d) भारतीय रूपया

107. हाल ही में किस देश द्वारा विश्व की सबसे बड़ी संकेद्रित सौर उर्जा परियोजना का उद्घाटन किया है?
 (a) संयुक्त अरब अमीरात (b) चीन
 (c) अमेरिका (d) नेपाल
108. इस्राइल-फिलिस्तीन विवाद के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
 (a) उग्रवादी संगठन हमारा ने इस्राइल पर हमला किया।
 (b) हमारा द्वारा किए गए हमले को आपरेशन 'अल-अक्सा फ्लड' नाम दिया गया है।
 (c) इस्राइल द्वारा विरुद्ध में चलाया गया अभियान का आपरेशन अयरन स्वाइस है।
 (d) भारत इस युद्ध में फसे भारतीय को निकालने के आपरेशन प्रहार चलाया है।
109. हाल ही में निरस्त्रीकरण और अप्रसार पर 'भारत-दक्षिण कोरिया परामर्श' बैठक कहाँ आयोजित हुआ है?
 (a) सियोल (b) नई दिल्ली
 (c) बुसान (d) मुम्बई
110. रोबोट के संदर्भ में विचार कीजिए?
 1. रोबोट का आविष्कार जार्ज डेवोल ने 1954 में किया था।
 2. मीका दुनिया की पहली रोबोट सीईओ बनी है।
 3. हैनसन रोबोटिक्स ने ही पोपुलर ह्यूमनाइड रोबोट मीका विकसित किया गया है।
 उपर्युक्त में कौन सा कथन सही है?
 (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
111. कथन (A): वैश्विक बोगोटा घोषणा 2023 रिकव डॉल्फिन के किया गया है।
 कारण (R): 11 एशियाई और दक्षिण अमेरिकी देशों में डॉल्फिन की छः जीवित प्रजातियों को विलुप्त होने से बचाने के लिए किया गया है।
 (a) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
 (b) कथन A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) कथन A सत्य है, परन्तु कारण R असत्य है।
 (d) कथन A असत्य है, परन्तु कारण R सत्य है।
112. हाल ही में अत्यंत दुर्लभ पूर्वी ऑस्त्रे गिद्ध का सफल प्रजनन कहाँ हुआ है?
 (a) कनाडा (b) दक्षिण अफ्रीका
 (c) भारत (d) आस्ट्रेलिया
113. अपतटीय पोत से विद्युत चुम्बकीय रेलगन लान्च करने वाला दुनिया का पहला देश कौन सा है?
 (a) चीन (b) यूएसए
 (c) इजराइल (d) जापान
114. हाल ही में भारत में आनलाइन वित्तीय धोखाधड़ी के विरुद्ध 'Digikavach' प्रोग्राम' किसने लान्च किया है?
 (a) माइक्रोसॉफ्ट (b) अमेजन
 (c) गूगल (d) वीवो

115. भारत मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारा (IMEC) पर विचार कीजिए?
 1. IMEC को चीन के बेल्ट एण्ड रोड इनिशिएटिव के प्रत्युत्तर के रूप में बनाया गया है।
 2. IMEC एशिया, अरब की खाड़ी एवं यूरोप के मध्य विस्तारित कनेक्टिविटी एवं आर्थिक एकीकरण के माध्यम से आर्थिक विकास को प्रोत्साहित करेगा।
 उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
116. PM विश्वकर्मा योजना को लागू करने वाला केन्द्रशासित प्रदेश कौन सा है?
 (a) जम्मू और कश्मीर (b) दिल्ली
 (c) चंडीगढ़ (d) पांडिचेरी
117. राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड पर विचार कीजिए
 1. भारत सरकार ने राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड के गठन किया है।
 2. हल्दी के वैश्विक व्यापार में भारत की हिस्सेदारी 62% है।
 3. बोर्ड की केद्रित गतिविधियों के माध्यम से वर्ष 2023 तक निर्यात 1 बिलियन डॉलर तक पहुंचाने का अनुमान है।
 उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है
 (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) केवल 3 (d) 1 और 3
118. हाल ही में ISRO ने मछुआरों के लिए कौनसा दूसरी पीढ़ी का आपदा चेतावनी प्रेषित विकसित किया है?
 (a) DAT-SG (b) Ugram
 (c) दृष्टि-10 (d) X poset
119. हाल ही में चर्चा में रहे 'इगकोर ऐप' का संबंध निम्न में किसे है?
 (a) केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो (b) केन्द्रीय सतर्कता आयोग
 (c) भारतीय रिजर्व बैंक (d) निर्वाचन आयोग
120. नेहरू मेमोरियल संग्रहालय और पुस्तकालय का नाम बदलकर क्या रखा गया है?
 (a) पीएम संग्रहालय और पुस्तकालय
 (b) गांधी मेमोरियल संग्रहालय और पुस्तकालय
 (c) पटेल संग्रहालय और पुस्तकालय
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
121. भारत रत्न के संदर्भ में कौन कथन असत्य है?
 (a) भारत रत्न की शुरुआत 1954 में हुई थी।
 (b) खेल जगत में भारत रत्न पाने वाले व्यक्ति सचिन तेंदुलकर है।
 (c) वर्ष 2024 में पांच प्रतिष्ठित हस्तियों को दिया गया।
 (d) अब तक कुल 60 लोगों को भारत रत्न मिल चुका है।
122. सियाचिन ग्लेशियर में किसी 'आपरेशन पोस्ट' पर तैनात होने वाली पहली महिला चिकित्सा अधिकारी कौन है?
 (a) कैप्टन फातिमा वसीम (b) कैप्टन सुरेखा यादव
 (c) सुमन कुमारी (d) आरती शाह

123. नवगठित जांच समितियां सुमेलित कीजिए

- A. जम्मू-कश्मीर में रह रहे 1. न्यायाधीश अजय अवैध विदेशियों की लाम्बा जानकारी हेतु
- B. मणिपुर में राहत एवं 2. पूर्व राष्ट्रपति रामनाथ पुनर्वास कार्य निगरानी हेतु कोविंद
- C. एक देश एक चुनाव 3. न्यायमूर्ति गीता मितल
- D. मणिपुर हिंसा की जांच 4. आर.के. गोयल हेतु

A B C D

- (a) 4 3 1 2
- (b) 1 2 3 4
- (c) 3 4 2 1
- (d) 3 2 4 1

124. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?

- (a) 17वां प्रवासी भारतीय सम्मेलन 2023 - इंदौर
- (b) 109वां भारतीय विज्ञान कांग्रेस - नागपुर
- (c) चौथा राष्ट्रीय युवा संसद महोत्सव 2023 - नई दिल्ली
- (d) विश्व पुस्तक मेला 2024 - मुम्बई

125. भारत का पहला वैदिक थीम वाला पार्क 'वेद वन पार्क' की शुरुआत कहाँ किया गया है?

- (a) उत्तर प्रदेश (b) बिहार
- (c) उत्तराखंड (d) मध्य प्रदेश

126. दादा साहेब फाल्के इंटरनेशनल फिल्म फेयर अवार्ड 2024 के संदर्भ में कौन सुमेलित नहीं है?

- (a) सर्वश्रेष्ठ फिल्म - जावान
- (b) सर्वश्रेष्ठ अभिनेता - शारुखान (जावान - फिल्म)
- (c) सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री - रानी चटर्जी
- (d) सर्वश्रेष्ठ निदेशक - संदीप रेड्डी वांगा

127. चौथा खेलो इंडिया विंटर गेम्स 2024 का आयोजन कहाँ हुआ है?

- (a) लेह और गुलमर्ग (b) गुवाहाटी
- (c) नई दिल्ली (d) गोवा

128. थाइलैंड पैरा बैडमिंटन टूर्नामेंट 2023 में दो स्वर्ण पदक अपने नाम करने वाले प्रमोद भगत बिहार के किस जिले से है?

- (a) मुंगेर (b) भागलपुर
- (c) वैशाली (d) पटना

129. हाल ही में बिहार के किस विभाग को 'स्कॉच गोल्ड अवार्ड' सम्मानित किया गया है?

- (a) पंचायतीराज विभाग (b) गृह विभाग
- (c) वित्त विभाग (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

130. बिहार में घायल व्यक्ति को अस्पताल पहुंचाने पर कितनी प्रोत्साहन राशि बिहार सड़क सुरक्षा परिषद द्वारा घोषित किया गया है?

- (a) 10,000 (b) 1000
- (c) 800 (d) 5000

131. हाल ही में राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मू द्वारा किसे स्वच्छ सुजल शक्ति सम्मान 2023 प्रदान किया गया?

- (a) बबीता गुप्ता (b) मधु शर्मा
- (c) समीर पांडे (d) डा. देवेंद्र कुमार शुक्ला

132. बिहार के प्राचीन इतिहास में मिले साक्ष्य के संदर्भ कौन कथन असत्य है?

- (a) मुंगेर से निम्न पुमरापाषाण काल के अवशेष प्राप्त हुए हैं।
- (b) चिरांद (चिरांद) और चेचर (वैशाली) से नवपाषाण युग के अवशेष प्राप्त हुए हैं।
- (c) ताम्र-प्रस्तर युग के सारण, वैशाली, गया और पटना जिले से अवशेष प्राप्त हुए हैं।
- (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

133. वज्जि संघ में सबसे प्रबल गणराज्य कौन था?

- (a) मल्ल (b) चेदी
- (c) लिच्छवी (d) पांचाल

134. निम्नलिखित में कौन सा बौद्ध संगीतियाँ में बिहार से बाहर संपन्न हुआ था?

- (a) प्रथम (b) द्वितीय
- (c) तृतीय (d) चतुर्थ

135. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?

- (a) बराबर गुफा - जहानाबाद जिला
- (b) लौरिया अरराज स्तंभ लेख - पूर्वी चम्पारण
- (c) रामपुरवा स्तंभ लेख - पश्चिमी चम्पारण
- (d) लौरिया नंदनगढ़ स्तंभ लेख - सीतामढ़ी

136. मगध के निम्नलिखित शासकों को उनके शासन के कालक्रम विचार कीजिए

1. बिन्दुसार 2. विम्बिसार
3. अशोक 4. अजातशत्रु

उपर्युक्त को सही क्रम क्या है?

- (a) 1, 3, 4, 2 (b) 2, 1, 4, 3
- (c) 2, 4, 1, 3 (d) 4, 3, 2, 1

137. मुगल सम्राट फर्रुखसियर के संदर्भ में विचार कीजिए

1. फर्रुखसियर का राज्याभिषेक पटना में हुआ था
2. फर्रुखसियर के फरमान से EIC को बंगाल में कर मुक्त एकाधिकार प्राप्त हुआ
3. फर्रुखसियर का शासन काल 1713 से 1719 तक रहा था
- उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है?
- (a) 1 और 2 (b) 1 और 3
- (c) 2 और 3 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

138. बिहार के प्रमुख मुगल सूबेदार को उनके शासक के संदर्भ में सुमेलित कीजिए

- A. अकबर 1. खान-ए-आलम
- B. जहांगीर 2. शाहजादा अजीम
- C. शाहजहाँ 3. राजा मान सिंह
- D. औरंगजेब 4. अफजल खॉं

A B C D

- (a) 1 2 3 4
- (b) 3 4 1 2
- (c) 2 3 4 1
- (d) 4 1 3 2

139. चंपारण जांच समिति के अध्यक्ष कौन थे?

- (a) राजेंद्र प्रसाद (b) एफ.जी. स्लाई
(c) महात्मा गाँधी (d) जे.बी. कृपलानी

140. निम्नलिखित में से असंगत युग्म का चयन कीजिए?
विश्वविद्यालय स्थापना वर्ष

- (a) पटना विश्वविद्यालय 1917
(b) मगध विश्वविद्यालय 1955
(c) जे.पी.एन. विश्वविद्यालय 1990
(d) आर्यभट्ट ज्ञान विश्वविद्यालय 2010

141. नीचे दी गई सारणी पर विचार कीजिए, जिसमें संख्याएँ पंक्तियों के साथ आपस में विशेष संबंध रखती है:

29	13	18
33	X	19
30	27	3

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, उपर्युक्त X द्वारा इंगित लुप्त संख्या है?

- (a) 19 (b) 15
(c) 14 (d) 8

142. एक कक्षा में 20 लड़कियाँ और 50 लड़के हैं। यदि लड़कों तथा लड़कियों के औसत अंक क्रमशः 20 और 55 हैं तो पूरी कक्षा का औसत अंक होगा-

- (a) 40 (b) 45
(c) 30 (d) 25

143. एसिड और पानी के दो मिश्रण जिसमें एसिड और पानी का अनुपात क्रमशः 2:3 और 3:7 है, को क्रमशः 7:3 के अनुपात में मिश्रित किया गया है। नये मिश्रण में एसिड का प्रतिशत है-

- (a) 33% (b) 35%
(c) 38% (d) 37%

144. चक्रवृद्धि ब्याज पर जमा की गयी ₹12,000 की धनराशि 5 वर्ष में दुगुनी हो जाती है। 20 वर्ष बाद, यह धनराशि होगी-

- (a) ₹ 96,000 (b) ₹ 1,20,000
(c) 1,24,000 (d) 1,92,000

145. यदि किसी माह का तीसरा दिन सोमवार है, तो उसी माह की 21वीं तारीख से पाँचवा दिन, निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

- (a) सोमवार (b) मंगलवार
(c) बुधवार (d) शुक्रवार

146. अनुक्रम 4, 196, 16, 144, 36, 100, 64, X में X क्या है?

- (a) 48 (b) 64
(c) 125 (d) 256

147. 5 से 6 बजे के बीच घण्टे तथा मिनट की सुइयां कब एक दूसरे से 30 मिनट की दूरी पर होगी?

- (a) 5 बजकर $55\frac{5}{11}$ मिनट (b) 5 बजकर $54\frac{6}{11}$ मिनट
(c) 5 बजे (d) इनमें से कोई नहीं

148. एक घड़ी के डायल पर केवल बिन्दु समय दर्शाता है। दर्पण में देखने पर उसकी सुइयां 11:20 दर्शाती है। वास्तविक समय क्या है?

- (a) 3:30 (b) 12:40
(c) 2:30 (d) 9:30

149. यदि सांकेतिक भाषा में EAT को 517, HAT को 917, SAT को 317 लिखा जाता हो, तो HATES को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) 91753 (b) 91573
(c) 91375 (d) 57319

150. यदि X का 25% (X + 60) के 30% से 40 कम है, तो (X - 40) का 35%, 120 से कितना प्रतिशत अधिक है?

- (a) $16\frac{1}{2}\%$ (b) 20%
(c) $12\frac{1}{2}\%$ (d) 25%

FULL TEST - 3 (EXP.)

1. **उत्तर-(b) व्याख्या:** कण द्वारा 1 सेकण्ड में किए गए कंपनों की संख्या को कण की आवृत्ति (**Frequency**) कहते हैं, इसका **SI** मात्रक हर्ट्ज होता है। ध्वनि की तीव्रता का मापन डेसीबल में किया जाता है। वैज्ञानिक दृष्टि से मानव कान के लिए निर्धारित ध्वनि सीमा 85 डेसीबल है। सेण्टीमीटर-ग्राम-सेकण्ड पद्धति में ऊर्जा का मात्रक अर्ग होता है, जबकि **SI** पद्धति में ऊर्जा का मात्रक जूल होता है। ऊष्मा का मात्रक कैलोरी होता है, 1 कैलोरी ऊष्मा 4.186 जूल के तुल्य होती है।
2. **उत्तर-(b) व्याख्या:** किसी वस्तु की चाल, दूरी तथा समयांतराल का अनुपात चाल के तुल्य होता है तथा वस्तु द्वारा निर्धारित दूरी सदैव धनात्मक होती है। अतः वस्तु की चाल भी सदैव धनात्मक होती है तथा दूरी अदिश राशि है, इसलिए गति की दिशा बदलने पर भी चाल का मान धनात्मक रहता है।
3. **उत्तर-(d) व्याख्या:** बंदूक से पीछे की ओर गति करना, सड़क पर चलना तथा नाविक का नाव से किनारे पर कूदने पर नाव का पीछे जाना न्यूटन के तीसरा नियम के उदाहरण है। इस नियम के अनुसार, जब कोई वस्तु किसी दूसरी वस्तु पर बल लगाती है, तब दूसरी वस्तु भी पहली वस्तु पर विपरीत दिशा में बराबर बल लगाती है।
4. **उत्तर-(a) व्याख्या:** साइकिल चलाते समय कोई रासायनिक अभिक्रिया या रासायनिक पदार्थ नहीं होता है, इसलिए कोई रासायनिक ऊर्जा नहीं होती है। साइकिल चलाते समय टायरों और सड़क की सतह के बीच घर्षण के कारण ऊष्मा ऊर्जा उत्पन्न होती है। साइकिल चलाते समय रासायनिक ऊर्जा उत्पन्न नहीं होती है। किसी रासायनिक पदार्थ के आबंधों में संचित ऊर्जा को उसकी रासायनिक ऊर्जा कहते हैं। यह वह ऊर्जा है जो किसी पदार्थ को रासायनिक अभिक्रिया से गुजरने के लिए आवश्यक होती है और उसे अन्य पदार्थों में परिवर्तित कर देती है। यांत्रिक ऊर्जा गतिज और स्थितिज ऊर्जा का एक संयोजन है। गति के कारण उत्पन्न ऊर्जा को गतिज ऊर्जा कहा जाता है और विरामावस्था के कारण प्राप्त ऊर्जा को स्थितिज ऊर्जा कहा जाता है। चूँकि साइकिल गति में है इसलिए गतिज ऊर्जा उपस्थित होती है और यांत्रिक ऊर्जा भी। [इस स्थिति में, गतिज ऊर्जा यांत्रिक ऊर्जा के बराबर है, क्योंकि स्थितिज ऊर्जा शून्य होती है]।
5. **उत्तर-(c) व्याख्या:** द्रवों को जिस बर्तन में रखा जाता है, ये उसके आधार व दीवारों पर दाब लगाते हैं। किसी बर्तन में रखे तरल के किसी बिंदु पर लगने वाला दाब सभी दिशाओं में बिना घटे संचरित होता है। जब किसी वस्तु को किसी द्रव में डुबोया जाता है तो द्रव द्वारा उस वस्तु पर ऊपर की ओर एक बल लगता है, इसे उत्प्लावन बल कहते हैं। यह सभी वस्तुओं पर लगता है। द्रव के घनत्व से अधिक घनत्व की वस्तुएँ द्रव में डूबती हैं, ऐसा इसलिए है कि अधिक घनत्व वाली वस्तु द्वारा द्रव में नीचे की ओर लगने वाला बल द्रव के उत्प्लावन बल से अधिक होता है।
6. **उत्तर-(b) व्याख्या:** वर्षा की बूंद की आकृति पृष्ठ तनाव के कारण गोलाकार होती है। वर्षा की बूंद या प्रत्येक द्रव का स्वतंत्र पृष्ठ अपने क्षेत्रफल को कम-से-कम रखने का प्रयास करता है। अतः वह एक तनी हुई झिल्ली की तरह व्यवहार करता है, जिसके कारण पृष्ठ के समान्तर सभी दिशाओं में तनाव उत्पन्न हो जाता है और बूंद गोलाकार आकार ग्रहण कर लेती है।
7. **उत्तर-(a) व्याख्या:** प्रकाश तरंगों या दृश्य किरणों की सहायता से पदार्थों को देखा जाता है। इसकी आवृत्ति की परास **4×10¹⁴ Hz** से **8×10¹⁰ Hz** के मध्य होती है। पराबैंगनी तरंगों का उपयोग चिकित्सा के क्षेत्र में (नेत्र शल्य) में किया जाता है। इसकी आवृत्ति की परास **10¹⁵ Hz** से **10¹⁶ Hz** के मध्य होती है। **X**-किरणों का उपयोग चिकित्सा के क्षेत्र में टूटी हड्डी का पता लगाने, कैंसर कोशिकाओं को नष्ट करने आदि में किया जाता है। इन किरणों की तरंग आवृत्ति **4×10¹⁶ Hz** से **3×10¹⁹ Hz** के मध्य होती है। सूक्ष्म तरंगों का उपयोग रडार, तेज गेंदों जैसे टेनिस में सर्व की गई गेंदें या वाहनों की गति ज्ञात करने के उपयोग में लाए जाने वाले यंत्रों में किया जाता है। 25 इनकी आवृत्ति **1 GHz** होती है।
8. **उत्तर-(a) व्याख्या:** बल्बों में रासायनिक दृष्टि से नाइट्रोजन और ऑर्गन गैस भरी जाती हैं। सामान्यतः कम सामर्थ्य के बल्बों के अंदर निर्वात उपस्थित होता है, जबकि उच्च सामर्थ्य के बल्बों में निष्क्रिय गैस (नाइट्रोजन एवं ऑर्गन) भरी होती है, क्योंकि निष्क्रिय गैसों द्वारा तंतु का ऑक्सीकरण एवं वाष्पीकरण नहीं हो पाता और बल्ब की दक्षता व आयु बढ़ जाती है।
9. **उत्तर-(d) व्याख्या:** अवतल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब आभासी अथवा वास्तविक हो सकता है। चम्मच का भीतरी पृष्ठ दबा हुआ तथा बाहरी पृष्ठ उभरा होता है; अतः चम्मच का भीतरी पृष्ठ अवतल दर्पण की भाँति व्यवहार करता है, जबकि बाहरी सतह उत्तल दर्पण की भाँति व्यवहार करता है। अवतल दर्पण में परावर्तन दबे हुए पृष्ठ से होता है, जबकि उत्तल दर्पण में परावर्तन उभरे पृष्ठ से होता है।
10. **उत्तर-(d) व्याख्या:** वैद्युत युक्तियों; जैसे-कार, टेलीविजन, **CD** प्लेयर, सेल फोन इत्यादि में एकीकृत परिपथ लगे होते हैं तथा सभी कंप्यूटर प्रणालियों में एकीकृत परिपथ होता है।
11. **उत्तर-(a) व्याख्या:** वैज्ञानिक गोलडस्टीन ने वर्ष 1919 में प्रोटॉन की खोज की थी। प्रोटॉन वह उप-परमाणु है, जिस पर धनात्मक आवेश होता है। वैज्ञानिक चौडविक ने वर्ष 1932 में न्यूट्रॉन की खोज की थी। न्यूट्रॉन वह उप-परमाणु है, जिस पर कोई आवेश नहीं होता अर्थात् वह उदासीन होता है। वैज्ञानिक जे. जे. थॉमसन ने 1897 ई. में इलेक्ट्रॉन की खोज की थी। इलेक्ट्रॉन ऋणात्मक विद्युत आवेश वाला उप-परमाणु कण है। वैज्ञानिक जॉन डॉल्टन ने 1808 ई. में परमाणु सिद्धांत का प्रतिपादन किया था। डॉल्टन के अनुसार द्रव्य (पदार्थ) अतिसूक्ष्म अविभाज्य कणों से मिलकर बना है, जिन्हें परमाणु कहते हैं। परमाणु स्वतंत्र, अविनाशी तथा रासायनिक अभिक्रिया की इकाई होते हैं।

12. उत्तर-(c)

13. उत्तर-(c) व्याख्या: आयनन विभव का उच्च होना क्षारीय धातुओं का विशेष गुण नहीं है, इनका आयनन विभव निम्न होता है। क्षारीय धातुएँ मुलायम होती हैं और इनका हिमांक, आयनन विभव तथा विद्युतऋणात्मकता निम्न होती है। इन धातुओं द्वारा निर्मित आयन उत्कृष्ट गैसों के समइलेक्ट्रॉनिक होते हैं।

14. उत्तर-(b) व्याख्या: अम्ल नीले लिटमस पत्र को लाल कर देते हैं तथा लाल लिटमस पत्र को नीला कर देते हैं। अम्ल का स्वाद खट्टा, जबकि क्षारकों का स्वाद कड़वा होता है। अम्ल एवं क्षार दोनों विद्युत के कुचालक होते हैं। ये दोनों केवल अपने जलीय विलयन में ही विद्युत चालकता दर्शाते हैं, क्योंकि ये अपने जलीय विलयनों में क्रमशः हाइड्रोजन $[H^+]$ तथा हाइड्रॉक्साइड $[-OH]$ आयन को उत्पन्न करते हैं।

15. उत्तर-(a) व्याख्या: मानव रक्त का साधारण pH-7.3 से 7.5 होता है। इसका अर्थ यह है कि मानव रक्त का स्वाभाविक रूप क्षारीय होता है। दूध का pH-6.4 होता है। pH कम होने पर यह अम्लीय प्रकृति हो जाता है तथा पेय के रूप में इसका उपयोग नहीं कर सकते हैं। मानव लार का pH-5.5 से 7.5 होता है। लार के pH का मान कम होने पर दंतक्षय, मुँह में दुर्गन्ध आदि असंवेदनशील समस्या उत्पन्न हो सकती है। मानव मूत्र का pH-6.5 से 7.5 होता है। pH मान अधिक होने पर मानव मूत्र क्षारीय हो जाता है, जिसके लिए उपचार की आवश्यकता होती है।

16. उत्तर-(c) व्याख्या: ऐल्कोहॉल गन्ना सूर्य के प्रकाश को रासायनिक ऊर्जा में बदलने में सर्वाधिक सक्षम होता है। गन्ने के रस से शीरा बनाया जाता है। इसका किण्वन करके ऐल्कोहॉल प्राप्त किया जाता है। ऐल्कोहॉल में पेट्रोल मिलाकर उसे स्वच्छ ईंधन के रूप में प्रयोग किया जा सकता है। अन्य ईंधनों की तुलना में यह अधिक सफाई से जलकर कार्बन डाइऑक्साइड और पानी का निर्माण करता है, इसलिए परिवहन प्रक्रिया के लिए इसे पर्यावरण के अनुकूल माना जाता है।

17. उत्तर-(c) व्याख्या: सी.एन.जी. के प्रमुख घटक मीथेन तथा एथेन है। इसमें मीथेन की मात्रा 80-90% तक होती है। यह एक प्रकार की ईंधन गैस है, जिसका प्रयोग वाहनो में किया जाता है। एल.पी.जी. के प्रमुख घटक ब्यूटेन (80%) और प्रोपेन (20%) हैं। इसका प्रयोग हीटिंग उपकरणों, खाना पकाने के उपकरणों और वाहनो में ईंधन गैस के रूप में किया जाता है। कोल गैस के प्रमुख घटक हाइड्रोजन, मीथेन और कार्बन मोनोऑक्साइड हैं। इसका उत्पादन बिटुमिनस कोयले के आसवन द्वारा किया जाता है। वॉटर गैस के प्रमुख घटक कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन हैं। इसका उपयोग फिशर-ट्रॉप्स प्रक्रिया में किया जाता है।

18. उत्तर-(d) व्याख्या: तरलीकृत पेट्रोलियम गैस के प्रमुख घटक प्रोपेन और ब्यूटेन है, जबकि बायोगैस में उपस्थित मीथेन ईंधन के रूप में सीधे प्रयुक्त होती है। मीथेन का प्रयोग घरों व कारखानों में पाइपलाइनों की सहायता से जलाने के लिए किया जाता है।

19. उत्तर-(b) व्याख्या: पॉलिएस्टर, नायलॉन और ऐक्रिलिक संश्लेषित तंतुओं के उदाहरण हैं। ऐसे रासायनिक पदार्थों से बने तंतु, जिनका स्रोत पादप अथवा जंतु नहीं है। संश्लेषित तंतु कहलाते हैं। कपास, जूट (फ्लैक्स), रेशम तथा ऊन पादपों तथा जंतुओं द्वारा प्राप्त किए जाते हैं, अतः इनको प्राकृतिक तंतु कहा जाता है।

20. उत्तर-(a) व्याख्या: कोशिका के सजीव जगत में सबसे बड़ी कोशिका ऑस्ट्रिच का अंडा है, जोकि 170 मिमी लंबा होता है एवं सबसे छोटी कोशिका माइकोप्लाज्मा है, जो कि 0.1 अर्थात् जीवाणु का 1/10 वाँ भाग है। थियोडोर श्वान एवं मैथियस श्लाइडेन कोशिकावाद के जनक हैं। कोशिका की खोज के कारण कोशिका विज्ञान का जनक रॉबर्ट हुक को कहा जाता है, जबकि केंद्रक की खोज का श्रेय रॉबर्ट ब्राउन को जाता है।

21. उत्तर-(c) व्याख्या: एक महिला के चलने के दौरान सैडिल टूटने से पैर में मोच आ जाती है, तो इस स्थिति में एड़ी की स्नायु सबसे अधिक प्रभावित होती है। यह सघन तंतुमय संयोजी ऊतक का प्रकार है। इस प्रकार के ऊतकों में तंतुओं की अधिकता के कारण खिंचाव सहन करने की क्षमता होती है।

22. उत्तर-(d) व्याख्या: आलू एक भूमिगत प्रकार का तना (कंद) होता है, जो भोजन का संचय करता है। इस पर उपस्थित आँख (अपस्थानिक कलिका) पर्व एवं पर्वसंधि युक्त सूक्ष्म प्ररोह होती है। जो कायिक जनन में सहायक होती है। शकरकंद एवं गाजर भोजन संग्राहक मूल हैं तथा नारियल एक बीज युक्त फल है।

23. उत्तर-(d) व्याख्या: प्लेग रोग यर्सिनिया पेस्टिस नामक जीवाणु द्वारा होने वाला संक्रामक रोग है। सिफलिस ट्रिपोनीमा पैलिडम जीवाणु द्वारा होने वाला यौन संचारित संक्रामक रोग है। काली खाँसी बोर्डेटेला पेस्टिस जीवाणु द्वारा होने वाला संक्रामक रोग है। आँत ज्वर (टायफॉइड) साल्मोनेला टाइफी जीवाणु द्वारा होने वाला संक्रामक रोग है।

24. उत्तर-(c) व्याख्या: यकृत से पित्त की थैली में पित्त रस पहुँचता है, जो वसायुक्त भोजन के पाचन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यकृत वसा पाचन एन्जाइम नहीं उत्पन्न करता है।

25. उत्तर-(c) व्याख्या: मिनमाटा रोग को कभी-कभी चिसो-मिनमाटा रोग के रूप में जाना जाता है। मिनमाटा रोग पहली बार 1956 में जापान में खोजा गया था। यह एक न्यूरोलॉजिकल सिंड्रोम है जो गंभीर पारा विषाक्तता के कारण होता है। यह मिथाइलमर्करी विषाक्तता है जो उन मनुष्यों में होती है, जिन्होंने अपशिष्ट जल में छोड़े गए मिथाइलमर्करी द्वारा दूषित मछली और घोंघा का सेवन किया है। लक्षणों में गतिभंग, हाथों और पैरों में सुन्नता, मांसपेशियों की सामान्य कमजोरी, दृष्टि के क्षेत्र का संकुचित होना और सुनने और बोलने में नुकसान शामिल हैं।

26. उत्तर-(b)

27. **उत्तर-(b) व्याख्या:** फेफड़े श्वसन तंत्र का प्राथमिक अंग होता हैं। फेफड़े वक्षीय कक्ष में स्थित होते हैं जो शारीरिक रूप से एक वायुरोधी कक्ष होता है। कोशिकाओं द्वारा उत्पादित CO_2 के साथ वायुमंडल से O_2 के विनिमय की प्रक्रिया को आमतौर पर श्वसन के रूप में जाना जाता है। श्वसन के दौरान फेफड़ों द्वारा हमारे शरीर से CO_2 और H_2O को बाहर निकाल दिया जाता है। फेफड़े मुख्य रूप से कार्बन डाइऑक्साइड छोड़ते हैं लेकिन थोड़ी मात्रा में जलवाष्प (लगभग 400 मिली/दिन) भी निकालते हैं।
28. **उत्तर-(d) व्याख्या:** प्रतिकूल परिस्थितियों से बचने के लिए मेंढक द्वारा अपनाए गए दो अनुकूलन हाइबरनेशन और एस्टिवेशन हैं। मेंढक पोइकिलोथर्म होते हैं यानी वे शरीर के तापमान को स्थिर बनाए नहीं रख सकते। उनके शरीर का तापमान पर्यावरण के तापमान के साथ बदलता रहता है। सर्दियों के दौरान मेंढक के शरीर का तापमान बहुत कम हो जाता है। जिसके परिणामस्वरूप मेंढक की सभी शारीरिक गतिविधियां बंद हो जाती हैं और वह सुस्त हो जाता है। इसी प्रकार गर्मी के दिनों में फिर अधिक तापमान के कारण शरीर की गतिविधियां बंद हो जाती हैं और पशु सुस्त हो जाता है। ऐसी कठोर पर्यावरणीय परिस्थितियों से बचने के लिए, मेंढक विशेष अनुकूलन से गुजरते हैं जो उन्हें प्रतिकूल परिस्थितियों में भी जीवित रहने में सक्षम बनाते हैं।
29. **उत्तर-(b) व्याख्या:** माइटोसिस के अंतिम चरण की शुरुआत में, अर्थात् टेलोफेज, गुणसूत्र जो अपने संबंधित ध्रुवों तक पहुँच चुके होते हैं और अपने व्यक्तित्व को खो देते हैं। व्यक्तिगत गुणसूत्रों को अब नहीं देखा जा सकता है और क्रोमेटिन पदार्थ दो ध्रुवों में एक द्रव्यमान में एकत्र होती है।
30. **उत्तर-(c)**
31. **उत्तर-(d) व्याख्या:** पुरातात्विक साक्ष्यों में सिक्कों की अपेक्षा अभिलेखों का महत्वपूर्ण स्थान है। इसके अध्ययन को पुरालेखशास्त्र या एपिग्राफी कहा जाता है। अभिलेख मुख्यतः मुहरों, स्तूपों, प्रस्तरस्तंभों, चट्टानों, ताम्रपत्रों, मंदिर की दीवारों तथा ईंटों या मूर्तियों पर पाए जाते हैं। अशोक के अधिकांश अभिलेख ब्राह्मी लिपि में मिले हैं, जो बाएँ से दाएँ लिखी जाती थी। उनमें से कुछ खरोष्ठी लिपि के अभिलेख भी हैं, जो दाएँ से बाएँ लिखी जाती थी। इसके अतिरिक्त पाकिस्तान और अफगानिस्तान से मिले अशोक के अभिलेखों में यूनानी और अरमाइक, लिपियों का भी प्रयोग हुआ है। अशोक के अभिलेख को सबसे पहले जेम्स प्रिंसेप एक यूरोपीय विद्वान थे जिन्होंने अशोक के शिलालेखों को पढ़ा था।
32. **उत्तर-(c) व्याख्या:** प्राचीन कालीन कलिंग देश के संबंध में कथन (c) सत्य नहीं है, क्योंकि प्राचीन कालीन कलिंग देश की दक्षिणी सीमा गोदावरी नदी तक थी न कि नर्मदा नदी तक। भारतीय प्रायद्वीपीय क्षेत्र के पूर्वी भाग में आधुनिक ओडिशा का समुद्र तटवर्ती क्षेत्र कलिंग देश कहलाता था, जिसकी उत्तरी सीमा महानदी तक थी।
33. **उत्तर-(a) व्याख्या:** हड़प्पाई नगरों में घर सामान्यतः दो या तीन मंजिला नहीं, बल्कि एक या दो मंजिला होते थे। घर के आँगन के चारों ओर कमरे बनाए जाते थे। अधिकांश घरों में

एक अलग स्नानघर होता था और कुछ घरों में कुएँ भी होते थे। कई नगरों में मकानों के बाहर नाले ढके हुए होते थे। इन्हें सावधानी से सीधी लाइन में बनाया जाता था। हर नाली में हल्की ढलान होती थी ताकि पानी आसानी से बह सके।

34. **उत्तर-(b) व्याख्या:** हड़प्पा सभ्यता में मोहनजोदड़ो से, जो काँसे की मूर्ति मिली है उस पर वस्त्र सज्जा नहीं है, बल्कि पूरी मूर्ति गले में पड़े हार के अतिरिक्त नग्न अवस्था में है। काँसे की यह मूर्ति मूर्तिकला का सर्वश्रेष्ठ उदाहरण है। इसे नृत्य की अवस्था में बनाया गया है।
35. **उत्तर-(b) व्याख्या:** लुंबिनी का संबंध प्रत्यक्ष रूप से महावीर स्वामी से न होकर महात्मा बुद्ध से है जबकि वैशाली, चंपा तथा पावापुरी का संबंध महावीर स्वामी से है। महावीर स्वामी का जन्म वैशाली में तथा मृत्यु राजगीर के पास पावापुरी में हुई थी। महावीर स्वामी ने अपने जीवन काल में कोसल, मगध, मिथिला, चंपा आदि प्रदेश में भ्रमण करके धर्म का प्रचार किया था।
36. **उत्तर-(a) व्याख्या:** स्तूप की अंडाकार संरचना के ऊपर एक हर्मिका होती थी। हर्मिका में एक मस्तूल निकलता था, जिसे यष्टि कहते थे। जिस पर अकसर एक छत्री लगी होती थी। टीले के चारों ओर एक वेदिका होती थी, जो पवित्र स्थल को सामान्य दुनिया से अलग करती थी। स्तूप, बुद्ध के प्रतीक अवशेषों पर बनाए जाते थे, जिसमें बुद्ध की अस्थियाँ तथा उनके द्वारा प्रयुक्त सामान होता था। स्तूप बनाने की परंपरा बुद्ध से पहले भी रही, परंतु वह बौद्ध धर्म से जुड़ गई, चूँकि उनमें ऐसे अवशेष रहते थे, जिन्हें पवित्र समझा जाता था।
37. **उत्तर-(b) व्याख्या:** महाजनपद काल में अनाज रखने के लिए चित्रित धूसर मृद्भांड का उपयोग किया जाता था इस प्रकार के पात्रों में अधिकतर थालियाँ और कटोरियाँ ही मिली हैं। ये पात्र बहुत ही पतली सतह के सुंदर और चिकने होते हैं। संभवतः इनका प्रयोग विशेष अवसरों पर महत्त्वपूर्ण लोगों को भोजन परोसने के लिए भी किया जाता था। ये पात्र मिट्टी से बनाए जाते थे।
38. **उत्तर-(d) व्याख्या:** मौर्य साम्राज्य ब्राह्मणों की प्रतिक्रिया के द्वारा भी मौर्य साम्राज्य का पतन हुआ। मौर्य साम्राज्य के खंडहर पर खड़े हुए कुछ नए राज्यों के शासक ब्राह्मण हुए। मध्य प्रदेश में और उसके पूर्व मौर्य साम्राज्य के अवशेषों पर शासन करने वाले शुंग और कण्व ब्राह्मण थे। सेना और प्रशासनिक अधिकारियों पर होने वाले भारी खर्च के बोझ से मौर्य साम्राज्य के सामने वित्तीय संकट खड़ा हो गया, जो मौर्य साम्राज्य के पतन का कारण बना। प्रांतों में दमनकारी शासन ने भी मौर्य साम्राज्य के पतन को बढ़ाया। बिंदुसार तथा अशोक के काल में अत्याचारों के काफी प्रमाण मिलते हैं।
39. **उत्तर-(c) व्याख्या:** गुप्त शासकों ने स्वयं के दैवीय अधिकारों की पुष्टि के लिए परमभागवत, परमभट्टारक इत्यादि उपाधियाँ ग्रहण कीं। गुप्त शासकों ने भूमिदान की परंपरा का विस्तार किया, पुरोहितों तथा प्रशासकों को भूमिदान दिया जाने लगा। गुप्त काल में राज्य कई भुक्तियों अर्थात् प्रांतों में विभाजित था और प्रत्येक भुक्ति एक-एक उपरि के प्रभार में रहती थी। भुक्तियाँ कई विषयों अर्थात् जिलों में विभाजित थीं। प्रत्येक विषय का प्रभारी विषयपति होता था।

- 40. उत्तर-(a) व्याख्या:** चोल, पांड्य और चेर इन तीनों राज्यों के उदय में रोमन साम्राज्य के साथ बढ़ते हुए व्यापार का महत्वपूर्ण योगदान था। ईसा की पहली सदी से ही ये तीनों राज्यों के शासक उस आयात-निर्यात व्यापार से लाभ उठाते रहे, जो एक ओर दक्षिण भारत के समुद्रतटवर्ती प्रदेश और दूसरी ओर रोमन साम्राज्य के पूर्वी उपनिवेशों के (विशेषतः मिस्र) बीच चल रहा था।
- 41. उत्तर-(b) व्याख्या:** सुश्रुत संहिता के लेखक सुश्रुत हैं, न कि गौतम। सुश्रुत संहिता पुस्तक में सुश्रुत ने शल्य क्रिया के 121 उपकरणों का उल्लेख किया है। इस पुस्तक में मोतियाबिंद, पथरी तथा अन्य कई रोगों का शल्योपचार बताया गया है। रोगों के उपचार के लिए सुश्रुत ने आहार और सफाई पर विशेष ध्यान देने की बात कही है। वराहमिहिर की रचना बृहत् संहिता ईसा की छठी सदी की है। इसमें बताया गया है कि चंद्रमा पृथ्वी का चक्कर लगाता है और पृथ्वी सूर्य का चक्कर लगाती है। इस पुस्तक में ग्रहों के संचार तथा अन्य खगोलीय समस्याओं के विषय में चर्चा की गई है। आर्यभट्ट की पुस्तक का नाम आर्यभट्टियम् है। आर्यभट्ट ने बेबिलोनियाई विधि से ग्रह-स्थिति की गणना की है और साथ ही इन्होंने चंद्रग्रहण और सूर्यग्रहण के कारणों का भी पता लगाया है। अष्टाध्यायी की रचना ईसा पूर्व चौथी सदी में पाणिनि के द्वारा की गई। इन्होंने इस पुस्तक में संस्कृत भाषा के नियमों को सुव्यवस्थित रूप से संचित करके व्याकरणীয় रूप दिया है।
- 42. उत्तर-(b) व्याख्या:** तुर्की आक्रमण के सामने भारतीय राज्यों के हार के कारण निम्नलिखित हैं। तुर्की आक्रमणकारियों से उत्तर भारतीय राज्यों की पराजय का प्रमुख कारण भारतीय राजाओं में सामाजिक एवं राजनीतिक कमियाँ थीं। तुर्की छोड़े अधिक दक्ष थे, जो आयातित भारतीय घोड़ों की तुलना में कुशलतापूर्वक नियंत्रित किए जा सकते थे। भारतीय राजाओं में विदेशी आक्रमणकारियों के प्रति आपसी एकता की भी कमी देखी गई। भारतीय राजा एक-दूसरे को श्रेष्ठ सिद्ध करने के लिए तुर्कों का साथ देने लगे या युद्ध में कोई भूमिका नहीं निभाई। भारतीय शासकों की सैन्य शक्ति उनके सरदारों पर निर्भर थी, जो युद्धों के दौरान एक बड़ी कमजोरी बन जाती थी।
- 43. उत्तर-(b) व्याख्या:** रजिया सुल्तान ने राजपूतों पर नियंत्रण रखने के लिए रणथंभौर का अभियान किया। इसके सेनापति कुतुबुद्दीन हसन ने रणथंभौर के किले को नष्ट कर दिया तथा अपने पूरे राज्य में रजिया ने शांति व्यवस्था स्थापित की। रजिया ने अपने प्रति वफादार अमीरों के एक दल का गठन किया तथा एक गैर-तुर्क अबीसीनियाई याकूत खाँ को ऊँचे पद पर सुशोभित किया।
- 44. उत्तर-(a) व्याख्या:** जलालुद्दीन खिलजी दिल्ली सल्तनत का वह पहला शासक था, जिसने स्पष्ट शब्दों में यह विचार रखा कि राज्य को शासितों के स्वैच्छिक समर्थन पर आधारित होना चाहिए, क्योंकि भारत में हिंदुओं की संख्या अधिक है, इसलिए यह देश सही अर्थों में इस्लामी राष्ट्र नहीं हो सकता। जलालुद्दीन खिलजी ने सहिष्णुता का व्यवहार करने एवं राजाओं का सहारा न लेने की नीति अपनाकर अमीरों की सद्भावना भी प्राप्त करने की कोशिश की।
- 45. उत्तर-(c) व्याख्या:** अलाउद्दीन खिलजी ने भू-राजस्व प्रणाली में सुधार किया। उसने 3 भूमि में फसल की माप का आधा हिस्सा राजस्व के रूप में लेने का दावा प्रस्तुत किया। अलाउद्दीन खिलजी ने खूत (भू-राजस्व) और मुकदम (मुखिया) जैसे जमींदारों की शक्ति को क्षीण करते हुए सीधे राजस्व भुगतान की प्रक्रिया आरंभ की। इस प्रकार गाँव के शक्तिशाली और धनाढ्य लोगों के भू-राजस्व अधिकारों को समाप्त कर सल्तनत को अधिक लाभ दिया गया।
- 46. उत्तर-(c) व्याख्या:** दिल्ली सल्तनत के इतिहास में अलाउद्दीन खिलजी ऐसा पहला शासक था, जिसने बाजार नियंत्रण प्रणाली की शुरुआत की थी। बाजार सुधारों के माध्यम से अलाउद्दीन ने वस्तुओं के बाजार मूल्य लंबे समय तक स्थायी रखे, इन सुधारों का मुख्य उद्देश्य सैन्य एवं प्रशासनिक व्यवस्था को सुदृढ़ करना था। इतिहासकार बरनी के अनुसार, अलाउद्दीन की बाजार नियंत्रण प्रणाली का एक बड़ा उद्देश्य हिंदुओं को सजा देना था, क्योंकि ज्यादातर व्यापारी हिंदू थे तथा वे मुनाफाखोरी से अपनी थैलियाँ भरते थे। अलाउद्दीन खिलजी की बाजार नियंत्रण प्रणाली से नहीं था।
- 47. उत्तर-(c) व्याख्या:** हरिहर एवं बुक्का 18 अप्रैल, 1336 को भगवान विरुपाक्ष की उपस्थिति में मुहम्मद बिन तुगलक के शासनकाल में हरिहर प्रथम एवं बुक्का प्रथम के द्वारा संगम वंश की स्थापना की गई। मुहम्मद बिन तुगलक ने दोनों भाइयों को बंदी बना लिया था तथा उन्हें मुसलमान बना दिया था। कालांतर में अपने गुरु विद्यारण्य के निर्देश पर वे हिंदू धर्म में दीक्षित हुए थे। हरिहर प्रथम ने इसने पहले अनैगोंडी तथा बाद में हंपी (वर्तमान कर्नाटक) को राजधानी बनाया। इसके बाद इसका भाई बुक्का प्रथम 1356 ई. में विजयनगर साम्राज्य की गद्दी पर बैठा तथा इसने मदुरै को अपने साम्राज्य में मिला लिया था।
- 48. उत्तर-(d) व्याख्या:** गुरु नानक द्वारा उपासना और धार्मिक कार्यों के लिए जो स्थान नियुक्त किया गया, उसे धर्मसाल कहा गया। आज इसी धर्मसाल को गुरुद्वारा कहा जाता है। सिख धर्म का केंद्रीय गुरुद्वारा हरमंदिर साहब है, जिसे स्वर्ण मंदिर के नाम से भी जाना जाता है, जो अमृतसर में है।
- 49. उत्तर-(b) व्याख्या:** गाँधीजी के प्रिय भजन 'वैष्णव जन तो तेने कहिए' नामक प्रसिद्ध भजन की रचना नरसी मेहता ने की थी। नरसी मेहता गुजरात के एक महान वैष्णव संत थे। इन्होंने भगवान विष्णु की आराधना व उनकी भक्ति के उपदेशों को प्रसारित किया।
- 50. उत्तर-(a) व्याख्या:** औरंगजेब की मृत्यु के पश्चात् बहादुरशाह प्रथम बादशाह 1707 ई. में औरंगजेब की मृत्यु के पश्चात् गद्दी को लेकर उसके बेटों के हुए उत्तराधिकार के युद्ध में पैसठ वर्षीय बहादुरशाह की विजय हुई। वह आत्मगौरव से परिपूर्ण और योग्य था।

51. **उत्तर-(a) व्याख्या:** शाहू और ताराबाई के मध्य हुए गृहयुद्ध के पश्चात् एक नई व्यवस्था का आरंभ हुआ, जो पेशवा का पद कहलाया, जिसका नेता राजा शाहू पेशवा बालाजी विश्वनाथ था। इस परिवर्तन के साथ इतिहास में पेशवा आधिपत्य का दूसरा काल आरंभ हुआ, जिसमें मराठा राज्य एक साम्राज्य के रूप में बदल गया।
52. **उत्तर-(c) व्याख्या:** वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट 1878 ई. में लागू किया गया, उस समय ब्रिटिश भारत के वायसराय लॉर्ड लिटन थे, यह एक्ट 1881 ई. तक लागू रहा।
53. **उत्तर-(d) व्याख्या:** विलय नीति, हड़प नीति या व्यपगत का सिद्धांत, लॉर्ड डलहौजी द्वारा लाई गई एक नीति थी। यह सिद्धांत इस तर्क पर आधारित था कि यदि किसी शासक की मृत्यु हो जाती है और उसका कोई पुरुष उत्तराधिकारी नहीं है, तो उसकी रियासत कंपनी के क्षेत्र में शामिल कर ली जाएगी। इस सिद्धांत के आधार पर क्रमशः ब्रिटिश क्षेत्र में शामिल की गई रियासतें थीं। सतारा-1848 ई., संबलपुर-1850 ई., उदयपुर-1852 ई., नागपुर-1853 ई.
54. **उत्तर-(c) व्याख्या:** महालवाड़ी बंदोबस्त में राजस्व एकत्रित करने की जिम्मेदारी महाल या गाँव के प्रधानों (मुखिया) की थी। इनके माध्यम से राजस्व एकत्रित कर उसे कंपनी को अदा किया जाने लगा। इस व्यवस्था के अंतर्गत गाँव के प्रमुख किसानों को भूमि से निष्कासित करने का अधिकार था। इस व्यवस्था के अंतर्गत लगान का निर्धारण महाल या संपूर्ण गाँव की उपज के आधार पर किया जाता था।
55. **उत्तर-(d) व्याख्या:** बारदोली सत्याग्रह भारतीय स्वाधीनता संग्राम के दौरान जून, 1928 में गुजरात में हुआ एक प्रमुख किसान आंदोलन था, जिसका नेतृत्व सरदार वल्लभभाई पटेल ने किया था। तत्कालीन प्रांतीय सरकार ने किसानों के लगान में 30% तक वृद्धि कर दी थी। वल्लभभाई पटेल ने लगान वृद्धि का विरोध किया था और किसानों से कर नहीं देने की अपील की थी।
56. **उत्तर-(d) व्याख्या:** आरंभिक राष्ट्रवादी नेताओं का विश्वास था कि देश की राजनीतिक मुक्ति के लिए सीधी कार्यवाही व्यावहारिक नहीं है, इसीलिए उन्होंने एक कार्यसूची तैयार की, जिनमें शामिल तत्त्व इस प्रकार थे। राष्ट्रीय भावनाओं को जाग्रत करना तथा उन्हें मजबूती प्रदान करना। बड़ी संख्या में भारतीय जनता को राष्ट्रवादी राजनीति की धारा में शामिल करना। राजनीति और राजनीतिक आंदोलन हेतु उन्हें शिक्षित करना। देश में जनमत का संगठन करना।
57. **उत्तर-(b) व्याख्या:** सविनय अवज्ञा आंदोलन का प्रारंभ 12 मार्च, 1930 को हुआ था। प्रथम गोलमेज सम्मेलन का आयोजन 12 नवंबर, 1930 से 19 जनवरी, 1931 तक किया गया। इसमें कुल 89 प्रतिनिधियों ने भाग लिया था, जिसमें 57 ब्रिटिश भारत के, 16 प्रतिनिधि रियासतों के तथा 16 ब्रिटेन के प्रमुख राजनैतिक दलों के संसद सदस्य थे। नेहरू रिपोर्ट को 28 अगस्त, 1928 को अंतिम रूप प्रदान किया गया था। गाँधी, इरविन समझौता 5 मार्च, 1931 को गाँधीजी और इरविन के बीच हुआ था, इसे दिल्ली समझौता भी कहा जाता है।
58. **उत्तर-(b) व्याख्या:** अरुणा आसफ अली ने वर्ष 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान बॉम्बे के ग्वालिया टैंक मैदान में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का ध्वज फहराया था। उन्हें वर्ष 1992 में पद्म विभूषण और वर्ष 1997 में मरणोपरांत सर्वोच्च नागरिक सम्मान भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।
59. **उत्तर-(c) व्याख्या:** अक्टूबर, 1940 में महात्मा गाँधी ने ब्रिटिश नीतियों के विरुद्ध कुछ चुने हुए व्यक्तियों के साथ सीमित पैमाने पर सत्याग्रह प्रारंभ करने का निर्णय लिया। सत्याग्रह को सीमित इसलिए रखा गया ताकि देश में उथल-पुथल न हो, ब्रिटेन के युद्ध प्रयासों में बाधा न पड़े। सत्याग्रह करने वाले प्रथम व्यक्ति विनोबा भावे न कि जवाहर लाल नेहरू। इस दौरान 15 मई, 1941 तक लगभग 25,000 अधिक सत्याग्रहियों को गिरफ्तार भी किया जा चुका था।
60. **उत्तर-(c) व्याख्या:** ताशकंद समझौता भारत-पाकिस्तान युद्ध को समाप्त करने के लिए 1965 में भारत और पाकिस्तान द्वारा हस्ताक्षरित एक शांति संधि थी। लाल बहादुर शास्त्री ताशकंद समझौते पर हस्ताक्षर करने वाले प्रधान मंत्री हैं। 10 जनवरी, 1966 को लाल बहादुर शास्त्री और पाकिस्तान के तत्कालीन राष्ट्रपति मुहम्मद अयूब खान ने ताशकंद समझौते पर हस्ताक्षर किए। ताशकंद उज्बेकिस्तान की राजधानी है। सोवियत प्रधान मंत्री अलेक्सी कोश्यिन ने समझौते की मध्यस्थता की। पार्टियों ने सहमति व्यक्त की कि सभी सशस्त्र बलों को 5 अगस्त, 1965 से पहले की स्थिति में वापस ले लिया जाएगा। भारत में, इस समझौते की आलोचना की गई थी क्योंकि इसमें युद्ध न करने का समझौता या कश्मीर में गुरिल्ला युद्ध से बचने की कोई प्रतिबद्धता शामिल नहीं थी। ताशकंद घोषणा (10 जनवरी 1966) के बाद उसी दिन ताशकंद में लाल बहादुर शास्त्री की मृत्यु हो गई।
61. **उत्तर-(a) व्याख्या:** शुक्र पृथ्वी से थोड़ा ही छोटा ग्रह है। इसकी आयतन $9.28 \times 10^{11} \text{ km}^3$ तथा द्रव्यमान 4.8685×10^{25} किग्रा है जबकि पृथ्वी का आयतन $108321 \times 10^{12} \text{ km}^3$ तथा द्रव्यमान 5.97219×10^{24} किग्रा है। सूर्य के सबसे निकट बुध ग्रह है। शुक्र पर वायुमंडल विद्यमान है। यहां के वायुमंडल में CO_2 का अनुपात 96% है इसके अतिरिक्त 3.4% नाइट्रोजन तथा 0.015% SO_2 एवं अन्य विरल गैसें पाई जाती हैं।
62. **उत्तर-(a) व्याख्या:** पृथ्वी पर एक स्थान से बढ़ते हुए अक्षांश वाले दूसरे स्थान पर किसी वस्तु का वजन बढ़ता है। विषुवतीय प्रदेश के समीप किसी वस्तु का वजन कम होता है, परन्तु ध्रुवीय प्रदेश के समीप उसी वस्तु का वजन बढ़ जाता है। गुरुत्वाकर्षण बल में होने वाले परिवर्तन के कारण यह अन्तर दिखाई देता है।
63. **उत्तर-(a) व्याख्या:** पृथ्वी के उत्तरी गोलार्द्ध पर 21 जून को सबसे लंबा दिन और सबसे छोटी रात होती है जिसे 'समर सोल्सटिस' कहते हैं। यह परिघटना तब घटती है जब सूर्य कर्क रेखा (23.5° उत्तरी अक्षांश) के ऊपर होता है जिसके कारण पृथ्वी का उत्तरी गोलार्द्ध सूर्य के करीब आ जाता है। दक्षिणी गोलार्द्ध में यह परिघटना 21-23 दिसंबर के बीच घटती है। उत्तरी गोलार्ध में वर्ष का सबसे छोटा दिन और सबसे

लंबी रात शीतकालीन अयनांत के दौरान होती है। शीतकालीन अयनांत आमतौर पर 22 दिसंबर या 21 दिसंबर को होता है। यह दक्षिणी गोलार्ध में सबसे लंबे दिन और सबसे छोटी रात वाला दिन भी है। ग्रीष्मकालीन अयनांत आमतौर पर 21 जून को माना जाता है, इस दिन उत्तरी गोलार्ध में सबसे लंबा दिन और सबसे छोटी रात देखी जाती है। दक्षिणी गोलार्ध में इस समय ये सभी स्थितियाँ उल होती हैं। यहाँ यह सर्दियों का मौसम है।

64. उत्तर-(c) व्याख्या: रूपान्तरित चट्टानों की उत्पत्ति आग्नेय तथा अवसादी (तलछटी) दोनों चट्टानों से होती है। ये चट्टानें अन्य चट्टानों के रूप परिवर्तन के परिणामस्वरूप निर्मित होती हैं। इनके उदाहरण इस प्रकार हैं आग्नेय चट्टान, रूपान्तरित चट्टान, ग्रेनाइट, नीस, बेसाल्ट -एम्फीबोलाइट शिस्ट, अवसादी चट्टान, रूपान्तरित चट्टान, शैल -स्लेट, चूना पत्थर -संगमरमर, बालुका पत्थर-क्वाजिट

65. उत्तर-(d) व्याख्या: भूकम्प अधिकांशतः अभिसारी पट्टिका परिसीमाओं के समानान्तर आते हैं। यह एक प्राकृतिक घटना है, इसमें ऊर्जा के निकलने के कारण तरंगें उत्पन्न होती हैं, जो सभी दिशाओं में फैलकर भूकम्प लाती हैं। ऊर्जा प्रायः अंश के किनारे से निकलती है। जहाँ से ऊर्जा बाहर निकलती है, वह भूकम्प का उद्गम केन्द्र कहलाता है, इसे अवकेन्द्र भी कहा जाता है। भूकम्प की तीव्रता अधिकेन्द्र से दूरी के साथ घटती है। सर्वाधिक नुकसान अधिकेन्द्र या उसके समीपवर्ती क्षेत्रों में ही होता है।

66. उत्तर-(a) व्याख्या: भूमध्य रेखा के निकट के क्षेत्रों में वर्षा वर्षा होती है। यहाँ औसत वार्षिक वर्षा 200 सेमी होती है। यहाँ सबसे शुष्क महीनों में भी 6 सेमी से अधिक वर्षा होती है। विषुवतीय प्रदेश के समीप उच्च तापमान एवं उच्च आर्द्रता के कारण अपराह्न में कपासी वर्षा बादलों के साथ मूसलाधार वर्षा होती है तथा अधिकांश वर्षा संवहनीय होती है। जहाँ कहीं भी पर्वतीय अवरोध होता है, वहाँ वर्षा की मात्रा अधिक हो जाती है।

67. उत्तर-(c) व्याख्या: गोबी मरुस्थल, एशिया महाद्वीप के देश मंगोलिया एवं चीन में स्थित है। यह विश्व के शीत मरुस्थलों में से एक है। यह एशिया का सबसे बड़ा मरुस्थल है। गोबी एक मंगोलियन शब्द है, जिसका अर्थ है जलरहित स्थान। कालाहारी मरुस्थल, अफ्रीका महाद्वीप का दूसरा सबसे बड़ा मरुस्थल है। यह बोत्सवाना के अधिकतम क्षेत्रों में फैला हुआ है, जिसमें नामीबिया तथा दक्षिण अफ्रीका के क्षेत्र भी शामिल हैं। इस मरुस्थल में बुशमैन नामक जनजाति पाई जाती है, यह एक उष्ण मरुस्थल है।

68. उत्तर-(c) व्याख्या: भारत का प्रायद्वीपीय पठार नदी के मैदानों से 150 मीटर की ऊँचाई से 600 से 900 मीटर की औसत ऊँचाई वाला एक अनियमित त्रिभुजाकार आकृति वाला भूखंड है। इसका विस्तार उत्तर पश्चिम में अरावली पर्वतमाला व दिल्ली, पूर्व में राजमहल पहाड़ियाँ, पश्चिम में गिर पहाड़ियाँ दक्षिण में इलायची (कार्डामम) पहाड़ियाँ तथा उत्तर पूर्व में शिलांग एवं कार्बी एंगलोंग पठार तक है।

69. उत्तर-(a) व्याख्या: हिमालय की सबसे बाहरी (दक्षिणतम) शृंखला, जो सबसे नवीनतम भी है, को शिवालिक के नाम से जाना जाता है। इसका विस्तार पाकिस्तान के पोटवार बेसिन से असम के दिहांग तक है। शिवालिक की ऊँचाई हिमालय की अन्य श्रेणियों की तुलना में कम है। शिवालिक तथा लघु हिमालय के मध्य कई समतल संरचनात्मक घाटियाँ पाई जाती हैं पश्चिम तथा पूर्व में क्रमशः श्दूनश तथा श्द्वारश कहते हैं, जैसे-देहरादून।

70. उत्तर-(b) व्याख्या: भारत का सबसे छोटा केन्द्रशासित प्रदेश लक्षद्वीप एक द्वीपसमूह है, जिसमें 32 वर्ग किमी क्षेत्रफल के साथ 36 द्वीप हैं। यह द्वीप 8 डिग्री उत्तर और 12 डिग्री उत्तर अक्षांश के बीच फैले लक्षद्वीप सागर में स्थित है तथा मूंगा चट्टानों से निर्मित है। इस द्वीप समूह का सबसे उत्तरी द्वीप अमिनदीवी, जबकि मिनिकॉय द्वीप (सबसे बड़ा द्वीप) सबसे दक्षिणी है। 8 डिग्री चैनल (8 डिग्री उत्तरी अक्षांश) मिनिकॉय और मालदीव द्वीपों को अलग करता है, जबकि 9 डिग्री चैनल (9 डिग्री उत्तरी अक्षांश) मिनिकॉय द्वीप को मुख्य लक्षद्वीप द्वीपसमूह से अलग करता है।

71. उत्तर-(b) व्याख्या: शिपकी ला दर्रा भारत के हिमाचल प्रदेश में स्थित है। लिपुलेख दर्रा उत्तराखण्ड राज्य में है। लिपुलेख भारत के उत्तराखण्ड और चीन के तिब्बत के बीच की सीमा पर एक हिमालयी दर्रा है। जेलेप ला दर्रा सिक्किम में स्थित है। बुर्जिल दर्रा जम्मू और कश्मीर के क्षेत्र में स्थित है।

72. उत्तर-(b) व्याख्या: भारत में मानसून की अवधि- भारत का दक्षिणी भाग, समुद्र के पास होने के कारण, उत्तरी भाग की तुलना में जल्दी और लंबे समय तक वर्षा होती है। चूँकि बारिश से चलने वाली हवाएँ पश्चिमी घाट की नमी को पार करती हैं और इसलिए भारत के उत्तरी भाग में वर्षा होती है। भारत के दक्षिणी भाग में दक्षिण-पश्चिम मानसून और पीछे हटने वाले दक्षिण-पश्चिम मानसून (उत्तर-पूर्व मानसून) से वर्षा होती है।

भारत में वर्षा का वितरण- मानसून की बारिश में समुद्र से बढ़ती दूरी के साथ गिरावट का रुझान है। दक्षिण-पश्चिम मानसून अवधि के दौरान कोलकाता को 119 सेमी, पटना को 105 सेमी, इलाहाबाद को 76 सेमी और दिल्ली को 56 सेमी भारत में मानसून की अवधि वर्षा के वितरण के अनुसार दोनों कथन सही है।

73. उत्तर-(c) व्याख्या:

उत्सव	राज्य/केन्द्रशासित क्षेत्र
हॉर्नबिल पर्व	नगालैण्ड
संगाई पर्व	मणिपुर
राजहंस पर्व	आन्ध्र प्रदेश
हेमिस पर्व	लद्दाख

74. उत्तर-(d) व्याख्या: 2011 की जनगणना के अनुसार देश में कुल शहरी जनसंख्या 377 मिलियन से अधिक है जो कुल जनसंख्या का 31.16% है। तमिलनाडु सबसे अधिक शहरीकृत राज्य बना हुआ है, जिसमें 48.4 प्रतिशत आबादी शहरी क्षेत्रों में रहती है, इसके बाद केरल ने (47.7 प्रतिशत) के साथ महाराष्ट्र (45.2 प्रतिशत) को पीछे छोड़ दिया है

75. उत्तर-(c) व्याख्या:

दूसरी अनुसूची	नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
पाँचवीं अनुसूची	अनुसूचित क्षेत्रों का प्रशासन
नौवीं अनुसूची	भूमि सुधार कानून
दसवीं अनुसूची	दलबदल विरोधी कानून

76. उत्तर-(d) व्याख्या: भारतीय संविधान के उद्देशिका में सामाजिक, आर्थिक और राजनैतिक तीन प्रकार के न्याय, विश्वास, विचार, अभिव्यक्ति, धर्म और उपासना की पांच प्रकार स्वतंत्रता जबकि प्रतिष्ठा और अवसर की समता यह दो प्रकार की बात की गई है।

77. उत्तर-(d) व्याख्या: प्रस्तावना में संप्रभुता, एकता और अखंडता शब्दों का उल्लेख मिलता है। हालाँकि, यदि आप पूरे वाक्य पर ध्यान केंद्रित करने की कोशिश करते हैं, अर्थात् भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना संविधान के अनुच्छेद 51-A यानी मौलिक कर्तव्यों में वर्णित एक प्रावधान है।

78. उत्तर-(d) व्याख्या: राज्यसभा एक स्थायी निकाय है इसे 3 अप्रैल, 1952 को पहली बार विधिवत् गठित किया गया था राज्यसभा के बारह सदस्यों को राष्ट्रपति द्वारा नामित किया जाता है इसके एक-तिहाई सदस्य हर दूसरे वर्ष सेवानिवृत्त होते हैं।

79. उत्तर-(b) व्याख्या: कैबिनेट सचिवालय सीधे प्रधानमंत्री के अधीन कार्य करता है। सचिवालय का प्रशासनिक प्रमुख कैबिनेट सचिव होता है, जो सिविल सेवा बोर्ड का पदेन अध्यक्ष भी होता है।

80. उत्तर-(d) व्याख्या: राज्य के नीति निर्देशक तत्व जनतांत्रिक सवैधानिक विकास के नवीनतम तत्व हैं। सबसे पहले ये आयरलैंड के संविधान में लागू किये गये थे। ये वे तत्व हैं जो संविधान के विकास के साथ ही विकसित हुए हैं। इन तत्वों का कार्य एक जनकल्याणकारी राज्य (वेलफेयर स्टेट) की स्थापना करना है।

81. उत्तर-(b) व्याख्या: निम्नलिखित स्थितियों में, राज्य सभा की शक्तियाँ और स्थिति लोकसभा के बराबर होती हैं:

- साधारण विधेयक को लाना और पारित कराना।
- संविधान संशोधन विधेयकों का परिचय और पारित होना।
- व्यय वाले वित्तीय बिलों का परिचय और पारित होना।
- भारत की संचित निधि।
- राष्ट्रपति का चुनाव और महाभियोग।

82. उत्तर-(a) व्याख्या: उपराष्ट्रपति चुनाव के उम्मीदवार के नामांकन पत्र में 20 प्रस्तावों और 20 अनुमोदकों के हस्ताक्षर होने चाहिए। एक निर्वाचक या तो प्रस्तावक या अनुमोदक के रूप में उम्मीदवार के केवल एक नामांकन पत्र पर अपना हस्ताक्षर कर सकता है।

83. उत्तर-(c) व्याख्या: राज्यसभा में धन विधेयक को या तो अस्वीकार करने या संशोधित करने की कोई शक्ति निहित नहीं है। राज्यसभा वार्षिक वित्तीय वितरण पर चर्चा कर सकती है। इसके पास अनुदानों की मांगों पर मतदान करने की शक्ति नहीं है।

84. उत्तर-(c) व्याख्या: कोरम का तात्पर्य है कि लोकसभा की बैठकों के लिए कम से कम 1/10 सदस्यों की उपस्थिति अनिवार्य होती है। लोकसभा संसद का निम्न सदन होता है। वर्तमान में लोकसभा की सदस्य संख्या 545 है।

85. उत्तर-(a)

86. उत्तर-(b)

87. उत्तर-(b) व्याख्या: भारत में, आपातकाल 1975 से 1977 तक 21 महीने की अवधि को संदर्भित करता है जब प्रधान मंत्री इंदिरा गांधी ने एकतरफा रूप से देश भर में आपातकाल की घोषणा की थी। संविधान के अनुच्छेद 352 (1) के तहत राष्ट्रपति फखरुद्दीन अली अहमद द्वारा प्रचलित आंतरिक गड़बड़ी के कारण आधिकारिक तौर पर जारी किया गया था, 25 जून 1975 से 21 मार्च 1977 को वापस लेने तक आपातकाल लागू था।

88. उत्तर-(c) व्याख्या: पंचायती राज पर बलवंत राय मेहता समिति की सिफारिशें किया की ग्राम पंचायत कार्यकारी निकाय होनी चाहिए और जिला परिषद पर्यवेक्षी संस्था होनी चाहिए, जिला परिषद का गठन अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित सदस्यों के साथ किया जाना चाहिए इत्यादि।

89. उत्तर-(a) व्याख्या:

मौद्रिक नीति	RBI
MSP	CACP
विदेश नीति	NSC
राजकोषीय नीति	वित्त मंत्रालय

90. उत्तर-(a) व्याख्या: हाल ही जारी मूडीज रिपोर्ट के अनुसार भारतीय भारतीय अर्थव्यवस्था का विकास दर वर्ष 2024 में 6.8 रहने का अनुमान है।

91. उत्तर-(d)

92. उत्तर-(b) व्याख्या: डिजिटल रुपया या सेंट्रल बैंक डिजिटल करेंसी (सीबीडीसी) केंद्रीय बैंक, भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी की गई एक संप्रभु मुद्रा है।

93. उत्तर-(c)

94. उत्तर-(a) व्याख्या: देश की वृद्धि में सामाजिक व्यवहार एक अनार्थिक तत्व है। आर्थिक विकास के निर्धारण के लिए दो तत्व आर्थिक तत्व एवं अनार्थिक तत्व महत्वपूर्ण होते हैं। आर्थिक तत्व के अन्तर्गत वे तत्व शामिल किए जाते हैं, जिससे आर्थिक विकास को बल मिलता है, जिसमें मुख्य रूप से प्राकृतिक संसाधन, श्रमशक्ति व जनसंख्या, पूँजी निर्माण, तकनीकी तथा नवाचार, पूँजी उत्पाद अनुपात, संगठन आदि सम्मिलित होते हैं। इसी प्रकार से अनार्थिक तत्वों में सामाजिक, धार्मिक, राजनीतिक, अन्तर्राष्ट्रीय घटक व वैज्ञानिक घटक को सम्मिलित किया जाता है।

95. उत्तर-(a) व्याख्या: आर्थिक विकास के लिए किसी देश को बहुआयामी उपागम (दृष्टिकोण) की आवश्यकता होती है, जिससे देश के सभी क्षेत्रों, समुदायों व वर्गों का विकास किया जा सके। वर्ष 2015 में भारत सरकार सूक्ष्म आर्थिक

विषयों (व्यक्तिगत फर्म, उत्पादन, उपभोग, वितरण आदि) के साथ-साथ वृहद् आर्थिक विषयों (राष्ट्रीय आय रोजगार, मुद्रास्फीति) पर भी ध्यान केन्द्रित कर रही है।

96. उत्तर-(b) व्याख्या: खुली अर्थव्यवस्था में मकल घरेलू उत्पाद (GDP) और सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP) एक समान नहीं होते हैं। बंद अर्थव्यवस्था में, GDP सदैव GNP के बराबर होता है। GDP में विदेशी व्यापार (निर्यात आयात) का उच्च अनुपात उस अर्थव्यवस्था के खुलेपन के स्तर की एक सामान्य माप है। दर प्रकार, GDP के अनुपात के रूप में उच्च विदेशी व्यापार उस अर्थव्यवस्था के उच्च स्तर के खुलेपन को दर्शाता है।

97. उत्तर-(a) व्याख्या: राजकोषीय घाटा किसी दिए गए वित्तीय वर्ष में सरकार के कुल राजस्व और व्यय के बीच के अंतर को संदर्भित करता है। वित्तीय वर्ष 2024 के लिए राजकोषीय अंतर को अनुमानित 5.9 प्रतिशत में घटाकर 5.8 प्रतिशत कर दिया गया है। 2024-25 के लिए इसे 2023-24 के संशोधित बजट में कम अर्थात् 5.1% निर्धारित किया गया है। इसमें 26 तक 4.5 प्रतिशत से कम राजकोषीय घाटे का लक्ष्य प्राप्त करना है।

98. उत्तर-(d) व्याख्या: 2024-25 के अंतरिम बजट अनुमान के अनुसार, प्रत्यक्ष करों (आयकर, निगम कर, आदि) का हिस्सा सकल घरेलू उत्पाद का 6.7 प्रतिशत था। साथ ही, भारत के कुल केंद्रीय कर संग्रह में अप्रत्यक्ष करों (वस्तु एवं सेवा कर, केंद्रीय उत्पाद शुल्क, आदि) का हिस्सा 4.9 प्रतिशत था। आयकर अधिनियम, 1961 के तहत घरेलू और विदेशी देशी कंपनियों पर निगम कर (कॉर्पोरेट टैक्स) लगाने का प्रावधान किया गया है। भारत सरकार, इस अधिनियम के माध्यम से, घरेलू कंपनियों को उनकी सार्वभौमिक आय के आधार पर निगम करों का भुगतान करने हेतु अधिदेशित करती है। वस्तु एवं सेवा कर कुल कर संग्रह का 28 प्रतिशत है जबकि निगम कर कुल कर संग्रह का 26 प्रतिशत है।

99. उत्तर-(a)

100. उत्तर-(d) व्याख्या: भारत में उपभोक्ता मूल्य सूचकांक आधारित मुद्रास्फीति के आँकड़े केन्द्र सरकार के सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा मासिक आधार पर प्रतिमाह जारी किए जाते हैं।

101. उत्तर-(b)

102. उत्तर-(c) व्याख्या: मुद्रास्फीति अर्थव्यवस्था के देनदार वर्ग हेतु लाभकारी है। मुद्रास्फीति का आशय बाजार में वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों में सतत वृद्धि से होता है। मुद्रास्फीति में मुद्रा की शक्ति कमजोर हो जाती है, जिससे देनदार अथवा ऋणी, उत्पादक, व्यापारी आदि वर्ग के लिए मुद्रास्फीति लाभकारी होती है, लेकिन उपभोक्ता, लेनदार तथा बॉण्ड एवं प्रतिभूतियों में निवेशक आदि वर्ग को नुकसान उठाना पड़ता है।

103. उत्तर-(b)

104. उत्तर-(a)

105. उत्तर-(c) व्याख्या: 2006 में, ब्राजील, रूस, भारत और चीन

ने ब्रिक्स समूह बनाया। इसमें दक्षिण अफ्रीका 2010 में शामिल हुआ। इस समूह का निर्माण उत्तरी अमेरिका और पश्चिमी यूरोप के धनी देशों की राजनीतिक और आर्थिक शक्ति को चुनौती देने के लिए दुनिया के सबसे महत्वपूर्ण विकासशील देशों को एक साथ लाने के लिए डिज़ाइन किया गया था। वर्ष 2024 में रूस की अध्यक्षता में 15वें ब्रिक्स सम्मेलन सम्पन्न हुआ था। जनवरी 2024 को ब्रिक्स में मिस्र, इथियोपिया, इरान और संयुक्त अरब अमीरात नए सदस्य रूप में शामिल हुआ है। अर्जेंटीना को भी इसमें शामिल होने के लिए आमंत्रित किया गया था लेकिन राष्ट्रपति जोवियर माइली ने पद संभालने के तुरंत बाद दिसंबर 2023 में अपना नाम वापस ले लिया। 2014 में ब्रिक्स देशों ने बुनियादी ढांचे को बढ़ावा देने के लिए धन उधार देने के लिए न्यू डेवलपमेंट बैंक की स्थापना की है।

106. उत्तर-(b) व्याख्या: फोर्ब्स के जारी रिपोर्ट के अनुसार कुवैती दीनार दुनिया की सबसे अधिक मूल्य वाली मुद्रा है।

107. उत्तर-(a) व्याख्या: नवंबर 2023 में संयुक्त अरब अमीरात द्वारा विश्व की सबसे बड़ी संकेद्रित सौर उर्जा परियोजना का उद्घाटन किया है। यह संयंत्र द्वारा 2-गीगावाट द्वारा उत्पादन किया जाएगा जिसमें लगभग 200,000 घरों को बिजली देने के लिए पर्याप्त होगा। और सलाना 2.4 मिलियन टन कार्बन उत्सर्जन विस्थापित होने की उम्मीद है।

108. उत्तर-(d) व्याख्या: हमास-इस्राइल संघर्ष के चलते भारत सरकार द्वारा 11 अक्टूबर 2023 को इस्राइल से भारत के नागरिकों को सुरक्षित निकालने के लिए ऑपरेशन अजय का शुभारंभ किया है।

109. उत्तर-(a) व्याख्या: 26 अप्रैल 2024 को निरस्त्रीकरण और अप्रसार पर 'भारत-दक्षिण कोरिया परामर्श' बैठक सियोल में आयोजित की गई है।

110. उत्तर-(d) व्याख्या: रोबोट का आविष्कार जार्ज डेवोल ने 1954 में किया था। मीका दुनिया की पहली रोबोट सीईओ बनी है। हैनसन रोबोटिक्स ने ही पोपुलर ह्यूमनाइड रोबोट मीका विकसित किया गया है।

111. उत्तर-(a) व्याख्या: वैश्विक बोगोटा घोषणा 2023 रिकव डॉल्फिन के किया गया है। 11 एशियाई और दक्षिण अमेरिकी देशों में डॉल्फिन की छः जीवित प्रजातियों को विलुप्त होने से बचाने के लिए किया गया है।

112. उत्तर-(d) व्याख्या: दुनिया भर के पक्षी प्रेमी दक्षिण ऑस्ट्रेलिया में एक दुर्लभ पूर्वी ऑस्ट्रे गिद्ध के चूजे के जन्म का जश्न मना रहे हैं। 50 से भी कम प्रजनन जोड़े के साथ, यह प्रजाति इस क्षेत्र में लुप्तप्राय है। कृत्रिम घोंसले के प्लेटफार्मों सहित संरक्षण प्रयासों ने उनकी पुनर्प्राप्ति में सहायता की है। विश्व के कोने-कोने से पक्षी प्रेमी दक्षिण ऑस्ट्रेलिया में एक बहुमूल्य पूर्वी ऑस्ट्रे चूजे के जन्म पर जश्न मनाने के लिए एकजुट हुए हैं। इस घटना ने यूनाइटेड किंगडम, संयुक्त राज्य अमेरिका, दक्षिण कोरिया और रूस जैसे दूर-दराज के लोगों में खुशी और आकर्षण जगाया है।

113. उत्तर-(d) व्याख्या: जापानी समुद्री बल ने समुद्री रेलगन

प्रौद्योगिकी में अग्रणी के रूप में स्वयं को स्थापित करते हुए एक अपतटीय प्लेटफॉर्म से मध्यम-कैलिबर समुद्री विद्युत चुम्बकीय रेलगन का सफलतापूर्वक परीक्षण किया है।

- 114. उत्तर-(c) व्याख्या:** DigiKavach एक ऑनलाइन धोखाधड़ी पहचान कार्यक्रम है, जिसे भारत में ऑनलाइन वित्तीय धोखाधड़ी को रोकने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इसे गूगल द्वारा भारतीय उपयोगकर्ताओं को ऑनलाइन धोखाधड़ी से बचाने के लिए लॉन्च किया गया था।
- 115. उत्तर-(c) व्याख्या:** 9 सितंबर 2023 को G-20 शिखर सम्मेलन के दौरान भारत, अमेरिका, सउदी अरब, UAE, फ्रांस, जर्मनी, इटली एवं यूरोपीय संघ के नेताओं के मध्य 'भारत-मध्य पूर्व यूरोप' आर्थिक गलियारे (IMEC) की स्थापना हेतु समझौता-ज्ञापन हस्ताक्षरित हुआ। यह चीन के बेल्ट एण्ड रोड इनिशिएटिव के प्रत्युत्तर के रूप में किया गया है। IMEC का निर्माण एशिया, अरब की खाड़ी एवं यूरोप के मध्य विस्तारित कनेक्टिविटी एवं आर्थिक एकीकरण के माध्यम से आर्थिक विकास को प्रोत्साहित करेगा। IMEC का निर्माण दो अलग-अलग गलियारों से मिलकर होगा। एक पूर्वी गलियारा जो भारत को अरब की खाड़ी से जोड़ेगा और दूसरा उत्तरी गलियारा जो अरब की खाड़ी को यूरोप से जोड़ेगा।
- 116. उत्तर-(a) व्याख्या:** PM विश्वकर्मा एक पारम्परिक कारीगर या शिल्पकार के लिए शुरू किया गया है। इस योजना के तहत कुल 18 प्रकार के व्यवसायों से जुड़े शिल्पकारों सहित कारीगरों को इसका लाभ मिलेगा। सितंबर 2023 में केन्द्र सरकार द्वारा शुरू की गई और 2 जनवरी 2024 को जम्मू और कश्मीर इसको लागू करने वाला पहला केन्द्र शासित प्रदेश बन गया है।
- 117. उत्तर-(c) व्याख्या:** 4 अक्टूबर 2023 को भारत सरकार ने राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड के गठन को अधिसूचित किया। जिससे देश में हल्दी एवं हल्दी उत्पादों के विकास एवं संवर्धन पर ध्यान केंद्रित करेगा। भारत में सर्वाधिक हल्दी उत्पादक राज्य महाराष्ट्र, तेलंगाना, कर्नाटक एवं तमिलनाडु है। हल्दी के वैश्विक व्यापार में भारत की हिस्सेदारी 62% से अधिक है। बोर्ड ने वर्ष 2030 तक भारत द्वारा हल्दी निर्यात 1 बिलियन डालर तक पहुंचाने का अनुमान व्यक्त किया गया है।
- 118. उत्तर-(a) व्याख्या:** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन ने DAT-SG दूसरी पीढ़ी का आपदा चेतावनी प्रेषित विकसित किया है। जो समुद्र में मछुआरों के लिए मछली पकड़ने की नौकाओं से आपातकालीन संदेश भेजने के लिए एक स्वदेशी तकनीकी समाधान है। DAT के प्रथम संस्करण का परिचालन वर्ष 2010 में शुरू है जिसके उपयोग से संदेश एक संचार उपग्रह के माध्यम से भेजे जाते हैं।
- 119. उत्तर-(d) व्याख्या:** निर्वाचन आयोग ने उम्मीदवारों और चुनाव प्रबंधन के लिए इगकोर ऐप तैयार किया है। इससे निर्वाचन अधिकारियों को नामांकन, इसकी जांच, शपथपत्र, मतदाता संख्या, मतगणना, चुनावी परिणाम और डेटा प्रबंधन प्रक्रिया में सुविधा होगी।
- 120. उत्तर-(a) व्याख्या:** नेहरू मेमोरियल म्यूजियम एंड लाइब्रेरी

का नाम अब पीएम म्यूजियम एवं लाइब्रेरी कर दिया गया है।

- 121. उत्तर-(D) व्याख्या:** भारत रत्न पांच प्रतिष्ठित हस्तियों (कपूरी ठाकुर, लाल कृष्ण आडवाणी, एम एस स्वामीनाथन, पीवी नरसिम्हा और चौधरी चरण सिंह) को भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'भारत रत्न' दिया। इसके साथ ही अब तक भारत रत्न पाने वालों की कुल संख्या 53 हो गई है। भारत रत्न की शुरुआत 1954 में हुई थी। 1955 से यह पुरस्कार मरणोपरांत भी दिया जाता है। इसमें पुरस्कार का आकार पीपल के पत्ते की तरह होता है। खेल जगत में भारत रत्न पाने वाले पहले व्यक्ति सचिन तेंदुलकर हैं। जबकि वैज्ञानिक में सी.वी. रमन थे। भारत रत्न देने का सिफारिश प्रधानमंत्री द्वारा की जाती है।
- 122. उत्तर-(a) व्याख्या:** कैप्टन फातिमा वसीम सियाचिन ग्लेशियर पर ऑपरेशनल पोस्ट पर तैनात होने वाली पहली महिला चिकित्सा अधिकारी बनीं।
- 123. उत्तर-(a) व्याख्या:**
- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| जम्मू-कश्मीर में रह रहे अवैध | - आर.के. गोयल |
| विदेशियों की जानकारी हेतु | |
| मणिपुर में राहत एवं पुनर्वास | - न्यायमूर्ति गीता मितल |
| कार्य निगरानी हेतु | |
| एक देश एक चुनाव | - पूर्व राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद |
| मणिपुर हिंसा की जांच हेतु | - न्यायाधीश अजय लाम्बा |
- 124. उत्तर-(d)**
- 125. उत्तर-(a) व्याख्या:** भारत का पहला वैदिक थीम वाला पार्क उत्तर प्रदेश के नोयडा (सेक्टर 75) में किया गया है। यह पार्क लेजर और साउंड शो के साथ-साथ चार वैदिक साहित्यिक कृतियों ऋग्वेद, यजुर्वेद, सामवेद और अथर्ववेद के अंशों वाली दीवार पेंटिंग और मूर्तियां सहित कई प्रकार के आकर्षण प्रदर्शित करता है। वेद वन पार्क के रूप में जाना जाने वाला यह स्थान बरगद, कल्पवृक्ष और नारियल जैसे 50,000 से अधिक पौधों का घर है। जिनका उल्लेख वैदिक साहित्य में किया गया है।
- 126. उत्तर-(c) व्याख्या:** दादा साहेब फाल्के इंटरनेशनल फिल्म फेयर अवार्ड 2024 -
- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| सर्वश्रेष्ठ फिल्म | - जवान |
| सर्वश्रेष्ठ अभिनेता | - शारुखान (जवान - फिल्म) |
| सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री | - रानी मुखर्जी |
| सर्वश्रेष्ठ निदेशक | - संदीप रेड्डी वांगा |
- 127. उत्तर-(a) व्याख्या:** चौथा खेलो इंडिया विंटर गेम्स 2024 का आयोजन लेह (लद्दाख) एवं गुलमर्ग (J & K) में जून 2024 में हुआ। जिसका शुभाकर हिम तेंदुआ है। इस खेल के पदक तालिका में आर्मी 10 स्वर्ण, 5 रजत और 6 कांस्य के साथ प्रथम स्थान पर प्राप्त किया जबकि राज्यों में कर्नाटक कुल 11 पदकों के साथ प्रथम स्थान पर है।
- 128. उत्तर-(c) व्याख्या:** प्रमोद भगत बिहार के वैशाली जिले के एक भारतीय पेशेवर पैरा-बैडमिंटन खिलाड़ी हैं। उन्होंने थाईलैंड

पैरा-बैडमिंटन टूर्नामेंट 2023 में दो स्वर्ण पदक अपने नाम किए। प्रमोद भगत ने टोक्यो पैरालंपिक 2020 के पुरुष एकल बैडमिंटन स्पर्धा में देश के लिए स्वर्ण पदक जीता था। भारत सरकार द्वारा उन्हें वर्ष 2019 में अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया जा चुका है।

129. उत्तर-(a) व्याख्या: 'स्कॉच अवार्ड' डिजिटल वित्तीय और सामाजिक समावेशन में सर्वश्रेष्ठ प्रयासों के लिए स्कॉच ग्रुप द्वारा प्रस्तुत किया जाता है। यह पुरस्कार नई दिल्ली के अम्बेडकर भवन के नालंदा हाल में आयोजित किया गया। मुख्यमंत्री ग्रामीण पेयजल निश्चय योजना में सर्वश्रेष्ठ कार्य के लिए पंचायती राज विभाग बिहार सरकार को राष्ट्रीय स्तर का 'स्कॉच गोल्ड अवार्ड' से सम्मानित किया गया।

130. उत्तर-(a)

131. उत्तर-(a) व्याख्या: राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने स्वच्छ सुजल शक्ति सम्मान 2023 पुरस्कार प्रदान किए और जल शक्ति अभियान: कैच द रेन -2023 का शुभारंभ किया। इस मौके पर राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने कहा, जल अभियान को सफल बनाने में महिलाओं का महत्वपूर्ण योगदान है। बिहार के मुजफ्फरपुर जिले की रहने वाली बबीता गुप्ता को स्वच्छ सुजल शक्ति सम्मान 2023 प्रदान किया गया।

132. उत्तर-(d) व्याख्या: मुंगेर से निम्न पुमरापाषाण काल के अवशेष प्राप्त हुए हैं। चिरांद (चिरांद) और चेचर (वैशाली) से नवपाषाण युग के अवशेष प्राप्त हुए हैं। ताम्र-प्रस्तर युग के सारण, वैशाली, गया और पटना जिले से अवशेष प्राप्त हुए हैं।

133. उत्तर-(c) व्याख्या: वज्जि संघ मगध के उत्तर दिशा में आठ गणराज्यों का एक संघ था जिसमें विदेह, वज्जि और लिच्छवी विशेष रूप से प्रसिद्ध थे। वज्जि संघ में सबसे प्रबल लिच्छवी थे जिनकी राजधानी वैशाली थी, जो आधुनिक वैशाली जनपद का वसाढ़ गांव था।

134. उत्तर-(d) व्याख्या: बौद्ध के चार संगीतियाँ हुआ था जिसमें चतुर्थ संगीति बिहार में सम्पन्न नहीं हुआ था। यह संगीति कंडलवन (कश्मीर) में प्रथम शताब्दी ईस्वी में हुआ था। जिसके अध्यक्ष वसुमित्र और अश्वघोष उपाध्यक्ष थे। इस संगीति में बौद्ध धर्म हीनयान एवं महायान में विभाजित हो गया था। और उस समय कुशान वंश के शासक कनिष्क थे।

135. उत्तर-(d) व्याख्या:

बराबर गुफा	- जहानाबाद जिला
लौरिया अरराज स्तंभ लेख	- पूर्वी चम्पारण
रामपुरवा स्तंभ लेख	- पश्चिमी चम्पारण
लौरिया नंदनगढ़ स्तंभ लेख	- पश्चिमी चम्पारण

136. उत्तर-(b) व्याख्या: मगध साम्राज्य ने भारत में 684 ई.पू. - 320 ई.पू. तक शासन किया। मगध साम्राज्य का संदर्भ दो महान महाकाव्यों रामायण और महाभारत में मिलता है। तीन राजवंश थे जिन्होंने 544 ईसा पूर्व से 322 ईसा पूर्व तक मगध साम्राज्य पर शासन किया था। पहला था हर्यक वंश (544 ईसा पूर्व से 412 ईसा पूर्व तक), दूसरा शिशुनाग वंश (412 ईसा पूर्व से 344 ईसा पूर्व तक) और अन्य नंद वंश (344 ईसा

पूर्व से 322 ईसा पूर्व तक) था। बिम्बिसार, हर्यक राजवंश से सम्बंधित था, जिसने 52 वर्षों, 544 ईसा पूर्व से 492 ई.पू. तक शासन किया। बिम्बिसार को उनके पुत्र अजातशत्रु ने कैद कर लिया था, जिन्होंने 492- 460 ई.पू. तक मगध साम्राज्य पर शासन किया था। उसने अपने पिता बिम्बिसार की हत्या कर दी। बिन्दुसार, मौर्य वंश के संस्थापक चंद्रगुप्त मौर्य के पुत्र थे और उन्होंने 298 ईसा पूर्व से 272 ईसा पूर्व तक शासन किया था। उन्हें संस्कृत साहित्य में अमित्रघात (अमित्र-शत्रु, घट-कातिल) के रूप में भी जाना जाता है। स्ट्रैबो ने उन्हें अमित्रोचेटस या एलिट्रोचौड्स नाम दिया है जो अमित्रघात नाम के ग्रीक संस्करण हैं। उनके दो बेटे सुमना और अशोक थे। उनकी मृत्यु के बाद, अशोक को उनका उत्तराधिकारी बनाया गया। अशोक बिन्दुसार का पुत्र था। वह अपने पिता के शासनकाल के दौरान तक्षशिला और उज्जैन के राज्यपाल थे। अशोक अपने भाइयों को सफलतापूर्वक हराने के बाद लगभग 268 ईसा पूर्व सिंहासन पर बैठा।

137. उत्तर-(d) व्याख्या: फरूखसियर का राज्याभिषेक पटना में हुआ था। फरूखसियर के फरमान से EIC को बंगाल में कर मुक्त एकाधिकार प्राप्त हुआ। फरूखसियर का शासन काल 1713 से 1719 तक रहा था।

138. उत्तर-(b) व्याख्या:

अकबर	राजा मान सिंह
जहांगीर	अफजल खाँ
शाहजहाँ	खान-ए-आलम
औरंगजेब	शाहजादा अजीम

139. उत्तर-(b) व्याख्या: चंपारण के किसानों के समस्या को लेकर चंपारण जांच समीति का गठन किया गया जिसमें श्रीमती कस्तूरबा, डा. देव, ब्रज किशोर प्रसाद, महात्मा गांधी एवं एफ. जी. स्लाई (अध्यक्ष) आदि शामिल थे।

140. उत्तर-(b) व्याख्या: बिहार में स्थापित राज्य विश्वविद्यालय एवं स्थापना वर्ष

● पटना विश्वविद्यालय, पटना	-	1917
● मगध विश्वविद्यालय, बोधगया	-	1962
● जयप्रकाश नारायण विश्वविद्यालय, छपरा	-	1990
● आर्यभट्ट ज्ञान विश्वविद्यालय, पटना	-	2010

141. उत्तर-(b) व्याख्या: दिया गया आव्यूह है:

29	13	18
33	X	19
30	27	3

यहां अनुसरित तर्क इस प्रकार है:

$$\text{पंक्ति 1 : } (29-13) + 2 = 18$$

$$\text{पंक्ति 2 : } (33-15) + 1 = 19$$

$$\text{पंक्ति 3 : } (30-27) + 0 = 3$$

अतः आव्यूह में 'X' को 15 प्रतिस्थापित करेगा।

142. उत्तर-(c)

143. उत्तर-(b)

144. उत्तर-(d) व्याख्या: 1200 रुपये की धनराशि 5 वर्षों में 24000 रुपये हो जाती है।

5 वर्ष = 2 गुना

$\Rightarrow (5 + 5)$ वर्ष = 2×2 गुना

$\Rightarrow (5 + 5 + 5)$ वर्ष = $2 \times 2 \times 2$ गुना

$\Rightarrow (5 + 5 + 5 + 5)$ वर्ष = $2 \times 2 \times 2 \times 2$ गुना

= 16 गुना

$\therefore$ 12000 रुपये की धनराशि (12000 रुपये $\times$ 16) 192000 रुपये हो जाती है।

145. उत्तर-(c) व्याख्या: 21 तारीख से पाँचवाँ दिन है: 21 + 5 = महीने का 26वाँ दिन।

अब, 26 दिन - 3 दिन = 23 दिन।

23 दिनों में = 3 सप्ताह 2 विषम दिन।

फिर, सोमवार + 2 = बुधवार।

अतः, महीने के 21वें दिन से पाँचवाँ दिन 'बुधवार' होगा।

146. उत्तर-(b) व्याख्या: दिया है: (Given that)

4, 196, 16, 144, 36, 100, 64, X

गणना: (Calculation)

$\Rightarrow 4$

$\Rightarrow 196$

$\Rightarrow 4 + 12 = 16$

$\Rightarrow 196 - 52 = 144$

$\Rightarrow 16 + (12 + 8) = 36$

$\Rightarrow 144 - (52 - 8) = 100$

$\Rightarrow 36 + (20 + 8) = 64$

$$\Rightarrow 100 - (44 - 8) = 64$$

अभीष्ट परिणाम 64 होगा

147. उत्तर-(c) व्याख्या: 5 बजे दोनों सूइयों के बीच 25 मिनट का अन्तर होगा। यदि मिनट वाली सूई घण्टे वाली सूई को पार करते हुए 30 मिनट उससे आगे निकल जाए तो जो समय हो वह 30 मिनट का अंतर बताएगा।

अतः मिनट की सूई द्वारा घण्टे की सूई से 55 मिनट (25+30) ज्यादा चलना होगा

: 55 मिनट की दूरी ज्यादा तय करने में लिया गया समय

$$= 55 \times \frac{12}{11} = 60 \text{ मिनट}$$

अतः 5 बजकर 60 मिनट अर्थात् 6 बजे घड़ी की दोनों सूइयों के बीच 30 मिनट का अंतर होगा।

1. 5 से 6 के बीच 30 मिनट का अंतर या विपरीत पूछे तो आपका जवाब 6 होगा इसी प्रकार

2. 6 से 7 बजे की बीच आपसे विपरीत या 30 मिनट अन्तर पूछे तो इसका जवाब भी 6 बजे होगा।

148. उत्तर-(b) व्याख्या:

सही समय = 11:60 - दर्पण में दिखा समय

$$11:60 - 11:20 = 00:40$$

यहाँ 00 को 12 में बदल देंगे

अतः घड़ी में सही समय 12 बजकर 40 मिनट होगा।

149. उत्तर-(a) व्याख्या:

E A T H A T S A T

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

5 1 7 9 1 7 3 1 7

अतः

H A T E S

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

9 1 7 5 3

150. उत्तर-(a)

FULL TEST - 2 (Question)

1. अंग्रेजी शासन के दौरान जारी विभिन्न शासनादेशों की विशेषताओं के बारे में असत्य है-

- (a) 1773 रेग्यूलेशन - बंगाल के गवर्नर को भारत का गवर्नर जनरल बना।
 (b) 1833 चार्टर एक्ट - EIC की व्यापारिक अधिकार समाप्त
 (c) 1858 भारत - ब्रिटिश इंडिया कम्पनी शासन का अंत
 (d) 1861 भारत - विभागीय व्यवस्था शासन एक्ट

2. निम्नलिखित पर विचार कीजिए-

1. भारत की संविधान सभा ने राष्ट्रीय ध्वज का प्रारूप 22 जुलाई, 1947 को अपनाया था।
 2. राष्ट्रीय ध्वज के बीच चक्र में 21 तीलियाँ हैं।
 3. राष्ट्रीय ध्वज की चौड़ाई-लम्बाई का अनुपात 3:4 है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा कथन सही है?

- (a) 1 और 2 (b) केवल 1
 (c) 2 और 3 (d) केवल 2

3. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. नया राज्य बनाने के लिए संसद में, सामान्य बहुमत के आवश्यकता होता है।
 2. DPSP में संशोधन करने के लिए संसद को विशिष्ट बहुमत की आवश्यकता होती है
 3. अनुच्छेद 368 में संशोधन करने के लिए संसद को आधे राज्यों की विधायिकाओं की सहमति के विशिष्ट बहुमत की आवश्यकता होती है।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सही है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 3 और 4 (d) उपर्युक्त में सभी

4. मौलिक अधिकारों के संबंध में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) मौलिक अधिकार हमारे प्राकृतिक अधिकार एवं हस्तांतरणीय अधिकार हैं।
 (b) मौलिक अधिकार आयु पर आधारित हैं और हस्तांतरणीय अधिकार हैं।
 (c) मौलिक अधिकारों को केवल राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान ही निलंबित किया जा सकता है।
 (d) उपरोक्त में सभी

5. केन्द्र राज्य संबंधों से संबंधित मुद्दों की जांच के लिए केन्द्र सरकार ने किस आयोग की नियुक्ति की थी?

- (a) मंडल आयोग (b) सरकारिया आयोग
 (c) नानावटी आयोग (d) कोठारी आयोग

6. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. जनहित याचिका, जनहित के प्रवर्तन के लिए न्यायालय में विधिक कार्य है।
 2. PIL लोकस स्टैंडी के सिद्धान्त को प्रतिबलित करता है।
 3. नागरिक और संगठन दोनों PIL दाखिल कर सकते हैं।
 4. अनुच्छेद 32 के अधीन SC और अनुच्छेद 226 के अधीन HC PIL सुन सकते हैं।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सही है?

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) 3 और 4 (d) 1, 3 और 4

7. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

- A. अनुच्छेद 263 1. वित्त आयोग
 B. अनुच्छेद 226 2. उच्च न्यायालय
 C. अनुच्छेद 239 3. अंतर्राज्यक परिषद्
 D. अनुच्छेद 280 4. केन्द्रशासित प्रदेश

	A	B	C	D
(a)	3	2	4	1
(b)	1	2	3	4
(c)	2	1	3	4
(d)	4	2	3	1

8. कथन (A): संविधान, संघ की कार्यपालिका शक्ति भारत के राष्ट्रपति में निहित करता है।

कारण (R): भारत का राष्ट्रपति राज्य का संवैधानिक प्रमुख होता है।

- (a) कथन A और R दोनों सही हैं और कथन R, A की सही व्याख्या है।
 (b) कथन A और R दोनों सही हैं, परन्तु कथन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) कथन A सत्य है, परन्तु R असत्य है।
 (d) कथन A असत्य है, परन्तु R सत्य है।

9. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. भारत के राष्ट्रपति का चुनाव एकल अहस्तान्तरणीय मत से समानुपातिक प्रतिनिधित्व की प्रणाली के अनुसार होता है।
 2. बिहार के प्रत्येक सांसद के मत का मान गोवा के सांसद के मत के मान से अधिक होता है।
 3. राष्ट्रपति के चुनाव में मतदाता नोटा के प्रावधान का उपयोग नहीं कर सकता है।
 4. दलबदल-विरोध कानून के प्रावधान राष्ट्रपति के चुनाव में लागू नहीं होते हैं।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सही है?

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) 3 और 4 (d) 1, 3 और 4

10. कथन (A) : राज्य सभा का विघटन नहीं होता है।

कारण (R) : उसके एक-तिहाई सदस्य हर दूसरे वर्ष सेवानिवृत्त हो जाते हैं।

- (a) कथन A और R दोनों सही हैं और कथन R, A की सही व्याख्या है।
 (b) कथन A और R दोनों सही हैं, परन्तु कथन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) कथन A सत्य है, परन्तु कारण R असत्य है।
 (d) कथन A असत्य है, परन्तु कारण R सत्य है।

11. भारत में मुख्य निर्वाचन आयुक्त की पदावधि क्या है?
 (a) पाँच वर्ष
 (b) राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यन्त
 (c) 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक जो भी पहले हो।
 (d) पाँच वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक जो भी पहले हो।
12. भारत में नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक कार्य करते हैं-
 (a) नागरिक स्वतन्त्रता के संरक्षक के रूप में
 (b) लोक-वित्त संरक्षण के रूप में
 (c) सरकार के मुख्य विधिक सलाह- कार्य के रूप में
 (d) उपर्युक्त सभी के संरक्षक के रूप में
13. भारत में पंचायती राज कब शुरू किया गया था?
 (a) 1957 (b) 1973
 (c) 1959 (d) 1950
14. ग्राम सभा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?
 (a) ग्राम सभा के निर्णय को रद्द करने की शक्ति केवल ग्राम सभा के पास है।
 (b) ग्राम सभा शब्द को भारत के संविधान में अनुच्छेद 243 के तहत परिभाषित किया गया है।
 (c) ग्राम सभा उन सभी लोगों की बैठक होती है जो एक पंचायत द्वारा शामिल किए गए क्षेत्र में रहते हैं।
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
15. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
 I. हड़प्पा का उत्खनन 1921 में किया गया था।
 II. वर्तमान में, हड़प्पा पाकिस्तान में है।
 III. हड़प्पा ब्यास नदी के किनारे था।
 IV. हड़प्पा के उत्खननकर्ता आर. डी. बनर्जी थे।
 उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है
 (a) केवल I और II (b) केवल I और II
 (c) केवल II और IV (d) केवल I, II, III और IV
16. प्राचीन भारत की लिपि के संदर्भ में विचार कीजिए?
 1. खरोष्ठी लिपि दाएं से बाएं को लिखी जाती थी।
 2. ब्राम्ही लिपि बायें से दाएं लिखी जाने वाली लिपि है।
 उपरोक्त में कौन सा कथन असत्य है?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
17. उत्तर वैदिक काल के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
 (a) उत्तर वैदिक काल में गोत्र प्रथा का प्रचलन था और विवाह गोत्र से बाहर किया जाता था।
 (b) वैदिकोत्तर काल में भी केवल गृहस्थ आश्रम सभी वर्गों में सामान्यतः प्रचलित था।
 (c) उत्तर वैदिक काल में अतिथि को गोमांस खिलाया जाता था।
 (d) इस काल में देवताओं की आराधना आध्यात्मिक हो गया।
18. कथन (A) : जैन और बौद्ध धर्म दोनों धार्मिक सुधार के शक्तिशाली आंदोलन था।
 कारण (R) : दोनों धर्मों ने ब्राह्मण की मान्यता को चुनौती दी।
 (a) कथन A और R दोनों सही हैं और कथन R, A की सही व्याख्या है।
 (b) कथन A और R दोनों सही हैं, परन्तु कथन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) कथन A सत्य है, परन्तु कारण R असत्य है।
 (d) कथन A असत्य है, परन्तु कारण R सत्य है।
19. बौद्ध धर्म के संबंध में विचार कीजिए
 1. ब्राह्मण धर्म की तुलना में अधिक उदार और अधिक जनतांत्रिक था।
 2. बौद्ध धर्म वैदिक क्षेत्र के बाहर के लोगों को अधिक भाया और आसानी से दक्षित हुए।
 3. मगध के निवासी इस धर्म की ओर तुरंत आकर्षित हुए।
 उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 3 (d) केवल 3
20. अयोध्या नगरी किस जनपद का महत्वपूर्ण नगर था?
 (a) कोसल (b) काशी
 (c) अंग (d) मगध
21. नालंदा महाविहार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
 1. हेन-त्सांग के अनुसार, महाविहार की स्थापना कुमार गुप्त प्रथम ने की थी।
 2. ऐसा माना जाता है कि महाविहार को बख्तियार खिलजी ने नष्ट कर दिया था।
 उपर्युक्त में सही कथन का चयन कीजिए-
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
22. मगध की सफलता के कारणों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए
 1. उसके पास समृद्ध लौह खनिज के भंडार थे।
 2. यह गंगा की उपजाऊ भूमि के मध्य में था।
 3. इसकी राजधानियाँ सामरिक दृष्टि से महत्वपूर्ण स्थानों पर थीं।
 उपरोक्त में से कौन-सा कथन सत्य है?
 (a) 1 और 2 (b) 1 और 3
 (c) केवल 2 (d) उपर्युक्त में सभी
23. अशोक के अभिलेख और विवरण में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
 (a) प्रथम शिलालेख पशुबलि की निंदा
 (b) चौथा शिलालेख भेरी घोष की जगह धम्मघोष की घोषणा
 (c) छठा शिलालेख तीर्थ यात्राओं का उल्लेख
 (d) नौवाँ शिलालेख शिष्टाचार का उल्लेख
24. प्राचीन भारत में आक्रमणकारियों के सही कालानुक्रमिक क्रम है?
 (a) यूनानी - शक - कुषाण
 (b) यूनानी - कुषाण - शक
 (c) शक - यूनानी - कुषाण
 (d) शक - कुषाण - यूनानी
25. बलबन द्वारा शुरू किया गया 'सिजदा' और 'पैबोस' परंपरा का उद्देश्य क्या था?
 (a) सुलतानों की प्रतिष्ठा में वृद्धि करना
 (b) राजस्व वसुलने के लिए
 (c) प्रशासनिक सुदृढ़ता करने के लिए
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

26. फिरोजशाह तुगलक द्वारा नहरों के संबंध में किए गए कार्यों पर विचार कीजिए

1. फिरोजशाह तुगलक के द्वारा बनाए गए नहरों का वर्णन "तारीख ए मुबारक शाही" में वर्णित है।
2. उसके द्वारा बना बनवाई गई नहरों में 'उलुगखानी' और रजवाही नहरें महत्वपूर्ण हैं।
3. फिरोजशाह तुगलक ने सात नहरों का निर्माण किया।

उपरोक्त में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) 1 और 2 (b) 1 और 3
(c) केवल 3 (d) 2 और 3

27. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए -

विदेशी यात्री	शासक
A. अब्दुर्रज्जाक	1. अकबर
B. इब्नबतूता	2. मुहम्मद बिन तुगलक
C. सिंदी अली रईस	3. जहांगीर
D. विलियम फिंच	4. देव राय II

A B C D

- (a) 4 2 3 1
(b) 3 2 4 1
(c) 3 2 1 4
(d) 4 2 1 3

28. मनसबदारी और जागीरदारी व्यवस्था के बीच अन्तर पर विचार करें-

1. मनसबदार केवल मुगल साम्राज्य की सैन्य जरूरतों को पूरा करने के लिए जिम्मेदार थे, जबकि जागीरदार सौंपे गए क्षेत्र की वित्तीय व्यवस्था के रखरखाव के लिए जिम्मेदार थे।
2. मनसबदारी प्रणाली जागीरदारी प्रणाली का एक अभिन्न अंग थी, जो अकबर के अधीन विकसित हुई थी।

उपर्युक्त में कौनसा कथन सही है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. मुगल काल में जजिया कर से सम्बन्धित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. अकबर ने 1564 में जजिया कर समाप्त किया।
2. अकबर ने 1575 में जजिया कर को पुनः लागू किया।
3. अकबर ने 1579-80 में जजिया कर को पुनः समाप्त किया।
4. औरंगजेब ने 1679 में जजिया कर को पुनः लागू किया।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है-

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1, 2 और 3
(c) 1 और 4 (d) उपर्युक्त में सभी

30. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए -

A. हल्दी घाटी का युद्ध	1. बाबर
B. बिलग्राम का युद्ध	2. अकबर
C. खुसरो का विद्रोह	3. हुमायूँ
D. खानवा का युद्ध	4. जहांगीर

A B C D

- (a) 2 3 4 1
(b) 1 3 2 4
(c) 3 2 4 1
(d) 2 4 1 3

31. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए -

A. जहांगीर का फरमान अंग्रेजों को सूरत 1. 1611 में कारखाना स्थापित करने हेतु	
B. मसूलीपट्टम में अंग्रेजी कारखाने की स्थापना 2. 1613	
C. पुलीकट के आर्मागाँव में अंग्रेजी कारखाने की स्थापना 3. 1619	
D. सर टामस रो की इंग्लैण्ड वापसी 4. 1626	
A B C D	

- (a) 3 1 4 2
(b) 1 4 3 2
(c) 4 2 1 3
(d) 2 1 4 3

32. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?

- (a) बक्सर का युद्ध - मीर जाफर विरुद्ध क्लाइव
(b) वांडीवाश का युद्ध - फ्रांसीसी विरुद्ध ईस्ट इंडिया कंपनी
(c) चिलियावाला का युद्ध - डलहौजी के विरुद्ध मराठे
(d) खुर्दा का युद्ध - निजाम विरुद्ध ईस्ट इंडिया कंपनी

33. किस ब्रिटिश गवर्नर जनरल के काल में कंपनी ने सर्वोच्चता की एक नई नीति की शुरुआत की थी?

- (a) वॉरेन हेस्टिंग्स (b) लॉर्ड कार्नवालिस
(c) लॉर्ड कर्जन (d) लॉर्ड हेस्टिंग्स

34. 'स्थायी बंदोबस्त' के कारण कौन-सी समस्या उत्पन्न हुई?

- (a) कंपनी का राजस्व अधिक होने के कारण उसको चुकाने में जमींदारों को बहुत परेशानी हो रही थी।
(b) जो जमींदार राजस्व चुकाने में असमर्थ हो जाता था उसकी जमींदारी छीन ली जाती थी।
(c) इस व्यवस्था से जमींदारों की स्थिति में तो सुधार आया, किंतु कंपनी को कोई लाभ नहीं हुआ।
(d) उपर्युक्त में सभी

35. यंग बंगाल आंदोलन के संबंध में कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) इस आंदोलन का नेतृत्व लॉर्ड हेनरी ने किया था।
(b) इस आंदोलन ने सामाजिक व धार्मिक रूढ़ियों को तोड़ा।
(c) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता और स्त्रियों की शिक्षा के लिए माँग उठाई
(d) इसने फ्रांस की क्रांति तथा इंग्लैंड के उदय चिंतन के आदर्श प्रस्तुत किए।

36. मैडम भीकाजी कामा द्वारा 'वन्दे मातरम्' नामक समाचार-पत्र किस स्थान से प्रकाशित किया गया था?

- (a) पेरिस (b) बर्लिन
(c) बैकूर (d) नटाल

37. निम्नलिखित में कौन सा संगठन जिन्होंने सामाजिक धार्मिक सुधार का विरोध किया ?

1. सनातन धर्म सभा 2. भारत धर्म महामंडल
3. आर्य समाज 4. ब्राह्मण सभा

उपरोक्त में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) 1, 2 और 3 (b) 2, 3 और 4
(c) 1, 2 और 4 (d) उपरोक्त में सभी

38. गांधीजी स्थापित संस्था और उनके स्थापना वर्ष के संदर्भ में असत्य है?
 (a) फिनिक्स सेटलमेंट - 1904
 (b) कोचरब आश्रम - 1915
 (c) सेवाग्राम आश्रम - 1937
 (d) टॉलस्टॉय फार्म - 1810
39. वंदे मातरम् का प्रथम बार व्यापक स्तर पर प्रयोग किस आंदोलन के दौरान किया गया था?
 (a) बंग-भंग विरोधी आंदोलन
 (c) असहयोग आंदोलन
 (b) होमरूल आंदोलन
 (d) सविनय अवज्ञा आंदोलन
40. सविनय अवज्ञा आंदोलन के संबंध में विचार कीजिए
 1. यह आंदोलन 6 अप्रैल, 1930 को प्रारंभ हुआ था।
 2. इस आंदोलन की शुरुआत दांडी मार्च के साथ साबरमती आश्रम से हुई थी।
 3. इस आंदोलन के दौरान गाँधीजी ने नमक कानून तोड़ा था।
 उपर्युक्त में से कौन-सा कथन असत्य है?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 2 और 3 (d) 1 और 3
41. कथन (A) वर्ष 1938 में गाँधीजी के विरोध के बावजूद सुभाषचंद्र बोस दोबारा कांग्रेस के अध्यक्ष चुने गए।
 कारण (R) गाँधीजी और उनके समर्थकों के कारण सुभाषचंद्र बोस को अप्रैल, 1939 में कांग्रेस के अध्यक्ष पद से त्याग पत्र देना पड़ा।
 (a) कथन A और R दोनों सही हैं और कथन R, A की सही व्याख्या है।
 (b) कथन A और R दोनों सही हैं, परन्तु कथन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) कथन A सत्य है, परन्तु कारण R असत्य है।
 (d) कथन A असत्य है, परन्तु कारण R सत्य है।
42. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

A. बारदौली	1. महाराष्ट्र
B. चौरी-चौरा	2. गुजरात
C. यरवदा	3. पश्चिम बंगाल
D. नोआखली	4. उत्तर प्रदेश

A	B	C	D
(a)	1	2	3
(b)	2	1	4
(c)	2	4	1
(d)	4	3	1
43. निम्नलिखित में किस घटना की तुलना सुभाषचंद्र बोस ने नेपोलियन के इल्बा से पेरिस लौटने से की थी?
 (a) महात्मा गांधी का चम्पारण यात्रा
 (b) महात्मा गांधी का नमक यात्रा
 (c) महात्मा गांधी का भारत छोड़ो आंदोलन
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

44. निम्नलिखित में कौन सा नेता भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान सक्रिय नहीं था?
 (a) फिरोजशाह मेहता
 (b) अरूणा आसफ अली
 (c) नाना पाटिल
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
45. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए-
 1. नामचा बरवा - गढ़वाल हिमालय
 2. नंदा देवी - कुमाऊँ हिमालय
 3. नोकरेक - सिक्किम हिमालय
 उपर्युक्त युग्मों में कौनसा सही सुमेलित है?
 (a) 1 और 2 (b) केवल 2
 (c) 1 और 3 (d) केवल 3
46. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
 1. अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह में लवण जल मगर पाया जाता है।
 2. मालाबार क्षेत्र के पश्चिमी घाटों में श्रू और टैपीर पाए जाते हैं।
 उपर्युक्त कथनों में से कौनसा सही है?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
47. निम्नलिखित उच्चावच आकृतियों पर ध्यान दीजिए-
 1. महादेव पर्वत शृंखला 2. मैकाल पर्वत शृंखला
 3. छोटा नागपुर पठार 4. खासी की पहाड़ियाँ
 उपर्युक्त उच्चावच आकृतियों का पश्चिम से पूर्व की ओर बढ़ते हुए सही क्रम बताइये-
 (a) 1, 2, 3, 4 (b) 4, 3, 2, 1
 (c) 2, 3, 4, 1 (d) 1, 3, 2, 4
48. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए-

पहाड़ियाँ	क्षेत्र
1. काडमिम पहाड़ियाँ	कोरोमण्डल तट
2. कैमूर पहाड़ियाँ	कोंकण तट
3. महादेव पहाड़ियाँ	मध्य भारत
4. मिकिर पहाड़ियाँ	पूर्वोत्तर भारत

 उपर्युक्त युग्मों में से कौन से सही सुमेलित हैं?
 (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) 3 और 4 (d) 2 और 4
49. दुनिया भर में निम्नलिखित प्रायद्वीपों पर विचार कीजिए-
 1. कमचटका प्रायद्वीप 2. आइबेरियन प्रायद्वीप
 3. डेक्कन प्रायद्वीप 4. लैब्राडोर प्रायद्वीप
 उपर्युक्त प्रायद्वीपों को पश्चिम से पूर्व तक क्रम में व्यवस्थित कीजिए-
 (a) केवल 1, 2 और 3
 (b) केवल 2, 3 और 4
 (c) 1, 2 और 4
 (d) 1, 2, 3 और 4

50. निम्नलिखित समुद्रों पर विचार कीजिए-

1. श्वेत सागर
2. काला सागर
3. पीला सागर
4. लाल सागर

उपर्युक्त समुद्रों को दक्षिण से उत्तर की ओर क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

- (a) 1, 2, 3, 4
- (b) 4, 3, 2, 1
- (c) 1, 3, 2, 4
- (d) 1, 4, 2, 3

51. हाल ही में कच्चातिवू नाम का द्वीप चर्चा में था, यह द्वीप निम्नलिखित में से किस जलडमरूमध्य में स्थित है?

- (a) पाक जलडमरूमध्य
- (b) श्रीलंका जलडमरूमध्य
- (c) सुंडा जलडमरूमध्य
- (d) म्यांमार जलडमरूमध्य

52. भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर धरातलीय पवनों के परिसंचरण पर विचार कीजिए-

1. डोलड्रम
2. व्यापारिक पवने
3. पश्चिमी पवने
4. ध्रुवीय पवने

उपरोक्त आदर्शीकृत भूमंडलीय प्रतिरूप का सही क्रम क्या है

- (a) 1, 2, 3, 4
- (b) 1, 3, 2, 4
- (c) 2, 1, 4, 3
- (d) 3, 1, 2, 4

53. वर्षा-वाहक बादल काले क्यों दिखते हैं?

- (a) उनके द्वारा सभी रोशनी प्रकीर्ण हो जाती हैं।
- (b) उनमें बड़ी संख्या में जल बिन्दुक सारी धूप खींच लेते हैं।
- (c) वे धूप को दोबारा वातावरण में प्रतिबिम्बित करते हैं।
- (d) ऐसे बादलों में जलवाष्प पर अत्यधिक धूल संघनित होती है।

54. निम्नलिखित में से कौन-सा कारक महासागरीय जल के तापमान के वितरण को प्रभावित नहीं करता है?

- (a) अक्षांश
- (b) देशान्तर
- (c) प्रचलित पवने
- (d) महासागरीय धाराएँ

55. कोरल रीफ के लिए उचित स्थान कौन सा होगा ?

- (a) 18°C से ऊपर शीतोष्ण जलवायु क्षेत्र में
- (b) कर्क एवं मकर रेखा के बीच तटीय क्षेत्रों में
- (c) महाद्वीपों एवं द्वीपों के पूर्वी व पश्चिमी दोनों तटों पर
- (d) ठण्डे समुद्रीय तटों पर

56. ठण्डी समुद्रीय धाराएँ पर विचार कीजिए-

1. हम्बोल्ट धारा
2. ब्राजील धारा
3. ओयाशियो धारा
4. केनारी धारा

उपरोक्त में सही का चयन के कीजिए

- (a) 1 और 2
- (b) 2 और 3
- (c) 1, 3 और 4
- (d) 2, 3 और 4

57. उत्तर भारत का पहला परमाणु संयंत्र कहाँ स्थापित किया जा रहा है?

- (a) हरियाणा के गोरखपुर
- (b) उत्तर प्रदेश के गोरखपुर
- (c) महाराष्ट्र में तारापुर
- (d) कर्नाटक के कैगा

58. भारत में सबसे ज्यादा जलविद्युत उत्पादन करने वाला बांध कौन सा है?

- (a) सरिसलम
- (b) टिहरी
- (c) कोयना
- (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

59. निम्नलिखित में कौन सा कारक किसी उद्योग को स्वरूप और आकार को निर्धारित नहीं करता है?

- (a) पूँजी निवेश
- (b) व्यवसाय आवर्त
- (c) श्रम शक्ति
- (d) बिजली की खपत

60. Cop 29 पर विचार कीजिए-

1. बाकू में Cop 29 का आयोजन विशेष रूप से नए सामूहिक मात्रात्मक लक्ष्य पर केंद्रित होगा
2. नए सामूहिक मात्रात्मक एक नया वार्षिक वित्तीय लक्ष्य है। जिसे विकसित देशों द्वारा विकासशील देशों को जलवायु वित्त 2025 तक प्रदान करना है।

उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2
- (d) उपरोक्त में कोई नहीं

61. विक्रम-1 के संदर्भ में विचार कीजिए-

1. यह पूर्णतः कार्बन फाइबर निर्मित राकेट है।
2. 3D प्रिंटेड तरल इंजनो का प्रयोग किया गया है।
3. यह स्काईरूट एयरोस्पेश प्राइवेट लिमिटेड द्वारा निर्मित किया गया है।

उपरोक्त में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) केवल 1
- (b) 1 और 2
- (c) 2 और 3
- (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

62. लुना-25 मिशन किस देश का मिशन है?

- (a) रूस
- (b) जापान
- (c) भारत
- (d) अमेरिका

63. दुनिया के सबसे तेज 500 सुपर कम्प्यूटर की लिस्ट में एरावत 75वें नंबर पर है, इसकी स्पीड कितनी है?

- (a) 13.17 पेटाफ्लॉप/सकेन्ड
- (b) 14.71 पेटाफ्लॉप/सकेन्ड
- (c) 8.56 पेटाफ्लॉप/सकेन्ड
- (d) 2.73 पेटाफ्लॉप/सकेन्ड

64. यदि पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल अचानक लुप्त हो जाता है तो निम्न में से कौन-सा परिणाम सही होगा?

- (a) वस्तु का भार शून्य हो जायेगा परन्तु द्रव्यमान वही रहेगा।
- (b) वस्तु का द्रव्यमान शून्य हो जायेगा परन्तु भार वही रहेगा।
- (c) वस्तु का भार तथा द्रव्यमान दोनों-शून्य हो जायेंगे।
- (d) वस्तु का द्रव्यमान बढ़ जायेगा।

65. कौन सा यंत्र समुद्र के स्तर से ऊपर की वस्तुओं को देखने के लिए पनडुब्बी में प्रयोग किया जाता है?

- (a) पाइरोमीटर
- (b) एपीडियोस्कोप
- (c) पेरिस्कोप
- (d) ओडोमीटर

66. दरवाजों में हैंडल दरवाजों के कब्जों से अधिक दूरी पर बाहरी किनारे पर लगाए जाते हैं-

- (a) दरवाजों को आसानी से खोलने के लिए अधिकतम बल आघूर्ण लगाने के लिए।
- (b) दरवाजों को आसानी से खोलने के लिए न्यूनतम बल आघूर्ण लगाने के लिए।
- (c) क्योंकि हैंडल की स्थिति से कोई फर्क नहीं पड़ता है। बाहरी किनारों पर हैंडल लगाना आसान होता है।
- (d) क्योंकि दरवाजा खोलते समय अंगुलियों पर कब्जों के कारण चोट न पहुँचे।

67. सौर ऊर्जा ग्रहण करने हेतु सोलर कुकर में आमतौर पर किसका प्रयोग किया जाता है?
(a) दर्पण (b) लेंस
(c) अल्यूमिनियम (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
68. कथन (A): जैसे-जैसे ऊँचाई बढ़ती है, पानी का क्वथनांक घटता है।
कारण (R): ऊँचाई के साथ वायुमण्डल दाब बढ़ता है।
(a) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(b) कथन A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) कथन A सत्य है, परन्तु कारण R असत्य है।
(d) कथन A असत्य है, परन्तु कारण R सत्य है।
69. जब कुएँ से पानी की बाल्टी को ऊपर खींचते हैं, तो हमें महसूस होता है कि बाल्टी-
(a) पानी की सतह से ऊपर भारी हो गई है।
(b) पानी की सतह से ऊपर हल्की हो गई है।
(c) पानी से बाहर आकर स्थिरता खो बैठी है।
(d) पानी से बाहर आकर उसके द्रव्यमान में
70. मनुष्य आर्द्रता व गर्मी से परेशानी अनुभव करता है। इसका कारण है -
(a) अधिक पसीना आना
(b) कम पसीना आना
(c) पसीना आर्द्रता के कारण वाष्पित नहीं होता
(d) आर्द्रता के कारण पसीना नहीं आता
71. एक मशीन गन 700 मीटर/सेकंड के वेग के साथ प्रति मिनट 60 गोलियाँ दागती है। यदि प्रत्येक गोली का द्रव्यमान 50 ग्राम है। बंदूक द्वारा विकसित शक्ति है:
(a) 250 W (b) 50 W
(c) 12250 W (d) 2250 W
72. निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए तथा इन्हें सही कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।
1. पार्इ मेसन की खोज 2. न्यूट्रॉन की खोज
3. इलेक्ट्रॉन की खोज 4. प्रोटॉन की खोज
उपरोक्त में से सही उत्तर का चयन कीजिए-
(a) 1, 3, 4, 2 (b) 3, 2, 1, 4
(c) 3, 4, 2, 1 (d) 3, 4, 1, 2
73. निम्नलिखित में से कौन सा रासायनिक यौगिक तम्बाकू के धुएँ में पाए जा सकते हैं ?
1. निकोटिन 2. कार्बन मोनोऑक्साइड
3. सायनाइड
उपरोक्त में सही का चयन करें
(a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 2 और 3 (d) उपरोक्त में सभी
74. निम्नलिखित में से कौन सी वायुमंडलीय गैस ग्रीन हाउस गैस नहीं बनाती है?
(a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) नाइट्रोजन
(c) नाइट्रस ऑक्साइड (d) जलवाष्प
75. तत्वों के निम्नलिखित जोड़े में से कौन सा कमरे के तापमान पर और सामान्य दबाव पर तरल है?
(a) गैलियम और सीजियम (b) गैलियम और मरकरी
(c) मरकरी और ब्रोमीन (d) गैलियम और ब्रोमीन
76. अवसादन की प्रक्रिया पर विचार करें
1. इसमें रासायनिक योजकों की आवश्यकता होती है।
2. यह कणों के गुरुत्वाकर्षण समायोजन पर निर्भर करता है।
3. इसका उपयोग ठोस को तरल पदार्थ से अलग करने के लिए किया जाता है।
उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है
(a) 1 और 2 (b) केवल 2
(c) 2 और 3 (d) केवल 1
77. निम्नलिखित में से कौन सी धातु मोम में रखी जाती है?
(a) सोडियम (b) लिथियम
(c) चांदी (d) मैगनीशियम
78. बायोगैस और CNG का मुख्य घटक क्या है?
(a) प्रोपेन (b) हाइड्रोजन सल्फाइड
(c) मीथेन (d) एथेन
79. निम्नलिखित में से वह पदार्थ कौन-सा है जिसका प्रयोग कपड़े से स्याही और जंग के धब्बों को मिटाने के लिए किया जाता है?
(a) ऑक्जैलिक अम्ल (b) एल्कोहॉल
(c) ईथर (d) मिट्टी का तेल
80. यदि किसी व्यक्ति की बन्दूक की गोली लगने पर उसके शरीर से सभी गोलियाँ नहीं निकाली जाती तो निम्नलिखित में से किसके कारण उसके शरीर में जहर फैल जाएगा?
(a) पारा (b) सीसा
(c) लोहा (d) आर्सेनिक
81. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया पौधों के किस भाग में होती है?
(a) पत्ती और क्लोरोप्लास्ट भाग
(b) तना और पत्ती
(c) जड़ और क्लोरोप्लास्ट भाग
(d) छाल और पत्ती
82. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-
A. प्रकाश संश्लेषण 1. जीवद्रव्य
B. खनिज उद्ग्रहण 2. हरितलवण
C. श्वसन 3. सूत्रकणिका
D. प्रोटीन संश्लेषण 4. राइबोसोम
A B C D
(a) 1 2 3 4
(b) 1 2 4 3
(c) 2 1 3 4
(d) 2 1 4 3
83. निम्नलिखित में किस पौधा का जड़े और पत्तियाँ नहीं हैं?
(a) काई (b) लिवरवर्ट
(c) हार्नवर्ट (d) फर्न

84. निम्नलिखित में से कौन सा पौधा प्रदूषण संकेतक पौधे की श्रेणी का नहीं है?
 (a) निकोटियाना टैबैकम (b) अजेलिया
 (c) पूनस सेरोटिना (d) प्लैंकटन शैवाल
85. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए
 1. पादप सूर्य के प्रकाश से प्राप्त ऊर्जा को कार्बोहाइड्रेट के रूप में संग्रहीत भोजन में परिवर्तित करते हैं
 2. पादपों में पर्णहरित होता है
 3. पादप कोशिकाओं में कोशिका भित्ति नहीं होती है
 उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है
 (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
 (c) केवल 1 और 3 (d) उपरोक्त में सभी
86. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए-
- | | |
|---------------------|-------------------------|
| कैंसर | अंग/प्रभावित प्रणालियाँ |
| 1. रेटिनोब्लास्टोमा | आंखें |
| 2. मेसोथेलियोमा | फेफड़े |
| 3. सारकोमा | हड्डियाँ और मांसपेशियाँ |
| 4. लिंफोमा | प्रतिरक्षा प्रणाली |
- उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1, 2 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
87. मानव तन्त्र में प्रति आक्सी कारकों का कार्य क्या है?
 (a) यह विटामिन संश्लेषण को बढ़ाते हैं।
 (b) यह कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन तथा वसा के अत्यधिक आक्सीकरण को रोकते हैं।
 (c) यह मुक्त मूलकों के प्रभाव से कोशिकाओं को बचाते हैं।
 (d) यह काल-प्रभावन प्रक्रिया को धीमा कर देने वाले जीन्स को सक्रिय करते हैं।
88. निम्नलिखित में से कौनसा पादप हॉर्मोन पादप की वृद्धि में मदद करता है?
 1. ऑक्सिन 2. जिबरेलिन
 3. साइटोकाइनिन 4. एब्सिसिक
 उपर्युक्त में से सत्य कथन पर विचार कीजिए
 (a) केवल 1 (b) केवल 1, 2 और 3
 (c) केवल 1 और 2 (d) उपर्युक्त में सभी
89. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-
- | | |
|---------------|---------------|
| A. विटामिन- C | 1. रतौंधी |
| B. फॉलिक अम्ल | 2. बेरी-बेरी |
| C. विटामिन- A | 3. रक्ताल्पता |
| D. विटामिन- B | 4. स्कर्वी |
- | | | | |
|-----|---|---|---|
| A | B | C | D |
| (a) | 1 | 2 | 3 |
| (b) | 4 | 3 | 1 |
| (c) | 4 | 3 | 2 |
| (d) | 2 | 3 | 1 |
90. राइबोसोम निम्नलिखित में से किसके लिए कार्यस्थल है?
 (a) प्रोटीन संश्लेषण (b) प्रकाश संश्लेषण
 (c) वसा संश्लेषण (d) श्वसन

91. आहार नली में अंगों द्वारा स्रावित कौन सा रस वसा के पाचन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?
 (a) अग्नाशयी रस, लार
 (b) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल, श्लेम
 (c) पित्त रस, अग्नाशयी रस
 (d) लार, हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
92. किडनी के प्रमुख कार्यों पर विचार कीजिए
 1. शरीर के पीएच को बनाए रखता है
 2. पोषक तत्वों का पुनः अवशोषण
 3. ऑक्सीजन और पोषक तत्वों का परिवहन
 4. शरीर से अतिरिक्त तरल पदार्थ को हटाना
 उपरोक्त सही उत्तर का चयन करें:
 (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) 1, 2 और 4 (d) केवल 3
93. भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में विचार कीजिए
 1. जीडीपी के अनुसार - 5वीं रैंक
 2. पीपीपी के अनुसार - तीसरी
 3. राष्ट्रीय आय का पहला अनुमान सीएसओ - 1956
 4. पिछली बार आधार वर्ष में संशोधन - 2016
 उपर्युक्त में असत्य को चयन करें-
 (a) केवल 4 (b) 1, 2 और 3
 (c) 2, 3 और 4 (d) 1 और 3
94. विकास को मापने के लिए जीडीपी एक अच्छा संकेत क्यों नहीं है?
 1. वाह्य कारकों को ध्यान में नहीं रखा जाता है।
 2. शांति, पर्यावरण संरक्षण या सामाजिक जुड़ाव सहित कई प्रमुख कारकों को शामिल नहीं किया जाता है।
 3. प्राकृतिक पूंजी का लेखा-जोखा शामिल नहीं होता है।
 उपरोक्त में सही कथन का चयन करें
 (a) 1, और 3 (b) 2 और 3
 (c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में सभी
95. निम्नलिखित में से कौन-सा निवेशक/एजेंसी भारत सरकार की प्रतिभूतियाँ खरीद सकता है?
 i. रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया ii. व्यक्ति
 iii. वित्त प्रतिष्ठान
 उपरोक्त में सही उत्तर को चयन करें
 (a) केवल i (b) i, ii और iii
 (c) केवल i और ii (d) केवल ii और iii
96. वित्त आयोग के संबंध में विचार कीजिए
 i. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 112 में कहा गया है कि एक वित्त आयोग होगा।
 ii. यह आयोग 5 वर्षों के लिए प्रधान मंत्री द्वारा स्थापित किया जाता है।
 iii. 15वें वित्त आयोग की स्थापना एन.के.सिंह की अध्यक्षता में की गई है
 iv. 15वें वित्त आयोग का कार्यकाल 2020-2025 तक है।
 उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?
 (a) केवल i, ii (b) केवल i, ii, iii
 (c) केवल iii, iv (d) सभी सही हैं

97. निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- (a) मुद्रास्फीति तब होती है जब पैसे का मूल्य घट जाता है।
- (b) किसी अर्थव्यवस्था में धन की आपूर्ति में वृद्धि के परिणामस्वरूप हमेशा मुद्रास्फीति होती है।
- (c) इसे कीमतों की सामान्य वृद्धि के रूप में वर्णित किया जा सकता है।
- (d) इनमें से कोई भी नहीं।

98. जीएसटी परिषद की बैठक में निम्न में किस पर 28% जीएसटी लागू करने का निर्णय लिया गया है?

- (a) ऑनलाइन गेमिंग
- (b) हॉर्स रेसिंग
- (c) कसीनो
- (d) उपरोक्त में सभी

99. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है?

- (a) यह वस्तुओं की समूह की कीमतों में औसत परिवर्तन को मापता है।
- (b) यह मुद्रास्फीति का सबसे व्यापक रूप से प्रयोग किया जाने वाला माप है।
- (c) इसमें देश के पेशेवरों, स्वरोजगार, निर्धन, बेरोजगार और सेवानिवृत्त लोग शामिल हैं।
- (d) CPI-U ग्रामीण उपभोक्ताओं के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक है।

100. न्यूनतम समर्थन मूल्य निम्नलिखित में से किस संस्थान द्वारा अनुशंसित है?

- (a) भारतीय खाद्य निगम
- (b) खाद्य और कृषि संगठन
- (c) कृषि लागत और मूल्य आयोग
- (d) खाद्य और कृषि मंत्रालय

101. बिहार के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) प्राचीन इतिहास में बिहार तीन प्रमुख महाजनपदों मगध, अंग और वज्जि संघ के रूप में बंटा हुआ था।
- (b) दुनिया का पहला गणराज्य वैशाली, बिहार का ही अंग था।
- (c) बिहार का वर्णन दो महान ग्रंथों रामायण और महाभारत में नहीं किया गया है।
- (d) बिहार में ही पुरुषोत्तम श्रीराम ने बक्सर के निकट गुरुकुल में ऋषि विश्वामित्र से शिक्षा ग्रहण की थी।

102. मुंगेर, सारण, वैशाली, गया पटना आदि से उपलब्ध हुए पाषाण औजारों तथा उपकरणों का संबंध निम्न में किसे है?

- (a) पुरापाषाणकालीन संस्कृति से
- (b) नवपाषाणकालीन संस्कृति से
- (c) पुरापाषाणकालीन संस्कृति से नवपाषाणकालीन संस्कृति तक से
- (d) उपरोक्त में कोई नहीं

103. बख्तियार खिलजी के संदर्भ में निम्नलिखित में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) बख्तियार खिलजी ने बिहार शरीफ पर आक्रमण किया और ओदन्तपुरी विश्वविद्यालय, नालंदा को तहस नहस कर दिया।
- (b) बिहार जीतने वाला प्रथम मुस्लिम विजेता माना जाता है।
- (c) उसने बख्तियारपुर शहर की स्थापना की।
- (d) उपर्युक्त में सभी

104. इब्राहिम लोदी के काल में बिहार का सूबेदार कौन था, जिसने सुल्तान के विरुद्ध विद्रोह किया था?

- (a) हसन खाँ सूरी
- (b) बहार खाँ लोहानी
- (c) अब्बास खान सरवानी
- (d) दरिया खाँ नूहानी

105. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?

- | पुस्तक/ पत्रिकाएं | लेखक |
|-------------------|--------------------|
| (a) स्वराज्य कथा | बाल मुकुंद बाजपेयी |
| (b) हर्ष चरित | वाणभट्ट |
| (c) द मदर लैंड | मौलाना मजहरूल हक |
| (d) हुंकार | सहजानन्द सरस्वती |

106. बिहार का कौन सा जिला नमक सत्याग्रह से प्रभावित रहा?

- (a) मधुबनी
- (b) भागलपुर
- (c) दरभंगा
- (d) उपरोक्त में कोई नहीं

107. गया सेंट्रल जेल में निम्नलिखित क्रांतिकारियों में से किसे फांसी दी गई थी?

- (a) बैकुंठ शुक्ला
- (b) खुदीराम बोस
- (c) प्रफुल्ल चाकी
- (d) सुखदेव

108. बिहार विधान परिषद के संबंध में कौन असत्य है?

- (a) बिहार के लिए विधान परिषद का गठन 28 मार्च 1936 में किया गया।
- (b) विधान परिषद के सदस्यों का कार्यकाल 6 साल होता है।
- (c) एक तिहाई सदस्य हर दूसरे वर्ष की समाप्ति पर अवकाश ग्रहण करता है।
- (d) सदस्यों की न्यूनतम आयु 25 वर्ष है।

109. विधानमंडल का सत्राह्वान, सत्रावसान, तथा विघटन कौन करता है ?

- (a) राज्यपाल
- (b) मुख्यमंत्री
- (c) राष्ट्रपति
- (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

110. बिहार में गन्ना का सर्वाधिक उत्पादन कहाँ होता है?

- (a) उत्तरी-पूर्वी मैदान
- (b) उत्तरी-पश्चिमी मैदान
- (c) मध्यवर्ती भाग में
- (d) दक्षिणी-पश्चिमी मैदान में

111. बिहार प्रदेश में ग्रीष्म काल में सर्वाधिक वर्षा किस भाग में होती है?

- (a) पूर्वी भाग
- (b) पश्चिमी भाग
- (c) मध्य भाग
- (d) दक्षिणी भाग

112. निम्नलिखित में से असंगत युग्म का चयन कीजिए?

वन्य जीव अभ्यारण्य	संबंधित जिला
(a) नागी डैम पक्षी अभ्यारण्य	जमुई
(b) गोगाबिल पक्षी अभ्यारण्य	दरभंगा
(c) वाल्मीकि वन्यजीव अभ्यारण्य	प. चम्पारण
(d) भीमबांध वन्यजीव अभ्यारण्य	मुंगेर

113. बिहार पंचायती राज अधिनियम 2006 के अंतर्गत पंचायतों में अति पिछड़े को कितने प्रतिशत आरक्षण की व्यवस्था की गई है?

- (a) 33% (b) 20%
(c) 27% (d) 25%

114. चुनावी बॉण्ड पर विचार कीजिए-

- ये बॉण्ड ब्याज मुक्त बैंकिंग प्रपत्र होंगे।
- ये बॉण्ड जनवरी, अप्रैल, जुलाई, अक्टूबर महीने के 10 दिनों के लिए खरीद हेतु उपलब्ध होंगे।
- इन बॉण्डों की समय सीमा 15 दिन की होगी।
- इन बॉण्डों की रूपरेखा की अधिसूचना 2 जनवरी 2018 वित्त मंत्रालय द्वारा जारी की गई।

उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) 1 और 2 (b) 1, 3 और 4
(c) 1, 2 और 4 (d) 1, 2 और 3

115. 2024 में एआई सुरक्षा शिखर सम्मेलन में मेजबान कौनसे देश है?

- (a) दक्षिण कोरिया और फ्रांस
(b) जापान और दक्षिण कोरिया
(c) भारत और श्रीलंका
(d) फ्रांस और जर्मनी

116. सोशल मीडिया के संदर्भ में इनफ्लुएंसर शब्द का क्या अर्थ है?

- (a) सोशल मीडिया डेटा का विश्लेषण करने के लिए एक सॉफ्टवेयर टूल
(b) एक अर्थपूर्ण फॉलोवर्स वाला व्यक्ति जो उपभोक्ता की पसंद को प्रभावित कर सकता है।
(c) एक प्रकार का सोशल मीडिया विज्ञापन
(d) अपमानजनक सामग्री की रिपोर्ट करने के लिए एक सुविधा

117. हाल ही में दादा साहेब फाल्के पुरस्कार 2024 के तहत सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार किसे मिला है?

- (a) जवान (b) पठान
(c) एनिमल (d) सैम बहादुर

118. हाल ही में ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल के भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक 2023 में भारत का क्या स्थान रहा है?

- (a) 93वां (b) 94वां
(c) 95 वां (d) 96 वां

119. हाल ही में उत्तर भारत का पहला मानव डीएनए बैंक कहां स्थापित होगा ?

- (a) बीएचयू (b) एएमयू
(c) डीयू (d) आईआईटी कानपुर

120. हाल ही में आयोजित किये गये खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2023 में सर्वाधिक पदक किसने जीते हैं ?

- (a) गुजरात (b) उत्तरप्रदेश
(c) महाराष्ट्र (d) राजस्थान

121. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

A. ऑपरेशन गंगा	1. यूक्रेन निकासी मिशन
B. ऑपरेशन केक्टस	2. नेपाल में राहत और बचाव कार्य
C. ऑपरेशन मैत्री	3. मालदीव में तख्तापलट के प्रयास को बेअसर करना
D. ऑपरेशन कावेरी	4. सूडान निकासी मिशन

A B C D

- (a) 1 2 3 4
(b) 1 3 2 4
(c) 2 1 4 3
(d) 4 3 2 1

122. हाल ही में भारत का प्रथम आईआईटी सैटेलाइट कॅंपस कहां विकसित होगा?

- (a) चंडीगढ़ (b) शिमला
(c) शिलांग (d) उज्जैन

123. हाल ही में विश्व वेटलेण्ड्स दिवस 2024 का अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कहां आयोजित किया गया है?

- (a) कोलकाता (b) कच्छ
(c) जयपुर (d) इंदौर

124. हाल ही में उच्चतम न्यायालय ने चुनावी बॉन्ड योजना को किस अनुच्छेद के तहत असंवैधानिक घोषित किया है?

- (a) अनुच्छेद 14 (b) अनुच्छेद 16 (1) (A)
(c) अनुच्छेद 19 (1) (A) (d) अनुच्छेद 21 (1) (A)

125. वर्ष 2024 पेरिस ओलंपिक के लिए किस भारतीय को मशाल वाहक के रूप में चुना गया है?

- (a) अभिनव बिंद्रा (b) पीटी ऊषा
(c) रोहन बोपन्ना (d) नीरज चोपड़ा

126. हाल ही में दुनिया के सबसे व्यस्त हवाई अड्डे की सूची में टॉप-10 में शामिल भारत का एकमात्र हवाई अड्डा कौनसा है?

- (a) बंगलूरु (b) दिल्ली
(c) मुंबई (d) पुणे

127. केंद्र सरकार ने बागवानी किसानों को सब्सिडी देने के लिए कौनसा डिजिटल प्लेटफॉर्म तैयार किया गया है?

- (a) इंडस एप (b) सीडीपी सुरक्षा
(c) सुविधा पोर्टल (d) सक्षम एप

128. निम्नलिखित में कौन सा पहला यूरोपिय देश है जिसने महिला कर्मचारियों को सवैतनिक मासिक धर्म अवकाश दिया है?

- (a) स्पेन (b) फ्रांस
(c) ब्रिटेन (d) स्वीटजरलैंड

129. निम्नलिखित में कौन सी भाषा आमतौर पर AI के लिए उपयोग नहीं की जाती है?

- (a) एलआईएसपी (b) प्रोलॉग
(c) पायथन (d) पर्ल

130. हाल ही में भारत ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल की आपूर्ति किस देश को कर रहा है?

- (a) नेपाल (b) फिलीपिंस
(c) थाइलैंड (d) बांग्लादेश

131. हाल ही में किस अफ्रीकी देश में नागोया प्रोटोकॉल अपनाया है?
 (a) कैमरून (b) केन्या
 (c) जिबूती (d) नाइजरिया
132. 81वाँ गोल्डन ग्लोब पुरस्कार 2024 के संबंध में कौन असत्य है?
 (a) सर्वश्रेष्ठ फिल्म (ड्रामा) - ओपनहाइमर
 (b) सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (ड्रामा) - सिलियन मर्फी
 (c) सर्वश्रेष्ठ निर्देशक - पॉल गिमाटी
 (d) सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री - लिली ग्लैडस्टोन
133. सरकार के स्वामित्व वाले प्रसारक प्रसार भारती ने समाचार चैनल डीडी न्यूज के लोगो का रंग बदलकर कौन सा रंग कर दिया है?
 (a) लाल (b) भगवा
 (c) हरा (d) पीला
134. बिहार के किस शहर में केन्द्रीय मंत्री अमित शाह की अध्यक्षता में पूर्वी क्षेत्रीय परिषद की 26वीं बैठक किया गया?
 (a) पटना (b) बोध गया
 (c) मोतिहारी (d) पूर्णिया
135. हाल ही में बिहार में ओएनजीसी तेल एवं गैस की कुंआ किस जिले में खोदने की योजना है?
 (a) मुंगेर (b) पश्चिमी चम्पारण
 (c) समस्तीपुर (d) भागलपुर
136. निम्नलिखित पुस्तकें और उसके लेखकों को सुमेलित कीजिए-
- | | |
|----------------------|------------------|
| A. नए भारत का सामवेद | 1. राजीव |
| B. मुझे पहचानो | 2. विष्णु शर्मा |
| C. इंदिरा फाइल्स | 3. नरेन्द्र मोदी |
| D. नेशन कॉलिंग | 4. सोनल गोयल |
- | | | | |
|-----|---|---|---|
| A | B | C | D |
| (a) | 3 | 1 | 2 |
| (b) | 3 | 2 | 4 |
| (c) | 4 | 3 | 2 |
| (d) | 1 | 2 | 3 |
137. हाल ही में भारतीय खाद्य संरक्षा एवं मानक प्राधिकरण द्वारा किस रेलवे स्टेशन को 'ईट राइट स्टेशन' प्रमाण से सम्मानित किया है?
 (a) गोरखपुर रेलवे स्टेशन (b) गुवाहाटी रेलवे स्टेशन
 (c) पटना रेलवे स्टेशन (d) कोलकता रेलवे स्टेशन
138. हाल ही में भारतीय ई-स्पोर्ट्स महासंघ के निदेशक तथा एशियाई ई-स्पोर्ट्स महासंघ के उपाध्यक्ष चुने जाने वाले पहला भारतीय कौन है?
 (a) लोकेश सुजी (b) जय शाह
 (c) अतिम पंघल (d) परमजीत कुमार
139. 9वाँ ICC महिला ट्वेन्टी-20 विश्व कप (2024) का आयोजन कहाँ किया जाएगा?
 (a) बांग्लादेश (b) भारत
 (c) पाकिस्तान (d) श्रीलंका
140. हाल ही में वैनेडियम धातु का खोज किस राज्य में किया गया है?
 (a) गुजरात (b) बिहार
 (c) ओडिशा (d) राजस्थान

141. A किसी कार्य को अकेले 9 दिन में कार्य करता है जबकि B 12 दिन में। यदि दोनों साथ कार्य करें तो कार्य कितने दिनों में पूर्ण होगा?
 (a) 7/36 (b) 36/7
 (c) 7 (d) 21/2
142. दो संख्याओं का योग 75 है और उनका अन्तर 25 है तो दोनों का गुणनफल क्या होगा?
 (a) 1250 (b) 1350
 (c) 1125 (d) 1000
143. राम और रहीम की ऊँचाई का अनुपात 7:8 है। यदि रहीम की ऊँचाई 66 इंच है तो राम की ऊँचाई है?
 (a) 57.75 (b) 75.75
 (c) 67.57 (d) 47.75
144. $\frac{(598 + 479)^2 - (598 - 479)^2}{598 \times 479} = ?$
 (a) 8 (b) 10
 (c) 132 (d) 4
145. उस समद्विबाहु समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा जिसका परिमाण 16 सेमी है?
 (a) $56(3 - \sqrt{2})$ सेमी² (b) $64(3 - 2\sqrt{2})$ सेमी²
 (c) $32(5 - \sqrt{2})$ सेमी² (d) $64(3 - 3\sqrt{3})$ सेमी²
146. एक निश्चित कोड भाषा में CRUDE को 5421183 और BOSTON को 14152019152 लिखा जाता है। उस भाषा में DOCKET कैसे लिखा जाएगा?
 (a) 815611520
 (b) 401022630
 (c) 169551202
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
147. G, E की बहन है। C, E की माँ है। F का विवाह A से हुआ है। D, F का पुत्र और C का भाई है यदि B, D का साला/बहनोई हो, तो G का B से कैसा सम्बन्ध है?
 (a) साली (b) पुत्री
 (c) बहू (d) पत्नी
148. यदि महीने की 5 तारीख मंगलवार से 2 दिन बाद आती है, तो उस महीने की 19 तारीख से पहले दिन कौन सा होगा?
 (a) सोमवार (b) बुधवार
 (c) गुरुवार (d) रविवार
149. दिए गए सारणी के अनुसार X के स्थान पर कौन सा संख्या होगा?
- | | | |
|----|----|----|
| 29 | 13 | 18 |
| 33 | X | 19 |
| 30 | 27 | 3 |
- (a) 19 (b) 15
 (c) 14 (d) 8
150. 9% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर कितने समय में 5000 रुपये की राशि 6,800 रुपये हो जाएगी?
 (a) 3 वर्ष (b) 4 वर्ष
 (c) 6 वर्ष (d) 5 वर्ष

FULL TEST - 2 (EXP.)

1. **उत्तर-(a) व्याख्या:** 1833 का चार्टर अधिनियम ब्रिटिश भारत के केंद्रीयकरण की दिशा में यह अधिनियम निर्णायक कदम था इसने बंगाल के गवर्नर जनरल को भारत का गवर्नर जनरल बना दिया, जिसमें सभी नागरिक और सैन्य शक्तियां निहित थीं। इस प्रकार, इस अधिनियम ने पहली बार एक ऐसी सरकार का निर्माण किया, जिसका ब्रिटिश कब्जे वाले संपूर्ण भारतीय क्षेत्र पर पूर्ण नियंत्रण था। लॉर्ड विलियम बैंटिंक भारत के प्रथम गवर्नर जनरल थे।
2. **उत्तर-(b) व्याख्या:** भारत की संविधान सभा ने राष्ट्रीय ध्वज का प्रारूप 22 जुलाई 1947 को अपनाया। राष्ट्रीय ध्वज के चक्र में 24 तीलियां हैं। राष्ट्रीय ध्वज तिरंगे में समान अनुपात में तीन क्षैतिज पट्टियां हैं: केसरिया रंग सबसे ऊपर, सफेद बीच में और हरा रंग सबसे नीचे है। ध्वज की लंबाई-चौड़ाई का अनुपात 3:2 है।
3. **उत्तर-(d) व्याख्या:** भारतीय संघ में एक नया राज्य बनाने के लिए संसद, सामान्य बहुमत के साथ संविधान के प्रावधानों में संशोधन कर सकती है। राज्य के नीति निर्देशक सिद्धान्तों के प्रावधानों में संशोधन करने के लिए संसद को विशिष्ट बहुमत की आवश्यकता होती है। संविधान के अनुच्छेद 368 में संशोधन करने के लिए संसद को आधे राज्यों की विधायिकाओं की सहमति के विशिष्ट बहुमत की आवश्यकता होती है।
4. **उत्तर-(d) व्याख्या:** भारतीय संविधान का भाग III, जिसका शीर्षक मौलिक अधिकार है, भारत के सभी नागरिकों को दिए गए मौलिक अधिकारों से संबंधित है। संविधान के भाग-III के अंतर्गत प्रत्येक नागरिक को 6 मौलिक अधिकार प्रदान किये गये हैं। मौलिक अधिकार हमारे प्राकृतिक अधिकार एवं हस्तांतरणीय अधिकार हैं। अनुच्छेद 358 और 359 मौलिक अधिकारों पर राष्ट्रीय आपातकाल के प्रभाव का वर्णन करते हैं। अनुच्छेद 19 के तहत मौलिक अधिकारों का निलंबन: अनुच्छेद 358 के अनुसार, जब राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा की जाती है, तो अनुच्छेद 19 के तहत छह मौलिक अधिकार स्वतः ही निलंबित हो जाते हैं। आपातकाल की समाप्ति के बाद अनुच्छेद 19 स्वतः ही पुनर्जीवित हो जाता है। 44वें संशोधन अधिनियम में कहा गया है कि अनुच्छेद 19 को केवल तभी निलंबित किया जा सकता है जब राष्ट्रीय आपातकाल युद्ध या बाहरी आक्रमण के आधार पर लगाया गया हो, सशस्त्र विद्रोह के मामले में नहीं।
5. **उत्तर-(b) व्याख्या:** सरकारिया आयोग का गठन जून 1983 में भारत सरकार द्वारा किया गया था। इसके अध्यक्ष सर्वोच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीश न्यायमूर्ति राजेन्द्र सिंह सरकारिया थे। इस आयोग का कार्य संवैधानिक ढाँचे के अंतर्गत भारत के केन्द्र-राज्य संबंध से संबंधित शक्ति संतुलन पर अपनी संस्तुति देना था।
6. **उत्तर-(d) व्याख्या:** कर्नाटक उच्च न्यायालय के अनुसार जनहित याचिका में लोकस स्टैंडी का सिद्धांत व्यक्तिगत स्थिति

के मामलों पर लागू नहीं किया जाना चाहिए। न्यायालय ने स्पष्ट किया कि रिट याचिका दायर करते समय, याचिकाकर्ता को उस विशेष मामले में अपना अधिकार क्षेत्र स्पष्ट रूप से स्थापित करना होगा।

7. **उत्तर-(a)**
8. **उत्तर-(a) व्याख्या:** अनुच्छेद 53- संघ की कार्यकारी शक्ति राष्ट्रपति में निहित होगी और इस संविधान के अनुसार उनके द्वारा या तो सीधे या उनके अधीनस्थ अधिकारियों के माध्यम से प्रयोग किया जाएगा। राष्ट्रपति भारत में केवल एक नाममात्र का कार्यकारी है। वास्तविक कार्यकारी शक्तियाँ मंत्रिपरिषद् के पास होती हैं जिसकी अध्यक्षता भारत के प्रधान मंत्री करते हैं। राष्ट्रपति राज्य का संवैधानिक प्रमुख होता है।
9. **उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत के संविधान के अनुच्छेद 55(3) के अनुसार, राष्ट्रपति का चुनाव एकल संक्रमणीय मत के माध्यम से आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के अनुसार होगा और ऐसे चुनाव में मतदान गुप्त मतदान द्वारा होगा। राष्ट्रपति के चुनाव के लिए किसी सांसद के वोट का मूल्य सभी राज्यों के सभी विधायकों के वोटों के कुल मूल्य को संसद के निर्वाचित सदस्यों की कुल संख्या से विभाजित करके निर्धारित किया जाता है।
10. **उत्तर-(b) व्याख्या:** राज्य सभा एक स्थायी सदन है और भारत के संविधान के अनुच्छेद 83(1) के अनुसार इसे भंग नहीं किया जा सकता! किन्तु, जहां तक संभव होता है इसके एक तिहाई सदस्य प्रत्येक दूसरे वर्ष सेवानिवृत्त हो जाते हैं और उन्हें प्रतिस्थापित करने के लिए उतनी ही संख्या में सदस्यों को चुना जाता है।
11. **उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत का चुनाव आयोग एक स्वायत्त संवैधानिक प्राधिकरण है जो अनुच्छेद 324-329 में उल्लिखित भारत में संघ और राज्य चुनाव प्रक्रियाओं को संचालित करने के लिए जिम्मेदार है। इसका कार्यकाल छह वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, है। यह निकाय भारत में लोकसभा, राज्य सभा और राज्य विधानसभाओं और राष्ट्रपति व उपराष्ट्रपति के चुनावों का संचालन करता है। यह राज्यों में पंचायतों और नगर पालिकाओं के चुनावों का संचालन नहीं करता। इसके लिए भारत का संविधान एक अलग राज्य चुनाव आयोग का प्रावधान करता है।
12. **उत्तर-(b) व्याख्या:** यह लोक वित्त का संरक्षक होता है और यह केंद्र और राज्य दोनों स्तरों पर देश की संपूर्ण वित्तीय प्रणाली को नियंत्रित करता है। ये भारत में सरकार की लोकतांत्रिक प्रणाली के रक्षण-साधनों में से एक है। वित्तीय प्रशासन के क्षेत्र में संसद के लिए कार्यकारी (यानी मंत्रिपरिषद्) की जवाबदेही सी.ए.जी. की लेखा परीक्षा रिपोर्टों के माध्यम से सुरक्षित है।
13. **उत्तर-(c) व्याख्या:** आधुनिक भारत में प्रथम बार तत्कालीन प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू द्वारा राजस्थान के नागौर जिले के बगधरी गांव में 2 अक्टूबर 1959 को पंचायती राज व्यवस्था लागू की गई।

14. **उत्तर-(d) व्याख्या:** ग्राम सभा मतदाताओं की सभा है। पंचायती राज की अन्य सभी संस्थाएँ जैसे ग्राम पंचायत, ब्लॉक पंचायत और जिला परिषद का गठन निर्वाचित प्रतिनिधियों द्वारा किया जाता है। ग्राम सभा द्वारा लिए गए निर्णयों को किसी अन्य निकाय द्वारा रद्द नहीं किया जा सकता है। ग्राम सभा के निर्णय को रद्द करने की शक्ति केवल ग्राम सभा के पास है। ग्राम सभा शब्द को भारत के संविधान में अनुच्छेद 243 के तहत परिभाषित किया गया है। ग्राम सभा पंचायती राज व्यवस्था की प्राथमिक संस्था है और अब तक की सबसे बड़ी संस्था है। ग्राम सभा एक कॉरपोरेट निकाय है जिसमें ऐसे सभी लोग सम्मिलित हैं जिनके नाम पंचायत की निर्वाचन सूची में ग्राम स्तर पर शामिल रहते हैं।
15. **उत्तर-(a) व्याख्या:** सिंधु घाटी सभ्यता 2500 ईसा पूर्व और 1750 ईसा पूर्व के बीच फली-फूली थी। हड़प्पा पूर्वी पंजाब प्रांत का एक स्थल है। हड़प्पा रावी नदी के तट पर स्थित है। अधिकांश हड़प्पा स्थल अर्ध-शुष्क भूमि में स्थित हैं, जहाँ संभवतया कृषि के लिए सिंचाई की आवश्यकता थी। हड़प्पा की खोज पुरातत्वविद् दयाराम साहनी ने की थी। उन्होंने 1921 और 1922 में हड़प्पा में सिंधु घाटी स्थल की खुदाई का पर्यवेक्षण किया।
16. **उत्तर-(d) व्याख्या:** प्राचीन भारत की दो लिपियों में खरोष्ठी दाएँ से बाएँ लिखी जाती थी और ब्राह्मी बाएँ से दाएँ। प्रायः यहाँ के पश्चिमोत्तर सीमाप्रदेशों (पंजाब, कश्मीर) में ही प्राचीन काल में खरोष्ठी का प्रचार था। दूसरी लिपि ब्राह्मी का क्षेत्र अत्यंत व्यापक था। यह बाएँ से दाएँ लिखी जाती है।
17. **उत्तर-(d) व्याख्या:** उत्तर वैदिक काल में देवताओं की आराधना के जो भौतिक उद्देश्य पूर्व में थे वे ही इस काल में भी रहे लेकिन आराधना की रीति में महान अंतर आया। उत्तर वैदिक काल में देव-मंडल में सृजन के देवता प्रजापति को सर्वोच्च स्थान था।
18. **उत्तर-(b)**
19. **उत्तर-(d) व्याख्या:** ब्राह्मण धर्म की तुलना में बौद्ध धर्म अधिक उदार और अधिक जनतांत्रिक था। बौद्ध धर्म वैदिक क्षेत्र के बाहर के लोगों को अधिक भाया। और वे लोग आसानी से इस धर्म में दीक्षित हुए। मगध के निवासी इस धर्म की ओर तुरंत उन्मुख हुए, क्योंकि कट्टर ब्राह्मण उन्हें नीच मानते थे और मगध आर्यों की पुण्य भूमि आर्यावत अर्थात् आधुनिक उत्तर प्रदेश की सीमा के बाहर पड़ता था। अभी भी उत्तर बिहार के लोग गंगा के दक्षिण मगध में मरना पसंद नहीं करते हैं।
20. **उत्तर-(a) व्याख्या:** कोसल जनपद में पूर्वी उत्तर प्रदेश पड़ता था। इसका राजधानी श्रावस्ती थी जिसकी पहचान उत्तर प्रदेश के गौंडा और बहराइच जिलों की सीमा तक है। कोसल में महत्वपूर्ण नगरी अयोध्या भी थी जिसका संबंध रामकथा से जोड़ा जाता है। कोसल में शाक्यों का कपिलवस्तु गणराज्य भी शामिल था।
21. **उत्तर (c) व्याख्या:** नालंदा महाविहार को पुराने नालंदा विश्वविद्यालय के रूप में भी जाना जाता है। कुमारगुप्त प्रथम ने नालंदा महाविहार की स्थापना की जो शिक्षा के एक महान केंद्र के रूप में विकसित हुआ। प्राचीन नालंदा महाविहार के खंडहरों को अब यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल की सूची में शामिल किया गया है। नालंदा महाविहार को बख्तियार खिलजी ने नष्ट कर दिया था।
22. **उत्तर (d) व्याख्या:** मगध की सफलता के कारणों के संदर्भ में दिए गए सभी कथन सत्य हैं। मगध साम्राज्य की सफलता का सबसे बड़ा कारण लौह खनिज का भंडार था। इसका प्रयोग कर बड़े पैमाने पर जंगलों की सफाई की गई, इससे कृषि योग्य भूमि का विस्तार हुआ तथा अधिशेष उत्पादन होने लगा। दूसरा सबसे महत्वपूर्ण कारण इसका गंगा की उपजाऊ भूमि में स्थित होना था। इसकी दोनों राजधानियाँ गिरिव्रज तथा पाटलिपुत्र दोनों की सामरिक स्थिति ने मगध साम्राज्य की सफलता में महत्वपूर्ण योगदान दिया।
23. **उत्तर-(c) व्याख्या:** छठा प्रमुख शिलालेख धम्म-महामत्ताओं के लिए एक निर्देश है। उन्हें बताया गया है कि वे किसी भी समय राजा के पास कुछ भी प्रशासनिक सुझाव ला सकते हैं। शिलालेख का दूसरा हिस्सा अच्छे प्रशासन और सहज व्यवहार के लेन-देन से संबंधित है।
24. **उत्तर-(a) व्याख्या:** प्राचीन भारत में आक्रमण सबसे पहले यूनानियों ने किया, फिर शकों ने और फिर कुषाणों ने किया।
25. **उत्तर-(a) व्याख्या:** गयासुद्दीन बलबन (1266-1287) वह सिजदा की प्रथा का परिचय देने वाले दिल्ली के पहले सुल्तान थे। इन्होंने राजा को प्रणाम के सामान्य रूप में सिजदा (साष्टांग प्रणाम) और पाइबोस शुरू किया। सिजदा में लोगों को घुटने टेकने पड़ते थे और सुल्तान का अभिवादन करने के लिए अपने सिर को जमीन से छूना पड़ता था। जिसका उद्देश्य सुल्तान की प्रतिष्ठा में वृद्धि करना था।
26. **उत्तर-(c) व्याख्या:** फिरोजशाह तुगलक के द्वारा बनाए गए नहरो का वर्णन “तारीख ए मुबारक शाही” में वर्णित है। उसके द्वारा बना बनवाई गई नहरो में ‘उलुगखानी’ और ‘रजवाही’ नहरें महत्वपूर्ण हैं। जल आपूर्ति के लिए यमुना से हिसार, सतलुज से घग्गर, घग्गर से फिरोजाबाद, मांडवी और सिरमौर पहाड़ियों से हांसी तक कुल पांच नहर प्रणालियों का निर्माण किया। इन नहरों को रजिवाह नहर, उलुग कहानी नहर, फिरोजाबाद नहर, खक्खरा नहर आदि के नाम से जाना जाता था।
27. **उत्तर-(d) व्याख्या:**
- | | |
|----------------------|-------------------|
| विदेशी यात्री | शासक |
| अब्दुर्रज्जाक | देव राय II |
| इब्नबतूता | मुहम्मद बिन तुगलक |
| सिंदी अली रईस | अकबर |
| विलियम फिंच | जहांगीर |
28. **उत्तर-(a) व्याख्या:** मनसबदार सैन्य पृष्ठभूमि के लोग होते थे जिन्हें कई छोटे-छोटे क्षेत्रों का मुखिया बनाया जाता था जिन्हें मनसब कहा जाता था। इन अधिकारियों को आकार

और क्षमता के अनुसार अपने क्षेत्रों से सैन्य इकाइयों को बनाए रखने का कर्तव्य दिया गया था। जागीरदारी प्रणाली मनसबदारी प्रणाली का एक अभिन्न अंग थी जो अकबर के अधीन विकसित हुई थी।

- 29. उत्तर-(d) व्याख्या:** मार्च 1564 ई. में अकबर ने सभी गैर मुसलमानों को जजिया कर से मुक्त कर दिया था, जो उनकी आय के अनुसार लिया जाता था। इसके बदले में राज्य की ओर से उन्हें सुरक्षा प्रदान की जाती थी। 1575 ई. में अकबर ने पुनः जजिया को समाप्त कर दिया। औरंगजेब ने भी गैर मुसलमानों पर 1679 ई. में जजिया कर लगा दिया था।

- 30. उत्तर-(a) व्याख्या:** सुमेलित इस प्रकार है-

हल्दी घाटी का युद्ध	अकबर
बिलग्राम का युद्ध	हुमायूँ
खुसरो का विद्रोह	जहांगीर
खानवा का युद्ध	बाबर

- 31. उत्तर-(d) व्याख्या:** सुमेलित इस प्रकार है-

जहांगीर का फरमान अंग्रेजों को सूरत	-	1613
में कारखाना स्थापित करने हेतु		
मसूलीपट्टम में अंग्रेजी कारखाने की	-	1611
स्थापना		
पुलीकट के आर्मागाँव में अंग्रेजी	-	1626
कारखाने की स्थापना		
सर टामस रो की इंग्लैण्ड वापसी	-	1619

- 32. उत्तर-(b) व्याख्या:** बक्सर का युद्ध 22 अक्टूबर, 1764 को अवध के नवाब शुजाउद्दौला, मुगल सम्राट शाहआलम तथा मीर कासिम की संयुक्त सेनाओं और अंग्रेजों के मध्य हुआ था। वांडीवाश का युद्ध 22 जनवरी, 1760 को अंग्रेजों तथा फ्रांसीसियों के मध्य हुआ। इस युद्ध में फ्रांसीसी पराजित हुए, यही पराजय भारत में उनके पतन की शुरुआत थी। चिलियावाला का युद्ध 13 जनवरी, 1849 को लड़ा गया। इस युद्ध में अंग्रेजी सेना का नेतृत्व लॉर्ड गफ ने किया तथा सिख सेना शेरसिंह के नेतृत्व में लड़ी। यह युद्ध अनिर्णीत समाप्त हुआ। इस युद्ध के समय भारत का गवर्नर जनरल लॉर्ड डलहौजी था। खुर्दा का युद्ध 1795 ई. में निजाम के विरुद्ध मराठों द्वारा लड़ा गया, जिसमें निजाम की हार हुई।

- 33. उत्तर-(d) व्याख्या:** लॉर्ड हेस्टिंग्स (1813-1823 ई.) के काल में ब्रिटिश कंपनी ने सर्वोच्चता की एक नई नीति की शुरुआत की थी। इससे पूर्व कंपनी उन्नीसवीं सदी के प्रारंभ से ही क्षेत्रीय विस्तार की आक्रामक नीति का अनुसरण कर रही थी, लेकिन लॉर्ड हेस्टिंग्स के गवर्नर जनरल बनने के पश्चात् कंपनी द्वारा इस बात पर बल दिया गया कि उसकी सत्ता सर्वोच्च है, इसलिए वह भारतीय राज्यों से शीर्षस्थ है। अपने हितों की रक्षा हेतु वह भारतीय रियासतों का अधिग्रहण कर भी सकती है या उनको अधिग्रहण करने हेतु बाध्य भी कर सकती है।

- 34. उत्तर-(d) व्याख्या:** स्थायी बंदोबस्त के कारण निम्नलिखित समस्याएँ उत्पन्न हुई। स्थायी बंदोबस्त के राजस्व को स्थायी

रूप से तय करने के पश्चात् कंपनी के अफसरों को यह प्रतीत हो रहा था कि जमींदार जमीन में सुधार हेतु खर्च नहीं कर रहे हैं, जिसका मुख्य कारण ब्रिटिशों द्वारा तय की गई राजस्व की उच्च दर थी, जिसे चुकाने में जमींदारों को परेशानी का सामना करना पड़ रहा था। इस दौरान बहुत सारी जमींदारी को कंपनी ने नीलाम कर दिया था, जिसका कारण जमींदारों का राजस्व चुकाने में विफल होना था। इस विफलता के कारण जमींदारों से उनकी जमींदारी छीन ली जाती थी। 19वीं सदी के पहले दशक में जमींदारों की स्थिति में सुधार हुआ, लेकिन कंपनी को लाभ नहीं हो रहा था, जिसका मुख्य कारण राजस्व की दर को स्थायी रूप से तय करना था, क्योंकि अब वह शर्त के अनुसार राजस्व में वृद्धि करने में असक्षम थी।

- 35. उत्तर-(a) व्याख्या:** यंग बंगाल आंदोलन का नेतृत्व लॉर्ड हेनरी ने नहीं, बल्कि हेनरी लुई विवियन डेरोजियो ने किया था। बंगाल में आधुनिकीकरण के आंदोलन को आगे बढ़ाने में युवा सामाजिक कार्यकर्ता हेनरी लुई विवियन डेरोजियो का बहुत बड़ा योगदान रहा।

- 36. उत्तर-(a) व्याख्या:** समाचार पत्र बंदे मातरम की शुरुआत 1909 में पेरिस इंडियन सोसाइटी के तत्वावधान में मैडम भीकाजी कामा द्वारा पेरिस में की गई थी।

- 37. उत्तर-(c) व्याख्या:** सामाजिक धार्मिक सुधार आंदोलन के काल में रूढ़िवादी हिंदू समाज ने उत्तर में सनातन धर्म सभाओं तथा भारत धर्म महामंडल और बंगाल में ब्राह्मण सभा जैसे संगठनों के द्वारा सामाजिक-धार्मिक सुधार का विरोध किया था। इन संगठनों के द्वारा विरोध करने का उद्देश्य समाज में उच्च और निम्न जातियों के बीच की खाई को बने रहने देना था।

- 38. उत्तर-(c) व्याख्या:** फिनिक्स सेटलमेंट: गांधीजी ने 1904 में फिनिक्स सेटलमेंट बनाने के लिए 100 एकड़ जमीन खरीदी थी। स्वतंत्रता, अहिंसा और आध्यात्मिकता की इच्छा रखने वाले गांधीजी ने एक प्रमुख वकील से एक सीधे-सादे किसान के रूप में अपने परिवर्तन की शुरुआत इसी बस्ती में की थी। कोचरब आश्रम: गांधीजी ने दक्षिण अफ्रीका से लौटने के बाद 1915 में कोचरब में पहला आश्रम स्थापित किया, और बाद में उन्होंने 1917 में इसे साबरमती नदी के किनारे एक खाली भूखंड पर खेती, पशुपालन, गाय प्रजनन और अन्य संबंधित प्रयोग करने के लिए स्थानांतरित कर दिया।

सेवाग्राम आश्रम: छोटी बस्ती सेवाग्राम वर्धा शहर (8 किमी) के करीब है। 30 अप्रैल, 1936 को दिन के शुरुआती घंटों में, महात्मा गांधीजी क्षेत्र में पहुंचे। वह करीब पांच से छह दिन रुके। 1936 में, महात्मा गांधीजी ने अपने आश्रम को साबरमती आश्रम से सेवाग्राम, महाराष्ट्रीयन शहर वर्धा के एक छोटे से गाँव में स्थानांतरित कर दिया।

टॉल्स्टॉय फार्म: महात्मा गांधी ने टॉल्स्टॉय फार्म के नाम से दक्षिण अफ्रीका में अपना पहला आश्रम स्थापित किया। आश्रम, जिसे 1910 में स्थापित किया गया था।

- 39. उत्तर-(a) व्याख्या:** वंदे मातरम् का प्रथम बार व्यापक स्तर

पर प्रयोग बंग-भंग विरोधी आंदोलन के दौरान किया गया था। इस आंदोलन के दौरान कलकत्ता की सड़कों पर वंदे मातरम् की गूंज ने आंदोलन को एक नई दिशा प्रदान की और यह गीत रातों-रात बंगाल का राष्ट्रीय गीत बन गया, इस गीत को बंकिम चंद्र चटर्जी ने लिखा था।

40. उत्तर-(a) व्याख्या: सविनय अवज्ञा आंदोलन की शुरुआत 6 अप्रैल को नहीं, बल्कि 12 मार्च, 1930 को हुई थी। गाँधीजी ने 12 मार्च को साबरमती आश्रम से अपने 78 समर्थकों के साथ दांडी के लिए पैदल यात्रा प्रारंभ की थी। 24 दिनों की यात्रा के पश्चात् वह 5 अप्रैल को दांडी पहुँचे और 6 अप्रैल को उन्होंने नमक बनाकर नमक कानून तोड़ा था।

41. उत्तर-(d) व्याख्या: सुभाषचंद्र बोस, गाँधीजी के विरोध के बावजूद वर्ष 1938 में नहीं, बल्कि वर्ष 1939 में कांग्रेस के दोबारा अध्यक्ष चुने गए थे। 1939 में त्रिपुरी (मध्य प्रदेश) में प्रस्तावित अधिवेशन के लिए सुभाषचंद्र बोस ने पुनः चुनाव में खड़े होने का निर्णय लिया। गाँधीजी डॉ. राजेंद्र प्रसाद, वल्लभभाई पटेल तथा आचार्य कृपलानी ने उनके इस निर्णय का विरोध किया और पट्टाभि सीतारमैया को समर्थन दिया, लेकिन चुनाव के पश्चात् सुभाषचंद्र बोस की जीत हुई। सुभाषचंद्र बोस के अध्यक्ष बनने से क्षुब्ध कांग्रेस वर्किंग समिति के 15 सदस्यों में से 13 ने त्याग-पत्र दे दिया। फलस्वरूप सुभाषचंद्र बोस ने अध्यक्ष पद से त्यागपत्र दे दिया।

42. उत्तर-(c) व्याख्या:

बारदौली	महाराष्ट्र
चौरी-चौरा	गुजरात
यरवदा	पश्चिम बंगाल
नोआखली	उत्तर प्रदेश

43. उत्तर-(b) व्याख्या: गांधी के नमक सत्याग्रह की तुलना नेपोलियन ने सुभाष चंद्र बोस की पेरिस यात्रा से की थी। दांडी मार्च का आयोजन अहमदाबाद में साबरमती आश्रम से दांडी तक 1930 में किया गया था। इसे गांधी जी के नेतृत्व में मार्च 1930 में लॉन्च किया गया था। इसे नमक सत्याग्रह या सविनय अवज्ञा आंदोलन के रूप में भी जाना जाता है। सविनय अवज्ञा आंदोलन के शुभारंभ के दौरान लॉर्ड इरविन वायसराय थे। सरोजिनी नायडू उन नेताओं में थीं, जो दांडी मार्च के दौरान महात्मा गांधी के साथ थे। उन्होंने अपने 78 अनुयायियों के साथ 12 मार्च, 1930 को साबरमती आश्रम से नवसारी के दांडी गांव तक मार्च करने का फैसला किया। उन्होंने 24 दिनों में 240 मील की यात्रा की और 5 अप्रैल, 1930 को दांडी पहुँचे। 6 अप्रैल को, महात्मा गांधी ने नमक कानून तोड़ा। उन्हें 5 मई, 1930 को गिरफ्तार किया गया था। यह आंदोलन बहुत लोकप्रिय हुआ और इसने भारतीय सैनिकों के बीच सेना में भी देशभक्ति जगाई।

44. उत्तर-(a) व्याख्या: सर फिरोजशाह मेहता 1915 में भारतीय राजनीतिक नेता तथा कार्यकर्ता थे और बॉम्बे के एक प्रमुख वकील थे जिनकी मृत्यु 1915 में हो गई थी।

45. उत्तर-(b) व्याख्या: नंदादेवी चोटियाँ कुमाऊँ हिमालय का भाग है। सतलुज और काली नदियों के बीच स्थित हिमालय के

हिस्से को कुमाऊँ हिमालय के नाम से जाना जाता है। वृहद् हिमालय का विस्तार पश्चिम में नंगा पर्वत से लेकर पूर्व में नामचा बारवा पर्वत श्रेणी तिब्बत के अंतर्गत आती है।

46. उत्तर-(a) व्याख्या: अण्डमान और निकोबार के समुद्री जीव-जन्तुओं में डूगॉन्स, डॉल्फिन, हेल, साल्ट वाटर क्रोकोडाइल (लवण जल मगरमच्छ), समुद्री कछुआ, समुद्री सांप आदि सामान्य रूप से पाए जाते हैं। श्रू एवं टैपीर विशाल हिमालय शृंखला में पाए जाते हैं न कि मालाबार क्षेत्र में।

47. उत्तर-(d) व्याख्या: दिए गए उच्चावच आकृतियों का पश्चिम से पूर्व की ओर बढ़ते हुए सही क्रम है- महादेव पर्वत शृंखला, मैकाल पर्वत शृंखला, छोटा नागपुर पर्वत शृंखला तथा खासी की पहाड़ियाँ। महादेव एवं मैकाले पर्व श्रेणियाँ सतपुड़ा श्रेणी के पूर्वी विस्तार के रूप में स्थित है।

48. उत्तर-(c) व्याख्या: काडमिम पहाड़ियाँ केरल के दक्षिण पूर्व तथा तमिलनाडु के दक्षिण पश्चिम भागों के बीच में स्थित है, जबकि कोरोमण्डल तट भारत की दक्षिण-पूर्वी तट रेखा को दिया गया नाम है। कैमूर पहाड़ियाँ मध्य प्रदेश से बिहार तक विस्तृत है, जबकि कोंकण तट भारत के दक्षिण-पश्चिम तट (महाराष्ट्र एवं गोवा) रेखा को दिया गया नाम है। महादेव पहाड़ियाँ मध्य भारत के मध्य प्रदेश प्रांत में हैं और मिकिर पहाड़ियाँ पूर्वोत्तर के असम प्रांत में हैं।

49. उत्तर-(d) व्याख्या: कमचटका प्रायद्वीप रूसी सुदूर पूर्व में स्थित है जो प्रशांत महासागर तक फैला हुआ है। यह पश्चिम में ओखोटस्क सागर, पूर्व में बेरिंग सागर और दक्षिण पूर्व में प्रशांत महासागर से घिरा हुआ है। कमचटका प्रायद्वीप अपनी ज्वालामुखी गतिविधि और विविध पारिस्थितिक तंत्र के लिए जाना जाता है। आइबेरियन प्रायद्वीप दक्षिण-पश्चिमी यूरोप में स्थित है और दो देशों, स्पेन और पुर्तगाल द्वारा साझा किया जाता है। यह अटलांटिक महासागर और भूमध्य सागर से घिरा हुआ है। पाइरेनीज पर्वत उत्तर में आइबेरियन प्रायद्वीप और शेष यूरोप के बीच प्राकृतिक सीमा बनाते हैं। जिब्राल्टर जलसंधि इसे उत्तरी अफ्रीका से दक्षिण तक अलग करती है। डेक्कन प्रायद्वीप दक्षिणी भारत में एक बड़ा भू-भाग है, जो सतपुड़ा और विंध्य पर्वत शृंखलाओं द्वारा शेष भारतीय उपमहाद्वीप से अलग किया गया है। यह पश्चिम में अरब सागर, पूर्व में बंगाल की खाड़ी और दक्षिण में हिंद महासागर से घिरा हुआ है। दक्कन का पठार प्रायद्वीप का एक महत्वपूर्ण हिस्सा, अपने विविध परिदृश्यों के लिए जाना जाता है। लैब्राडोर प्रायद्वीप पूर्वी कनाडा में स्थित है और बड़े लैब्राडोर क्षेत्र का हिस्सा है, जो मुख्य रूप से न्यूफाउंडलैंड और लैब्राडोर सागर, पश्चिम में हडसन की खाड़ी और दक्षिण में क्यूबेक मुख्य भूमि से घिरा है।

50. उत्तर-(b)

51. उत्तर-(a) व्याख्या: कच्चातिवू पाक जलडमरूमध्य में एक निर्जन अपतटीय द्वीप है। यह द्वीप नेदुनथीवु, श्रीलंका और रामेश्वरम भारत के बीच स्थित है। 1974 में भारत की तत्कालीन प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी ने पाक जलडमरूमध्य में समुद्री सीमाओं को हल करने के उद्देश्य से भारत श्रीलंकाई

समुद्री समझौते के तहत कच्चातिल को श्रीलंकाई क्षेत्र के रूप में स्वीकार किया।

- 52. उत्तर-(a) व्याख्या:** भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर धरातलीय पवनों के आदर्शकृत भूमण्डलीय प्रतिरूप का सही क्रम डोलड्रम, व्यापारिक पवन, पश्चिमी पवन तथा ध्रुवीय पवन है। डोलड्रम भूमध्य रेखा के दोनों ओर 50 अक्षांशों तक निम्न वायुदाब की मेखला होती है। प्रायः ये पवनें शान्त होती हैं, जिसके कारण इसे शान्त पेटी अथवा डोलड्रम कहते हैं। डोलड्रम का विस्तार प्रत्येक स्थान पर क्रमबद्ध मेखला के रूप में नहीं होता है। मौसम के अनुसार इसकी स्थिति व विस्तार में परिवर्तन होता रहता है। व्यापारिक पवनें (5° - 30°) अयनवीय उच्च वायुदाब से भूमध्यरेखीय निम्न वायुदाब की ओर चलती हैं। उत्तरी गोलार्द्ध में इनकी दिशा उत्तर पूर्व से दक्षिण पूर्व एवं दक्षिणी गोलार्द्ध में दक्षिणी पूर्व से उत्तरी पूर्व की ओर होती है।
- 53. उत्तर-(d) व्याख्या:** वर्षा-वाहक बादल सामान्यतः काले इसलिए दिखते हैं, क्योंकि ऐसे बादलों में जलवाष्प पर अत्यधिक धूल संघनित होती है। बादल मुख्य रूप से हवा की रुद्धोष्म प्रक्रिया द्वारा ठण्डा होने एवं उसके तापमान के ओसांक से नीचे गिरने से बनते हैं। जब जलवाष्प युक्त वायु ऊपर उठती है, तो तापमान में नमी आ जाने के कारण उसका संघनन होने लगता है। इस प्रकार वर्षा का निर्माण होता है।
- 54. उत्तर-(b) व्याख्या:** महासागरीय जल के तापमान के वितरण को देशान्तर प्रभावित नहीं करता है। देशान्तर का सम्बन्ध भौगोलिक परिवर्तनों से नहीं है, बल्कि यह समय के निर्धारण में महत्वपूर्ण योगदान देता है। महासागरीय जल के तापमान को प्रभावित करने वाले कारक क्रमशः अक्षांश, महासागरीय धाराएँ, सनातनी पवनें (प्रचलित पवनें), लवणता तथा स्थल एवं जल का असमान वितरण है।
- 55. उत्तर-(b) व्याख्या:** कोरल रीफ या जीवाश्म पट्टी प्रायः कर्क एवं मकर रेखाओं के बीच, स्थलीय भागों के पूर्वी एवं पश्चिमी तटीय क्षेत्रों में पाई जाती है। यह अन्तःस्थलीय चबूतरों के रूप में भी विद्यमान होता है। यह महासागरीय क्षेत्र के 0.1% से भी कम भाग पर विस्तृत है, जिसमें कुल समुद्री जीवों की 25% प्रजातियाँ पाई जाती हैं।
- 56. उत्तर-(c) व्याख्या:** हम्बोल्ट, ओयाशियो तथा केनारी ठण्डी जलधाराएँ हैं अर्थात् हम्बोल्ट दक्षिणी प्रशान्त महासागर की ठण्डी जलधारा है एवं ओयाशियो उत्तरी प्रशान्त महासागर में प्रवाहित होने वाली ठण्डी जलधारा है तथा केनारी अटलाण्टिक महासागर की ठण्डी जलधारा है। ब्राजील धारा एक गर्म जलधारा है। इस धारा का निर्माण दक्षिणी विषुवत रेखीय जलधारा के ब्राजील तट से टकराने के उपरान्त होने वाले द्विशाखन से होता है।
- 57. उत्तर-(a) व्याख्या:** केंद्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री ने हाल ही में घोषणा की कि हरियाणा के गोरखपुर में एक नया परमाणु संयंत्र बनाया जाएगा। यह उत्तर भारत का पहला परमाणु संयंत्र होगा। यह प्लांट 560 हेक्टेयर जमीन पर बनेगा। इससे 2800 मेगावाट बिजली पैदा होगी। नींव का पत्थर 2014 में रखा गया था। हालांकि, निर्माण अभी शुरू हो रहा है। पहला

चरण 2025 तक पूरा होगा और दूसरा चरण 2028 तक पूरा होगा। दूसरे चरण के पूरा होते ही यह संयंत्र 2800 मेगावाट का उत्पादन पूर्ण रूप से चालू हो जाएगा।

- 58. उत्तर-(d) व्याख्या:** भागीरथी नदी पर बना टिहरी बाँध जो कि उत्तराखंड राज्य में स्थित है 2400 मेगावाट बिजली उत्पादित करता है इस समय भारत का सबसे बड़ा बाँध है जहाँ बिजली बनती है।
- 59. उत्तर-(b) व्याख्या:** किसी उद्योग के आकार और स्वरूप को पूँजी निवेश, श्रम शक्ति तथा बिजली की खपत जैसे प्रमुख कारक निर्धारण करते हैं। उद्योग के स्थानीयकरण को प्रभावित करने वाले भौगोलिक कारकों में कच्चा माल, चालक (ऊर्जा) शक्ति, श्रम, परिवहन व संचार, बाजार, जलवायु व जलापूर्ति आदि शामिल होते हैं। जबकि आर्थिक कारकों में पूँजी, बैंकिंग व्यवस्था तथा बीमा, जबकि राजनैतिक कारकों में सरकार की नीति एवं राजनैतिक स्थिरता शामिल होती हैं। व्यवसाय आवर्त किसी उद्योग के आकार व स्वरूप को प्रभावित करने वाले कारकों में शामिल नहीं होते हैं।
- 60. उत्तर-(c) व्याख्या:** बाकू में Cop 29 का आयोजन विशेष रूप से नए सामूहिक मात्रात्मक लक्ष्य पर केंद्रित होगा। नए सामूहिक मात्रात्मक एक नया वार्षिक वित्तीय लक्ष्य है। जिसे विकसित देशों द्वारा विकासशील देशों को जलवायु वित्त 2025 तक प्रदान करना है।
- 61. उत्तर-(d) व्याख्या:** विक्रम-1 यह पूर्णतः कार्बन फाइबर निर्मित राकेट है। 3D प्रिंटेड तरल इंजनो का प्रयोग किया गया है। यह स्काईरूट एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड द्वारा निर्मित किया गया है।
- 62. उत्तर-(a)**
- 63. उत्तर-(a) व्याख्या:** दुनिया के सबसे तेज 500 सुपर कम्प्यूटर की लिस्ट में ऐरावत 75वें नंबर पर है। इसकी स्पीड 13.17 पेटाफ्लॉप प्रति सेकंड है। एक पेटाफ्लॉप 1,000 ट्रिलियन फ्लॉप के बराबर होते हैं।
- 64. उत्तर-(a) व्याख्या:** यदि पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल अचानक लुप्त हो जाए तो सभी पिंडों का भार शून्य हो जाएगा। हम भार का अनुभव इसलिए करते हैं क्योंकि पृथ्वी अपनी गुरुत्वाकर्षण शक्ति के माध्यम से हमें अपनी ओर खींचती है। गुरुत्वाकर्षण बल का किसी भी पिंड के द्रव्यमान पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
- 65. उत्तर-(c) व्याख्या:** पेरिस्कोप: यह एक प्रकाशीय उपकरण है, यह ऊपर से, आस पास से एवं अंदर से अवलोकन करने के लिए 45° के कोण पर दर्पण का उपयोग करता है और जो दृष्टि रेखा द्वारा प्रतिबिम्बित होता है। यह प्रकाश के परावर्तन के नियमों पर आधारित है। इसका उपयोग पनडुब्बियों में ऊपरी सतह के दृश्य, सैन्य, परमाणु रिएक्टर और कई अन्य तरीकों के लिए छिपने की स्थिति को देखने के लिए किया जाता है। समुद्र तल से ऊपर की वस्तुओं को देखने के लिए पनडुब्बियों में इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण है।
- 66. उत्तर-(a) व्याख्या:** यदि दरवाजों को हिन्ज से दूर बाहरी

किनारों के पास हैंडल के साथ प्रदान किया जाता है तो बल या रोटेशन की अक्ष के बीच की दूरी बढ़ जाएगी। जैसे-जैसे दूरी का मान है, बलाघूर्ण भी बढ़ता है, इसलिए दरवाजे पर अधिकतम बलाघूर्ण लगाया जाता है। इसलिए, आसानी से खोलने के लिए बाहरी किनारों के पास दरवाजों को हैंडल के साथ प्रदान किया जाता है।

67. उत्तर-(a) व्याख्या: सोलर कुकर: यह एक ऐसा उपकरण है जो सूर्य के प्रकाश की ऊर्जा का उपयोग भोजन को गर्म करने या पकाने के लिए करता है। सोलर कुकर में अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है। यह प्रकाश किरणों को एक बिंदु पर मिलता है। सोलर कुकर में रोधक पदार्थों से बना एक बॉक्स होता है, जिसकी भीतरी सतह काली पड़ जाती है। शीर्ष को एक ग्लास शीट द्वारा बंद किया गया है। सोलर कुकर में मौजूद ग्लास शीट आसानी से सोलर कुकर में विकिरण गुजरती है और विकिरण अवशोषित हो जाता है और शीशे से वापस बाहर नहीं जा पा।

68. उत्तर-(c) व्याख्या: अधिक ऊंचाई पर पानी का क्वथनांक निम्न वायुमंडलीय दाब के कारण घटता है। अधिक ऊंचाई पर, वायुमंडलीय दाब कम होता है और जब पानी का आंतरिक वाष्प दाब पानी पर वायुमंडल द्वारा बनाये गए दाब के समान होता है तो पानी उबलता है।

69. उत्तर-(a) व्याख्या: जब कुएँ से पानी की बाल्टी को ऊपर खींचते हैं, तो हमें महसूस होता है कि बाल्टी पानी की सतह से ऊपर भारी हो जाती है। आर्किमिडीज के सिद्धान्त के अनुसार किसी वस्तु का भार पानी के अन्दर कम तथा पानी की सतह के ऊपर भारी प्रतीत होती है।

70. उत्तर-(c) व्याख्या: अत्यधिक आर्द्र व गर्मी के मौसम में मनुष्य को परेशानी इसलिए होती है, क्योंकि अत्यधिक गर्मी के कारण शरीर से निकला हुआ पसीना आर्द्र हवा के कारण वाष्पित नहीं हो पाता। शरीर से पसीना वाष्पित होने के क्रम में ही हमें ठंडी का अनुभव होता है।

71. उत्तर-(c) व्याख्या: दिया गया है: $v = 700 \text{ m/s}, m = 50 \text{ g} = 0.05 \text{ kg, n/t}$

$$= 60 \text{ गोलियाँ / मिनट} \Rightarrow 1 \text{ गोली/s}$$

बंदूक द्वारा विकसित की गई शक्ति सूत्र द्वारा दी गई है -

$$\text{शक्ति} = \frac{\text{किया गया कार्य}}{\text{समय}}$$

$$\text{Power} = n \times \frac{\frac{1}{2}mv^2}{t}$$

$$\text{Power} = \frac{n}{t} \times \frac{1}{2}mv^2$$

$$\text{Power} = 1 \times \frac{1}{2} \times 0.05 \times 700^2$$

$$\text{शक्ति} = 12250 \text{ वाट}$$

72. उत्तर-(c) व्याख्या: 'जे. थॉमसन एक अंग्रेजी भौतिक विज्ञानी थे जिन्होंने 1897 में इलेक्ट्रॉन की खोज की थी। प्रोटॉन की खोज का श्रेय अर्नेस्ट रदरफोर्ड को दिया जाता है, जिन्होंने वर्ष 1917 में साबित किया कि हाइड्रोजन परमाणु का नाभिक (यानी एक प्रोटॉन) अन्य सभी परमाणुओं के नाभिक में मौजूद होता है। न्यूट्रॉन की खोज ब्रिटिश भौतिक वैज्ञानिक जेम्स चौडविक ने 1931 में की थी। 1935 में युकावा द्वारा पाई-मेसन के अस्तित्व की भविष्यवाणी की गई थी, लेकिन वे वास्तव में 1947 में कॉस्मिक किरणों में खोजे गए थे।

73. उत्तर-(d) व्याख्या: तंबाकू के धुएँ में रसायनों के जटिल मिश्रण में कार्बन मोनोऑक्साइड, हाइड्रोजन साइनाइड, बेंजीन, फॉर्मिलिडहाइड, निकोटीन, फिनोल, पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन (पीएच) और तंबाकू-विशिष्ट नाइट्रोसामाइन (टीएसएनए) शामिल हैं। यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि केवल पार्टिकुलेट चरण, सिगरेट के कुल उत्पादन का लगभग 5%, दिखाई देता है।

74. उत्तर-(c) व्याख्या: ग्रीनहाउस गैसों वे गैसों हैं जो थर्मल इंफ्रारेड रेज के भीतर विकिरण ऊर्जा को अवशोषित और उत्सर्जित करती हैं जिससे ग्रीनहाउस प्रभाव होता है। पृथ्वी के वायुमंडल में प्राथमिक ग्रीनहाउस गैसों निम्नलिखित हैं: कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन, नाइट्रस ऑक्साइड, ओजोन, पृथ्वी के वायुमंडल में मौजूद प्रमुख गैर-ग्रीनहाउस गैसों नाइट्रोजन (78%), ऑक्सीजन (21%), और आर्गन (0.9%) हैं। वातावरण में मौजूद ग्रीनहाउस गैस कार्बन डाइऑक्साइड बहुत अधिक मात्रा में होती है।

75. उत्तर-(c) आवर्त सारणी पर केवल दो तत्व कमरे के तापमान और सामान्य दबाव पर तरल होते हैं। वे पारा (धातु) और ब्रोमीन (एक हेलोजन) हैं।

76. उत्तर-(a)

77. उत्तर-(b) व्याख्या: वर्ग I के तत्वों को क्षारीय धातु कहा जाता है क्योंकि वे जल में घुलकर घुलनशील हाइड्रॉक्साइड बनाते हैं। वर्ग I के तत्वों को हवा में जल की नमी के साथ अभिक्रिया करने से रोकने के लिए उन्हें मिट्टी के तेल में रखा जाता है। उदाहरण: सोडियम, पोटैशियम। लेकिन लिथियम सबसे हल्की धातु है और यह मिट्टी के तेल की सतह से ऊपर तैरती है और वायुमंडलीय ऑक्सीजन या नमी के साथ अभिक्रिया करती है। लिथियम को मोम में रखा जाता है।

78. उत्तर-(c) व्याख्या: बायोगैस: ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में कार्बनिक पदार्थों के टूटने के कारण उत्पन्न होने वाली गैसों के मिश्रण को बायोगैस कहा जाता है। बायोगैस का प्रमुख घटक मीथेन और कार्बन डाइऑक्साइड है जबकि H_2S और अमोनिया भी हैं। संपीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG): यह संपीड़ित मिथेन और ईथेन से बना है। इसका उपयोग गैसोलिन, डीजल ईंधन और तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (LPG) के स्थान पर किया जा सकता है। स्पष्टीकरण: बायोगैस और स्क्व दोनों का मुख्य घटक मीथेन है। इसलिए सही विकल्प मीथेन है।

79. उत्तर-(a) व्याख्या: ऑक्सलिक अम्ल (HOOC-COOH)

स्याही से प्रतिक्रिया करता है और इसे हटाने में मदद करता है। यह एक रंगहीन और गंधरहित यौगिक है जो कमरे के तापमान पर पाउडर के रूप में होता है। इसका उपयोग धुलाई में स्याही के धब्बे और जंग के धब्बे जैसे दाग को हटाने के लिए व्यापक रूप से प्रयोग किया जाता है।

80. उत्तर-(b) व्याख्या: यदि किसी व्यक्ति को बंदूक की गोली लगने पर उसके शरीर से सभी गोलियां नहीं निकाली जातीं, तो सीसा की उपस्थिति के कारण उसके शरीर में जहर फैल जाता है।

81. उत्तर-(a) व्याख्या: प्रकाश-संश्लेषण क्रिया हरी पत्तियों में तो संपादित होती ही है लेकिन यह पौधों के अन्य सभी हरे भागों में भी होती है। यह सभी स्वपोषी हरे पौधों के क्लोरोप्लास्ट में पाया जाता है।

82. उत्तर-(c) व्याख्या:

प्रकाश संश्लेषण	हरितलवण
खनिज उद्ग्रहण	जीवद्रव्य
श्वसन	सूत्रकणिका
प्रोटीन संश्लेषण	राइबोसोम

83. उत्तर-(d)

84. उत्तर-(a) व्याख्या: निकोटियाना टैबाकम तम्बाकू के शाकाहारी पौधे का वैज्ञानिक नाम है। WHO ने तंबाकू सेवन को दुनिया में मौत का सबसे बड़ा रोक सकने लायक कारण बताया है। तंबाकू से मुंह के कैंसर, फेफड़े के रोग, दिल के रोग और यकृत के रोग जैसे कई रोग हो जाते हैं।

85. उत्तर-(b) व्याख्या: पौधों की कोशिकाओं में उनकी रक्षा करने और उन्हें कठोर संरचना बनाने के लिए एक कोशिका भित्ति होती है। पादप कोशिकाओं में कोशिका भित्ति होती है। पौधे सूर्य के प्रकाश से प्राप्त ऊर्जा को कार्बोहाइड्रेट के रूप में संग्रहीत भोजन में परिवर्तित करते हैं। पौधों में पर्णहरित होता है।

86. उत्तर-(d) व्याख्या:

कैंसर	-	अंग/प्रभावित प्रणालियाँ
रेटिनोब्लास्टोमा	-	आंखें
मेसोथेलियोमा	-	फेफड़े
सारकोमा	-	हड्डियाँ और मांसपेशियाँ
लिंफोमा	-	प्रतिरक्षा प्रणाली

87. उत्तर-(c)

88. उत्तर-(d)

89. उत्तर-(b) व्याख्या:

विटामिन- C	स्कर्वी
फॉलिक अम्ल	रक्ताल्पता
विटामिन- A	रतौंधी
विटामिन- B	बेरी-बेरी

90. उत्तर-(a) व्याख्या: राइबोसोम कोशिकाद्रव्य में उपस्थित झिल्लीदार दानेदार संरचनाएं हैं। वे पहली बार एक इलेक्ट्रॉन

माइक्रोस्कोप के तहत वर्ष 1953 में जॉर्ज पलाडे द्वारा सघन कणों के रूप में देखे गए थे। राइबोसोम प्रोटीन संश्लेषण के लिए कार्यस्थल हैं इसलिए उन्हें कोशिका का प्रोटीन कारखाना भी कहा जाता है।

91. उत्तर-(c) व्याख्या: अंगों द्वारा स्रावित पित्त रस, अग्नाशयी रस वसा के पाचन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। पित्त रस यकृत द्वारा स्रावित होता है। इसमें किसी भी प्रकार के एंजाइम नहीं होते हैं। पित्त रस भोजन को क्षारीय बनाने और वसा के अणुओं को तोड़ने में सहायता करता है। अग्नाशयी रस अग्न्याशय द्वारा स्रावित होता है। इसमें एमाइलेज, ट्रिप्सिन, अग्नाशयी लाइपेज, न्यूक्लियेज, एमाइलेज और लाइपेज जैसे एंजाइम होते हैं। अग्नाशयी रस का स्राव हार्मोन स्रावी और कोलेसिस्टोकिनिन द्वारा नियंत्रित किया जाता है। लाइपेज वसा का पाचक एंजाइम है। ट्यालिन लार का पाचक एंजाइम है। हाइड्रोक्लोरिक अम्ल भोजन के पाचन में सहायता करने के लिए मानव आमाशय में स्वाभाविक रूप से उत्पन्न होता है।

92. उत्तर-(c) व्याख्या: किडनी के प्रमुख कार्य हैं:

- शरीर के पीएच को बनाए रखता है
- पोषक तत्वों का पुनः अवशोषण
- रक्तचाप को नियंत्रित करता है
- शरीर से अपशिष्ट का उत्सर्जन
- शरीर से अतिरिक्त तरल पदार्थ को निकालना
- स्रावित हार्मोन जो लाल रक्त कोशिका के उत्पादन, अम्ल नियमन आदि में मदद करता है।

93. उत्तर-(a) व्याख्या: विश्व जीडीपी रैंकिंग 2024 सूची के अनुसार, भारत दुनिया की पांचवीं सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है। पीपीपी के आधार पर तीसरा स्थान है। भारत में राष्ट्रीय आय का पहला अनुमान केंद्रीय सांख्यिकी संगठन द्वारा वर्ष 1956 में प्रकाशित किया गया था, उल्लेखनीय है कि इसमें 1948-49 को आधार वर्ष के रूप में प्रयोग किया गया था। आखिरी बार वर्ष 2015 में आधार वर्ष में संशोधन किया गया

94. उत्तर-(d)

95. उत्तर-(b)

96. उत्तर-(c)

97. उत्तर-(b) व्याख्या: जब अर्थव्यवस्था को आपूर्ति की जाने वाली धनराशि बढ़ती है, तो इसका परिणाम हमेशा मुद्रास्फीति नहीं होता है। मंदी के बाद कुछ मामलों में, धन की बढ़ी हुई आपूर्ति वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन में निरंतर वृद्धि का कारण बनेगी। इससे न तो मुद्रास्फीति बढ़ेगी और न ही मुद्रास्फीति बढ़ेगी।

98. उत्तर-(d) व्याख्या: 11 जुलाई 2023 को जीएसटी के 50 वीं में बैठक में ऑनलाइन गेमिंग, कैसीनो और घुड़दौड़ पर पूर्ण अंकित मूल्य पर 28% कर लगाने का अंतिम निर्णय लिया गया। इसके अलावा, वस्तुओं और सेवाओं पर जीएसटी दर को कम करने के लिए कई निर्णय लिए गए।

99. उत्तर-(d) व्याख्या: CPI-U ग्रामीण उपभोक्ताओं के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक है। उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI)

एक माप है जो उपभोक्ता वस्तुओं और सेवाओं की समूह कीमतों के भारित औसत की जांच करता है, जिसमें परिवहन, खाद्य और चिकित्सा देखभाल शामिल है। इसकी गणना वस्तुओं की पूर्व निर्धारित समूह में प्रत्येक वस्तु के लिए मूल्य परिवर्तन और उन्हें औसत करके की जाती है। **CPI** में परिवर्तन का प्रयोग जीवन-यापन की लागत से जुड़े मूल्य परिवर्तनों का आकलन करने के लिए किया जाता है। **CPI** मुद्रास्फीति या अपस्फीति की अवधि की पहचान करने के लिए एक आँकड़ा है। इसमें बचत और निवेश जैसी चीजें शामिल नहीं हैं, और अक्सर विदेशी आगंतुकों द्वारा खर्च को भी शामिल नहीं किया जाता है। **CPI** आँकड़े देश में पेशेवरों, स्वरोजगार, निर्धन, बेरोजगार, और सेवानिवृत्त लोगों को शामिल करते हैं, लेकिन गैर-मेट्रो या ग्रामीण आबादी, कृषक परिवार, सशस्त्र बल, जेल में सेवारत लोगों और मानसिक अस्पतालों में शामिल लोगों को शामिल नहीं करते हैं। **CPI-W** शहरी वेतन अर्जन और लिपिक श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक को मापता है जबकि **CPI-U** शहरी उपभोक्ताओं के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक है।

100. उत्तर-(c) व्याख्या: सरकार, कृषि लागत और मूल्य (CACP) के लिए आयोग की सिफारिशों को ध्यान में रखते हुए दोनों मौसमों में प्रत्येक वर्ष कृषि वस्तुओं के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की घोषणा करती है।

101. उत्तर-(c) व्याख्या: बिहार का वर्णन दो महान ग्रंथों रामायण और महाभारत में किया गया है। अंगुतरनिकाय नामक बौद्ध ग्रंथ में 16 महाजनपद का वर्णन आया है जिसमें तीन महाजनपद मगध, अंग, वज्जि संघ बिहार में स्थित था। दो में राजतंत्रात्मक व्यवस्था स्थापित था और वैशाली (वज्जि) में गणतंत्रात्मक व्यवस्था स्थापित था। महाभारत में अंग और मगध का वर्णन आया है तो रामायण में सीता का जन्मस्थली सीतामढ़ी का वर्णन एवं विदेह राजा जनक का वर्णन आया है। और पुरुषोत्तम श्री राम ने बक्सर के निकट गुरुकूल में ऋषि विश्वामित्र से शिक्षा ग्रहण की थी।

102. उत्तर-(c) व्याख्या: मुंगेर, सारण, वैशाली, गया पटना आदि से उपलब्ध हुए पाषाण औजारों तथा उपकरणों का सम्बंध पुरापाषाणकालीन संस्कृति से नवपाषाणकालीन संस्कृति से है।

103. उत्तर-(d) व्याख्या: तुर्की शासक बख्तियार खिलजी ने बिहार शरीफ पर आक्रमण किया और ओदन्तपुरी विश्वविद्यालय, नालंदा विश्वविद्यालय को 1199 ई. में तहस नहस कर आग लगा दिया। बिहार जीतने वाला प्रथम मुस्लिम विजेता माना जाता है। उसने 1203 ई. में बंगाल पर विजय प्राप्त कर करने के बाद बिख्तियारपुर शहर की स्थापना की।

104. उत्तर-(d) व्याख्या: दरिया खाँ नुहानी (1495-1522) एक लम्बे समय तक बिहार का प्रभारी शासक रहा। बिहार के इतिहास में नूहानी वंश का महत्वपूर्ण स्थान है।

105. उत्तर-(d) व्याख्या:

पुस्तक/ पत्रिकाएं	लेखक
स्वराज्य कथा	बाल मुकुंद बाजपेयी
हर्ष चरित	वाणभट्ट

द मदर लैण्ड
हुंकार

मौलाना मजहरूल हक
रामधारी सिंह दिनकर

106. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार में नमक सत्याग्रह 16 अप्रैल 1930 को चंपारण और सारण में प्रारंभ हुआ। देश में गांधी जी ने 12 मार्च 1930 को 80 कार्यकर्ताओं के साथ साबरमती आश्रम से दो सौ मील दूर दांडी के लिए यात्रा प्रारंभ की और 6 अप्रैल को दांडी में समुद्री जल से नमक बनाकर नमक कानून भंग किया।

107. उत्तर-(a) व्याख्या: बैकुंठ शुक्ल को फणीन्द्र नाथ घोष की हत्या के मामले में फांसी की सजा दी गई थी, जो भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु की फांसी के लिए सरकारी गवाह बन गया था। वे महान क्रांतिकारी और हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन के संस्थापकों में से एक योगेंद्र शुक्ल के भतीजे थे। बैकुंठ शुक्ल का जन्म 1907 में पुराने मुजफ्फरपुर (वर्तमान वैशाली) जिले के जलालपुर ग्राम के एक किसान परिवार में हुआ था। फणीन्द्र नाथ घोष, जो खुद रेवोल्यूशनरी पार्टी का सदस्य था, अंग्रेजी हुकूमत के दबाव और लालच में आकर वादामाफ गवाह बन गया और उसकी गवाही पर तीनों वीर क्रांतिकारियों को फांसी की सजा सुनाई गई। घोष को विश्वासघात की सजा देने का बीड़ा बैकुंठ शुक्ल ने उठाया और 9 नवंबर 1932 को घोष को मारकर इसे पूरा किया। इसके बाद उन्हें कैद कर मुकद्दा चलाया गया और 14 मई 1934 को मात्र 28 वर्ष की उम्र में उन्हें गया सेंट्रल जेल में फांसी दे दी गई।

108. उत्तर-(d) व्याख्या: संविधान के अनुच्छेद 173 के अनुसार, किसी भी व्यक्ति के राज्य विधानपरिषद में नामांकन के लिये निम्नलिखित अहर्ताएँ बताई गई हैं-

- वह भारत का नागरिक हो।
- उसकी आयु कम-से-कम 30 वर्ष होनी चाहिये।
- मानसिक रूप से असमर्थ और दिवालिया नहीं होना चाहिये।
- जिस क्षेत्र से वह चुनाव लड़ रहा हो वहाँ की मतदाता सूची में उसका नाम होना चाहिये।
- राज्यपाल द्वारा नामित होने के लिये व्यक्ति को संबंधित राज्य का निवासी होना अनिवार्य है।

109. उत्तर-(a) व्याख्या: विधानसभा का विघटन: राज्यपाल संविधान के अनुच्छेद 174 के तहत राज्य के विधानमंडल का सत्र आमंत्रित, सत्रावसान और उसका विघटन करता है।

110. उत्तर-(b) व्याख्या: ग्रीष्म ऋतु में गर्म तथा शुष्क हवाएं अथवा लू चलने से राज्य के पश्चिमी तथा मैदानी भागों का तापमान अधिक बढ़ जाता है। बिहार में सबसे अधिक वर्षा (205 सेमी.) किशनगंज जिले में तथा सबसे कम (101 सेमी.) वर्षा औरंगाबाद जिले में होती है।

111. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार में वर्षा के वितरण में असमानता बनी रहती है। बिहार को जलवायु की दृष्टि से तीन भागों में बांटे हैं- (1) ग्रीष्म ऋतु (2) वर्षा ऋतु (3) शीत ऋतु। ग्रीष्म ऋतु में राज्य के पूर्वी भाग में 150 मिमी. वर्षा हो जाती है। इस ऋतु में बंगाल की खाड़ी में उत्पन्न उष्णकटिबंधीय चक्रवात के कारण पूर्वी भागों में खूब वर्षा होती है। इस वर्षा

को काल वैशाली, आम्रवर्षा कहते हैं। इस वर्षा से आम को लाभ पहुँचता है। वर्षा ऋतु में उत्तरी बिहार के तराई क्षेत्र और उत्तर पूर्वी भाग में अधिक वर्षा होती है। इस ऋतु में धान, मक्का और जूट का उत्पादन बड़े पैमाने पर किया जाता है। शीत ऋतु में बिहार में उत्तरी-पश्चिमी हवाएँ चलने लगती हैं और भू-मध्य सागर से आने वाली शीतोष्ण चक्रवात से वर्षा होती है जिससे रबी की फसल को लाभ मिलता है।

112. उत्तर-(b) व्याख्या:

वन्य जीव अभ्यारण्य	संबंधित जिला
नागी डैम पक्षी अभ्यारण्य	जमुई
गोगाबिल पक्षी अभ्यारण्य	कटिहार
वाल्मीकि वन्यजीव अभ्यारण्य	प. चम्पारण
भीमबांध वन्यजीव अभ्यारण्य	मुंगेर

113. उत्तर-(b) व्याख्या: बिहार पंचायतीराज अधिनियम 2006 के अंतर्गत पंचायतों में अति पिछड़े को 20 प्रतिशत आरक्षण की व्यवस्था की गई है और महिलाओं को 50 प्रतिशत आरक्षण का प्रावधान किया गया है। महिलाओं को पंचायती राज में 50 प्रतिशत आरक्षण देने वाला पहला राज्य है।

114. उत्तर-(d)

115. उत्तर-(a) व्याख्या: एआई सुरक्षा शिखर सम्मेलन की मेजबानी 2024 के मध्य में दक्षिण कोरिया द्वारा किए जाने की उम्मीद है, इसके बाद 2024 के अंत में फ्रांस द्वारा इसकी मेजबानी की जाएगी।

116. उत्तर-(b) व्याख्या: एक सामाजिक इनफ्लुएंसर या सोशल मीडिया इनफ्लुएंसर, वह व्यक्ति होता है जिसके पास किसी विशेष क्षेत्र में अधिकार या विशेषज्ञता की प्रतिष्ठा होती है और जो उस अधिकार का उपयोग बड़ी संख्या में सोशल मीडिया फॉलोवर्स के साथ जुड़ने के लिए करता है।

117. उत्तर-(a) व्याख्या: दादा साहेब फाल्के इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल अवॉर्ड्स 2024 मुंबई में आयोजित किये गये। दादा साहेब पुरस्कार 2024 के तहत सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार जवान को मिला है। जिसके निर्देशक - एटली कुमार और निर्माता - शाहरुख खान, रेड चिलीज एंटरटेनमेंट है। भारतीय सिनेमा में उत्कृष्ट योगदान के लिए व्यक्तियों और संस्थानों को सम्मानित किया। दादा साहेब फाल्के को भारतीय सिनेमा का जनक माना जाता है।

118. उत्तर-(a) व्याख्या: ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल के भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक 2023 में भारत कुल स्कोर 39 के साथ 180 देशों में 93 वें स्थान पर रहा है। वर्ष 2022 में भारत 40 के स्कोर के साथ 85 वें स्थान पर था। पहले स्थान पर डेनमार्क है। सबसे भ्रष्ट देश- सोमालिया।

119. उत्तर-(a) व्याख्या: उत्तर भारत का पहला मानव डीएनए बैंक बनारस हिंदू विवि में स्थापित किया जा रहा है। बीएचयू के जंतु विज्ञान विभाग के ज्ञानेश्वर लैब में ऑटोमेटेड डीएनए एक्सट्रैक्टर मशीन स्थापित की गई है।

120. उत्तर-(c) व्याख्या: 31 जनवरी 2024 को खेलो इंडिया यूथ गेम्स का 6ठा संस्करण तमिलनाडु के चेन्नई में सम्पन्न हुआ।

महाराष्ट्र 158 पदकों के साथ चौथी बार इन खेलों में शीर्ष पर रहा।

121. उत्तर-(b)

122. उत्तर-(d) व्याख्या: भारत का पहला शोध आधारित आईआईटी सैटेलाइट कैपस मध्यप्रदेश के उज्जैन में स्थापित किया जायेगा। यह भारत में अपनी तरह का अनोखा संस्थान होगा।

123. उत्तर-(d) व्याख्या: फरवरी 2024 में मध्यप्रदेश के इंदौर की रामसर साइट सिरपुर तालाब पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया है। 2 फरवरी 1971 को आर्द्रभूमि पर ईरान के रामसर में अंतर्राष्ट्रीय समझौते को अपनाने के पलक्ष्य में प्रतिवर्ष फरवरी को विश्व वेटलैंड दिवस मनाया जाता है। इसका थीम **Wetland and Human Wellbeing**.

124. उत्तर-(c)

125. उत्तर-(a) व्याख्या: ओलंपिक खेलों में भारत के लिए पहले व्यक्तिगत स्वर्ण पदक विजेता अभिनव बिंद्रा को 26 जुलाई से 11 अगस्त 2024 तक पेरिस ओलंपिक के लिए मशाल वाहक के रूप में चुना गया है। बिंद्रा ने 2008 में बीजिंग ओलंपिक में पुरुषों की 10 मीटर एयर राइफल में स्वर्ण पदक जीता।

126. उत्तर-(b) व्याख्या: दिल्ली एयरपोर्ट वर्ष 2023 के लिए दुनिया के सबसे 10 व्यस्ततम हवाई अड्डों की सूची में शामिल किया गया है। एयरपोर्ट काउंसिल इंटरनेशनल (एसीआई) वर्ल्ड की ओर से जारी सूची के मुताबिक राजधानी दिल्ली स्थित इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा दसवें पायदान पर है। सूची में अमेरिका का हटर्सफील्ड-जैक्सन अटलांटा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा सबसे ऊपर है जबकि दुबई और डलास हवाई अड्डे क्रमशः दूसरे और तीसरे स्थान पर हैं। इस सूची में लंदन का हीथ्रो एयरपोर्ट चौथे, टोक्यो का हनेडा हवाई अड्डा पांचवें, डेनवर का अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा छठे, इस्तांबुल हवाई अड्डा सातवें, लॉस एंजलिस अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा आठवें और शिकागो का ओहारे अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा नौवें स्थान पर है।

127. उत्तर-(b) व्याख्या: बागवानी किसानों के लिए केंद्र सरकार ने एक नई स्कीम शुरू की है। यह स्कीम सब्सिडी जारी करने को लेकर है। यह स्कीम क्लस्टर डेवलपमेंट प्रोग्राम यानी कि **CDP** के अंतर्गत लाई गई है। सीडीपी केंद्र सरकार का अभियान है जिसमें किसानों को बागवानी फसलों के लिए बढ़ावा दिया जा रहा है। सरकार ने इसके लिए एक प्लेटफॉर्म शुरू किया है जिसका नाम है '**CDP-SURAKSHA**'. सीडीपी सुरक्षा के जरिये सरकार देश में बागवानी फसलों पर फोकस बढ़ाना चाहती है क्योंकि देश के कृषि क्षेत्र में बागवानी का एक तिहाई हिस्सा है।

128. उत्तर-(a)

129. उत्तर-(d) व्याख्या: **LISP** और **PROLOG** दो सबसे पुरानी प्रोग्रामिंग लैंग्वेज हैं जिन्हें विशेष रूप से आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (**AI**) के लिए डिजाइन किया गया था। वे अभी भी कुछ **AI** एप्लीकेशन के लिए उपयोग किए जाते हैं, लेकिन उन्हें ज्यादातर **Python** द्वारा प्रतिस्थापित कर दिया गया है। **Python** एक जनरल-पुर्पस वाली प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है

जिसे सीखना और उपयोग करना आसान है। इसमें मॉड्यूल और पैकेजों की एक बड़ी लाइब्रेरी है जो विशेष रूप से AI एप्लीकेशन के लिए डिजाइन की गई है। यह इसे उन डेवलपर्स के लिए एक लोकप्रिय विकल्प बनाता है जो AI एप्लीकेशन बनाना चाहते हैं। Perl एक स्क्रिप्टिंग लैंग्वेज है जो AI एप्लीकेशन के लिए उपयुक्त नहीं है। यह Python जितना पॉवरफुल नहीं है और इसमें AI के लिए उतनी लाइब्रेरी और पैकेज नहीं हैं।

130. उत्तर-(b) व्याख्या: भारत में निर्मित ब्रह्मोस सुपरसॉनिक क्रूज मिसाइल की पहली खेप फिलीपींस पहुंची है। फिलीपींस के लिए मिसाइल की आपूर्ति एक समझौते के तहत की गई है। दोनों देशों के बीच 2022 में इस हथियार प्रणाली को लेकर 375 मिलियन अमेरिकी डॉलर (करीब 31.26 अरब रुपये) का सौदा हुआ था।

131. उत्तर-(a) व्याख्या: पौधों, जानवरों और सूक्ष्मजीवों की लगभग 11,000 प्रजातियों के साथ समृद्ध जैवविविधता का दावा करने वाले मध्य अफ्रीकी देश कैमरून ने हाल ही में जैवविविधता पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCBD) के तहत एक समझौते, पहुँच और लाभ साझाकरण पर नागोया प्रोटोकॉल को अपनाया है। नागोया प्रोटोकॉल का उद्देश्य आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों के उचित और न्यायसंगत बंटवारे को बढ़ावा देना है।

132. उत्तर-(c) व्याख्या: 81वां गोल्डन ग्लोब अवार्ड 7 जनवरी को अमेरिका के कैलिफोर्निया के बेवर्ली हिल्स में आयोजित किया गया है। स्टैंड-अप कॉमेडियन और एक्टर जो कोय द्वारा गोल्डन ग्लोब अवार्ड 2024 होस्ट किया गया है। गोल्डन ग्लोब अवार्ड 2024 में फिल्म बार्बी को सबसे ज्यादा कुल 9 और ओपेनहाइमर को 8 श्रेणियों में नॉमिनेट किया गया है। सर्वश्रेष्ठ निर्देशक क्रिस्टोफर नोलन को फिल्म ओपेनहाइमर के लिए चुना गया है।

133. उत्तर-(b) व्याख्या: सरकार के स्वामित्व वाले प्रसारक प्रसार भारती ने समाचार चैनल डीडी न्यूज के लोगो का रंग लाल से बदलकर 'भगवा' कर दिया है।

134. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार के इस राजधानी शहर में केंद्रीय मंत्री अमित शाह की अध्यक्षता में पूर्वी क्षेत्रीय परिषद की 26वीं बैठक संपन्न। (10 दिसंबर, 2023)। पूर्वी क्षेत्रीय परिषद में बिहार, पश्चिम बंगाल, ओडिशा और झारखण्ड शामिल है।

135. उत्तर-(c) व्याख्या: तेल और प्राकृतिक गैस निगम (ONGC) ने तेल एवं गैस के लिये बिहार में एक कुआँ खोदने की योजना बनाई है। इस व्यावसायिक खोज के चलते बिहार राज्य भारत के तेल मानचित्र पर आ जाएगा और इससे बिहार से उत्तर प्रदेश तथा पंजाब तक फैले पूरे गंगा बेसिन में खोज का मार्ग प्रशस्त होगा। कंपनी ने समस्तीपुर में अपने ब्लॉक हेतु 300 वर्ग किमी. के लिये 3D भूकंपीय डेटा हासिल कर लिया है और दो खोजपूर्ण कुओं को ड्रिल करने के लिये तैयार है। पहली ड्रिलिंग वर्ष 2024 में की जाएगी। इसके अलावा, तेल और गैस उत्पादक ने उत्तर प्रदेश के बलिया में गंगा बेसिन के एक अन्य ब्लॉक में एक खोजपूर्ण कुआँ खोदने की भी

योजना बनाई है। पहले कुएँ की ड्रिलिंग का डेटा दूसरे कुएँ की ड्रिलिंग सहित बाकी अन्वेषण ब्लॉक के लिये कंपनी की योजनाओं को निर्देशित करने में सहायता करेगा। समस्तीपुर और बलिया में दोनों ब्लॉक कुछ वर्ष पहले चौथे ओपन एकरेज लाइसेंसिंग पॉलिसी (OALP) दौर में प्राप्त किये गए थे।

136. उत्तर-(a)

137. उत्तर-(b) व्याख्या: गुवाहाटी रेलवे स्टेशन यह रेलवे स्टेशन भारतीय खाद्य संरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (FSSAI) द्वारा ईट राइट स्टेशन प्रमाणन से सम्मानित। (जून, 2023)। यह ईट राइट स्टेशन प्रमाणन से सम्मानित होने वाला पूर्वोत्तर रेलवे का पहला स्टेशन है।

138. उत्तर-(a)

139. उत्तर-(a)

140. उत्तर-(a) व्याख्या: हाल ही में वैनैडियम धातु का खोज गुजरात में किया गया है।

141. उत्तर-(b) व्याख्या: A का एक दिन का कार्य = $\frac{1}{9}$

$$B \text{ का एक दिन का कार्य } = \frac{1}{12}$$

$$\text{एक दिन का कुल कार्य} = \frac{1}{9} + \frac{1}{12} = \frac{7}{36}$$

$$\text{दोनों द्वारा किया गया कार्य} = \frac{36}{7} \text{ दिन}$$

142. उत्तर-(a) व्याख्या:

$$\text{योग} = 75$$

$$\text{अंतर} = 25$$

$$\text{दोनों का योग} / 2 = 100/2$$

$$= 50 \text{ बड़ी संख्या}$$

Note:- बड़ी संख्या निकालने के लिए दोनों को जोड़कर 2 से भाग देने पर आ जाता है जब इस तरह के प्रश्न हो और छोटे के लिए अंतर करके 2 से भाग

$$\text{अब प्रश्न से, } \frac{75-25}{2} = \frac{50}{2} = 25 \text{ छोटी संख्या}$$

$$Q \text{ गुणनफल} = 50 \times 25 = 1250$$

143. उत्तर-(a) व्याख्या: राम की ऊँचाई = $\frac{7}{8} \times 66 = 57.75$

144. उत्तर-(d) व्याख्या: $\frac{(598 + 479)^2 - (598 - 479)^2}{598 \times 479}$

$$= \frac{4 \times 598 \times 479}{598 \times 479}$$

$$(a+b)^2 - (a-b)^2 = 4ab$$

$$= 4$$

145. उत्तर-(b)

146. उत्तर-(d) व्याख्या:

कोड के अनुसरण किया गया प्रतिरूप है: अक्षरों को उनके स्थितीय मानों के रूप में कोडित किया जाता है और पीछे की ओर व्यवस्थित किया जाता है।

C	R	U	D	E	B	O	S	T	O	N	D	O	C	K	E	T
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
3	18	21	4	5	2	15	19	20	15	14	4	15	3	11	5	20

147. उत्तर-(b)

148. उत्तर-(b)

149. उत्तर-(d) व्याख्या: प्रथम पंक्ति में संख्याओं का योग

$$= 29 + 13 + 18 = 60$$

तीसरी पंक्ति में संख्याओं का योग

$$= 30 + 27 + 3 = 60$$

$$\text{अतः दूसरी पंक्ति } 33 + X + 19 = 60$$

$$\therefore X = 60 - 52$$

$$= 8$$

150. उत्तर : (b) व्याख्या - दिया गया है मूलधन = 5000 रुपये

$$\text{दर} = 9\%$$

$$\text{सूत्र SI} = (P \times T \times R)/100$$

$$\text{मिश्रधन} = S.I + P$$

यहां P = मूलधन, T = समय, R = दर

माना समय T है।

$$S.I. = 6800 - 5000 = 1800$$

$$\text{इसलिए, } 1800 = (5000 \times T \times 9)/100$$

$$\Rightarrow 450T = 1800$$

$$\Rightarrow T = 1800/450$$

$$\Rightarrow T = 4$$

$$\therefore \text{अभिष्ट समय 4 वर्ष है।}$$

FULL TEST - 1 (QUESTION)

1. प्रमुख वैज्ञानिक संस्थाओं एवं उनके मुख्यालय के बारे में सुमेलित नहीं हैं-
 - (a) विक्रम सारा भाई केन्द्र - बेंगलूर
 - (b) ISRO - बेंगलूर
 - (c) BARC - मुम्बई
 - (d) DRDO - दिल्ली
2. प्रमुख संस्था एवं उनके प्रमुख के बारे में असत्य है-
 - (a) ISRO चेयरमैन - एस. सोमनाथ
 - (b) DRDO चेयरमैन - डा. समीर वी. कामत
 - (c) परमाणु ऊर्जा आयोग - डा. अजीत मोहन्ती
 - (d) NITI आयोग - राजीव कुमार
3. नाभिकीय ऊर्जा मैप में शामिल नहीं है-
 - (a) कलपक्कम
 - (b) कैगा
 - (c) नालंदा
 - (d) नरौरा
4. सोशल मीडिया तथा उसके संस्थापकों के बारे में असत्य है-
 - i. फेसबुक - मार्क जुकर बर्ग
 - ii. यू ट्यूब - स्टीव चैन
 - iii. इंस्टाग्राम - केविन सिस्ट्रोम
 - iv. टेलिग्राम - पावेल डुरोव
 - (a) सभी
 - (b) कोई नहीं
 - (c) i, ii
 - (d) iii, iv
5. कृत्रिम बुद्धि का जनक किसे कहा जाता है?
 - (a) ऐलन ट्यूरिंग
 - (b) जॉन मैकार्थी
 - (c) ब्लेज पास्कल
 - (d) नंदन नीलेकाणी
6. निम्नलिखित में किस एक कृत्रिम बुद्धि का उपयोग आप करते हैं?
 - (a) Irctc - दिशा
 - (b) SBI - SIA
 - (c) आज तक - सना
 - (d) सभी
7. पानी की शुद्धता मापने के लिए प्रयोग किया जाता है-
 - i. PH मान
 - ii. COD
 - iii. BOD
 - (a) सभी
 - (b) i
 - (c) ii
 - (d) iii
8. दिल्ली या देश के विभिन्न भागों में वायु की शुद्धता के लिए प्रयुक्त AQI का आदर्श मान होना चाहिए-
 - (a) 0-50
 - (b) 50-100
 - (c) 100-200
 - (d) 200+
9. समय के मात्रक के संदर्भ में कौन सुमेलित है?
 - (a) 1 वर्ष
 - (b) 1 चन्द्रमास
 - (c) 1 सूर्यमास
 - (d) 1 अधिवर्ष
 - 12 सौर मास
 - 28 दिन
 - 365 दिन
 - 366 दिन
10. निम्नलिखित में कौन सा असत्य कथन है?
 - (a) हृदय, अपश्रव्य आवृत्ति पर कम्पन करता है।
 - (b) ध्वनि की गति गैस में, द्रव एवं ठोस की तुलना में अधिक होती है।
 - (c) मैक संख्या, ध्वनि की गति वर्णित करने के लिए प्रयोग में लाते हैं।
 - (d) पराश्रव्य ध्वनि की आवृत्ति 20,000 हर्ट्ज से अधिक होता है।
11. निम्नलिखित में किस प्रकार के किरणों का उपयोग जाली दस्तावेज को पता करने में किया जाता है?
 - (a) पराबैगनी किरणें
 - (b) एक्स किरणें
 - (c) अवरक्त किरणें
 - (d) सूक्ष्म तरंगें
12. निम्नलिखित में कौन सा परिघटना दृष्टिभ्रम नहीं है?
 - (a) आकाश में ध्रुवतारे का दिखना
 - (b) आकाश में तारों का टिमटिमाना
 - (c) गोधूलि से सूर्य का आभास
 - (d) उषाकाल में सूर्य का रंग
13. प्रतिदीप्त पदार्थ और उससे उत्पन्न प्रकाश का रंग को सुमेलित कीजिए

A. फ्लोरोसीन	1. नीला रंग
B. जिंक सिलिकेट	2. श्वेत
C. कैडमियम बोरेट	3. हरा
D. मैग्नीशियम टंगस्टेट के साथ	4. गुलाबी

A	B	C	D
(a) 1	2	3	4
(b) 4	3	2	1
(c) 3	1	4	2
(d) 2	3	4	1
14. किसी तत्व के परमाणु संख्या किससे संदर्भित की जाती है?
 - (a) प्रोटॉन की संख्या
 - (b) न्यूट्रॉन की संख्या
 - (c) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की संख्या
 - (d) एक अणु में परमाणु की संख्या
15. एक अल्फा कण का उत्सर्जन से परमाणु क्रमांक और द्रव्यमान संख्या में क्या परिवर्तन होता है?
 - (a) परमाणु संख्या में एक की वृद्धि और परमाणु द्रव्यमान अपरिवर्तित
 - (b) परमाणु क्रमांक में एक की कमी और परमाणु द्रव्यमान अपरिवर्तित
 - (c) परमाणु क्रमांक में दो की कमी व परमाणु द्रव्यमान में 4 की वृद्धि
 - (d) परमाणु क्रमांक में दो और परमाणु द्रव्यमान में 4 की कमी
16. निम्नलिखित में कौन सा एक लवण सागर में सर्वाधिक पाया जाता है?
 - (a) कैल्सियम कार्बोनेट
 - (b) सोडियम क्लोराइड
 - (c) पोटेशियम क्लोराइड
 - (d) मैग्नीशियम सल्फेट

17. कथन (A): फार्मिक एसिड एसिटिक एसिड से अधिक तेज होता है।
कारण (R): फार्मिक एसिड कार्बनिक एसिड है।
(a) A और R दोनों सही हैं R, A की सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही हैं R, A की सही व्याख्या नहीं है
(c) A सही है परंतु R गलत है
(d) A गलत है परंतु R सही है
18. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
- | | |
|-----------------|-------------------------|
| A. वाशिंग सोडा | 1. सोडियम हाइड्रॉक्साइड |
| B. कास्टिक सोडा | 2. कॉपर सल्फेट |
| C. नीला थोथा | 3. सोडियम थायोसल्फेट |
| D. हाइपो | 4. सोडियम कार्बोनेट |
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D |
| (a) 1 | 3 | 4 | 2 |
| (b) 4 | 1 | 2 | 3 |
| (c) 4 | 2 | 3 | 1 |
| (d) 3 | 2 | 1 | 4 |
19. आवर्त सारणी के हैलोजन ग्रुप के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
(a) किसी आवर्त में सबसे अधिक क्रियाशील तत्व हैलोजन है।
(b) हैलोजनो में सबसे अधिक अभिक्रियाशील फ्लोरिन है।
(c) ब्रोमिन जो कांच पर प्रहार कर सकता है।
(d) फ्लोरिन सर्वाधिक प्रभावशाली ऑक्सीकारक है।
20. हवाई पट्टियां को प्रदीप्त करने हेतु या सकते लैंपो में किस अधातु का उपयोग किया जाता है?
(a) निरॉन (b) आर्गन
(c) रेडॉन (d) जेनॉन
21. निम्नलिखित में कौन सा असत्य कथन है?
(a) टेफ्लॉन तथा डेक्रॉन बहुलक है।
(b) नियोप्रिन संश्लेषित रबर है।
(c) पॉलिथीन, पालिएथिलीन का बहुलक है।
(d) प्राकृतिक रबर क्लोरोप्रिन है।
22. निम्नलिखित रोग और उससे प्रभावित अंग को सुमेलित कीजिए-
- | | | |
|----------------|---|---------------|
| A. डायरिया | - | 1. श्वसनतंत्र |
| B. ऐस्कैरिएसिस | - | 2. पाचनतंत्र |
| C. क्षय रोग | - | 3. छोटी आंत |
| D. निमोनिया | - | 4. फेफड़े |
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D |
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 2 | 3 | 4 | 1 |
| (c) 3 | 2 | 1 | 4 |
| (d) 4 | 1 | 2 | 3 |
23. हीमोग्लोबिन के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
(a) रक्त में ऑक्सीजन का संचार करता है।
(b) यह लौह युक्त यौगिक है।
(c) कुछ रोगों के प्रति, प्रतिरक्षा प्रदान करता है।
(d) यह रक्त को लाल रंग प्रदान करता है।

24. अगर लगातार कोई व्यक्ति सप्ताह से ज्यादा दिनों तक उपवास करता है तो उसके लिवर पर क्या प्रभाव पड़ता है?
(a) लिवर में ग्लूकोज स्तर कम हो जाता है।
(b) लिवर में ग्लूकोज स्तर अधिक हो जाता है।
(c) लिवर में ट्राइग्लिसराइड्स घटने लगता है।
(d) लिवर में ट्राइग्लिसराइड्स बढ़ने लगता है।
25. किसी व्यक्ति में भीमकायत्व या बौनापन है तो वह किस हार्मोन के कारण है?
(a) STH हार्मोन (b) TSH हार्मोन
(c) ACTH हार्मोन (d) GTH हार्मोन
26. विभिन्न पौधे एवं उनके वनस्पतीय नाम से सुमेलित नहीं है?
(a) तुलसी - हॉली बासिल (b) हल्दी - करकुमा
(c) नीम - अजादी रचना (d) आम - कैरिका
27. असत्य है
(a) विटामिन A - रेटिनॉल
(b) विटामिन C - एस्कॉर्बिक अम्ल
(c) विटामिन D - कैल्सिफेरॉल
(d) विटामिन E - ग्लूकोमा
28. आनुवंशिकी से संबंधित असत्य है-
(a) आनुवंशिकी जनक - मंडल
(b) डॉली क्लोन - ईयान विल्मुट
(c) स्टेम सेल की खोज - जेम्स टिल
(d) मानव जीनोम - राजीव बहल
29. संविधान सभा के बारे में असत्य है-
i. सदस्यों का चुनाव प्रत्यक्ष तरीके से
ii. संविधान सभा की प्रथम बैठक - 9 दिसम्बर 1946
iii. संविधान सभा अध्यक्ष - डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
iv. संविधान सभा की कुल संख्या - 385
(a) सभी (b) कोई नहीं
(c) ii, iii (d) iii, iv
30. भारतीय संविधान के बारे में असत्य है-
(a) कुल अनुच्छेद - 448
(b) कुल भाग - 25
(c) कुल अनुसूचियाँ - 11
(d) विधि दिवस - 26 नवम्बर
31. अनुसूचियों एवं उसके विषय के बारे में सही सुमेलित नहीं है
(a) अनुसूची - I - संघ एवं उसका राज्य क्षेत्र
(b) अनुसूची - II - वेतन
(c) अनुसूची - IV - लोक सभा सदस्य
(d) अनुसूची - X - दल बदल कानून
32. मूल भारतीय संविधान में लिखित एक मौलिक अधिकार जिसे बाद में वैधानिक अधिकार बना दिया गया वह है-
(a) समानता का अधिकार
(b) संवैधानिक उपचारों का अधिकार
(c) संपत्ति का अधिकार
(d) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

33. संसदीय समितियों के बारे में असत्य है-
 (a) CAG के रिपोर्ट की जांच - लोक लेखा समिति
 (b) संसदीय समितियों में लोकसभा एवं राज्य सभा सदस्यों का अनुपात 2 : 1 का
 (c) प्राक्कल समिति में केवल लोकसभा सदस्य
 (d) भारतीय संसद में केवल 2 वित्तीय समितियाँ हैं
34. भारतीय संविधान के अनुसार अवशिष्ट शक्ति पर कानून बनाने के अधिकार है-
 (a) राष्ट्रपति (b) सर्वोच्च न्यायालय
 (c) संसद (d) राज्य विधान सभा
35. लोक सभा सदस्यों की संख्या के अनुसार सही क्रम है
 (a) यूपी, महाराष्ट्र, बंगाल, बिहार
 (b) महाराष्ट्र, यूपी, बिहार, बंगाल
 (c) यूपी, बंगाल, बिहार, महाराष्ट्र
 (d) यूपी, बिहार, बंगाल, महाराष्ट्र
36. संवैधानिक पदाधिकारियों के वेतन के बारे में सही सुमेलित नहीं है-
 (a) राष्ट्रपति - 5 लाख (b) उपराष्ट्रपति - 2 लाख
 (c) राज्यपाल - 3.5 लाख (d) प्रधानमंत्री - 1.6 लाख
37. संविधान संशोधन तथा उसके विषय के बारे में सही सुमेलित नहीं है-
 (a) संशोधन 52 - दल बदल प्रतिषेध
 (b) संशोधन 86 - अनिवार्य शिक्षा
 (c) संशोधन 91 - मंत्रियों की संख्या 15% से अधिक नहीं
 (d) संशोधन 101 - EWS आरक्षण
38. विभिन्न अनुच्छेद तथा उसके विषय के बारे में असत्य है-
 (a) अनुच्छेद- 32 - संवैधानिक उपचार
 (b) अनुच्छेद- 76 - महान्यायवादी
 (c) अनुच्छेद- 280 - वित्त आयोग
 (d) अनुच्छेद- 72 - राष्ट्रपति का त्यागपत्र
39. अंतरिम बजट 2024-25 के अनुसार विभिन्न घाटे के अनुमान के बारे में सुमेलित है-
 (a) राजकोषीय घाटा - 5.1%
 (b) राजस्व घाटा - 2.5%
 (c) प्रभावी राजस्व घाटा - 3%
 (d) प्राथमिक घाटा - 6%
40. अंतरिम बजट 2024-25 के अनुसार करो से आय के संदर्भ में सुमेलित नहीं है-
 (a) GST - 18P (b) निगम कर - 17P
 (c) आय कर - 19P (d) सीमा शुल्क 14P
41. अंतरिम बजट के संबंध में कौन सा कथन सत्य है?
 1. यह बजट सरकार के कार्यकाल के अंतिम वर्ष में पेश किया जाता है।
 2. नियमित केन्द्रीय बजट के विपरित, अंतरिम बजट एक अल्पकालिक योजना है जो मूलतः तीन से चार महिने के लिए होती है।
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

42. मौद्रिक नीति में बैंकों द्वारा RBI के पास जमा पर जो व्याज मिलता है-
 i. रेपो दर
 ii. स्थायी जमा सुविधा
 iii. रिवर्स रेपो दर
 iv. नगद आरक्षित अनुपात
 कूट
 (a) i, ii (b) ii, iii
 (c) iii, iv (d) i, iv
43. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-
 A. SLR - i. 18%
 B. CRR - ii. 6.5%
 C. RR - iii. 4.5%
 D. RRR - iv. 3.35%
 A B C D
 (a) I III II IV
 (b) II III IV I
 (c) III IV II I
 (d) I II IV III
44. बैंकों में सेवाओं की शुरुआत के संदर्भ में असत्य है-
 (a) ATM - 1987
 (b) BHIM APP - 2016
 (c) भुगतान बैंक सेवा - 2017
 (d) NPCL की स्थापना - 2005
45. SEBI के बारे में सत्य है-
 i. स्थापना - 1988
 ii. वैधानिक दर्जा - 1992
 iii. प्रमुख कार्य - शेयर बाजार विनियमन
 iv. वर्तमान चेयरमैन - श्रीमति माधावी पुरी
 (a) सभी सत्य (b) सभी असत्य
 (c) i, ii, iii (d) iv
46. विभिन्न पोर्टल तथा उससे संबंधित विषय का सही संबंध है?
 i. सारथी पोर्टल - परिवहन
 ii. बिहान पोर्टल - बिहार कृषि
 iii. NITISH पोर्टल - आपदा जागरूकता
 iv. JPP (जन परिचय पोर्टल) - सरकारी योजनाएँ
 (a) सभी (b) i, ii, iii
 (c) ii, iv (d) इनमें से कोई नहीं
47. पशुपालन सांख्यिकी रिपोर्ट के अनुसार सत्य है-
 i. 2022-23 में कुल दुग्ध उत्पादन - 230.58 लाख
 ii. सर्वाधिक दुग्ध उत्पादक राज्य - उत्तर प्रदेश
 iii. अंडा उत्पादन में सबसे अधिक योगदान - आंध्रप्रदेश
 iv. मांस उत्पादन में सर्वाधिक भागीदारी - बिहार
 (a) सभी (b) i, ii, iii
 (c) ii, iii, iv (d) कोई नहीं

48. भारत ऑर्गेनिक ब्रांड के संदर्भ में असत्य है-

- (a) कुल शामिल उत्पाद - 6
- (b) 8 नवम्बर 2023 से प्रचलन में
- (c) NCOL अधिकृत संस्था
- (d) देश में बड़े कृषि कम्पनियों को बढ़ावा

49. हाल ही में गठित 16वें वित्त आयोग के बारे में सत्य है-

- i. अध्यक्ष - अरविन्द पनगड़िया
- ii. अन्य सदस्य संख्या - 4
- iii. संविधान का अनुच्छेद - 280
- iv. उद्देश्य - केन्द्रीय कर एवं शुल्क का राज्यों को वितरण
- (a) सभी (b) कोई नहीं
- (c) i, ii (d) iii, iv

50. स्वच्छ सर्वेक्षण 2023 के संदर्भ में कौन असत्य है?

- (a) प्रथम स्थान - संयुक्त रूप से इंदौर और सूरत
- (b) सबसे स्वच्छ गंगा शहर - वाराणसी
- (c) पुरस्कार प्रदान - नरेन्द्र मोदी
- (d) 2024-25 में आडीएफ 100% - तेलंगाना

51. हाल ही में किसकी अध्यक्षता में संसद सुरक्षा उल्लंघन घटना की जाँच हेतु समिति गठित हुई?

- (a) नितिन अग्रवाल (b) राजीव गौबा
- (c) अनीश दयाल सिंह (d) अजय भल्ला

52. वर्ष 2023 को भारत के किन दो शहरों को यूनेस्को क्रिएटिव सिटीज नेटवर्क में शामिल किया गया है?

- (a) जयपुर और औरंगाबाद (b) ग्वालियर और कोझिकोड
- (c) पंचमढ़ी और कोच्चि (d) वाराणसी और श्रीनगर

53. हाल ही में किसके द्वारा एक रेटिंग और प्रमाणन पहल 'नेस्ट' शुरू की गई है?

- (a) इंडियन ग्रीन विलडिंग काउंसिल
- (b) भारतीय खाद्य संरक्षा एवं मानक-प्राधिकरण
- (c) आवास एवं शहर कार्य मंत्रालय
- (d) पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय

54. भारतीय नौसेना के लिए हाल ही में विकसित ड्रोन का नाम है-

- (a) तेजस (b) फाल्कन
- (c) दृष्टि 10 स्टार लाइनर (d) सागरिका -15

55. हाल ही में अमेरिकी खाद्य एवं औषधि प्रशासन द्वारा मंजूर किए गए चिकनगुनियों के पहले टीके का नाम क्या है?

- (a) एडेनोवायरस (b) हेरपस जोस्टर
- (c) इक्स्चक (d) वैरिसेला

56. स्वदेशी लाइट कॉम्पैक्ट हेलीकॉप्टर 'प्रचंड' किसके द्वारा विकसित किया गया है?

- (a) हिन्दुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
- (b) बोइंग डिफेंस
- (c) राविन्सन हेलीकॉप्टर लिमिटेड
- (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

57. न्यायमूर्ति फतिमा बीबी जिनका हाल ही निधन हो गया के बारे में असत्य है?

- (a) वह उच्चतम न्यायालय की पहली महिला न्यायाधीश थी।
- (b) वह केरल की पूर्व राज्यपाल थी।
- (c) वह वर्ष 1993-97 तक राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग की सदस्य भी रही थी।
- (d) देश में पहली मुस्लिम महिला न्यायाधीश भी थी।

58. नोबेल पुरस्कार 2023 के बारे में सत्य है-

- i. साहित्य - जॉन ओलाब
- ii. शांति - नरगिस मोहम्मदी
- iii. अर्थशास्त्र - क्लाउडिया गोलडीन
- iv. चिकित्सा - कैटालिन कारिको
- (a) सभी सत्य (b) i, ii
- (c) ii, iii (d) कोई नहीं

59. विभिन्न युद्धाभ्यास के बारे में असत्य है-

- (a) भारत-फ्रांस नौसेना युद्धाभ्यास - वरुण
- (b) भारत-जापान - धर्म गार्डियन
- (c) भारत-मंगोलिया - खान कवेस्ट
- (d) भारत-ब्रिटेन वायुसेना युद्धाभ्यास - इंद्र

60. ऑपरेशन सजग से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

- 1. भारतीय रेलवे द्वारा महिला सुरक्षा हेतु चलाया गया एक अभ्यास है।
 - 2. इसे 12 सितम्बर 2023 को आयोजित किया गया था।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. आदित्य एल-1 मिशन से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

- 1. 2 सितंबर 2023 को इसरो द्वारा इसे सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र श्रीहरिकोटा से लॉन्च किया गया।
- 2. इसे इसरो के पीएसएलवी-सी 58 (एक्सएल) रॉकेट द्वारा लॉन्च किया गया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. हाल ही में केंद्रीय सूचना आयोग के नए मुख्य सूचना आयुक्त के रूप में किसने शपथ ग्रहण किया?

- (a) यशवर्धन कुमार सिन्हा (b) रवीन्द्र सिंह
- (c) हीरालाल सामरिया (d) अशोक चौहान

63. निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

- 1. 28 सितंबर 2023 को प्रसिद्ध कृषि वैज्ञानिक एवं भारत में हरित क्रांति के जनक डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन का निधन हो गया।
- 2. उन्हें वर्ष 2024 में भारत रत्न से सम्मानित किया गया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

- भारत के लद्दाख स्थित न्योमा में विश्व का सबसे ऊँचाई पर स्थित लड़ाकू हवाई क्षेत्र का निर्माण 'सीमा सड़क संगठन' द्वारा किया जा रहा है।
- यह एयरबेस चीन की सीमा से लगभग 50 किलोमीटर की दूरी पर स्थित है।
- इस परियोजना हेतु लगभग 200 करोड़ रुपये की लागत अनुमानित है।

निम्न में से कौन-सा/से कथन सत्य है/ हैं?

- (a) i, ii, iii (b) i, ii
(c) ii, iii (d) इनमें से कोई भी नहीं

65. सितंबर 2023 में कौन सा भारत का 54वां बाघ अभयारण्य बन गया है?

- (a) रानीपुर बाघ अभयारण्य
(b) रामगढ़ विषधारी बाघ अभयारण्य
(c) वीरांगना दुर्गावती बाघ अभयारण्य
(d) कमलंग बाघ अभयारण्य

66. निम्नलिखित में से ई-गवर्नेन्स का कौन सा वर्णन सटीक बैठता है-

- नागरिक सेवाओं में सुधार करना
 - शासन पारदर्शिता लाना
 - भ्रष्टाचार पर नियंत्रण
 - लोकतंत्र को मजबूत करना
- (a) उपर्युक्त में कोई नहीं (b) i, ii
(c) ii, iii (d) ii, iv

67. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित है-

- रावर्स कप - फुटबॉल
 - रणजी ट्रॉफी - क्रिकेट
 - डुरण्ड कप - फुटबॉल
 - रंगास्वामी कप - पोलो
- (a) सभी (b) i, ii, iii
(c) कोई नहीं (d) ii, iii

68. वर्ष 2023 में अर्जुन पुरस्कारों के बारे में सत्य है-

- मुहम्मद शामी - क्रिकेट
 - शीतल देवी - तीरंदाजी
 - मुरली श्रीशंकर - ऊँची कूद
- (a) सभी (b) i, ii
(c) iii (d) कोई नहीं

69. भारत रत्न पुरस्कारों के बारे में सत्य है-

- प्रारंभ - जनवरी 1954
 - मेडल की आकृति - पीपल पत्ता
 - वर्ष 2024 में भारत रत्न घोषित - 5
 - एक करोड़ रु. की वित्तीय सहायता
- (a) सभी (b) i, ii, iii
(c) ii, iii, iv (d) कोई नहीं

70. नौ सेना के 8 सेवानिवृत्त सैनिकों को किस देश की न्यायालय द्वारा मृत्युदण्ड दिया गया है जिसे बाद में माफ कर दिया गया-

- (a) सउदी अरब (b) कनाडा
(c) कतर (d) पाकिस्तान

71. सरकारी योजनाओं के बारे में असत्य है-

- (a) सौभाग्य योजना - हर घर बिजली
(b) सूर्योदय योजना - घरों की छत पर सोलर पैनल
(c) PM कुसुम योजना - बागवानी विकास
(d) PM स्वनिधि योजना - सूक्ष्म ऋण सुविधा

72. बिहार बजट 2024-25 के अनुसार असत्य है-

- कुल अनुमानित व्यय - 278725 Cr.
 - राज्य का राजकोषीय घाटा - 2.98%
 - राज्य की कर आय में सर्वाधिक भागीदारी - वाणिज्य कर
 - सरकार का सर्वाधिक प्रमुख व्यय - सामाजिक सेवाएं
- (a) सभी (b) कोई नहीं
(c) i, ii (d) ii, iii

73. राज्य सरकार की 100 पैसे की बजटीय आय के संदर्भ में असत्य है-

- केन्द्रीय करों में राज्य का हिस्सा - 40.52P
 - कर्ज आय - 18.53P
 - केन्द्र सरकार से सहायता - 18.70P
 - राज्य सरकार का कर राजस्व - 19.47P
- (a) सभी (b) कोई नहीं
(c) i (d) iv

74. बिहार कृषि विकास रोडमैप-4 के लिए वित्तीय व्यय लक्ष्य निर्धारित है-

- (a) 1.54 लाख करोड़ रु. (b) 1.62 लाख करोड़ रु.
(c) 1.52 लाख करोड़ रु. (d) 53 हजार करोड़ रु.

75. निम्नलिखित में कौन सा मिलान असत्य है?

- (a) कृषि अभियंत्रण महाविद्यालय - आरा
(b) कृषि जैव प्रौद्योगिकी महाविद्यालय - सबौर
(c) कृषि व्यवसाय प्रबंधन महाविद्यालय - पटना
(d) सेन्टर फॉर एक्सलेंस (पान विकास) - सारण

76. निम्नलिखित में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) बिहार में प्रति व्यक्ति मत्स्य उपलब्धता - 6.64 kg
(b) प्रति व्यक्ति दूध उपलब्धता - 241 ग्राम प्रति दिन
(c) प्रति व्यक्ति विद्युत उपयोग - 332 किलोवाट घंटा
(d) प्रति व्यक्ति आय - 48470 रुपया

77. e-LOTS एक वेब पोर्टल है। इसका संबंध है-

- (a) कक्षा 1 से 12 तक पाठ्य सामग्री तथा विडियो से
(b) बिहार में कृषि उत्पाद व्यापार
(c) भूमि सुधार
(d) महिला कल्याण

78. बिहार खेल विश्वविद्यालय की स्थापना कहां की जा रहा है-
- (a) आरा (b) राजगीर
(c) पटना (d) गया
79. बिहार में प्रयुक्त विभिन्न पोर्टल के बारे में सही सुमेलित नहीं है-
- (a) बिहार वन - समस्त सरकारी राहत
(b) **NITISH** - आपदा राहत
(c) **BIHAN** - कृषि
(d) इन्द्रब्रज एप - पर्यटन
80. बिहार बिजनेस कनेक्ट 2023 का आयोजन कहां किया गया-
- (a) दिल्ली (b) मुम्बई
(c) पटना (d) गया
81. विभिन्न नीतियों के संदर्भ में असत्य है-
- (a) बिहार आई. टी. नीति - 2024
(b) बिहार लौजिस्टिक नीति - 2023
(c) बिहार पर्यटन नीति - 2023
(d) बिहार स्टार्ट अप नीति 2.0 - 2021
82. बिहार आर्थिक वृद्धि (2022-23) के संदर्भ में असत्य है-
- (a) बिहार वृद्धि दर - 10.64%
(b) देश का वृद्धि दर - 7.24%
(c) वैश्विक वृद्धि दर - 3.1%
(d) बिहार वृद्धि दर देश में सबसे तेज
83. बिहार बजट 2024-25 में नये विभाग के गठन की घोषणा की गई है-
- (a) पर्यटन विभाग (b) सिंचाई विभाग
(c) खेल विभाग (d) युवा रोजगार विभाग
84. बिहार के संदर्भ में असत्य है-
- (a) कुल लोक सभा सीट - 40
(b) कुल राज्य सभा सीट - 17
(c) कुल विधान परिषद सीट - 75
(d) कुल विधान सभा सीट - 243
85. बिहार के मंत्रियों के बारे में असत्य है-
- (a) उपमुख्य मंत्री - श्री तेजस्वी यादव
(b) शिक्षा मंत्री - श्री विजय कुमार चौधरी
(c) गृह मंत्री - श्री नितीश कुमार
(d) वित्त मंत्री - श्री सम्राट चौधरी
86. बिहार के बारे में असत्य है-
- (a) सबसे बड़ा जिला (क्षेत्रफल) - पश्चिमी चंपारण
(b) सबसे बड़ा जिला (जनसंख्या) - पटना
(c) सबसे साक्षर जिला - गया
(d) सबसे वन आच्छादित जिला - कैमूर और पश्चिम चंपारण
87. बिहार में नवपाषाणयुगीन स्थान चिरांद बिहार के किस जिले में स्थित है-
- (a) सारण (b) मुंगेर
(c) नालंदा (d) सासाराम
88. बिहार का ऐतिहासिक दृष्टि से व्यापक महत्व है इसमें क्या सत्य है-
- i. प्राचीनतम गणराज्य वैशाली
ii. उपनिषदों की रचना - अंग क्षेत्र
iii. आर्यभट्ट का जन्म एवं कर्म स्थान
iv. सदातीरा नदी के रूप में गंगा नदी का उल्लेख
- (a) सभी (b) कोई नहीं
(c) ii, iii (d) i, iii
89. मिथिला क्षेत्र से संबंधित राजवंश हैं-
- i. कर्नाट वंश ii. रघुवंशी वंश
iii. अनवर वंश
- (a) सभी (b) i, iii
(c) ii, iii (d) iii
90. बिहार का वर्तमान स्वरूप अनेक विभाजनों के बाद विकसित हुआ है। इस प्रकार के कितने विभाजन हुए हैं-
- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
91. वर्तमान बिहार किस-किस धर्म सम्प्रदाय का पवित्रतम स्थान है-
- i. हिन्दु धर्म ii. बौद्ध धर्म
iii. जैन धर्म iv. सिख धर्म
- (a) सभी (b) किसी का नहीं
(c) ii, iii (d) ii, iii, iv
92. बिहार के शहर विभिन्न उद्योगों के लिए विख्यात हैं। इस संदर्भ में जो असत्य है-
- (a) मुंगेर - सिगरेट, आयुध कारखाना
(b) भागलपुर - शिल्क
(c) बरौनी - तेल शोधन, उर्वरक
(d) मधेपुरा - संयंत्र
93. बिहार में सिंचाई के संदर्भ में असत्य है-
- (a) सर्वाधिक सिंचाई - नलकूप
(b) सर्वाधिक नहरी सिंचाई - सासाराम
(c) नहर विकास - गंडक एवं सोन नदी
(d) कुल कृष्य क्षेत्र का सिंचित भाग - 16%
94. बिहार का देशांतरीय विस्तार है-
- (a) 83° - 88° पूर्वी देशान्तर
(b) 80° - 85° पूर्वी देशान्तर
(c) 85° - 90° पूर्वी देशान्तर
(d) इनमें से कोई नहीं
95. बिहार में वर्षा से संबंधित तथ्य असत्य है-
- i. औसत वर्षा - 1205 mm
ii. वर्षा अवधि - 52 दिन
iii. वर्षा का मुख्य रूप - मानसूनी
iv. वर्षा आगमन - जुलाई माह
- (a) कोई नहीं (b) सभी
(c) i, ii (d) iii, iv

96. गंगा नदी की बिहार में लम्बाई है-

- (a) 498 km (b) 405 km
(c) 398 km (d) 450 km

97. सौरमंडल से संबंधित निम्न में कौन सा कथन सत्य है-

1. बुध ग्रह सौरमंडल का सबसे गर्म ग्रह है।
 2. शनि का उपग्रह गैनिमीड सौरमंडल का सबसे बड़ा उपग्रह है।
 3. नेपच्यून उपशून्य तापमान वाले मीथेन गैस के वलयों से घिरा रहता है।
 4. फोबोस और डेमोस मंगल के दो उपग्रह हैं।
- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 3 और 4 (d) सभी

98. एक विमान 30° उत्तरी अक्षांश 50° पूर्वी देशान्तर से उड़ान भरता है और पृथ्वी पर विपरीत सिरे से नहीं उतरता है। वह कहाँ उतरेगा?

- (a) 30° उत्तरी अक्षांश 50° (b) 30° दक्षिणी अक्षांश 50°
(c) 50° उत्तरी अक्षांश 30° (d) 30° दक्षिणी अक्षांश 130°

99. निम्नलिखित में कौन भू-वैज्ञानिक परिघटना भूकम्प के कारण के संदर्भ में सत्य है?

1. भ्रंश का विकसित होना
 2. भ्रंश के साथ गतिशीलता
 3. ज्वालामुखी उद्गार द्वारा उत्पन्न प्रतिघात
 4. चट्टानों का वलन
- (a) 1, 2 और 3 (b) 2 और 4
(c) 1, 3 और 4 (d) उपर्युक्त में सभी

100. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है-

- (a) सान्ता अना कैलिफोर्निया
(b) हबूब सूडान
(c) यामो जापान
(d) मिस्ट्रल ऑस्ट्रेलिया

101. कथन (A) विषुवतीय रेखीय प्रदेश का पर्यावरण पौधों के अनुकूल है, पर मनुष्यों के लिए नहीं।

कारण (R) विषुवतीय रेखीय प्रदेश में औसत वार्षिक तापमान बहुत कम है।

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही स्पष्टीकरण है।
(b) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(c) A सही है किन्तु R गलत है।
(d) A गलत है किन्तु R सही है।

102. निम्नलिखित में से कौन-सी एक उष्णकटिबंधीय सवाना प्रदेश की जलवायु की मुख्य विशेषता है?

- (a) वर्षभर वर्षा
(b) केवल शीतकाल में वर्षा
(c) अत्यन्त अल्पकालिन शुष्क ऋतु
(d) निश्चित शुष्क तथा आर्द्र ऋतु

103. निम्नलिखित में किसका सुमेल नहीं है?

- (a) ब्राजील धारा - दक्षिण अटलांटिक महासागर
(b) हम्बोल्ट धारा - उत्तरी प्रशांत महासागर
(c) गल्फ स्ट्रीम - उत्तरी अटलांटिक महासागर
(d) अगुलहास धारा - हिन्द महासागर

104. अफ्रीका की मूलभूत जनजाति 'पिग्मी' किस नदी घाटी में पाई जाती है?

- (a) नाइजर (b) कांगो
(c) नील (d) जाम्बेजी

105. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

- | सूची I (महाद्वीप) | सूची II (मरुस्थल) |
|---------------------|---------------------|
| A. एशिया | 1. अटाकामा |
| B. अफ्रीका | 2. मोजावे |
| C. उत्तरी अमेरिका | 3. कालाहारी |
| D. दक्षिणी अमेरिका | 4. गोबी |

कूट

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (b) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (c) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |

106. निम्नलिखित में से तत्त्वतः कौन सी एक हिमालयी वनस्पति की जाति नहीं है?

- (a) जूनीपर (b) महोगनी
(c) सिल्वर फर (d) स्प्रूस

107. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- | खेती | खेती का नामकरण |
|----------------------|----------------|
| (a) फूलों की खेती | फ्लोरिकल्चर |
| (b) फसलों की खेती | एग्रोनॉमी |
| (c) सब्जियों की खेती | हॉर्टीकल्चर |
| (d) फलों की खेती | पोमोलॉजी |

108. विषुवत रेखीय प्रदेश के उच्च भूमि क्षेत्र किस प्रकार की खेती के लिए उपयुक्त है?

- (a) आर्द्रतर कृषि (b) शुष्क कृषि
(c) व्यापारिक कृषि (d) बागानी कृषि

109. वेद और उनके संदर्भ में कौन सुमेलित नहीं है?

- (a) अथर्ववेद - औषधियों से संबंधित
(b) ऋग्वेद - ईश्वर की महिमा
(c) यजुर्वेद - बलिदान के विधि
(d) सामवेद - जादु-टोना

110. संगीत के उद्भव के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

1. भारतीय संगीत की परंपरा वैदिक छंदों से स्थापित हुई।
2. अथर्ववेद संगीत के प्राचीनतम स्रोत का प्रतिनिधित्व करता है। उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 (d) न तो 1 और न ही 2

111. मिलिंदपह्लों एक बौद्ध ग्रंथ है, इसमें किस-किस के बीच संवाद वर्णित है?
 (a) विश्वामित्र-गार्गी के मध्य संवाद
 (b) बुर के शिष्यों के मध्य संवाद
 (c) मिनाडर उथा नागसेन के मध्य संवाद
 (d) मनु तथा शुक्राचार्य के मध्य संवाद
112. निम्नलिखित को सही सुमेलित कीजिए

1. मृच्छकटिकम्	शुद्रक
2. बुद्धचरित	वसुबंधु
3. मुद्राराक्षस	विशाखदत्त
4. हर्षचरित	बाणभट्ट

कूट
 (a) 1, 2, 3 और 4 (b) 1, 3 और 4
 (c) 1 और 4 (d) 2 और 3
113. महाजनपद काल में बिहार और उसके वर्तमान क्षेत्र में कौन सम्मिलित है?
 (a) वज्जि - वैशाली, मुजफ्फरपुर, दरभंगा, सीतामढ़ी
 (b) अंग - भागलपुर, मुंगेर
 (c) मगध - पटना, बिहार
 (d) उपर्युक्त में सभी
114. निम्न में कौन सा महाजनपद के संदर्भ में असत्य है
 (a) अश्मक एक मात्र महाजनपद था जो दक्षिण भारत स्थित था
 (b) बिहार में तीन महाजनपद थे
 (c) उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक महाजनपद थे
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
115. बुद्ध और उसके संबन्धित मुद्राएं को सुमेलित कीजिए

A. धर्मचक्र मुद्रा	1. निर्भयता दर्शाता
B. ध्यान मुद्रा	2. धर्मोपदेश
C. भूमिस्पर्श मुद्रा	3. चिकित्सा बुद्ध
D. अभय मुद्रा	4. ज्ञान प्राप्ति दर्शाता

A B C D
 (a) 1 2 3 4
 (b) 2 3 4 1
 (c) 3 2 1 4
 (d) 4 3 2 1
116. नागर, द्रविड़ और बेसर हैं
 (a) भारतीय उपमहाद्वीप के तीन मुख्य जातीय समूह
 (b) तीन मुख्य भाषा वर्ग, जिनमें भारत की भाषाओं को विभक्त किया जा सकता है
 (c) भारतीय मंदिर वास्तु की तीन मुख्य शैलियाँ
 (d) भारत में प्रचलित तीन मुख्य संगीत घरान
117. खजुराहो मंदिर के विषय में दिए गए कथनों पर विचार कीजिए
 1. इसका निर्माण पल्लव राजाओं द्वारा कराया गया था।
 2. यहाँ कंदरिया महादेव मंदिर शिल्प का श्रेष्ठ उदाहरण है।
 3. इस मंदिर का निर्माण नागर शैली में हुआ है।
 उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
 (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) केवल 3 (d) 1, 2 और 3

118. यह तंजावुर में स्थित एक मंदिर है, जो समस्त भारतीय मंदिरों में सबसे बड़ा और ऊँचा है। इसे राजराजेश्वर मंदिर भी कहा जाता है। उपर्युक्त विवरण किस मंदिर के विषय में है?
 (a) बृहदेश्वर मंदिर (b) मीनाक्षी मंदिर
 (c) तट मंदिर (d) रथ मंदिर
119. ललितगिरि, वज्रगिरि तथा रत्नागिरि मठ इनमें से कहाँ अवस्थित हैं?
 (a) बिहार (b) महाराष्ट्र
 (c) उत्तर प्रदेश (d) ओडिशा
120. भारतीय नृत्य के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए
 1. इसमें भावनाओं की अभिव्यक्ति की जाती है।
 2. मध्यकालीन मंदिरों के स्थापत्य से नृत्य की झलक मिलती है।
 उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 (d) न तो 1 और न ही 2
121. भारत में प्रचलित कव्वाली नामक संगीत शैली के जन्मदाता कौन हैं?
 (a) अमीर खुसरो (b) भरतमुनि
 (c) अमीर हसन (d) नागार्जुन
122. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है

शब्द दर्शन	संबन्धित व्यक्ति
(a) सांख्य दर्शन	कपिल
(b) लोकायत	चार्वाक
(c) वेदांत	शंकराचार्य
(d) न्याय	कणाद
123. निम्नलिखित में पंचाग और इसके शासन के संदर्भ के सुमेलित है

(a) विक्रम संवत्	विक्रमादित्य
(b) शक संवत्	कनिष्क
(c) गुप्त संवत्	चन्द्रगुप्त I
(d) उपर्युक्त में सभी	
124. निम्नलिखित में से किस मुगल शासक ने दुआस्पाह-सी अस्पाहश प्रणाली की शुरुआत की थी
 (a) अकबर (b) जहाँगीर
 (c) शाहजहाँ (d) औरंगजेब
125. सुमेलित कीजिए

सूची I	सूची II
(1857 के विद्रोह के प्रमुख क्रांतिकारी) (संबंधित स्थल)	
A. बक्त खाँ	1. अवध
B. मौलवी अहमदुल्लाह	2. कानपुर
C. कुँवर सिंह	3. आरा
D. नाना साहब	4. दिल्ली

कूट

A	B	C	D
(a) 1 2 3 4	(b) 2 4 1 3	(c) 4 1 3 2	(d) 4 1 2 3

126. सुमेलित कीजिए

सूची I (संस्था)

सूची II (स्थापना वर्ष)

- | | |
|----------------------------|---------|
| A. पूना सार्वजनिक सभा | 1. 1851 |
| B. मद्रास नेटिव एसोसिएशन | 2. 1870 |
| C. ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन | 3. 1884 |
| D. मद्रास महाजन सभा | 4. 1852 |

कूट

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (c) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (d) | 4 | 1 | 2 | 3 |

127. निम्न में से किसने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अधिवेशन की अध्यक्षता की?

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. ए ओ ह्यूम | 2. बदरुद्दीन तैयब जी |
| 3. रमेशचंद्र दत्त | 4. विजयलक्ष्मी पंडित |
| 5. गोपालकृष्ण गोखले | |

कूट

- (a) 1, 2 और 5
(b) 2, 3 और 4
(c) 2, 3 और 5
(d) 3, 4 और 5

128. अल हिलाल नामक समाचार-पत्र का संपादन किसके द्वारा किया गया था?

- (a) हसरत मोहानी
(b) सर सैयद अहमद खाँ
(c) अबुल कलाम आजाद
(d) मुहम्मद अली जिन्ना

129. गदर पार्टी के संबंध में कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) इसकी स्थापना वर्ष 1915 में की गई थी।
(b) लाला हरदयाल, भगवान सिंह, रामचंद्र और सोहन सिंह भाखना आदि गदर पार्टी के प्रमुख नेता थे।
(c) इस पार्टी के द्वारा गदर नामक साप्ताहिक पत्र का प्रकाशन किया जाता था।
(d) इस पार्टी की विचारधारा धार्मिकता से प्रभावित नहीं थी।

130. वर्ष 1935 के भारत सरकार कानून के अंतर्गत फरवरी, 1937 में हुए प्रांतीय चुनावों में कहाँ पर गैर-कांग्रेसी मंत्रिमंडल का गठन किया गया था?

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. संयुक्त प्रांत | 2. बंगाल |
| 3. पंजाब | 4. मध्यप्रांत |

कूट

- (a) केवल 1
(b) 2 और 3
(c) केवल 4
(d) ये सभी

131. निम्नलिखित में कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- | व्यक्ति | पेशा |
|--------------------|-----------|
| (a) यूसुफ मेहर अली | शायर |
| (b) एस. ए. बरेलवी | पत्रकार |
| (c) मुहम्मद हबीब | इतिहासकार |
| (d) सरदार जाफरी | शायर |

132. कथन (A) वर्ष 1939 में सभी प्रांतों में कांग्रेसी मंत्रिमंडल ने त्याग-पत्र दे दिया।

कारण (R) कांग्रेस ने द्वितीय विश्वयुद्ध के संदर्भ में वायसराय के जर्मनी के विरुद्ध युद्ध घोषित कर देने के निर्णय को स्वीकार नहीं किया।

कूट

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
(b) A और R दोनों सही हैं, परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है
(c) A तथा R दोनों गलत हैं
(d) A की व्याख्या R नहीं है

133. करो या मरो नारा निम्नलिखित आंदोलनों में से किसके साथ संबंधित है?

- (a) स्वदेशी आंदोलन
(b) असहयोग आंदोलन
(c) सविनय अवज्ञा आंदोलन
(d) भारत छोड़ो आंदोलन

134. भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान किन स्थानों पर समानांतर सरकार गठित नहीं हुई थी?

1. बंबई के पुणे जिले
2. उत्तर प्रदेश के गाजीपुर जिले
3. बिहार के भागलपुर जिले
4. बंगाल के मिर्जापुर जिले

कूट

- (a) 1 और 3
(b) 1, 2 और 3
(c) 2 और 3
(d) 3 और 4

135. सहायक संधि की शुरुआत किस गवर्नर जनरल ने की थी?

- (a) लॉर्ड कार्नवालिस
(b) लॉर्ड वेलेजली
(c) सर जॉन शोर
(d) लॉर्ड ऑकलैंड

136. निम्न को सही कालक्रम से व्यवस्थित कीजिए

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. लॉर्ड कर्जन | 2. लॉर्ड चेम्सफोर्ड |
| 3. लॉर्ड हार्डिंग | 4. लॉर्ड इरविन |

कूट

- (a) 1 2 3 4
(b) 2 4 1 3
(c) 1 4 2 3
(d) 2 3 1 4

137. रेडक्लिफ समिति किसलिए नियुक्त की गई थी?

- (a) भारत में अल्पसंख्यकों की समस्या को सुलझाने के लिए
(b) स्वतंत्रता विधेयक को कार्य रूप में परिणत करने के लिए
(c) भारत और पाकिस्तान के मध्य सीमाओं को निर्धारित करने के लिए
(d) पूर्वी बंगाल के दंगों की जांच के लिए

138. अंतरिम सरकार में डा. राजेन्द्र प्रसाद के पास कौन सा विभाग था?

- (a) रक्षा
(b) विदेशी मामले तथा राष्ट्रमंडल
(c) खाद्य एवं कृषि
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं

139. निम्न घटनाओं को कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए

1. होमरूल लीग आंदोलन का आरंभ
2. प्रथम विश्वयुद्ध का आरंभ
3. अहमदाबाद मिल मजदूर आंदोलन
4. चंपारण सत्याग्रह

कूट

- (a) 1, 2, 3, 4 (b) 2, 1, 4, 3
(c) 3, 4, 1, 2 (d) 4, 1, 2, 3

140. निम्न में से कौन स्वराज पार्टी की स्थापना से संबंधित है?

1. मोतीलाल घोष
2. चितरंजन दास
3. विठ्ठलभाई पटेल
4. मोतीलाल नेहरू

कूट

- (a) 1 और 2
(c) 2 और 3
(b) 1, 2 और 3
(d) 2 और 4

141. एक घड़ी के डायल पर केवल बिन्दु समय दर्शाता है। दर्पण में देखने पर उसकी सुईयाँ 9:30 दर्शाती है। वास्तविक समय क्या है?

- (a) 3:30 (b) 8:30
(c) 2:30 (d) 9:30

142. यदि बीते हुए कल से तीन दिन पहले बुधवार था, तो आगामी कल से दो दिन बाद कौन सा दिन होगा?

- (a) बुधवार (b) सोमवार
(c) शुक्रवार (d) मंगलवार

143. श्रीमान A श्रीमती B से मिलते हैं। B एक पुत्र C तथा एक पुत्री D की माता है। A की E माता है। C विवाहित है और उसका एक पुत्र है। B की E बहू है। A, B से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) चाचा (b) पौत्र
(c) पुत्र (d) भतीजा

144. 300 ग्राम चीनी के घोल में 40% चीनी है। इसमें कितनी चीनी और मिलाई जानी चाहिए जिससे वह इस घोल का 50% हो जाए?

- (a) -60 ग्राम (b) 80 ग्राम
(c) 10 ग्राम (d) 40 ग्राम

145. समान आयतन वाले तीन गिलासों में पानी के साथ मिश्रित अम्ल है। अम्ल और पानी का अनुपात क्रमशः 2:3, 3:4 और 4:5 हैं। इन गिलासों के पदार्थ को एक बड़े बर्तन में डाला जाता है। बड़े बर्तन में अम्ल और पानी का अनुपात क्या होगा?

- (a) 407:560 (b) 411:540
(c) 417:564 (d) 401:544

146. कोई मूलधन 15% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि व्याज की दर से $2\frac{2}{5}$ वर्षों में बढ़कर 4205.55 रु. हो जाता है। मूलधन निम्नलिखित में से कितना है?

- (a) 2700 रु. (b) 3200 रु.
(c) 3500 रु. (d) 3000 रु.

147. 30 सेमी त्रिज्या वाले दो समान वृत्त एक दुसरे को इस प्रकार प्रतिच्छेद करते हैं कि प्रत्येक की परिधि दूसरे के केन्द्र से होकर गुजरती है। प्रतिच्छेदी क्षेत्र का क्षेत्रफल कितना है?

- (a) $400\pi - 250\sqrt{3}$ सेमी² (b) $300\pi - 150\sqrt{3}$ सेमी²
(c) $500\pi - 350\sqrt{3}$ सेमी² (d) $600\pi - 450\sqrt{3}$ सेमी²

148. A और B एक कार्य को क्रमशः 13 और 17 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A कार्य करना शुरू करता है, और वे बारी-बारी से अर्थात् एक दिन में एक दिन व्यक्ति काम करता है तो, कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- (a) $12\frac{1}{4}$ दिन (b) $13\frac{1}{4}$ दिन
(c) $15\frac{1}{4}$ दिन (d) $14\frac{1}{4}$ दिन

149. यदि $x+y+z=0$ है तो $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{xz} + \frac{z^2}{xy}$ का मान है?

- (a) 1 (b) 0
(c) 2 (d) 3

150. यदि $A + \{5 \times 8 \div 2^2\} \times 11 = 134$ है तो A का मान क्या होगा?

- (a) 24 (b) 14
(c) 34 (d) 4

FULL TEST - 1 (EXP.)

1. **उत्तर-(a) व्याख्या:** विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र (VSSC) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) का एक प्रमुख अंतरिक्ष अनुसंधान केंद्र है, जो भारत के उपग्रह कार्यक्रम के लिए रॉकेट और अंतरिक्ष वाहनों पर ध्यान केंद्रित करता है। यह भारतीय राज्य केरल में तिरुवनंतपुरम में स्थित है। केंद्र की शुरुआत 1962 में थुम्बा इक्वेटोरियल रॉकेट लॉन्चिंग स्टेशन (टीईआरएलएस) के रूप में हुई थी। इसका नाम बदलकर डॉ. विक्रम साराभाई के सम्मान में रखा गया, जिसे अक्सर भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम का जनक माना जाता है।
2. **उत्तर-(d) व्याख्या:** नीति आयोग के उपाध्यक्ष राजीव कुमार ने लगभग पांच वर्षों तक संस्था के शीर्ष पद पर रहने के बाद पद छोड़ दिया है। डॉ. सुमन के. बेरी को नीति आयोग का नया उपाध्यक्ष नियुक्त किया गया है।
3. **उत्तर-(c)**
4. **उत्तर-(a) व्याख्या:**

सोशल मीडिया	संस्थापक
फेसबुक	मार्क जुकर बर्ग
यू ट्यूब	स्टीव चैन
इंस्टाग्राम	केविन सिस्ट्रोम
टेलिग्राम	पावेल डुरोव
5. **उत्तर-(b) व्याख्या:** आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के जनक जॉन मैकार्थी है। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस यह बुद्धिमान मशीनों, विशेष रूप से बुद्धिमान कंप्यूटर प्रोग्राम को बनाने का विज्ञान और अभियांत्रिकी है अर्थात् यह मशीनों द्वारा प्रदर्शित किया गया इंटेलिजेंस है।
6. **उत्तर-(d)**
7. **उत्तर-(a)**
8. **उत्तर-(a) व्याख्या:** 100 या उससे कम पर **AQI** मान आमतौर पर संतोषजनक माना जाता है। जब **AQI** मान 100 से ऊपर होता है, तो वायु गुणवत्ता पहले कुछ संवेदनशील समूहों के लोगों के लिए हानिकारक होती है।
9. **उत्तर-(c) व्याख्या:** समय के मात्रक के सबसे छोटी इकाई सेकेंड है। यह सेकेंड 3.1536×10^7 सेकेंड एक वर्ष के बराबर होता है या 12 सौर मास के बराबर होता है। 1 अधिवर्ष 366 दिन का होता है। एक चन्द्रमास 27.3 दिन (28 दिन), 1 सूर्यमास 30 या 31 दिन के बराबर होता है।
10. **उत्तर-(b) व्याख्या:** विभिन्न माध्यमों में ध्वनि की चाल भिन्न-भिन्न होती है। द्रवों में ध्वनि की चाल गैसों की अपेक्षा अधिक तथा ठोसों में सर्वाधिक होती है।
11. **उत्तर-(a) व्याख्या:** परावैगनी किरणें सूर्य, आर्क, स्पार्क, गर्म निर्वात स्पार्क तथा आयनित गैसों द्वारा उत्पन्न होती है। इनकी वेधन क्षमता **X**-किरणों से कम होती है। इन किरणों द्वारा प्रकाश वैद्युत प्रभाव उत्पन्न होता है। अन्य गुण गामा किरणों की तरह होते हैं। इनका उपयोग अदृश्य लिखाई,

- नकली दस्तावेजों, अंगुली के निशानों का पता लगाने में, सिकाई करने में तथा खाने की वस्तुओं के संरक्षण में होता है।
12. **उत्तर-(a) व्याख्या:** दृष्टिभ्रम दृश्य भ्रम है जो वास्तविकता से भिन्न होते हैं। संध्या के समय सूर्य का आकार, ओर में सूर्य का रंग और आकाश में तारों का टिमटिमाना वायुमंडलीय परिस्थितियों के कारण दृष्टि भ्रम है। जबकि आकाश में ध्रुवतारा दिखाई देना कोई दृष्टिभ्रम नहीं है क्योंकि ध्रुवतारा उत्तर या दक्षिण ध्रुव में दिखाई देता है जो पूरी तरह से पृथ्वी के घूमने पर निर्भर करता है।
13. **उत्तर-(c) व्याख्या:**

प्रतिदीप्त पदार्थ	उत्पन्न प्रकाश का रंग
फ्लोरोसीन	- हरा
कैडमियम बोरेट	- गुलाबी
जिंक सिलिकेट	- हरा
मैग्नीशियम टंगस्टेट के साथ	- श्वेत
14. **उत्तर-(a) व्याख्या:** परमाणु संख्या: इसे नाभिक में मौजूद प्रोटॉन की संख्या के रूप में परिभाषित किया गया है। इसे अक्षर **Z** से दर्शाया जाता है।
15. **उत्तर-(d) व्याख्या:** जब एक अल्फा कण को नाभिक से निष्कासित किया जाता है तो तत्व परमाणु क्रमांक में 2 इकाई और द्रव्यमान संख्या में 4 इकाई त्याग देता है।
16. **उत्तर-(b) व्याख्या:** महासागरों में सर्वाधिक मात्रा में सोडियम क्लोराइड (**NaCl**) पाया जाता है। यह समुद्री जल में 77.8% होता है। दूसरे स्थान पर मैग्नीशियम क्लोराइड (10.9%) तथा तीसरे स्थान पर मैग्नीशियम सल्फेट (4.7%) होता है।
17. **उत्तर-(a)**
18. **उत्तर-(b) व्याख्या:**

वाशिंग सोडा	- सोडियम कार्बोनेट
कास्टिक सोडा	- सोडियम हाइड्रॉक्साइड
नीला थोथा	- कॉपर सल्फेट
हाइपो	- सोडियम थायोसल्फेट
19. **उत्तर-(c) व्याख्या:** आवर्त सारणी के वर्ग 17 (उपवर्ग **VIIA**) में फ्लोरिन, क्लोरिन, ब्रोमीन, आयोडीन तथा एस्टैटिन को क्रमशः उपर (उपर से नीचे की ओर) रखा गया है। इन्हें संयुक्त रूप से हैलोजन कहते हैं। इस वर्ग के सभी तत्व अधातुएँ हैं तथा उपर से नीचे बढ़ने पर इनका अधात्विक लक्षण घटता है। कमरे के ताप पर फ्लोरिन तथा क्लोरिन गैसीय अवस्था में, ब्रोमीन द्रव व आयोडीन ठोस अवस्था में पाया जाता है। सभी हैलोजन अत्यधिक विद्युत ऋणात्मकता तत्व है तथा समूह में आगे बढ़ने पर विद्युत ऋणात्मकता कम हो जाती है। (**F > Cl > Br > I**) इस प्रकार हम देखते हैं कि फ्लोरिन (**F**) आवर्त सारणी का सर्वाधिक विद्युत ऋणात्मक तत्व है। अत्यधिक क्रियाशील होने के कारण हैलोजन के तत्व मुक्त अवस्था में नहीं पाये जाते हैं तथा यह कोंच पर प्रहार कर सकता है। साथ यह सर्वाधिक प्रभावशीलता आक्सीकरणकर्ता है।
20. **उत्तर-(a) व्याख्या:** निम्न दाब पर निऑन गैस से विद्युत विसर्जन कराने पर लाल रंग की चमक उत्पन्न होती है। लाल

रंग का प्रकीर्णन कुहरे में भी बहुत कम होता है। इसलिए निऑन लैम्पो का प्रयोग हवाई पट्टियों को प्रदीप्त करने हेतु व सकते लैम्पो में किया जाता है जिससे वायुयान को उतरने में आसानी होती है। इसके अलावा सजावट व विज्ञापन चिन्हों के रूप, खतरे वाली जगह पर सकेंत चिन्हों के रूप में भी किया जाता है।

21. उत्तर-(d) व्याख्या: प्राकृतिक रबर एक अतिरिक्त बहुलक है जिसे उष्णकटिबंधीय रबर के पेड़ से दूधिया तरल लेक्टस के रूप में जाना जाता है। प्राकृतिक रबर आइसोप्रीन के मोनोमर से प्राप्त होता है। क्लोरोप्रीन एक संश्लिष्ट रबर है।

22. उत्तर-(b) व्याख्या:

रोग	प्रभावित अंग
डायरिया	- पाचनतंत्र
ऐस्कैरिएसिस	- छोटी आंत
क्षय रोग	- फेफड़े
निमोनिया	- श्वसनतंत्र

23. उत्तर-(c) व्याख्या: हीमोग्लोबिन एक प्रोटीन है जो लाल रक्त कोशिकाओं में पाया जाता है जो शरीर में ऑक्सीजन पहुंचाता है। रक्त को जो लाल रंग देता है। इसमें आयरन की कमी से एनीमिया हो सकता है। इसमें आयरन उपस्थित रहता है। हीमोग्लोबिन मौजूद होने के कारण लाल रंग प्रदान करता है। श्वेत रक्त कोशिका गतिशीलता के लिए होता है और बाहरी सामग्रियों और कोशिकीय पदार्थ को निगलना, संक्रमण एजेंटों और कैंसर कोशिकाओं को नष्ट या प्रतिरक्षी का उत्पादन करके संक्रमण और बीमारी के खिलाफ शरीर का बचाव करता है।

24. उत्तर-(a)

25. उत्तर-(c)

26. उत्तर-(d) व्याख्या: मैंगिफेरा इंडिका आम का वानस्पतिक नाम है। इस नाम में, मैंगिफेरा जीनस का प्रतिनिधित्व करता है जबकि इंडिका एक विशेष प्रजाति है।

27. उत्तर-(d) व्याख्या: टोकोफेरोल विटामिन-E का रासायनिक नाम है। यह वनस्पति तेलों से प्राप्त होता है। विटामिन-E की कमी से प्रजनन क्षमता कम हो सकती है। वनस्पति तेल, अंकुरित गेहूं, पत्तेदार सब्जियां, दूध, मक्खन, आदि विटामिन-E के प्रमुख स्रोत हैं।

28. उत्तर-(d)

29. उत्तर-(a)

30. उत्तर-(c) व्याख्या: भारतीय संविधान में कुल अनुच्छेद-448, भाग-25, कुल अनुसूचियाँ-12 हैं। विधि दिवस प्रति वर्ष 26 नवम्बर को मनाया जाता है। इस परंपरा का शुरुआत सर्वप्रथम भारत के प्रख्यात विधि वेता डॉ. लक्ष्मीमल्ल सिंघवी के प्रयासों और सुप्रीम कोर्ट बार एसोसिएशन द्वारा सन् 1979 में प्रारंभ हुई।

31. उत्तर-(c) व्याख्या: छठी अनुसूची का विषय असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम राज्यों के जनजाति क्षेत्रों का प्रशासन है। बारदलोई कमिटी की सिफारिशों पर संविधान में इस अनुसूची

को जगह दी गई। छठी अनुसूची के तहत, जनजातीय क्षेत्रों में स्वायत्त जिले बनाने का प्रावधान है। राज्य के भीतर इन जिलों को विधायी, न्यायिक और प्रशासनिक स्वायत्ता मिलती है।

32. उत्तर-(c) व्याख्या: मूल भारतीय संविधान में लिखित सम्पत्ति का अधिकार एक मौलिक अधिकार के रूप में था। 1978 में 44वें संविधान संशोधन द्वारा इसे कानूनी या वैधानिक बना दिया गया।

33. उत्तर-(d) व्याख्या: भारतीय संसद में तीन वित्तीय समितियां लोक लेखा समिति, प्राकल्लन समिति और सार्वजनिक उपकरण समिति हैं।

34. उत्तर-(c) व्याख्या: भारतीय संविधान में शक्तियों का विभाजन तीन सूची में रेखांकित किया गया है। संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची। अवशिष्ट शक्तियां जो किसी भी सूची में नहीं हैं उनपर कानून बनाने का अधिकार केन्द्र सरकार यानि संसद को है।

35. उत्तर-(a) व्याख्या: लोकसभा में सदस्यों की संख्या उत्तर प्रदेश में 80, महाराष्ट्र में 48, पश्चिम बंगाल में 42 और बिहार में 40 है।

36. उत्तर-(b) व्याख्या: संवैधानिक पदाधिकारियों के वेतन के बारे में सही सुमेलित इस प्रकार है-

राष्ट्रपति	- 5 लाख
उपराष्ट्रपति	- 4 लाख
राज्यपाल	- 3.5 लाख
प्रधानमंत्री	- 1.6 लाख

37. उत्तर-(d) व्याख्या: संविधान संशोधन तथा उसके विषय के बारे में सही सुमेलित इस प्रकार है-

- संशोधन 52 - दल बदल प्रतिषेध
- संशोधन 86 - अनिवार्य शिक्षा
- संशोधन 91 - मंत्रियों की संख्या 15% से अधिक नहीं
- संशोधन 101 - GST (वस्तु एवं सेवा कर)
- संशोधन 103 - EWS आरक्षण

38. उत्तर-(d) व्याख्या: भारतीय संविधान के अनुच्छेद 56(1) के अनुसार, राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र उपराष्ट्रपति को देता है और भारत के संविधान का अनुच्छेद 72 भारत के राष्ट्रपति को कतिपय मामलों सहित उन मामलों में जहां मृत्यु का दंडादेश दिया गया है, को क्षमा प्रविलंबन, उसका विराम या परिहार करने अथवा दंडादेश के निलंबन, परिहार या लघूकरण की शक्ति प्रदान करता है।

39. उत्तर-(d) व्याख्या: प्राथमिक घाटे को चालू वर्ष के राजकोषीय घाटे और पहले के उधार पर ब्याज भुगतान के बीच के अंतर के रूप में जाना जाता है। राजकोषीय घाटा वर्ष 2024-25 में GDP का 5.1 प्रतिशत रहने का अनुमान है जो वर्ष 2025-26 तक इसे 4.5% से कम करने (बजट 2021-22 में घोषित) के लक्ष्य के अनुरूप है।

40. उत्तर-(d) व्याख्या: अंतरिम बजट 2024-25 के अनुसार करो से आय GST - 18P, निगम कर - 17P, आय कर - 19P, सीमा शुल्क - 4P आता है।

41. **उत्तर-(c) व्याख्या:** अंतरिम बजट सरकार के कार्यकाल के अंतिम वर्ष में पेश किया जाता है। नियमित केन्द्रीय बजट के विपरित, अंतरिम बजट एक अल्पकालिक योजना है जो मूलतः तीन से चार महिने के लिए होती है।
42. **उत्तर-(b)**
43. **उत्तर-(a) व्याख्या:** वर्तमान समय में मौद्रिक नीति इस प्रकार है -
- | | |
|--------------|--------------|
| SLR - | 18% |
| CRR - | 4.5% |
| RR - | 6.5% |
| RRR - | 3.35% |
44. **उत्तर-(d) व्याख्या:** भारत में एटीएम की शुरुआत 1987 में हॉगकॉग और संघाई बैंक द्वारा पेश किया गया था। वित्तीय लेन देन हेतु भारत सरकार के उपक्रम भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम द्वारा भीम ऐप को 30 सितम्बर 2016 को शुरू किया गया था। भुगतान बैंक सेवा 2017 में शुरू किया गया तथा एनपीआईएल की स्थापना।
45. **उत्तर-(a) व्याख्या:** शेयर बाजार विनियमन के रूप में सेबी की स्थापना 1988 में तथा वैधानिक दर्जा 1992 में किया गया था। इसके वर्तमान चेयरमैन श्रीमती माधवी पूरी हैं।
46. **उत्तर-(a) व्याख्या:**
- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| विभिन्न पोर्टल | उससे संबंधित विषय |
| सारथी पोर्टल | परिवहन |
| बिहान पोर्टल | बिहार कृषि |
| NITISH पोर्टल | आपदा जागरूकता |
| JPP (जन परिचय पोर्टल) | सरकारी योजनाएँ |
47. **उत्तर-(b) व्याख्या:** पशुपालन सांख्यिकीय रिपोर्ट केन्द्रीय पशुपालन, मत्स्य पालन और डेयरी मंत्री श्री पुरुषोत्तम रूपाला ने 15 मार्च 2023 को पशुपालन एवं मत्स्य विभाग का वार्षिक प्रकाशन आधारभूत पशुपालन सांख्यिकी 2022 के रूप में आवरण किया। रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2022-23 में कुल दूध उत्पादन 230.58 लाख, सर्वाधिक दूध उत्पादन वाला राज्य उत्तर प्रदेश एवं अंडे उत्पादन में सर्वाधिक योगदान आंध्र प्रदेश एवं मांस उत्पादन में महाराष्ट्र है।
48. **उत्तर-(d) व्याख्या:** गृह एवं सहकारिका मंत्री अमित शाह ने नवगठित नेशनल कॉपोरेटिव और ऑर्गेनिक लिमिटेड का भारत ऑर्गेनिक ब्रांड लॉन्च किया। जिसमें कुल 6 उत्पाद जिसमें अरहर दाल, चना दाल, चीनी, राजमा, बासमती चावल और सोना मसूरी है। इस ब्रांड का प्रचलन 8 नवंबर 2023 से हुआ है एवं यह एनसीओएल अधिकृत संस्थान के अंतर्गत किया गया है। जिसका उद्देश्य देश में बड़े कृषि कंपनियों को बढ़ावा देना नहीं है।
49. **उत्तर-(a) व्याख्या:** भारती संविधान के अनुच्छेद 280 के अंतर्गत वित्त आयोग के गठन का प्रावधान है। इसका कार्य केन्द्रीय कर एवं शुल्क का राज्यों का वितरण करना है। आज तक 16 वित्त आयोग का गठन किया जा चुका है। 16वें वित्त आयोग का अध्यक्ष अरविंद पनगड़िया और अन्य चार सदस्य इस आयोग में शामिल हैं।
50. **उत्तर-(c) व्याख्या:** स्वच्छ-सर्वेक्षण 2023 राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू 11 जनवरी 2024 को विश्व का सबसे बड़ा स्वच्छता सर्वेक्षण जारी की। जिसमें राष्ट्रीय स्तर पर 1 लाख से अधिक जनसंख्या वाले शहरों के श्रेणी में शीर्ष स्थान संयुक्त रूप से इंदौर (मध्य प्रदेश) और सुरत (गुजरात) को पुरस्कृत किया गया है। एवं सबसे स्वच्छ गंगा शहर में शीर्ष स्थान वाराणसी को पुरस्कृत किया गया है। वर्ष 2024-25 तक ओडीएफ प्लस की दिशा में बढ़ते हुए तेलंगाना राज्य ने शत-प्रतिशत ओडीएफ प्लस का लान्च हासिल कर लिया है।
51. **उत्तर-(c) व्याख्या:** गृह मंत्रालय द्वारा 13 दिसंबर 2023 को सीआरपीएफ के महानिदेशक अनीश दयाल सिंह की अध्यक्षता में संसद सुरक्षा उल्लंघन घटना की जांच हेतु समिति गठित किया गया है।
52. **उत्तर-(b) व्याख्या:** युनेस्को महानिदेशक ऑड्रे अजोले ने विश्व शहर दिवस के अवसर पर 31 अक्टूबर 2023 को नवीनतम सूचि में भारतीय शहर ग्वालियर (संगीत) और कोझिकोड (साहित्य) को यूनेस्को क्रिएटिव सिटीज नेटवर्क में शामिल किया है।
53. **उत्तर-(a) व्याख्या:** इंडियन ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल द्वारा 15 नवंबर 2023 को रेटिंग और प्रमाणन पहल 'नेस्ट' घरेलू आवास क्षेत्र में टिकाऊ और पर्यावरण के अनुकूल निर्माण का बढ़ावा देने के उद्देश्य से शुरू किया है।
54. **उत्तर-(c) व्याख्या:** दृष्टि 10 स्टारलाइनर ड्रोन एक स्वदेशी अनमैन्ड एरियल व्हीकल (UAV) है। इसे अडाणी डिफेंस और एयरोस्पेस कंपनी द्वारा हैदराबाद के एयरोस्पेस पार्क में बनाया गया है।
55. **उत्तर-(c) व्याख्या:** वलनेवा ऑस्ट्रिया जीएमबीएच द्वारा विकसित 'इक्विचक' नामक चिकनगुनिया का पहला टीका को अमेरिका खाद्य एवं औषधि प्रशासन द्वारा नवंबर 2023 में मंजूरी प्रदान किया गया है।
56. **उत्तर-(a) व्याख्या:** स्वदेशी लाइट कॉबैट हेलीकाप्टर 'प्रचंड' भारत का पहला बहु-भूमिका वाला लड़ाकू हेलीकाप्टर है जिसे हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड द्वारा विकसित किया गया है।
57. **उत्तर-(b) व्याख्या:** न्यायमूर्ति फातिमा बीबी उच्चतम न्यायालय की पहली महिला न्यायाधीश एवं तमिलनाडु की पूर्व राज्यपाल का निधन 96 वर्ष के उम्र में नवंबर 2023 को हो गया। वह वर्ष 1989-1992 तक उच्चतम न्यायालय की पहली महिला न्यायाधीश रही थी। वह देश के किसी भी उच्च न्यायालय में नियुक्त होने वाली पहली मुस्लिम महिला न्यायाधीश भी थी। साथ ही एशिया में एक राष्ट्र के सर्वोच्च न्यायालय की पहली महिला न्यायाधीश का खिताब भी उन्हीं के नाम है।
58. **उत्तर-(a) व्याख्या:** न्यूक्लियोसाइड बेस संशोधनों से संबंधित खोज जिन्होंने कोविड-19 के खिलाफ प्रभावी mRNA टीकों के विकास को सक्षम बनाया जिसके लिए फिजियोलॉजी या चिकित्सा क्षेत्र में कैटालिन कारिको, साहित्य के क्षेत्र में नवोन्मेषी नाटक और गद्य जो अकथनीय बातों को वाणी प्रदान करते हैं इसके लिए जॉन ओलाब (फ्रांस), ईरान में महिलाओं की उत्पीड़न के खिलाफ

लड़ाई और सभी के लिए मानवाधिकारों व स्वतंत्रता को बढ़ावा देने के लिए नरगिस मुहम्मदी शांति और महिला को श्रम बाजार के परिणामों के बारे में हमारी समझ बढ़ाने के लिए कलौडिया गोल्डिन (अमेरिका) अर्थशास्त्र में 2023 का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया।

59. उत्तर-(d)

60. उत्तर-(d) व्याख्या: ऑपरेशन सजग पश्चिमी समुद्र तट पर चलाया गया एक तटीय सुरक्षा अभ्यास है जो भारतीय तटरक्षक बल द्वारा 18 सितंबर 2023 को किया गया। यह समुद्री अभ्यास तटीय सुरक्षा तंत्र के पूर्वमूल्यांकन की सुविधा प्रदान करता है और समुद्र में मछुआरों के बीच जागरूकता लाता है।

61. उत्तर-(a) व्याख्या: 2 सितम्बर 2023 को आदित्य-एल मिशन सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र श्रीहरिकोटा से इसरो द्वारा पीएसएलवी-सी 57 एक्सएल से प्रक्षेपित किया गया जो सूर्य के अध्ययन के लिए भारत द्वारा भेजा गया यह पहला मिशन है।

62. उत्तर-(c) व्याख्या: हीरालाल समारिया को 6 नवंबर 2023 को केन्द्रीय सूचना आयोग से नए मुख्य चुनाव आयुक्त के रूप में राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मु ने सपथ दिलाई। इस पद पर उन्होंने यशवर्धन कुमार सिन्हा का स्थान लिया। इस पद पर पहुंचने वाला अनुसूची जनजाति के पहले व्यक्ति है। इसके पहले वह चुनाव आयुक्त के रूप में कार्यरत थे।

63. उत्तर-(c) व्याख्या: 28 सितंबर 2023 को प्रसिद्ध कृषि वैज्ञानिक एवं भारत में हरित क्रांति के जनक डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन का निधन हो गया। उन्हें वर्ष 2024 में भारत रत्न से सम्मानित किया गया।

64. उत्तर-(a) व्याख्या: 12 सितंबर, 2023 को सीमावर्ती क्षेत्रों में कनेक्टिविटी में सुधार तथा वहां के निवासियों के जीवन को आसान बनाने हेतु रक्षामंत्री राजनाथ सिंह द्वारा 90 नई परियोजनाओं का शिलान्यास किया गया। इसी क्रम में 12 सितंबर को रक्षामंत्री द्वारा पूर्वी लद्दाख के न्योमा में एयरबेस की आधारशिला रखी गई। सीमा सड़क संगठन ने लद्दाख स्थित न्योमा में विश्व के सबसे ऊंचे लड़ाकू हवाई क्षेत्र एयरबेस का निर्माण कार्य प्रारंभ कर दिया है।

65. उत्तर-(c) व्याख्या: वीरांगना दुर्गावती बाघ अभयारण्य भारत का 54वां बाघ अभयारण्य बनाया गया है। यह मध्य प्रदेश में राज्य का सातवां बाघ अभयारण्य है।

66. उत्तर-(d) व्याख्या: ई - शासन सूचना तथा लेन-देन संबंधी आदान-प्रदान में दक्षता, प्रभावशीलता, पारदर्शिता और जवाबदेही को रूपांतरित करने की सूचना तथा संचार प्रौद्योगिकियों का अनुप्रयोग है जिसमें नागरिक सेवाओं में सुधार करना, शासन पारदर्शिता लाना, भ्रष्टाचार पर नियंत्रण, लोकतंत्र को मजबूत करना आदि शामिल है।

67. उत्तर-(b) व्याख्या: रंगास्वामी कप हॉकी खेल के लिए दिया जाता है। यह 1928 में शुरू हुआ था। अंतर-प्रांतीय टूर्नामेंट को रंगास्वामी कप के रूप में भी जाना जाता था। इसका लक्ष्य ओलंपिक राष्ट्रीय टीम के लिए एथलीटों का चयन करना है।

संयुक्त प्रांत और खेल का पहला मुकाबला जीता। जिसमें पीसी बनर्जी और ध्यानचंद के निर्देशन में संयुक्त प्रांत ने राजपूताना को 3-1 से हराया था।

68. उत्तर-(a) व्याख्या: अर्जुन पुरस्कार यह भारत सरकार के युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय द्वारा खिलाड़ियों को अंतर्राष्ट्रीय और साथ ही राष्ट्रीय आयोजनों में उनके उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए दिया जाता है और अच्छी नैतिकता के साथ नेतृत्व के गुण भी रखता है। इस सम्मान का नाम भारतीय महाकाव्य महाभारत के नायक राजकुमार अर्जुन के नाम पर रखा गया है। खिलाड़ी को अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर पिछले 3 वर्षों से लगातार अच्छा प्रदर्शन करना चाहिए, उस वर्ष के लिए उत्कृष्टता के साथ जिसके लिए पुरस्कार की सिफारिश की जाती है। वर्ष 2023 में मुहम्मद शमी को क्रिकेट, शीतल देवी तीरंजादी और मुरली श्रीशंकर को ऊंची कूद के लिए दिया गया है।

69. उत्तर-(b) व्याख्या: भारत रत्न का प्रारंभ जनवरी 1954 में किया गया था। इसमें मेडल के रूप में पीपल के पत्ता के आकृति प्रदान की जाती है एवं इसमें कोई रकम नहीं दी जाती है बल्कि कई प्रकार की सुविधा दी जाती है। वर्ष 2024 में 5 लोगों को प्रदान किया गया है जिसमें प्रधानमंत्री पीवी नरसिम्हा राव और चौधरी चरण सिंह कृषि वैज्ञानिक एमएस स्वामीनाथन, बिहार के पूर्व मुख्यमंत्री कर्पूरी ठाकुर और राजनेता एवं पूर्व उपप्रधानमंत्री लाल कृष्ण आडवानी को भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान से सम्मानित करने की घोषणा की गई है।

70. उत्तर-(c) व्याख्या: नौ सेना के 8 सेवानिवृत्त सैनिकों को कतर देश की न्यायालय द्वारा मृत्युदण्ड दिया था जिसे बाद में माफ कर दिया गया।

71. उत्तर-(c) व्याख्या:

- सौभाग्य योजना - हर घर बिजली
- सूर्योदय योजना - घरों की छत पर सोलर पैनल
- PM कुसुम योजना - किसानों को सोलर पंप के लिए सरकार द्वारा सब्सिडी
- PM स्वनिधि योजना - सूक्ष्म ऋण सुविधा

72. उत्तर-(b)

73. उत्तर-(b)

74. उत्तर-(b) व्याख्या: बिहार सरकार द्वारा कृषि को बढ़ावा देने के लिए अब तक चार कृषि रोडमैप जारी किया गया है। इसमें चौथा कृषि रोडमैप 1 अप्रैल 2023 से लागू है जो 31 मार्च 2028 तक रहेगा। सरकार चौथा कृषि रोडमैप से जुड़े विकास कार्यों के लिए 1.62 वित्तीय व्यय लक्ष्य निर्धारित किया है।

75. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार सरकार गया जिला के टनकुप्पा में सेंटर ऑफ एक्सीलेंस यानी विशिष्ट केंद्र का निर्माण करेगी

76. उत्तर-(d) व्याख्या:

- बिहार में प्रति व्यक्ति मत्स्य उपलब्धता - 6.64 kg
- प्रति व्यक्ति दूध उपलब्धता - 241 ग्राम प्रति दिन
- प्रति व्यक्ति विद्युत उपयोग - 332 किलोवाट घंटा
- प्रति व्यक्ति आय - 49470 रुपये

77. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार सरकार के शिक्षा विभाग द्वारा ई-लाइब्रेरी का एक ऐप ई-लॉट्स विकसित किया गया है। इस ऐप में पहली कक्षा से बारहवीं कक्षा तक के विद्यार्थियों की सभी विषयों की पाठ्य पुस्तकें डिजिटल मोड में संकलित किया गया है।

78. उत्तर-(b) व्याख्या: राज्य का पहला खेल विश्वविद्यालय और खेल अकादमी दोनों नालंदा जिले के राजगीर में स्थापित होना है। यह दोनों संस्थान राजगीर में बन रहे अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट स्टेडियम परिसर में स्थापित किये जाएंगे। गुजरात, पंजाब, असम, तमिलनाडु और राजस्थान के बाद खेल विश्वविद्यालय स्थापित करने वाला बिहार छठा राज्य बन गया है।

79. उत्तर-(d)

80. उत्तर-(c) व्याख्या: बिहार बिजनेस कनेक्ट-2023, नामक दो दिवसीय ग्लोबल समिट 14 दिसंबर 2023 को पटना में संपन्न हुआ। इस सम्मेलन के दौरान तीन सौ कंपनियों ने बिहार में 50 हजार, 530.41 करोड़ रुपये के निवेश को लेकर एमओयू पर हस्ताक्षर किए। इनमें सबसे अधिक, 124 कंपनियों ने खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र में विशेष रुचि दिखाई।

81. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार में उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए बिहार स्टार्टअप नीति को अगस्त 2022 में शुरू किया गया था। युवा बिहारी उद्यमियों को 10 लाख रुपये का ऋण बिना व्याज के 10 साल के लिए मिले।

82. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार के आर्थिक विकास की गति आज देश में सबसे तेज है। 7.24 प्रतिशत की राष्ट्रीय औसत की तुलना में वित्तीय वर्ष 2022-23 में बिहार की वृद्धि दर 10.64 प्रतिशत रही है।

83. उत्तर-(c) व्याख्या: बिहार सरकार खेल को बढ़ावा देने के लिए बिहार बजट 2024-25 में खेल विभाग के गठन की घोषणा की गई है।

84. उत्तर-(c) व्याख्या:

बिहार के संदर्भ में सत्य है-

- कुल लोक सभा सीट - 40
- कुल राज्य सभा सीट - 16
- कुल विधान परिषद सीट - 75
- कुल विधान सभा सीट - 243

85. उत्तर-(a) व्याख्या:

बिहार के मंत्रियों के बारे में सत्य है-

- उपमुख्य मंत्री -सम्राट चौधरी और विजय कुमार सिन्हा
- शिक्षा मंत्री - श्री विजय कुमार चौधरी
- गृह मंत्री - श्री नितीश कुमार
- वित्त मंत्री - श्री सम्राट चौधरी

86. उत्तर-(c) व्याख्या:

बिहार के बारे में सत्य है-

- सबसे बड़ा जिला (क्षेत्रफल) - पश्चिमी चंपारण
- सबसे बड़ा जिला (जनसंख्या) - पटना
- सबसे साक्षर जिला - रोहतास

सबसे वन आच्छादित जिला - कैमूर और पश्चिम चंपारण

87. उत्तर-(b) व्याख्या: बिहार में नवपाषाणयुगीन स्थान चिरांद बिहार के सारण जिले में स्थित है।

88. उत्तर-(d)

89. उत्तर-(a)

90. उत्तर-(c) व्याख्या: बिहार का वर्तमान स्वरूप तीन विभाजनों के बाद विकसित हुआ है। सबसे पहले 1912 उसके बाद 1936 और तीसरी बार 2000 में।

91. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार भारत का एकमात्र राज्य है जहां हिन्दू, जैन, बौद्ध, सिख सभी सम्प्रदाय का पवित्र स्थान है।

92. उत्तर-(b) व्याख्या:

शहर	उद्योग
मुंगेर	सिगरेट, आयुध कारखाना
भागलपुर	शिल्क
बरौनी	तेल शोधन, उर्वरक
डालमियानगर	सीमेंट उद्योग

93. उत्तर-(d)

94. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार 24°20'10"- 27°31'15" उत्तरी अक्षांश तथा 83°19'50"- 88°17'40" पूर्वी देशांतर के बीच स्थित भारतीय राज्य है।

95. उत्तर-(a)

96. उत्तर-(d) व्याख्या: गंगा नदी की कुल लंबाई 2500 किमी है, जिसमें 445 किमी बिहार में है। बिहार में इसका कुल अपवाह क्षेत्र 15165 वर्ग किमी है। गंगा बिहार में बक्सर, भोजपुर, पटना, वैशाली, समस्तीपुर, बेगूसराय, खगड़िया, मुंगेर, भागलपुर, कटिहार आदि जिलों में प्रवाहित होती है।

97. उत्तर-(c) व्याख्या: नेपच्यून उपशून्य तापमान वाली मीथेन गैसों के वलय से घिरा ग्रह है। मीथेन गैसों की बर्फ के कारण खगोलविद् इस ग्रह को बर्फीले गैस दानव की श्रेणी में भी रखते हैं। डेमोस एवं फोबोस, मंगल ग्रह के दो प्राकृतिक उपग्रह हैं। इन उपग्रहों की खोज 1877 ई. में आसफ हॉल द्वारा की गई थी क्योंकि सौरमण्डल का सबसे गर्म ग्रह बुध नहीं, बल्कि शुक्र है एवं सौरमण्डल का सबसे बड़ा उपग्रह गैनिमीड शनि का नहीं, बल्कि बृहस्पति का उपग्रह है।

98. उत्तर-(d) व्याख्या: एक विमान 30° उत्तरी अक्षांश, 50° पूर्वी देशान्तर से उड़ान भरता है और पृथ्वी पर विपरीत सिरे से नहीं उतरता है। इसके विपरीत 30° दक्षिणी गोलार्द्ध है। चूँकि 30° उत्तरी तथा 50° पूर्वी भाग है, तो इसका एण्टीपोड पश्चिमी भाग पर होगा एण्टीपोड की गणना 180.50 या 130° पश्चिमी देशान्तर भाग पर होगी, यह 130° पश्चिम भाग पर होगा, इसलिए विमान 30° दक्षिणी गोलार्द्ध और 130° पश्चिमी देशान्तर पर उतरेगा।

99. उत्तर-(d) व्याख्या: भ्रंश का विकसित होना, भ्रंश के साथ गतिशीलता, ज्वालामुखी उद्गार द्वारा उत्पन्न प्रतिघात तथा चट्टानों का वलन प्रमुख भू-वैज्ञानिक परिघटनाएँ हैं।

भ्रंश का विकास, तनाव जनित बलों के कारण होता है। भ्रंश क्षेत्रों में प्लेट विवर्तनिकी के कारण गतिशीलता आती है। भ्रंश घाटी में अनेक सक्रिय तथा निष्क्रिय ज्वालामुखी अवस्थित हैं। पृथ्वी पर वर्तमान में ऐसे क्षेत्र सक्रिय भूकम्पीय क्षेत्र हैं। गतिशीलता तथा तनाव जनित बलों के कारण चट्टानों के चलन से वलित पर्वत का निर्माण हुआ है।

- 100. उत्तर-(d) व्याख्या:** मिस्ट्रल पवन ऑस्ट्रेलिया में नहीं, बल्कि सेन घाटी (फ्रांस) में सर्दी में चलने वाली ठण्डी पवन है। सान्ता अना, दक्षिण कैलिफोर्निया से होकर तटवर्ती मैदानों की ओर चलने वाली गर्म, शुष्क एवं धूल भरी आँधी (पवन) है। तटीय दक्षिणी कैलिफोर्निया एवं उत्तरी कैलिफोर्निया को प्रभावित करती हैं। हबूब उत्तरी एवं उत्तरी-पूर्वी सूडान विशेषकर खारतूम के समीप चलने वाली एक प्रकार की धूल भरी आँधी (पवन) है तथा यामो पवन जापान में चलने वाली गर्म हवा है।
- 101. उत्तर-(c) व्याख्या:** विषुवतीय रेखीय प्रदेश में वर्षभर लगभग समान रूप से उच्च तापमान बना रहता है। इस प्रदेश में औसत वार्षिक तापान्तर बहुत कम पाया जाता है। दिन भर उमस बनी रहती है, जिससे बीमारियाँ अधिक होती हैं। वर्षभर उच्चतम या अधिक वर्षा होती है, जिससे आर्थिक गतिविधियाँ करना मुश्किल होता है। अतः यहाँ की जलवायु मनुष्यों के लिए कष्टकारी होती है, जबकि यह पेड़-पौधों के अनुकूल होती है। यहाँ सदाबहार वन पाए जाते हैं और यहाँ जैव-विविधता की भी अधिकता पाई जाती है।
- 102. उत्तर-(d) व्याख्या:** निश्चित शुष्क तथा आर्द्र ऋतु, उष्णकटिबन्धीय सवाना प्रदेश की जलवायु की मुख्य विशेषता है। इस जलवायु प्रदेश का विस्तार भूमध्य रेखा के दोनों ओर 10° से 20° अक्षांश तक पाया जाता है। उष्णकटिबन्धीय सवाना तुल्य जलवायु का सबसे अधिक क्षेत्र दक्षिणी अमेरिका तथा अफ्रीका क्षेत्र में विस्तारित है। यहाँ वर्षभर सूर्य चमकता रहता है और शीतकाल में मौसम शुष्क रहता है।
- 103. उत्तर-(b) व्याख्या:** हम्बोल्ट धारा दक्षिणी प्रशान्त महासागर में बहने वाली एक ठण्डे जल की महासागरीय धारा है, जो दक्षिणी अमेरिका के पश्चिमी तट के सहारे दक्षिण से उत्तर दिशा में प्रवाहित होती है। इसे पेरू धारा भी कहते हैं। इसका तापमान एवं लवणता दोनों कम हैं।
- 104. उत्तर-(b) व्याख्या:** अफ्रीका की 'पिग्मी' जनजाति मूल रूप से कांगो बेसिन में पाई जाती है। इस जनजाति के लोग निग्रोयड प्रजाति के हैं, जिनकी लम्बाई अन्य जनजातियों की अपेक्षा छोटी होती है। अफ्रीका के कांगो बेसिन के अतिरिक्त पिग्मी जनजाति के लोग आन्तरिक मलाया, सुमात्रा, अण्डमान एवं निकोबार द्वीप समूह, फिलीपीन्स एवं पापुआ-न्यूगिनी, गैबॉन, युगाण्डा इत्यादि में भी निवास करते हैं।
- 105. उत्तर-(c) व्याख्या:** एशिया महाद्वीप में गोबी मरुस्थल स्थित है। यह एशिया महाद्वीप के देश मंगोलिया एवं चीन में स्थित है। यह विश्व के शीत मरुस्थलों में से एक है। यह एशिया का सबसे बड़ा मरुस्थल है। गोबी एक मंगोलियन शब्द है, जिसका अर्थ है 'जलरहित स्थान'।

- अफ्रीका महाद्वीप में कालाहारी मरुस्थल स्थित है। यह अफ्रीका महाद्वीप का दूसरा सबसे बड़ा मरुस्थल है। यह बोत्सवाना के अधिकतम क्षेत्रों में फैला हुआ है, जिसमें नामीबिया तथा दक्षिण अफ्रीका के क्षेत्र भी शामिल हैं। इस मरुस्थल में 'बुशमैन' नामक जनजाति पाई जाती है, यह एक उष्ण मरुस्थल है।
- उत्तरी अमेरिका महाद्वीप में मोजाबे मरुस्थल स्थित है। यह मरुस्थल दक्षिण तथा मध्य कैलिफोर्निया, दक्षिणी नेवाडा, दक्षिणी यूटाह तथा पूर्वोत्तर ऐरीजोना तक विस्तृत है।
- दक्षिणी अमेरिका महाद्वीप में अटाकामा मरुस्थल स्थित है। यह दक्षिणी अमेरिका महाद्वीप में स्थित एक शुष्क मरुस्थल है। यह विश्व का सबसे शुष्क मरुस्थल है, जो चिली के पास स्थित है।

- 106. उत्तर-(b) व्याख्या:** महोगनी हिमालयी वनस्पति की जाति नहीं है। महोगनी वृक्ष एक ऐसा वृक्ष है, जो हिमालयी क्षेत्र में नहीं पाया जाता है। यह ब्राजील, कनाडा, अमेरिका तथा भारत के गर्म क्षेत्रों में पाया जाने वाला वृक्ष है। सिल्वर, फर तथा स्पूस हिमालयी आर्द्र शीतोष्ण कटिबन्धीय वन क्षेत्र में पाए जाते हैं। हिमालयी शुष्क शीतोष्ण कटिबन्धीय वनों में देवदार, जूनिपर, चिलगोजा तथा मेपिल आदि वृक्ष पाए जाते हैं। इन वनों का विस्तार लद्दाख, चम्बा, लाहौल, आन्तरिक गढ़वाल, सिक्किम तक पाया जाता है।
- 107. उत्तर-(c) व्याख्या:** सब्जियों की खेती के लिए 'ओलेरीकल्चर' शब्द का प्रयोग किया जाता है। इसमें शाक-भाजी के उत्पादन का अध्ययन किया जाता है। हार्टिकल्चर का सम्बन्ध बागवानी कृषि से होता है। शेष सही सुमेलित है।
- 108. उत्तर-(d) व्याख्या:** विषुवत् रेखीय प्रदेश के उच्च भूमि क्षेत्र, बागानी खेती के लिए उपयुक्त हैं। बागानी कृषि के अन्तर्गत रबर, नारियल, ताड़, गन्ना, कोको आदि की कृषि की जाती है। इस क्षेत्र में चाय, मिर्च, कहवा, सुपारी, केला, साबूदाना, कुनैन आदि की कृषि बड़े पैमाने पर की जाती है। इस क्षेत्र में 'अकेसिया' नामक पौधे से गोंद प्राप्त की जाती है। विषुवतीय क्षेत्र विषुवत् रेखा के दोनों अक्षांशों में 5° (उत्तरी एवं दक्षिणी) तक माना जाता है। यहाँ तापमान वर्षभर ऊँचा बना रहता है, औसतन तापमान 27° से अधिक रहता है। यहाँ लम्बे वृक्ष, चौड़े पत्ते, कड़ी लकड़ियाँ तथा लताएँ पेड़ों पर चढ़ी हुई होती हैं तथा ऐसे जंगलों को 'सेल्वा' नाम से जाना जाता है।
- 109. उत्तर-(d) व्याख्या:** वेद सबसे प्राचीन धर्मग्रन्थ हैं। वेद के संकलनकर्ता महर्षि कृष्णद्वैपायन वेद व्यास थे। वेद अपौरुषेय माने जाते हैं। वेदों की संख्या चार है। जिसमें एक सामवेद है। सामवेद: साम का अर्थ है गान। इसमें प्रमुख रूप से यज्ञों के अवसर पर गाये जाने वाले मन्त्रों का समूह है। इसमें किसी ऐतिहासिक घटना का विवरण नहीं मिलता है। इसे भारतीय संगीत का मूल कहा जाता है।
- 110. उत्तर-(a) व्याख्या:** भारतीय संगीत की परंपरा बहुत पहले वेदों के युग से ही प्रारंभ हो गयी थी। जब वैदिक छंदों के गान के लिए लय-ताल, आरोह-अवरोह आदि के सिद्धांत स्थापित किए गए थे। अथर्ववेद नहीं, बल्कि सामवेद संगीत के प्राचीनतम स्रोत का प्रतिनिधित्व करता है।

111. उत्तर-(c) व्याख्या: मिलिंदपह्लों एक बौद्ध ग्रंथ है, इसमें इंडो-ग्रीक शासक मिनांडर (मिलिंद) और बौद्ध दार्शनिक नागसेन के बीच का संवाद लिपिबद्ध है।

इस ग्रंथ का नाम मिलिंदपह्लों, मिनांडर द्वारा (नागसेन से) किए गए प्रश्नों के कारण पड़ा, यह पालि भाषा में लिखा गया ग्रंथ है। इस ग्रंथ में मिनांडर के प्रश्नों का नागसेन द्वारा दिया गया उत्तर उल्लेखित है।

112. उत्तर-(b) व्याख्या: शूद्रक, मृच्छकटिकम् का रचनाकार है। मृच्छकटिकम् संस्कृत नाटक है, जिसमें 10 अंक हैं। नाटक की पृष्ठभूमि पाटलिपुत्र है। मृच्छकटिकम् का अर्थ होता है-खिलौना, गाड़ी। विशाखदत्त ने मुद्राराक्षस की रचना की। इसकी रचना चौथी शताब्दी में की गई थी। इसमें चाणक्य की राजनीतिक सफलताओं का विश्लेषण मिलता है। बाणभट्ट हर्षचरित का रचनाकार है। यह हर्षवर्द्धन की जीवनी है, जो संस्कृत में रचित है। अश्वघोष ने बुद्ध चरित की रचना की। यह एक प्रसिद्ध बौद्ध ग्रंथ है, जिसकी रचना संस्कृत भाषा में की गई है।

113. उत्तर-(d)

114. उत्तर-(d)

115. उत्तर-(b) व्याख्या:

धर्मचक्र मुद्रा	धर्मोपदेश
ध्यान मुद्रा	चिकित्सा बुद्ध
भूमिस्पर्श मुद्रा	ज्ञान प्राप्ति दर्शाता
अभय मुद्रा	निर्भयता दर्शाता

116. उत्तर-(c) व्याख्या: प्राचीन भारत में मंदिर वास्तु की तीन प्रमुख शैलियाँ विकसित हुई हैं। ये हैं- नागर, द्रविड़ तथा बेसर। नागर शैली का मंदिर स्थापत्य उत्तर भारत में प्रसिद्ध है। द्रविड़ शैली में दक्षिण भारत के मंदिर निर्मित हैं। बेसर शैली वास्तुतः नागर तथा द्रविड़ का मिश्रित रूप है। बेसर शैली मध्य भारत के मंदिरों पर अपना प्रभाव डालती है।

117. उत्तर-(b) व्याख्या: खजुराहो मध्य प्रदेश के छतरपुर जिले में अवस्थित है। इस मंदिर का निर्माण नागर शैली में किया गया है। यहाँ स्थित कंदरिया महादेव मंदिर को भारतीय मंदिर स्थापत्य शैली का सर्वोत्कृष्ट उदाहरण माना जाता है। खजुराहो मंदिर का निर्माण पल्लवों द्वारा नहीं, बल्कि चंदेल राजाओं द्वारा 900 ई. से 1130 ई. के बीच कराया गया था। खजुराहो के मंदिर प्रतिमाओं के लिए भी प्रसिद्ध हैं।

118. उत्तर-(a) व्याख्या: बृहदेश्वर मंदिर तंजावुर (तमिलनाडु) में अवस्थित है। यह सभी भारतीय मंदिरों में सबसे ऊँचा और बड़ा है। इसका निर्माण 1009 ई. के आस-पास राजराज चोल द्वारा पूरा कराया गया था। इसे राजराजेश्वर मंदिर भी कहा जाता है। यह मंदिर भगवान शिव को समर्पित है। यह विश्व में एकमात्र मंदिर है, जो ग्रेनाइट से बना हुआ है। यह मंदिर द्रविड़ वास्तुकला का अद्भुत उदाहरण है।

119. उत्तर-(d) व्याख्या: ललितगिरि, वज्रगिरि तथा रत्नागिरि मठ ओडिशा में अवस्थित हैं। ये तीनों बौद्ध मठ हैं। कहीं-कहीं इन तीनों मठों को डायमंड ट्रायंगल (हीरक त्रिभुज) कहा जाता

है। यहाँ से बुद्ध की अनेक मूर्तियाँ अलग-अलग अवस्था में प्राप्त हुई हैं, जैसे-बुद्ध के उपवास की मूर्ति।

120. उत्तर-(c) व्याख्या: भारतीय नृत्य के संबंध में दोनों कथन सत्य हैं। भारतीय नृत्यकला की एक समृद्ध शास्त्रीय परंपरा रही है। इसमें भावनाओं की अभिव्यक्ति की जाती है, कोई कथा कही जाती है या कोई नाटिका प्रस्तुत की जाती है। मध्यकालीन मंदिरों के स्थापत्य में नृत्य की झलक दिखती है, जो प्रचलित भावनाओं के संप्रेक्षण के रूप में नृत्य कला को भावुकतापूर्ण स्वीकृति प्रदान करता है। चंदेल शासकों द्वारा निर्मित खजुराहो के मंदिरों की दीवारों पर चित्रित संगीत और नृत्य के विभिन्न दृश्य नृत्यकला के स्पष्ट प्रतिनिधि हैं। ये 14वीं तथा 15वीं शताब्दी के स्थापत्य निर्माण हैं।

121. उत्तर-(a) व्याख्या: भारत में प्रचलित कव्वाली संगीत का जन्मदाता अमीर खुसरो को माना जाता है। इसके अतिरिक्त अमीर खुसरो को गज़ल, ख्याल तथा तराना का भी पिता माना जाता है। अमीर खुसरो को तोता-ए-हिंद अर्थात् हिंद का तोता कहा जाता है। इनका जन्म 1253 ई. में एटा, उत्तर प्रदेश में तथा मृत्यु 1325 ई. में दिल्ली में हुई। ये महान संगीतकार, इतिहासकार एवं कवि थे। इन्होंने 8 सुल्तानों का शासन देखा था। इन्हें खड़ी बोली के आविष्कार का श्रेय भी दिया जाता है।

122. उत्तर-(d) व्याख्या: न्याय दर्शन के प्रवर्तक अक्षपाद गौतम हैं, जिनका न्यायसूत्र इस दर्शन का सबसे प्राचीन एवं प्रसिद्ध ग्रंथ है, जबकि ऋषि कणाद ने वैशेषिक दर्शन के सिद्धांत का प्रतिपादन किया। वैशेषिक दर्शन ने परमाणुवाद की स्थापना की।

123. उत्तर-(d) व्याख्या:

पंचांग	शासक
विक्रम संवत्	विक्रमादित्य
शक संवत्	कनिष्क
गुप्त संवत्	चन्द्रगुप्त I

124. उत्तर-(b) व्याख्या: मुगलकालीन मनसबदारी व्यवस्था के अंतर्गत जहाँगीर द्वारा दुआस्पाह-सी अस्पाह प्रणाली प्रारंभ की गई थी, जिसके अंतर्गत कुछ विशेष सरदारों को जात दर्जे में बिना किसी वृद्धि के अधिक सवार रखने की अनुमति दी गई थी। इस प्रणाली का शाब्दिक अर्थ दो या तीन घोड़ों वाला सवार होता है। व्यावहारिक रूप से इसका अर्थ यह था कि इस दर्जे के मनसबदार को उसके सवार दर्जे के अनुसार निश्चित संख्या से दोगुनी संख्या में सवार रखने पड़ते थे और उसे उसी हिसाब से वेतन भी दिया जाता था।

125. उत्तर-(c) व्याख्या: बख्त ख़ाँ ने 1857 के विद्रोह में मेरठ के विद्रोही सैनिकों का नेतृत्व दिल्ली में किया। बख्त ख़ाँ ने बहादुरशाह जफर को भारत का सम्राट घोषित कर स्वयं को कमांडर-इन-चीफ घोषित किया। 13 मई, 1859 को इनकी मृत्यु खैबर पख्तुनख्वा प्रांत (अब पाकिस्तान) में हो गई। मौलवी अहमदुल्ला शाह ने फैजाबाद (अवध) में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किया। उन्हें विद्रोह का लाइट हाउस कहा जाता है। 5 जून, 1858 को शाहजहाँपुर (उत्तर प्रदेश) में

मौलवी अहमदुल्लाह शाह की हत्या कर दी गई। कुँवर सिंह ने 1857 में जगदीशपुर (आरा) से विद्रोह का नेतृत्व किया। इन्हें दानापुर के विद्रोही सिपाहियों का समर्थन प्राप्त था। 26 अप्रैल, 1858 को जगदीशपुर में इनकी मृत्यु हो गई। नाना साहेब ने 1857 के सैन्य विद्रोह का कानपुर में नेतृत्व किया। वह इस संघर्ष के मान्यता प्राप्त नेता थे। 24 सितंबर, 1859 को उनका निधन हो गया।

126. उत्तर-(b) व्याख्या: पूना सार्वजनिक सभा की स्थापना 1870 ई. में पूना में महादेव गोविंद रानाडे तथा जी. वी. जोशी द्वारा की गई थी। मद्रास नेटिव एसोसिएशन की स्थापना 1852 ई. में मद्रास में की गई थी। यह बंगाल में स्थापित ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन की एक शाखा थी, जिसकी स्थापना गजलु लक्ष्मीनरसु चेट्टी द्वारा की गई थी। सी. वाई. मुदलियर इसके अध्यक्ष और वी. रामानुजाचारी इसके सचिव थे। ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन की स्थापना 1851 ई. में कलकत्ता में राजेंद्र लाल मित्र, हरिश्चंद्र मुखर्जी तथा रामगोपाल घोष द्वारा की गई थी। मद्रास महाजन सभा की स्थापना 1884 ई. में मद्रास में वी. राघवाचारी, बी. सुब्रह्मण्यम अय्यर तथा पी. आनंद चारलू द्वारा की गई थी।

127. उत्तर-(c) व्याख्या: बदरुद्दीन तैयब जी (1887, मद्रास), रमेशचंद्र दत्त (1899, लखनऊ) तथा गोपाल कृष्ण गोखले (1905, बनारस) ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अधिवेशनों की अध्यक्षता की थी, जबकि ए. ओ. ह्यूम तथा विजयलक्ष्मी पंडित ने कांग्रेस के किसी भी अधिवेशन की अध्यक्षता नहीं की थी। ए. ओ. ह्यूम भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संस्थापक थे, जबकि विजयलक्ष्मी पंडित भारत की पहली महिला राजदूत थी।

128. उत्तर-(c) व्याख्या: अल हिलाल नामक समाचार पत्र का संपादन 1912 ई. में मौलाना अबुल कलाम आजाद ने महज 24 वर्ष की अवस्था में किया था। भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान राष्ट्रवादी भावनाएँ पारंपरिक मुसलमान उलेमाओं के एक भाग के रूप में भी उभर रही थी। इनका नेतृत्व मदरसा देवबंद करता था। इन विद्वानों में सबसे प्रमुख मौलाना अबुल कलाम आजाद थे, जिन्होंने भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान अपनी सक्रिय भागीदारी को मजबूती के साथ निभाया था।

129. उत्तर-(a) व्याख्या: अमेरिका और कनाडा में बसे भारतीयों ने वर्ष 1913 में गदर पार्टी की स्थापना की थी। इस पार्टी के प्रमुख नेताओं में लाला हरदयाल, मुहम्मद बरकतुल्लाह, भगवान सिंह, रामचंद्र और सोहन सिंह भाखना आदि प्रमुख थे। इस पार्टी के अधिकांश सदस्य पंजाब के सिख किसान और भूतपूर्व सैनिक थे। इस पार्टी का आधार साप्ताहिक पत्र श्गदरश था, जिसके शीर्ष पर अंग्रेजी राज का दुश्मन लिखा होता था। इस पार्टी की विचारधारा धर्मनिरपेक्ष थी।

130. उत्तर-(b) व्याख्या: वर्ष 1935 के भारत सरकार कानून के अंतर्गत फरवरी, 1937 में हुए प्रांतीय चुनावों में केवल बंगाल और पंजाब में ही गैर-कांग्रेसी मंत्रिमंडल का गठन हुआ। पंजाब में यूनियनिस्ट पार्टी ने और बंगाल में कृषक प्रजा पार्टी तथा मुस्लिम लीग ने साथ मिलकर सरकार बनाई थी। इस चुनाव ने यह सिद्ध कर दिया था कि जनता का एक बड़ा

भाग कांग्रेस के साथ है। ग्यारह में से सात प्रांतों में जुलाई, 1937 में कांग्रेस की सरकार बनी, जबकि दो प्रांतों में कांग्रेस ने साझी सरकार बनाई थी।

131. उत्तर-(a) व्याख्या: वर्ष 1946-47 के दौरान धार्मिक कट्टरता तथा सांप्रदायिकता की लहर में अनेक मुसलमान शामिल हो गए, परंतु कुछ मुसलमान इससे अलग रहे, जिनमें क्रांतिकारी भाषण देने वाले समाजवादी नेता युसुफ मेहर अली, निर्भीक पत्रकार एस. ए. बरेलवी, प्रसिद्ध इतिहासकार मुहम्मद हबीब और कुँवर मुहम्मद अशरफ तथा उर्दू के प्रसिद्ध शायर सरदार जाफरी, साहिर लुधियानवी, कैफी आज़मी आदि शामिल हैं।

132. उत्तर-(a) व्याख्या: वर्ष 1939 में कांग्रेस मंत्रिमंडल के त्यागपत्र देने का प्रमुख कारण भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की सहमति के बिना भारतीयों को द्वितीय विश्व युद्ध में ब्रिटिश सरकार द्वारा शामिल किया जाना था। हालाँकि कांग्रेस फासीवाद विरोधी शक्तियों के विरुद्ध संघर्ष में लोकतांत्रिक शक्तियों की सहायता हेतु तैयार थी, परंतु उन्होंने ब्रिटिश सरकार से माँग की कि उन्हें स्वाधीन घोषित कर दिया जाए अन्यथा कम-से-कम भारतीयों को समुचित अधिकार प्रदान किए जाएँ, जिससे वह युद्ध में सक्रिय रूप से अपनी भागीदारी का निर्वहन कर सकें, लेकिन ब्रिटिश शासन ने इन माँगों को मानने से इंकार कर दिया और कार्रवाई हेतु अल्पसंख्यकों और राजाओं को कांग्रेस के विरुद्ध कर दिया, जिससे क्षुब्ध होकर कांग्रेस मंत्रिमंडल ने त्यागपत्र दे दिया था।

133. उत्तर-(d) व्याख्या: 8 अगस्त, 1942 की रात को कांग्रेस प्रतिनिधियों को संबोधित करते हुए, महात्मा गांधी ने करो या मरो का नारा दिया, यह भारत छोड़ो आंदोलन की शुरुआत थी। महात्मा गाँधी ने अपने संबोधन में कहा कि श्रृंखला स्वाधीनता से कम किसी चीज से संतुष्ट होने वाला नहीं हूँ। उन्होंने करो या मरो को एक मंत्र बताया, जिसका जाप करते रहना है और स्वतंत्रता प्राप्ति के लक्ष्य को पूरा करना है या इस प्रयास में मर जाना है।

134. उत्तर-(b) व्याख्या: भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान बंबई के पुणे, उत्तर प्रदेश के गाजीपुर और बिहार के भागलपुर जिले में समानांतर सरकारें गठित नहीं हुई थीं, जबकि बंगाल के मिदनापुर जिले के तामलुक में समानांतर सरकार गठित हुई थी।

135. उत्तर-(b) व्याख्या: सहायक संधि प्रणाली की शुरुआत लॉर्ड वेलेजली द्वारा की गई थी। 1798 ई. में रिचर्ड वेलेजली जिसे मार्क्विस् ऑफ वेलेजली के नाम से जाना जाता है, बंगाल का गवर्नर जनरल बना। सहायक संधि को स्वीकार करने वाला प्रथम राज्य हैदराबाद था।

136. उत्तर-(a) व्याख्या: दिए गए गवर्नर जनरल और वायसरायों का सही कालक्रम इस प्रकार है- लॉर्ड कर्जन, लॉर्ड चेम्सफोर्ड, लॉर्ड हार्डिंग, लॉर्ड इर्विन।

- लॉर्ड कर्जन वर्ष 1899 से 1905 तक वायसराय रहे।
- लॉर्ड हार्डिंग वर्ष 1910 से 1916 तक वायसराय रहे।
- लॉर्ड चेम्सफोर्ड वर्ष 1916 से 1921 तक वायसराय रहे।
- लॉर्ड इर्विन वर्ष 1926 से 1931 तक ब्रिटिश भारत में वायसराय के पद पर आसीन रहे हैं।

137. उत्तर-(c) व्याख्या: अंतिम ब्रिटिश वायसराय लॉर्ड माउंटबेटन द्वारा 30 जून, 1947 को भारत तथा पाकिस्तान के मध्य पंजाब और बंगाल में सीमा निर्धारण के लिए रेडक्लिफ आयोग का गठन किया गया, इस आयोग को पंजाब तथा बंगाल के मुस्लिम तथा गैर-मुस्लिम जनसंख्या के आधार पर सीमा निर्धारण का उत्तरदायित्व दिया गया।

138. उत्तर-(c) व्याख्या: भारत की अंतरिम सरकार का गठन 2 सितंबर, 1946 को जवाहरलाल नेहरू के नेतृत्व में किया गया। इस सरकार का निर्माण निर्वाचित संविधान सभा से हुआ था। जवाहरलाल नेहरू इस अंतरिम सरकार के प्रधानमंत्री थे। डॉ. राजेंद्र प्रसाद, जो संविधान सभा के अध्यक्ष थे, को खाद्य एवं कृषि मंत्रालय का उत्तरदायित्व प्रदान किया गया था।

139. उत्तर-(b) व्याख्या: प्रथम विश्वयुद्ध का आरंभ वर्ष 1914 में हुआ तथा यह वर्ष 1918 में समाप्त हुआ। इस युद्ध में विश्व दो भागों मित्र राष्ट्र और धुरी राष्ट्र में बँट गया था। होमरूल लीग आंदोलन का आरंभ वर्ष 1916 में हुआ था और इसके नेता मद्रास में ऐनी बेसेंट और बंबई में बाल गंगाधर तिलक थे। चंपारण सत्याग्रह वर्ष 1917 में हुआ था। अहमदाबाद मिल मजदूर आंदोलन वर्ष 1918 में हुआ था।

140. उत्तर-(d) व्याख्या: चितरंजन दास और मोतीलाल नेहरू स्वराज पार्टी की स्थापना (1922) से संबंधित थे। पूर्व में इस पार्टी को कांग्रेस खिलाफत स्वराज पार्टी के नाम से जाना जाता था। इस पार्टी की स्थापना के पश्चात् स्वराज पार्टी के समर्थकों को प्रो-चेंजर्स तथा विरोधियों (कांग्रेस) को परिवर्तन विरोधी (नो-चेंजर्स) कहा जाने लगा था। इस पार्टी के अध्यक्ष चितरंजन दास थे, जबकि मोतीलाल नेहरू इसके सचिवों में से एक थे।

141. उत्तर-(c) व्याख्या:

वास्तविक समय = 11: 60 - प्रतिबिम्बित समय

= 11:60 - 9:30

= 2:30

अतः घड़ी में वास्तविक समय 2 बजकर 30 मिनट होगा।

142. उत्तर-(a) व्याख्या:

तीन दिन पहले कल आज कल दो दिन

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

⇒ बुधवार +3 +1 +1 +2

⇒ बुधवार + (3 + 1 + 1 + 2)

⇒ बुधवार +7

⇒ बुधवार (क्योंकि ठीक सात दिन बाद वही दिन पड़ता है।)

143. उत्तर-(b)

144. उत्तर-(a) व्याख्या: चीनी के विलयन में चीनी

$$= 300\text{gm} \times 40\% = 120 \text{ gr.}$$

अतः इसमें 120 ग्राम चीनी और 180 ग्राम पानी है।

अतः इसे 50% (बराबर चीनी और बराबर पानी) बनाने के लिए हमें 60gm चीनी डालनी चाहिए।

145. उत्तर-(d)

146. उत्तर-(b) व्याख्या: 1 वर्ष के लिए ब्याज दर = 15%

$\frac{2}{5}$ वर्ष के लिए ब्याज दर

$$= 15 \times \left(\frac{2}{5}\right) = 6\%$$

प्रश्न के अनुसार

$$A = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^t$$

$$4205 \cdot 55 = P \left(1 + \frac{15}{100}\right) \times \left(1 + \frac{15}{100}\right) \times \left(1 + \frac{6}{100}\right)$$

$$\Rightarrow 4205 \cdot 55 = P \times \left(\frac{115}{100}\right) \times \left(\frac{115}{100}\right) \times \left(\frac{106}{100}\right)$$

$$\Rightarrow P = 4205 \cdot 55 \times (100 \times 115) \times (100 \times 115) \times \left(\frac{100}{106}\right)$$

$$= P = 3000$$

147. उत्तर-(d)

148. उत्तर-(d)

149. उत्तर-(c)

150. उत्तर (a)

$$A + \{5 \times 8 \div 22\} \times 11 = 134$$

$$A + 10 \times 11 = 134$$

$$A + 110 = 134$$

$$\Rightarrow A = 134 - 110$$

$$= 24$$



आस्था IAS



BPSC PT पास करने की सटीक रणनीति...

Fee
12999

- क्या पढ़ें? क्या नहीं? इसका चुनाव कैसे करें... Confusion
- किस विषय की कितनी भूमिका
- Previous Years प्रश्न-उत्तर अभ्यास
- समय कम Syllabus अधिक तो अब क्या?
- इतनी सभी समस्याओं का समाधान इस Online Class में

Online Class के साथ और क्या?

- 350 Hours Video Class
- Class Notes PDF
- 14 Test Papers with Explanation Free
- Current Affairs PDF
- Live Class

**बस इतना ही कर लें
Mains में पहुँच आसान**

M-1A, Jyoti Bhawan, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi-09
8800233080, 9540444460, 9810664003



बिहार लोक सेवा आयोग

आस्था
IAS



BPSC 70th PT

100 दिनों में Course पूरा

Everyday 5 to 6 Hours Class

Offline & Online Mode

Every Sunday Test

Download Aastha IAS Academy App
for Live with Recorded Class

M-1A, Jyoti Bhawan, Dr. Mukherjee Nagar,
Delhi-110009

8800233080, 9540444460, 9810664003

BPSC 70TH

Prelims Test Series



First Full Test Free (Time: 10 AM to 12 Noon)

01	09 June 2024	Full Test
02	16 June 2024	History
03	23 June 2024	Geography + Economy
04	30 June 2024	Polity + Current Affairs
05	07 July 2024	General Science
06	14 July 2024	Bihar Special
07	21 July 2024	Full Test – 1
08	28 July 2024	Full Test – 2
09	04 Augut 2024	Full Test – 3
10	11 Augut 2024	Full Test – 4
11	25 Augut 2024	Full Test – 5
12	08 September 2024	Current Affairs

**Fee
4000/-**

Test Series is Available in Offline & Online Mode
Free PT Class Notes (PDF)



AASTHA IAS



M-1A, Jyoti Bhawan, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi-09

8800233080, 9540444460, 9810664003

BIHAR SPECIAL (QUES.)**1. बिहार में सीटों के संदर्भ में पर विचार कीजिए**

- | | |
|------------------|-----|
| I. लोकसभा | 40 |
| II. राज्यसभा | 16 |
| III. विधान परिषद | 76 |
| IV. विधान सभा | 243 |

उपरोक्त में कौन असत्य है?

- | | |
|--------------|-----------------------|
| (a) I और II | (b) I, II और III |
| (c) केवल III | (d) उपर्युक्त में सभी |

2. बिहार में लोकसभा के संदर्भ में विचार कीजिए

- लोकसभा की सीटों की संख्या 40 है
- पटना जिला में पटना साहिब और पाटलिपुत्र दो लोकसभा निर्वाचन क्षेत्र हैं।
- वर्ष 2024 लोकसभा चुनाव सात चरण में हो रहा है।

उपरोक्त में कौन सत्य है?

- | | |
|------------|-----------------------|
| (a) केवल 3 | (b) 1 और 2 |
| (c) 2 और 3 | (d) उपर्युक्त में सभी |

3. भारतीय संविधान के अनुसार, राज्यों की विधायिका में सम्मिलित है

- विधान परिषद एवं राज्यपाल
- विधान सभा एवं विधान परिषद
- विधानसभा, राज्यपाल एवं विधान परिषद जहां इसका अस्तित्व

उपरोक्त में सही को चयन कीजिए

- | | |
|------------|---------------|
| (a) केवल 3 | (b) 2 और 3 |
| (c) केवल 2 | (d) 1, 2 और 3 |

4. बिहार के स्वतंत्रता पूर्व अंतीम और स्वतंत्रता पश्चात् प्रथम राज्यपाल कौन था?

- सर मौरिस गानियर हेलेट, जयराम दास दौलत राम
- सर हग डो, जयराम दास दौलत राम
- सर थामस जार्ज रदरफोर्ड, डा. जाकिर हुसैन
- सर थामस फ्रांसिस मडिल, देवकान्त बरूआ

5. राज्यपाल के संदर्भ में विचार कीजिए

- संविधान में इनके नियुक्ति के लेकर कोई विशेष योग्यता निर्धारित नहीं की गई है
- राज्यपाल को प्राप्त सुविधाओं को उसकी पदावधि के समय कम नहीं किए जाएंगे।
- राष्ट्रपति की तरह महाभियोग द्वारा हटाया जाता है।

उपरोक्त में कौन सा कथन असत्य है?

- | | |
|------------|------------|
| (a) 1 और 2 | (b) 2 और 3 |
| (c) 1 और 3 | (d) केवल 3 |

6. निम्नलिखित में कौन सा राज्यपाल के स्वविवेकी कार्य नहीं है?

- राष्ट्रपति को सन्देश भेजना
- मंत्रीपरिषद की सलाह लेने के पश्चात भी अपनी इच्छा से कुछ कार्य करना
- राज्य में राष्ट्रपति शासन के सिफारिश
- राज्य विधानमंडल के समक्ष वित्तीय विवरण प्रस्तुत करवाना।

7. निम्नलिखित में किस परिस्थितियों में विधानसभा सदस्य की सदस्यता समाप्त हो सकती है?

- वह विधानसभा की सदस्यता से इस्तीफा दे दे
- वह विधान परिषद् का सदस्य मनोनीत हो जाए
- दल-बदल कानून का दोषी सिद्ध हो जाए
- उपर्युक्त में सभी

8. विधानमंडल के किसी सदस्य की योग्यता एवं अयोग्यता का अंतिम निर्णय राज्यपाल किसके परामर्श से करता है?

- | | |
|----------------|----------------------------|
| (a) राष्ट्रपति | (b) मुख्यमंत्री |
| (c) चुनाव आयोग | (d) उपर्युक्त में कोई नहीं |

9. मुख्यमंत्री को राज्य विधानसभा में बहुमत का विश्वास समाप्त होने पर क्या होगा?

- राज्यपाल उसे पद से हटा देगा
- उसे बहुमत प्राप्त करने हेतु एक मौका और देगा
- उसे हटाने के संबंध में प्रधानमंत्री से सलाह लेगा
- उसे हटाने के संबंध में राष्ट्रपति से सलाह लेगा

10. राज्य मंत्रिपरिषद से संबंधित अनुच्छेद को सुमेलित कीजिए

- | | |
|-----------------|--|
| A. अनुच्छेद 163 | 1. राज्य सरकार कार्य का संचालन |
| B. अनुच्छेद 164 | 2. राज्यपाल सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद |
| C. अनुच्छेद 166 | 3. राज्यपाल को सूचना अग्रेसित करना |
| D. अनुच्छेद 167 | 4. मुख्यमंत्री की नियुक्ति |

कूट:-

A B C D

- | |
|-------------|
| (a) 2 4 1 3 |
| (b) 3 4 2 1 |
| (c) 2 4 1 3 |
| (d) 1 2 3 4 |

11. राज्य के महाधिवक्ता के संदर्भ में कौन सा कथन गलत है?

- यह राज्य सरकार को विधिक मामलों में सलाह देता है।
- यह राज्यपाल द्वारा निर्धारित पारिश्रमिक प्राप्त करता है।
- इसका नियुक्ति उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश द्वारा किया जाता है।
- यह राज्यपाल के प्रसादपर्यन्त पद धारण करता है।

12. बिहार में पिछली बार राष्ट्रपति शासन किस राज्यपाल के सिफारिश पर लगाया गया था?

- | | |
|--------------------|------------------------|
| (a) श्री बुटा सिंह | (b) सुन्दर सिंह भडारी |
| (c) ए. आर. किदवाई | (d) नित्यानन्द कानूनगो |

13. बिहार में मुखिया अपना त्यागपत्र किसे सौंपता है?

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (a) जिलाधिकारी | (b) जिला पंचायत अधिकारी |
| (c) खण्ड विकास अधिकारी | (d) उपमुखिया |

14. बिहार में पंचायत समिति के अंकेक्षण, नियोजन और वित्त का अध्यक्ष कौन होता है?

- पंचायत का प्रमुख
- प्रखंड विकास पदाधिकारी
- जिला वित्त अधिकारी
- पंचायत समिति के प्रमुख

15. बिहार पंचायती राज अधिनियम में ग्राम पंचायत की अवधि पांच वर्षों की निर्धारित की गणना कब से की जाती है?
- (a) पंचायत निर्वाचन की अधिसूचना की तिथि से की जाती है।
 (b) पंचायत की पहली बैठक की तिथि से की जाती है।
 (c) पंचायत निर्वाचन के परिणाम घोषित करने की तिथि से की जाती है।
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
16. ग्राम कचहरी की संरचना पर विचार कीजिए
- I. सरपंच
 II. पंच
 III. विधि स्नातक व्यक्ति
 IV. पंचायत समिति
- उपरोक्त में कौन ग्राम कचहरी का भाग नहीं है
- (a) I और II (b) केवल II
 (c) केवल IV (d) I और III
17. बिहार पंचायती राज में बैठक के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
- (a) एक वर्ष में ग्राम सभा की 4 बैठकें बुलाए जाने का प्रावधान है।
 (b) प्रत्येक 2 माह में कम से कम एक बार पंचायत समिति को बैठक का आयोजन अनिवार्य है।
 (c) प्रत्येक 3 माह पर जिला परिषद की एक बार बैठक होना अनिवार्य है।
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
18. राज्य महिला आयोग का कार्यकाल निर्धारित किया गया है?
- (a) 3 वर्ष (b) 5 वर्ष
 (c) 2 वर्ष (d) 9 वर्ष
19. बिहार लोक सेवा आयोग की स्थापना कहाँ हुई थी?
- (a) राँची (b) पटना
 (c) कोलकाता (d) इनमें से कोई नहीं
20. बिहार अर्थव्यवस्था के संदर्भ में विचार कीजिए
1. विगत एक दशक में सकल राज्य घरेलू उत्पाद के आकार में डेढ़ गुना से अधिक वृद्धि दर्ज की गई है।
 2. वर्ष 2022-23 में सकल राज्य घरेलू उत्पाद 4.42 लाख करोड़ रुपये हो गया है।
 3. भारतीय राज्यों में 10.64% के वृद्धि दर के साथ प्रथम स्थान पर है।
- उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है?
- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) 1 और 3 (d) उपरोक्त में सभी
21. बिहार की अर्थव्यवस्था से संबंधित कौन-सा कथन सत्य है?
- (a) सकल राज्य घरेलू उत्पाद में प्राथमिक क्षेत्र का हिस्सा घटा है।
 (b) सकल राज्य घरेलू उत्पाद में तृतीयक क्षेत्र का हिस्सा बढ़ा है।
 (c) बिहार में कुल मुद्रास्फीति दर और ग्रामीण मुद्रास्फीति दर संपूर्ण भारत की मुद्रास्फीति दरों से कम और शहरी मुद्रास्फीति बराबर है।
 (d) उपर्युक्त में सभी
22. बिहार बजट 2024-25 के अनुसार कौन सा कथन असत्य है?
- (a) कुल राजस्व प्राप्ति - 226798.40 करोड़ रुपये
 (b) राजस्व व्यय - 225677 करोड़ रुपये
 (c) राजकोषीय घाटा - 29095.43 करोड़ रुपये
 (d) केन्द्र से प्राप्त सहायता अनुदान - 53160.62 करोड़ रुपये
23. वर्तमान मूल्य पर बिहार के प्रतिव्यक्ति आय पिछले वर्ष से कितना प्रतिशत वृद्धि हुई है?
- (a) 13.9 प्रतिशत (b) 9 प्रतिशत
 (c) 10.64 प्रतिशत (d) 5.3 प्रतिशत
24. बिहार सरकार आय का स्रोत को सुमेलित कीजिए-
- | | |
|------------------------------------|-----------|
| A. राज्य सरकार के कर राजस्व | 1. 40.52% |
| B. केन्द्रीय करों में राज्य का अंश | 2. 18.70% |
| C. केन्द्र सरकार से सहायता अनुदान | 3. 19.47% |
| D. लोक ऋण | 4. 18.53% |
- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| (a) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (b) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |
25. बिहार सरकार द्वारा किया गया विभिन्न विभागों पर खर्च को बढ़ते क्रम सही क्या है?
- (a) शिक्षा, स्वास्थ्य, ग्रामीण विकास
 (b) उर्जा, कृषि, खेल
 (c) शिक्षा, उर्जा, खेल
 (d) ग्रामीण विकास, स्वास्थ्य, शिक्षा
26. बिहार वित्त वर्ष 2022-23 के दौरान पशुधन एवं मत्स्य पालन में कितने प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई?
- (a) 10.57% (b) 11.6%
 (c) 9.5% (d) 9.67%
27. वित्त वर्ष 2022-23 में प्रति व्यक्ति GSDP में अव्वल पटना की, प्रति व्यक्ति आय कितनी है।
- (a) 1,15,239 रुपये (b) 2,87,000 रुपये
 (c) 1,27,986 रुपये (d) 1,91,341 रुपये
28. 'हर घर नल का जल' योजना के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
- (a) इस योजना का शुरुआत वर्ष 2015 में शुरू किया गया था।
 (b) केन्द्र सरकार ने वर्ष 2019 में प्रभावित होकर जल जीवन मिशन शुरू किया।
 (c) जल जीवन सर्वेक्षण रैंकिंग में बिहार के 4 जिले देश के सर्वोपरि जिलों में शामिल किया गया है।
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
29. बिहार आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 के मुताबिक निवेश का तीसरा सबसे बड़ा सेक्टर कौन बनकर उभरा है?
- (a) खाद्य प्रसंस्करण (b) खाद्य बाजार
 (c) इथेनॉल (d) वस्त्र उद्योग

30. बिहार में बिजली संबंधित रिपोर्ट के संदर्भ में असत्य कथन की पहचान कीजिए
- (a) बिहार देश में घरेलू बिजली उपभोक्ताओं के मामले में दूसरा स्थान पर है।
 (b) उत्तरी बिहार में 92.1 प्रतिशत तो दक्षिण बिहार में 86.8 प्रतिशत उपभोक्ता है।
 (c) गैर घरेलू बिजली उपभोक्ताओं में उत्तरी बिहार में 6% तो दक्षिणी बिहार में 7.7% है।
 (d) बिहार के घरेलू बिजली उपभोग में असम, झारखंड के बाद स्थान आता है।
31. बिहार में चतुर्थ कृषि रोडमैप किसे द्वारा जारी किया गया है?
- (a) राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू (b) मुख्यमंत्री नीतिश कुमार
 (c) कृषि मंत्री अर्जुन मुंडा (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
32. विभिन्न पोर्टल तथा उससे संबंधित विषय को सुमेलित कीजिए
- | | |
|--------------------------|-------------------|
| A. सारथी पोर्टल | 1. आपदा जागरूकता |
| B. बिहान पोर्टल | 2. बिहार कृषि |
| C. NITISH पोर्टल | 3. परिवहन |
| D. JPP (जन परिचय पोर्टल) | 4. सरकारी योजनाएँ |
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D |
| (a) 3 | 2 | 1 | 4 |
| (b) 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) 3 | 1 | 4 | 2 |
| (d) 3 | 4 | 1 | 2 |
33. कथन (A):- हाल ही ट्राई द्वारा जारी रिपोर्ट के अनुसार बिहार दूरसंचार घनत्व 56.66% कि साथ निचले पायदान पर है।
- कारण (R):- एक बड़ी आजादी आर्थिक रूप से कमजोर होने के साथ दूरसंचार सेवाओं के महंगे होने के कारण इसका लाभ नहीं उठा पाते हैं।
- (a) कथन A और R दोनों सही है और R, A की सही व्याख्या है।
 (b) कथन A और R दोनों सही है और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) कथन A सही है परन्तु R गलत है।
 (d) कथन A गलत है परन्तु R सही है।
34. बिहार में जूट का उत्पादन क्षेत्र कौन सा है-
- (a) पूर्णिया, दरभंगा, सहरसा (b) पटना, भागलपुर, सिवान
 (c) मुंगेर, पटना, गया (d) रोहतास, भागलपुर, बाका
35. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
- भागलपुर बिहार का एक रेशमी कपड़ा उत्पादन का केन्द्र है।
 - भागलपुरी रेशम एंथेरिया पफिया रेशम के कीड़े के कोकून से बनाया जाता है।
 - यह रेशमकीट टर्मिनलिया प्रजाति के पेड़ों में जंगली जंगलों में रहते हैं।
- उपरोक्त कौन सा कथन सही है?
- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) 1 और 3 (d) उपरोक्त में सभी

36. बिहार का कुल पथ घनत्व के अनुसार भारत में कौन सा स्थान है?
- (a) 3rd (b) 4th
 (c) 1st (d) 5th
37. जल-जीवन हरियाली अभियान में शामिल है।
- पारंपरिक जल स्रोतों का संरक्षण
 - वर्षा जल संग्रह
 - भण्डारण संरचना का निर्माण
- उपरोक्त में कौन सा कथन सही है
- (a) केवल 1 (b) 2 और 3
 (c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
38. बिहार राज्य के लिए जन्मकालीन जीवन संभाव्यता कितनी है
- (a) 67.2 वर्ष (b) 69.5 वर्ष
 (c) 72.1 वर्ष (d) 72.3 वर्ष
39. कृषि इनपुट अनुदान योजना के संदर्भ में विचार कीजिए
- फसलों के नुकसान की भरपाई के लिए सहायता राशि प्रदान करना है।
 - फसल बर्बाद हो जाने पर 2 हेक्टेयर जमीन तक के लिए सहायता राशि प्रदान किया जाएगा
- उपरोक्त में कौन सा कथन असत्य है
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
40. कृषि विकास रोडमैप के बारे में असत्य है-
- प्रथम कृषि विकास रोडमैप- 2008
 - चौथा कृषि विकास रोडमैप - 2023
 - कृषि विकास रोडमैप - 5 बार कृषि कर्मण पुरस्कार
- (a) i, ii (b) ii, iii
 (c) उपर्युक्त सभी (d) इनमें से कोई नहीं
41. बिहार में किस विभाग को सूर्योदय मुक्त बिजली योजना के लिए बनाया गया नोडल एजेंसी है?
- (a) समाज कल्याण विभाग (b) पुलिस विभाग
 (c) कृषि विभाग (d) डाक विभाग
42. बिहार सरकार का आगामी लक्ष्य के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
- (a) बिहार को विकसित राज्य बनाने का लक्ष्य - 2047
 (b) टीबी को पूरी तरह खत्म करना - 2025
 (c) 100% साक्षरता प्राप्त करना - 2030
 (d) हर खेत पानी - 2026
43. हाल ही में दुनिया का पहले डाक टिकट, कॉपर टिकट के 250वां स्थापना वर्ष का समारोह कहां आयोजित हुआ-
- (a) बिहार (b) उत्तर प्रदेश
 (c) मध्य प्रदेश (d) राजस्थान

44. हाल ही में जारी रिपोर्ट (2022-23) के अनुसार भारत के 17 राज्यों एवं केन्द्रशासित प्रदेश के 265 जिलों में सबसे ज्यादा बाल विवाह किस राज्य में होता है?
(a) झारखंड (b) उड़ीसा
(c) बिहार (d) उत्तर प्रदेश
45. निम्नलिखित में किस व्यक्ति का संबंध बिहार से है जिन्होंने वर्ष 2024 का भारत रत्न प्राप्त किया है?
(a) चौधरी चरण सिंह (b) लाल कृष्ण आडवानी
(c) कर्पूरी ठाकुर (d) पीवी नरसिम्हा राव
46. मुख्यमंत्री द्वारा बिहार डायरी एवं कैलेण्डर 2024 का लोकार्पण में दर्शाए गए थीम के संदर्भ में सुमेलित कीजिए
A. जनवरी माह 1. समाज सुधार अभियान
B. फरवरी माह 2. कृषि रोडमैप
C. मार्च माह 3. जीविका
D. जून माह 4. महिला सशक्तीकरण
A B C D
(a) 3 1 2 4
(b) 4 3 2 1
(c) 2 4 1 3
(d) 1 2 3 4
47. हाल ही में बिहार की गायिका को प्रधानमंत्री द्वारा नेशनल क्रिएटर्स पुरस्कार से सम्मानित किया गया?
(a) मैथिली ठाकुर (b) शारदा सिन्हा
(c) प्रियंका सिंह (d) नेहा सिंह राठौर
48. बिहार के किस जिले के अमिताभ यश उत्तर प्रदेश के एडीजी बने हैं?
(a) रोहतास (b) भोजपुर
(c) वैशाली (d) शिवहर
49. प्रवर्तन निदेशालय के अनुसार किस राज्य में अवैध रेत खनन का मामला सामने आया है, जिससे पर्यावरण को नुकसान हो रहा है और राज्य के खजाने को भारी नुकसान हो रहा है?
(a) झारखंड (b) उत्तर प्रदेश
(c) बिहार (d) राजस्थान
50. बिहार के वित्त विभाग के मंत्री कौन है?
(a) सम्राट चौधरी (b) नीतिश कुमार
(c) संतोष सुमन (d) तेजस्वी यादव
51. हाल में राष्ट्रपति द्वारा बिहार के किस जिले की खो-खो खिलाड़ी नसरीन शेख अर्जुन पुरस्कार समानित किया है?
(a) अररिया (b) किशनगंज
(c) पूर्णिया (d) कटिहार
52. नीति आयोग द्वारा जारी एक रिपोर्ट के अनुसार गरीबी रेखा से बाहर आने में बिहार का कौन-सा स्थान है?
(a) पहला (b) दूसरा
(c) तीसरा (d) अंतिम
53. निम्नलिखित में से बिहार के किस बालक/बालिका को प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार 2024 से सम्मानित किया गया है?
(a) मुहम्मद हुसैन (b) पल साक्षी
(c) वीरज नारायण (d) मंजीत सिंह
54. पटना में लोकसभा चुनाव में वोटिंग लक्ष्य को 67% पहुंचाने के कौन-सा अभियान शुरू किया गया है?
(a) नॉक द डोर
(b) मेरा पहला बोट देश के लिए
(c) मिशन 414
(d) वोटर टर्न आउट
55. निम्नलिखित में सही कथन के चयन कीजिए-
(a) ग्रामीण परिवारों को मुफ्त ऑप्टिकल फाइबर कनेक्शन-सिवान
(b) मैथिली भाषा के लिए वर्ष 2023 का प्रतिष्ठित साहित्य आदिमी पुरस्कार-वासुकीनाथ
(c) औद्योगिक जल उपयोग दक्षता श्रेणी के तहत फिक्की जल पुरस्कार 2023- NTPC बाढ़
(d) उपरोक्त में सभी
56. बिहार का पहला फोरलेन ग्रीन-फील्ड एक्सप्रेस-वे है-
(a) पटना-बख्तियारपुर से राजगीर
(b) औरंगाबाद से होते हुए दरभंगा तक
(c) आरा-बक्सर
(d) पटना-बेतिया
57. भारत का पहला ऑनलाइन एग्री हैक्थोन का आयोजन करनेवाला देश का पहला विश्वविद्यालय है-
(a) बिहार कृषि विश्वविद्यालय, साबौर, भागलपुर
(b) पूसा, समस्तीपुर
(c) बिहार एग्रीकल्चर यूनिवर्सिटी, मुंगेर
(d) आर्यभट्ट ज्ञान विश्वविद्यालय, पटना
58. बिहार के विज्ञान एवं प्रावैधिकी विभाग का नाम बदलकर क्या रखा गया है?
(a) विज्ञान अकादमी
(b) विज्ञान एवं प्रावैधिकी अकादमी
(c) विज्ञान एवं प्रावैधिकी प्रशिक्षण संस्थान
(d) विज्ञान प्रावैधिकी एवं तकनीकी शिक्षा विभाग
59. देश में NTPS सिस्टम (राष्ट्रीय परागमन पास प्रणाली) लागू करने वाला बिहार कौन सा राज्य बना है?
(a) पाँचवा (b) दूसरा
(c) तीसरा (d) पहला
60. हाइड्रोपोनिक्स विधि से किस कृषि विश्वविद्यालय के द्वारा पानी में स्ट्राबेरी की खेती की जाएगी?
(a) कृषि विश्वविद्यालय पटना
(b) बिहार कृषि विश्वविद्यालय भागलपुर
(c) राजेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय समस्तीपुर
(d) कृषि विश्वविद्यालय बेगूसराय

61. आत्मनिर्भर बिहार के सात निश्चय-2 के संघटन नहीं है?

- (a) स्वच्छ गांव - समृद्ध गाँव
(b) स्वच्छ शहर - विकसित शहर
(c) युवा शक्ति - बिहार की प्रगति
(d) बाल विकास - मानव विकास

उत्तर - (d)

62. बिहार को पूर्ण साक्षर बनाने का लक्ष्य रखा गया है?

- (a) 2028 (b) 2030
(c) 2035 (d) 2047

उत्तर - (b)

63. बिहार के वर्तमान संदर्भ में कौन असत्य है

- (a) राज्यपाल - श्री राजेन्द्र विश्वनाथ आलोक
(b) मुख्यमंत्री - नीतिश कुमार
(c) विधानसभा के अध्यक्ष - नंदकिशोर यादव
(d) विपक्ष के नेता - तेजप्रताप यादव

64. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए-

- I. बिहार में पूर्व-प्रस्तर युगीन औजारों के अवशेष मुंगेर और नालंदा जिले से प्राप्त हुए हैं।
II. औजारों में खुदुरी पत्थर के बने कुल्हाड़ियों के फल चाकू और खुर्पियाँ शामिल हैं।
III. नव-प्रस्तर युग के अवशेष सारण और वैशाली जिलों में मिले हैं।

उपरोक्त में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) केवल I और II (b) केवल II और III
(c) केवल I और III (d) उपरोक्त में कोई नहीं

65. कथन (A):- उत्तर वैदिक काल में आर्यों का प्रसार बिहार जैसे भारत के पूर्वी क्षेत्रों में प्रारंभ हुआ।

कारण (R):- इस काल में गांगेय घाटी के घने जंगलों वाले क्षेत्रों में आर्यों का बसना आसान हुआ, क्योंकि लौह-प्रौद्योगिकी की विकास हो चुका था।

- (a) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(b) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) कथन A सही है परन्तु R गलत है।
(d) कथन A गलत है परन्तु R सही है।

66. बिहार में तीन महाजनपद के क्षेत्र स्थित थे, इसकी विस्तृत जानकारी कहाँ से प्राप्त होती है?

- (a) शतपथ ब्राह्मण (b) अगुत्तरनिकाय
(c) सामवेद (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

67. लिच्छवी गणराज्य के संदर्भ में कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) बिहार में स्थित तीन महाजनपदों में लिच्छवी गणराज्य भी एक है।
(b) यह गंगा नदी के उत्तर में स्थित है।
(c) इसकी सीमाएँ वर्तमान वैशाली और पटना जिलों तक फैली हुयी थी।
(d) सर्वप्रथम लोकतांत्रिक गणराज्य का बीजारोपण लिच्छवी से हुआ था।

68. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

- (a) अंग 1. कुसीनारा
(b) मगध 2. वैशाली
(c) वज्जि 3. चंपा
(d) मल्ल 4. राजगृह

A B C D

- (a) 1 2 3 4
(b) 3 4 2 1
(c) 4 3 1 2
(d) 2 3 4 1

69. किस शासक ने सिंहासन पर बैठन के लिए अपने पिता बिम्बिसार की हत्या कर दी थी?

- (a) अशोक (b) अजातशत्रु
(c) कनिष्क (d) बृहद्रथ

70. मगध की सफलता के कारण पर विचार कीजिए

1. लाभप्रद भौगोलिक स्थिति
2. बड़े पैमाने पर हाथियों का उपयोग
3. अच्छे नेतृत्वकर्ता का होना

उपरोक्त में कौन सा कथन सही है?

- (a) 1 और 3 (b) 2 और 3
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

71. हर्यक वंश का कौन शासक था, जो जैन एवं बौद्ध दोनों मतों का समर्थक था?

- (a) बिम्बिसार (b) अजातशत्रु
(c) उदयिन (d) a और b दोनों

72. कथन (A):- बौद्ध धर्म के संस्थापक गौतम बुद्ध 80 वर्ष की आयु में कुशीनगर में कुशीनगर में निधन हो गया।

कारण (R):- बुद्ध के मृत्यु की घटना को महापरिनिर्वाण कहा गया है।

- (a) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(b) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) कथन A सही है परन्तु R गलत है।
(d) कथन A गलत है परन्तु R सही है।

73. चन्द्रगुप्त मौर्य के संदर्भ में कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) मौर्य साम्राज्य को संस्थापक एवं भारत का मुक्तिदाता भी कहा जाता है।
(b) उसने भारतीय उप-महाद्वीप देशव्यापी शासन-प्रणाली का भी निर्माण किया।
(c) इसके न्याय प्रशासन विकेन्द्रीयकृत और लचीला था।
(d) उसका उत्तराधिकारी बिन्दुसार था।

74. अशोक द्वारा न्याय प्रशासन को सुव्यवस्थित रखने के लिए कौन-सा कदम उठाया गया?

- (a) राजूक नामक अधिकारी की नियुक्ति
(b) समाज में शांति, सद्भाव तथा सहिष्णुता पर बल
(c) उच्च नैतिक आदर्शों को प्रोत्साहन
(d) उपर्युक्त में सभी

75. निम्नलिखित में किस जैन तीर्थंकरों को श्वेताम्बर स्त्री व दिगम्बर पुरुष मानते हैं?
 (a) आदिनाथ (b) मल्लिनाथ
 (c) महावीर (d) संभवनाथ
76. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
 A. गृहत्याग 1. प्रज्ञावान
 B. प्रथम उपदेश 2. महाभिनिष्क्रमण
 C. मृत्यु 3. महापरिनिर्वाण
 D. ज्ञान प्राप्ति 4. धर्मचक्र प्रवर्तन
A B C D
 (a) 2 4 3 1
 (b) 1 2 3 4
 (c) 3 2 4 1
 (d) 4 3 2 1
77. गृह त्यागने के बाद बुद्ध ने आलरकलाम से किसकी शिक्षा ग्रहण की थी?
 (a) सांख्या दर्शन (b) नीतिशास्त्र
 (c) भौतिक शिक्षा (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
78. बुद्ध के जीवन के सम्बन्ध में निम्नलिखित जोड़ियों में से कौन-सी सुमेलित नहीं है?
 (a) जन्म स्थल - लुम्बिनी
 (b) ज्ञान प्राप्ति - बोध गया
 (c) प्रथम प्रवचन - राजग्रह
 (d) निर्वाण - कुशीनगर
79. किसके वंश के शासन काल में डेमेट्रीयस का आक्रमण पाटलीपुत्रा पर हुआ था?
 (a) मौर्य वंश (b) शुंग वंश
 (c) गुप्त वंश (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
80. आजीवक संप्रदाय के संस्थापक मकखलि गोशाल की मृत्यु किस संघर्ष में हुई थी?
 (a) मगध - लिच्छवि
 (b) मगध - अंग
 (c) अंग - वैशाली
 (d) मगध - वैशाली
81. मध्यकालीन बिहार की इतिहास की जानकारी की स्रोतों में शामिल नहीं है-
 (a) नुहानी राज्य के स्रोत
 (b) मिथिला क्षेत्र में लिखे गेयग्रंथ
 (c) विद्यापति की रचित कीर्तिलता
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
82. मध्यकाल के बिहारशरीफ का नगर महत्वपूर्ण रहा-
 1. व्यापार केन्द्र के रूप में
 2. विद्या केन्द्र के रूप में
 3. प्रशासनिक केन्द्र के रूप में
 4. धार्मिक केन्द्र के रूप में
 (a) 1 और 3 (b) 1, 2 और 3
 (c) 2, 3 और 4 (d) 2 और 4

83. कर्नाट वंश का अंतिम शासक कौन था?
 (a) हरि सिंह (b) राम सिंह
 (c) मति सिंह (d) श्याम सिंह
84. 1197-98 ई. के पश्चात् बख्तियार खिलजी बिहार के किस क्षेत्र पर आक्रमण किया था?
 (a) मिथिला क्षेत्र (b) मगध क्षेत्र
 (c) तिरहुत क्षेत्र (d) सारण क्षेत्र
85. कथन (A):- बिहार का प्रथम मुस्लिम विजेता मोहम्मद-बिन-बख्तियार खिलजी था।
 कारण (R):- आक्रमण के दौरान ओदंतपुरी, विक्रमशिला विश्वविद्यालय को नष्ट कर दिया।
 (a) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
 (b) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) कथन A सही है परन्तु R गलत है।
 (d) कथन A गलत है परन्तु R सही है।
86. जब बख्तियार खिलजी बिहार में कर्मनासा नदी के पूर्वी ओर सैनिक अभियान आरंभ किये उस समय सेन वंश का शासक कौन था?
 (a) लक्ष्मण सेन (b) हेमन्त सेन
 (c) बल्लाम सेन (d) केशव सेन
87. बिहार में सैनिक अभियान आयोजित करने वाला पहला सुल्तान कौन था?
 (a) बलबन (b) फिरोजशाह
 (c) सिकन्दर लोदी (d) इल्तुतमिश
88. किस काल में बिहार पर दिल्ली सल्तनत के सुल्तानों को निर्णायक वर्चस्व स्थापित हुआ?
 (a) ममलूक वंश के काल में
 (b) खिलजी युग में
 (c) तुगलक काल में
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
89. बिहार के कर्नाट वंश के शासक हरिसिंह देव को पराजित करने वाला सुल्तान कौन था?
 (a) अलाउद्दीन खिलजी (b) गयासुद्दीन तुगलक
 (c) इल्तुतमिश (d) फिरोजशाह तुगलक
90. मोहम्मद बिन तुगलक ने बिहार के किस नगर का नाम तुगलकपुर कर दिया था?
 (a) दरभंगा (b) पटना
 (c) भागलपुर (d) पूर्णिया
91. बिहार में प्रारम्भिक तुर्क गतिविधियों के संदर्भ में महत्वपूर्ण जानकारी के प्रमुख स्रोत कौन-सा है?
 (a) तबकात-ए-नासिरी (b) अकबरनामा
 (c) तारीख-ए-अलहिन्द (d) वाक्यात-ए-मुश्ताकी

92. बिहार में तुर्क शासन के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
 (a) तुर्क सत्ता का स्थापना वर्ष 1197-98 में हुई
 (b) तुर्क सत्ता के संस्थापक बख्तियार खलजी था
 (c) तुर्क आक्रमण के समय मगध में कोई स्थिर राजशक्ति नहीं थी।
 (d) उपरोक्त में कोई नहीं
93. तुगलककालीन अरबी लेखक इब्न-ए-फदउल्लाह-ए-अमीरी ने बिहार के चर्चा किस शासक के साम्राज्य के रूप में किया है?
 (a) ग्यासुद्दीन तुगलक (b) मोहम्मद बिन तुगलक
 (c) फिरोजशाह तुगलक (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
94. बंगाल से लौटते समय मार्ग में गियासुद्दीन ने बिहार के किस क्षेत्र पर आक्रमण किया था?
 (a) तिरहुत (मिथिला) (b) मगध
 (c) दरभंगा (d) बिहार शरीफ
95. सिकंदर लोदी के बिहार अभियान के परिणाम स्वरूप बंगाल के शासक अलाउद्दीन हुसैनशाह के साथ हुई संधि के संदर्भ में कौन सत्य है?
 (a) मुंगेर दोनों के बीच का सीमा निर्धारण हुई
 (b) तिरहुत एवं सारण के जमींदारों ने भी आधीनता स्वीकार कर ली।
 (c) बंगाल का शासक ने सिकंदर के शत्रुओं को शरण न देने का वायदा भी किया।
 (d) उपर्युक्त में सभी
96. घाघरा युद्ध से बाबर को क्या हासिल हुआ?
 (a) बक्सर और चौसा तक अधिकार हो गया।
 (b) महमूद लोदी को बिहार से उड़ीसा भाग जाना पड़ा।
 (c) बंगाल का शासक नुसरत शाह से संधि हो गई।
 (d) उपर्युक्त सभी।
97. जहांगीर ने बिहार में किसे मनसबदार नियुक्त किया था?
 (a) बाजबहादुर (b) जगत सिंह
 (c) इस्लाम खाँ (d) अब्दुर्रहमान
98. बिहार में यूरोपियन व्यापारियों के संदर्भ में विचार कीजिए-
 1. सबसे पहले बिहार पहुँचने वाले पूर्वगाली थे
 2. डच व्यापारियों ने 1632 में पटना में फैक्ट्री स्थापित किया था।
 3. फ्रांसीसी व्यापारियों का व्यापारिक केन्द्र चन्द्रनगर था।
 उपरोक्त में कौन सा कथन असत्य है?
 (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) 1 और 3 (d) उपरोक्त में कोई नहीं
99. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-
 A. मुण्डा विद्रोह 1. 1856
 B. संथाल विद्रोह 2. 1770-1800
 C. लोटा विद्रोह 3. 1855
 D. नोनिया विद्रोह 4. 1899-1900
 A B C D
 (a) 3 4 1 2
 (b) 3 1 2 4
 (c) 4 3 1 2
 (d) 4 3 2 1
100. 1770-71 ई. में बिहार के किस क्षेत्र में सन्यासी विद्रोह का केन्द्र था?
 (a) मुंगेर (b) दरभंगा
 (c) पूर्णिया (d) मधुबनी
101. जवाहरलाल नेहरू ने पहली बार किस कांग्रेस अधिवेशन में भाग लिया था?
 (a) 27वाँ अधिवेशन, बांकीपुर
 (b) 37वाँ अधिवेशन, गया
 (c) 53वाँ अधिवेशन, रामगढ़
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
102. गांधीजी द्वारा बिहार में किस स्थान पर आंदोलन का नेतृत्व किया गया?
 (a) चम्पारण (b) पटना
 (c) भागलपुर (d) सितामढ़ी
103. बिहार के किस नेता ने महात्मा गांधी के साथ किसान आन्दोलन का नेतृत्व किया?
 (a) बाबा रामचन्द्र (b) डॉ राजेन्द्र प्रसाद
 (c) राजकुमार शुक्ल (d) रफी अहमद क़िदवई
104. बिहार में नमक सत्याग्रह सर्वप्रथम कहाँ से शुरू हुआ?
 (a) चंपारण एवं पटना (b) चंपारण एवं सारण
 (c) पटना एवं शहाबाद (d) भागलपुर
105. नमक सत्याग्रह आंदोलन में महिलाओं की भागीदारी के लिए गांधीजी को राजी करने वाली महिलाओं में से कौन थीं?
 (a) कमलादेवी चट्टोपाध्याय (b) अम्बाबाई
 (c) पंडित रमाबाई (d) ताराबाई शिंदे
106. बिहार में 'नमक सत्याग्रह' 15 अप्रैल को किस जिले में नमकीन मिट्टी से नमक बना कर आरंभ किया गया था?
 (a) मुंगेर और भागलपुर (b) मोतिहारी और छपरा
 (c) चम्पारण और सारण (d) शाहबाद और मुंगेर
107. बिहार में किसके नेतृत्व में सर्वदलीय दल ने साइमन कमीशन का बहिष्कार किया था?
 (a) अनुग्रह नारायण सिन्हा (b) रामवृक्ष बेनीपुरी
 (c) फणीश्वर नाथ रेणु (d) राजेन्द्र प्रसाद
108. किस आंदोलन के प्रभाव में आकर, बिहार के लोगों ने चौकीदारी कर देने से इंकार कर दिया था?
 (a) असहयोग आंदोलन (b) सविनय अवज्ञा आंदोलन
 (c) भारत छोड़ो आंदोलन (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
109. बिहार में पहले पुरुष सत्याग्राही एवं पहली महिला सत्याग्राही क्रमशः कौन थे?
 (a) श्री कृष्ण सिंह, जानकी देवी
 (b) अनुग्रह नारायण सिंह, सावित्री देवी
 (c) जयप्रकाश नारायण, सरस्वती देवी
 (d) राजेन्द्र प्रसाद, सरला देवी
110. बिहार में होमरूल के संस्थापक कौन थे?
 (a) सच्चिदानंद सिन्हा (b) मजहरूल हक
 (c) एनी बेसेंट (d) राजेन्द्र प्रसाद

111. सीवान थाने पर राष्ट्रीय झंडा फहराने की कोशिश में निम्न में किसे पुलिस की गोलियों के शिकार होना पड़ा?
 (a) फुलेना प्रसाद श्रीवास्तव (b) जगलाल चौधरी
 (c) कुलानंद वैदिक (d) श्याम बिहारी लाल
112. भारत छोड़ो आंदोलन से उत्पन्न दंगे किस क्षेत्र में सबसे अधिक व्यापक रहे?
 1. बिहार 2. बंगाल
 3. गुजरात 4. संयुक्त प्रांत
 उपर्युक्त में सही का चयन कीजिए-
 (a) 1 और 2 (b) केवल 2
 (c) 2 और 3 (d) 1 और 4
113. आजाद दस्ता के संदर्भ में विचार कीजिए
 1. इसका गठन विशेष रूप से सरकार के विरुद्ध तोड़-फोड़ की कार्यवाहियों के लिए किया गया था।
 2. इसका पहले प्रशिक्षण शिवर राजविलास के जंगल में होता था।
 3. बिहार में नेपाल से प्रेरित होकर इसका भागलपुर और पूर्णिया में भी इसी ढक का संगठन का स्थापना किया गया।
 उपरोक्त में कौन सा कथन असत्य है?
 (a) 1 और 3 (b) 2 और 3
 (c) 1 और 2 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
114. कथन (A):- गुजरात के नव-निर्माण आंदोलन से प्रेरित होकर बिहार में भी जन आंदोलन आरंभ हुआ।
 कारण (R):- यह आंदोलन जय प्रकाश नारायण द्वारा व्यक्तिगत स्वतंत्रता, समाचार पत्रों की स्वतंत्रता समाप्त के लेकर था।
 (a) कथन A और R दोनों सही है R, A का व्याख्या करता है।
 (b) कथन A और R दोनों सही है R, A का व्याख्या नहीं है।
 (c) कथन A सही है परन्तु R गलत है।
 (d) कथन A गलत है परन्तु R सही है।
115. वर्ष 1937 में कार्यकारी सरकार बनाने का दायित्व निम्न किसे सौंपा गया था?
 (a) श्री कृष्ण सिंह (b) श्री मोहम्मद युनुस
 (c) डा. सच्चिदानन्द सिन्हा (d) श्री रामदयालू सिंह
116. बिहार के मिथिला में गाए जाने वाला गीत 'लगनी राग' किस अवसर पर गाया जाता है?
 (a) बच्चे के जन्म अवसर पर
 (b) विवाह के अवसर पर
 (c) होली के अवसर पर
 (d) रामनवमी के अवसर पर
117. बिहार के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
 (a) कुल क्षेत्रफल - 94163 वर्ग किमी.
 (b) भारत के क्षेत्रफल का प्रतिशत - 2.36%
 (c) समुद्र तल से ऊंचाई - 173 फीट
 (d) समुद्र तट निकटतम - 380 किमी

118. बिहार में कुल कितने जिलों न तो अंतराष्ट्रीय सीमा का निर्धारण करते हैं और न ही किसी राज्य से स्पर्श करते हैं?
 (a) 13 (b) 15
 (c) 16 (d) 17
119. पटना का स्थानीय समय-
 (a) भारतीय मानक समय से आगे है।
 (b) भारतीय मानक समय से पीछे है।
 (c) वही है जो भारतीय मानक समय है
 (d) भारतीय मानक समय से संबंधित नहीं है
120. बिहार का तराई प्रदेश विस्तृत है-
 (a) छोटानागपुर पठार के उत्तरी कगार के समानान्तर
 (b) भारत-नेपाल सीमा के समानान्तर
 (c) रोहतास पठार के पूर्वी कगार के समानान्तर
 (d) राजमहल पहाड़ियों की पश्चिमी सीमा के समानान्तर
121. बिहार के बाहरी क्षेत्र वार जिलों में सुमेलित नहीं है?
 (a) सबसे पश्चिमी जिला - कैमूर
 (b) सबसे उत्तरी जिला - पश्चिमी चम्पारण
 (c) सबसे दक्षिणी जिला - गया
 (d) सबसे पूर्वी जिला - पूर्णिया
122. बिहार के निम्नलिखित में से किस जिले नेपाल के साथ सबसे लंबी सीमा साझा करती है?
 (a) पश्चिमी चम्पारण (b) पूर्वी चम्पारण
 (c) अररिया (d) किशनगंज
123. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

चट्टान	विस्तार क्षेत्र
(a) घरवाड़ चट्टान	1. बिहार के उत्तरी पश्चिम भारत
(b) विंध्यन चट्टान	2. नवादा, जुमई
(c) तर्शियरी चट्टान	3. बिहार के मैदानी भाग
(d) क्वार्टरनरी चट्टान	4. कैमूर, रोहतास

A	B	C	D
(a) 2	4	1	3
(b) 1	2	3	4
(c) 4	3	2	1
(d) 1	4	3	2
124. बिहार में 'अमझोर' किसके उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है?
 (a) पाइराइट (b) अमरक
 (c) सोना (d) कोयला
125. निम्नलिखित भू-आकृतियों में से किसके द्वारा बिहार राज्य का उत्तरी पश्चिमी सीमा घिरा है?
 (a) सोमेश्वर पहाड़ी श्रेणी (b) कैमूर पठार
 (c) नवादा पहाड़ी प्रदेश (d) राजगीर पहाड़ी प्रदेश
126. बिहार में जलवायु को प्रभावित निर्धारित कारक कौन-सा है?
 (a) उत्तर में हिमालय पर्वत की स्थिति
 (b) बंगाल के खाड़ी से दूरी
 (c) उच्चावच
 (d) उपर्युक्त में सभी

127. बिहार में किस प्रकार के वन पाए जाते हैं?

- (a) आर्द्र पतझड़ वन (b) शुष्क पर्णपाती वन
(c) शीतोष्ण वन (d) टैगा वन

128. पूर्वी बिहार में चक्रवाती तूफान को किस नाम से जाना जाता है?

- (a) काल वैशाखी (b) हरिकेन
(c) नीर (d) उपर्युक्त में सभी

129. बिहार सबसे सर्वाधिक और सबसे कम वर्षा वाला जिला कौन-सा है?

- (a) किशनगंज, गया (b) किशनगंज, औरंगाबाद
(c) जहानाबाद, पटना (d) पश्चिमी चंपारण, मुंगेर

130. कथन (A):- दक्षिण पश्चिमी मानसून की बंगाल की खाड़ी की शाखा से बिहार में सर्वाधिक वर्षा होती है।

कथन (R):- पूर्व से पश्चिम एवं उतर से दक्षिण की ओर वर्षा की मात्रा में कभी आती है

- (a) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या करता है
(b) A और R दोनों सही हैं किंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है किंतु R गलत है
(d) A गलत है किंतु R सही है

131. गंगा में मिलने वाली बिहार के प्रमुख नदियां को सुमेलित कीजिए-

- A. गंडक 1. चौसा के निकट
B. कर्मनाशा 2. फतुहा
C. पुनपुन 3. पहलेजा के निकट
D. सोन 4. दिलवारा के निकट

	A	B	C	D
(a)	3	2	1	4
(b)	3	1	2	4
(c)	4	3	2	1
(d)	1	2	3	4

132. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?

- (a) कमला नदी - महाभारत श्रेणी
(b) कोसी नदी - गोंसाईथान चोटी
(c) बागमती नदी - सोमेश्वर पहाड़ी
(d) सोन नदी - अमरकंटक पहाड़ी

133. बिहार में रबर डैम किस नदी पर बनाया गया है?

- (a) गंगा (b) सोन
(c) फल्गु (d) गंडक

134. बिहार के कौन सा झील है जिसमें कैस्पियन व साइबेरिया से आने वाले पक्षियों का प्रवास स्थल के लिए जाना जाता है?

- (a) गोगाबिल झील (b) कॉवर झील
(c) जगतपुर झील (d) अनुपम झील

135. बिहार के 'रामसर स्थल' की सूची में कौन सा झील को शामिल किया गया है?

- (a) कुशेश्वर झील (b) उदयपुर झील
(c) कांवर झील (d) बख्तियारपुर झील

136. बिहार का सर्वाधिक सिंचित और सबसे कम सिंचित जिला कौन सा है?

- (a) रोहतास, शिवहर (b) औरंगाबाद, रोहतास
(c) गया, पटना (d) पश्चिम चंपारण, मुंगेर

137. बिहार में उर्जा के संबंध में विचार कीजिए

- नवीकरणीय उर्जा से कुल उत्पादन का 2.3% प्राप्त करता है
 - बिहार के बाढ़ में 660 मेगावाट इकाई समर्पित किया है
 - NTPC द्वारा 90% बिजली आवश्यकता पूर्ति होता है।
- उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है?
- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

138. बिहार में शून्य कार्बन उत्सर्जन का लक्ष्य है?

- (a) वर्ष 2024 तक (b) वर्ष 2040 तक
(c) वर्ष 2025 तक (d) वर्ष 2050 तक

139. भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2021 के संदर्भ में बिहार पर विचार कीजिए

- I. वनावरण - 7380.79 वर्ग किमी
II. कुल भौगोलिक क्षेत्र का - 7.84%
III. वृद्धि - 78 वर्ग किमी

उपरोक्त में कौन सा सत्य है?

- (a) II और III (b) I और III
(c) I और II (d) उपर्युक्त में सभी

140. वन रिपोर्ट 2021 में वर्ष 2019 की तुलना में सर्वाधिक वृद्धि तथा सबसे कम वृद्धि क्रमशः बिहार के किस जिले में हुआ है?

- (a) रोहतास, जहानाबाद (b) कैमूर, पश्चिम चम्पारण
(c) बांका, कैमूर (d) गया, रोहतास

141. बिहार के किस व्यक्ति को डाल्फिन मैन ऑफ इंडिया के नाम से जाना जाता है?

- (a) रविन्द्र कुमार सिन्हा (b) डा. बिदेश्वर पाठक
(c) सुनीता नारायण (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

142. बिहार में जी आई टैग के संदर्भ में विचार कीजिए

- मर्चा चावल को जी आई टैग प्राप्त करने के साथ कृषि उत्पाद की कुल संख्या 6 हो गई है।
- भौगोलिक संकेतक पंजीकरण अधिनियम 1999 द्वारा प्रदान किया जाता है।
- जनवरी 2023 तक कुल 500 से अधिक जी आई टैग प्राप्त है।

उपरोक्त में कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

143. जी-आई टैग के बारे में असत्य है-

- (a) कतरनी चावल - भागलपुर
(b) सिलाऊ खाजा - नांलदा
(c) मगही पान - नवादा
(d) शाही लीची - पूर्णिया

144. एक जिला एक उत्पाद के संदर्भ में सुमेलित कीजिए

जिला	उत्पाद
(a) अररिया	1. जर्दालू आम
(b) अरवल	2. कतरनी चावल
(c) बांका	3. मखाना
(d) भागलपुर	4. आम

A	B	C	D
(a)	3	4	2
(b)	4	2	3
(c)	2	4	3
(d)	1	2	3

145. राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण द्वारा बिहार में किस जिले में दूसरा बाघ अभ्यारण्य बना रहा है?

- (a) जमुई (b) कैमूर
(c) पश्चिमी चम्पारण (d) पटना

146. कथन (A):- COP 28 में बिहार को वनीकरण प्रयासों के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मान दिया गया।

कारण (R):- बिहार सरकार के जल जीवन हरियाली अभियान के लिए यह सम्मान दिया गया है।

- (a) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(b) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) कथन A सही है परन्तु R गलत है।
(d) कथन A गलत है परन्तु R सही है।

147. बिहार में किस स्थान पर एशिया का पहला डॉल्फिन रिसर्च सेंटर उदघाटन किया गया है?

- (a) भागलपुर (b) पटना
(c) मुंगेर (d) बक्सर

148. अखिल भारतीय बाघ अनुमान रिपोर्ट 2022 के अनुसार बिहार में बाघों की संख्या कितनी है?

- (a) 21 (b) 31
(c) 54 (d) 28

149. निम्नलिखित पर विचार कीजिए

1. बोधगया - गया
2. वैशाली - वैशाली
3. केसरिया - पू. चंपारण
4. लछौर - जमुई

उपरोक्त में कौन सा बौद्ध धाम के रूप में पर्यटन विभाग द्वारा चिह्नित किया गया है

- (a) 1 और 2 (b) 1, 2 और 3
(c) 1 और 4 (d) 3 और 4

150. बिहार के पर्यटन स्थलों के संदर्भ में कौन सा कथन निम्नलिखित में सही है?

1. ककोलत में एक प्रसिद्ध झरना है
2. भीम बांध मुंगेर के दक्षिण-पश्चिम में स्थित है
3. करण्डा कुण्ड भगवान बुद्ध के जीवन से संबंध है
4. वीरायतन एक जैन मंदिर एवं संग्रहालय है

उपर्युक्त में सही का चयन कीजिए

- (a) 1, 2 और 3 (b) 2, 3 और 4
(c) 1, 2 और 4 (d) उपरोक्त में सभी

BIHAR SPECIAL (EXP.)

1. **उत्तर-(c) व्याख्या:** बिहार में कुल विधानसभा के सीटों की संख्या 243 जिसमें 38 अनुसूचित जाति और 2 अनुसूचित जनजाति के लिए आरक्षित है। दूसरी ओर विधानपरिषद की संख्या 16 है। लोकसभा की सीटों की संख्या 40 है वहीं राज्यसभा की सीटों की संख्या 16 है।
2. **उत्तर-(d) व्याख्या:** लोकसभा की सीटों की संख्या 40 है पटना एक ऐसा जिला है जिसमें 2 लोकसभा से आते हैं। एक पटना साहिब और दूसरा पाटलिपुत्र है। वर्ष 2024 के लोकसभा चुनाव चुनाव आयोग द्वारा बिहार में सात चरणों में कराने का निर्णय लिया है।
3. **उत्तर-(a) व्याख्या:** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 168 के अनुसार राज्य विधानमंडल का गठन का प्रावधान है जिसमें विधानपरिषद, विधानसभा और राज्यपाल को शामिल किया जाता है। विधानमंडल के गठन कोई एकरूपता नहीं है अधिकांश राज्यों में एकसदनीय व्यवस्था है जबकि कुछ में द्विसदनीय है। वर्तमान समय में आंध्रप्रदेश, बिहार, मध्यप्रदेश, कर्नाटक, तमिलनाडु, तेलंगाना और उत्तर प्रदेश में द्विसदनीय व्यवस्था है। अन्य राज्यों में एकसदन। जहां किसी राज्य के विधानमंडल के दो सदन हैं, एक को विधानपरिषद और दूसरे को विधानसभा के रूप में जाना जाएगा। जहां केवल एक सदन है उसे विधानसभा के रूप में जाना जाएगा।
4. **उत्तर-(b) व्याख्या:** बिहार के स्वतंत्रता पूर्व अंतिम सर हग डा जिसका कार्यकाल अवधि 13 मई 1946 से 14 अगस्त 14 अगस्त 1947 तक था। स्वतंत्रता पश्चात् प्रथम राज्यपाल जयराम दास दौलत राम जिसका कार्यकाल अवधि 15 अगस्त 1947 से 11 जनवरी 1948 तक था।
5. **उत्तर-(d) व्याख्या:** राज्यपाल के पद पर नियुक्ति होने के लिए भारतीय संविधान में कुछ योग्यताएं निर्धारित की गई हैं जिसमें वह भारत का नागरिक हो, 35 वर्ष की आयु पूरी कर चुका हो और वह लाभ के लिए किसी भी पद पर आसिन नहीं हो लेकिन संविधान में राज्यपाल की नियुक्ति के लिए कोई विशेष योग्यता निर्धारित नहीं की गई है किन्तु प्रारंभ से ही पुराने राजनेता, नागरिक प्रशासन के अवकाश प्राप्त अधिकारी आदि। अनुच्छेद 158 में राज्यपाल को प्राप्त वेतन भत्ते और अन्य उपलब्धियां उसकी पदावधि के समय कम नहीं किया जाएगा इसका उल्लेख किया गया है। राज्यपाल सामान्यतः 5 वर्षों के लिए नियुक्त किए जाते हैं किन्तु अनुच्छेद 156 के अंतर्गत इनका कार्यकाल राष्ट्रपति की प्रशंसा पर निर्भर होता है।
6. **उत्तर-(d) व्याख्या:** राज्यपाल के स्वविवेकी कार्यों के अंतर्गत राष्ट्रपति को संदेश भेजना, कुछ ऐसे कार्य हैं जिन्हें मंत्रीपरिषद की सलाह लेने के पश्चात भी अपनी इच्छा से करना है, राज्य में राष्ट्रपति की सिफारिश करना इनके स्वविवेक कार्य हैं जबकि राज्यविधान मंडल के समक्ष राज्यपाल वार्षिक विवरण प्रस्तुत करवाता है और यह राज्यपाल की विधायी शक्ति है।

7. **उत्तर-(d) व्याख्या:** विधानसभा सदस्य कुछ विशेष परिस्थितियों में सदस्यता समाप्त हो सकता है। जो इस प्रकार है वह विधानसभा की सदस्यता से इस्तीफा दे दे। वह विधान परिषद का सदस्य मनोनीत हो जाए। यदि सदस्य अन्य किसी राज्य के विधान मण्डल का सदस्य निर्वाचित हो जाए और निर्धारित अवधि के भीतर वह किसी एक राज्य के विधान मण्डल से इस्तीफा न दे। यदि वह सदन की अनुमति के बिना लगातार साठ दिन तक सदन में अनुपस्थित रहे। यदि वह संसद द्वारा स्वीकृत नियमों के अंतर्गत दल-बदल का दोषी सिद्ध हो जाए।
8. **उत्तर-(c) व्याख्या:** विधानमंडल के किसी सदस्य की योग्यता एवं अयोग्यता का अंतिम निर्णय राज्यपाल चुनाव आयोग के परामर्श से करता है।
9. **उत्तर-(a) व्याख्या:** मुख्यमंत्री को राज्य विधानसभा में बहुमत का विश्वास समाप्त होने पर राज्यपाल उसे पद से हटा देगा।
10. **उत्तर-(a) व्याख्या:**

अनुच्छेद	उससे संबंधित विषय
अनुच्छेद 163	राज्यपाल सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद
अनुच्छेद 164	मुख्यमंत्री की नियुक्ति
अनुच्छेद 166	राज्य सरकार कार्य का संचालन
अनुच्छेद 167	राज्यपाल को सूचना अग्रेसित करना
11. **उत्तर-(c) व्याख्या:** राज्य के महाधिवक्ता राज्य सरकार का मुख्य कानूनी सलाहकार होता है। वह राज्य के लिए उच्च न्यायालय में राज्य सरकार के प्राथमिक वकील हैं। वह राज्यपाल के प्रसादपर्यन्त पद धारण करेगा और राज्यपाल द्वारा निर्धारित पारिश्रमिक प्राप्त करेगाउनकी नियुक्ति राज्य के राज्यपाल द्वारा की जाती है।
12. **उत्तर-(a) व्याख्या:** राज्यों में राष्ट्रपति शासन संविधान के अनुच्छेद 356 के अन्तर्गत लगाया जाता है। संविधान निर्माताओं ने देश की एकता और अखंडता के लिए एक शक्तिशाली केन्द्र की स्थापना के तहत ही अनुच्छेद 356 के प्रयोग करने के व्यवस्था की है ताकि राज्यों की स्वायत्तता, निरंकुशता तथा उदंडता पर नियंत्रण रखा जा सके और जिससे राज्यों में अलगाववादी प्रवृत्तियों को बढ़ावा नहीं मिल सके तथा संविधान के नियमों के अनुसार शासन चले। बिहार में पिछली बार 7 मार्च 2005 से 24 नवंबर 2005 तक बूटा सिंह के सिफारिश पर राष्ट्रपति शासन लगाया गया था।
13. **उत्तर-(b) व्याख्या:** बिहार पंचायत अधिनियम 2006 के अनुसार मुखिया/उप-मुखिया के हाथों से पत्र लिखकर अपना त्यागपत्र जिला पंचायत राज अधिकारी को सकते हैं। उप-धारा (1) के अंतर्गत जिला पंचायत राज अधिकारी द्वारा त्याग प्राप्त होने के सात दिनों की निश्चित समय-अवधि के अंदर यदि जिला पंचायत राज अधिकारी को अपने हाथ से लिखकर त्याग पत्र वापस लेने की कोई नहीं दी जाती तो त्याग-पत्र को सात दिन की अवधि के बाद तत्काल प्रभाव लागू माना जाएगा।

- 14. उत्तर-(d) व्याख्या:** बिहार में पंचायत समिति के अंकेक्षण, नियोजन और वित्त का अध्यक्ष पंचायत समिति के प्रमुख होता है।
- 15. उत्तर-(c) व्याख्या:** बिहार पंचायती राज अधिनियम में ग्राम पंचायत की अवधि पांच वर्षों की निर्धारित है इसकी गणना पंचायत निर्वाचन के परिणाम घोषित करने की तिथि से की जाती है।
- 16. उत्तर-(c) व्याख्या:** बिहार पंचायती राज अधिनियम 2006 के तहत प्रत्येक ग्राम पंचायत में एक ग्राम कचहरी की स्थापना का प्रावधान किया गया है। जिसके संरचना इस प्रकार है।
- अध्यक्ष (प्रत्यक्ष निर्वाचित)–
 - सरपंच सदस्य (प्रत्येक 500 की जनसंख्या पर निर्वाचित)–पंच एक न्यायमित्र: विधि स्नातक व्यक्ति
 - एक सचिव-सहायता एवं सलाह के लिए
 - अधिकार-दीवानी एवं फौजदारी विषयों से संबन्धित सीमित अधिकार (इसके कार्यवाहियों के निरीक्षण का अधिकार जिलाधिकारी को हो।)
- 17. उत्तर-(d) व्याख्या:** बिहार राज्य में त्रिस्तरीय पंचायती राज व्यवस्था स्वीकार की गई है जिसमें निचले स्तर पर ग्राम पंचायत, मध्यम स्तर पर पंचायती समिति तथा जिला स्तर पर जिला परिषद की गठन का प्रावधान है। बिहार पंचायती राज अधिनियम के अनुसार ग्राम सभा में एक वर्ष में चार बैठकें बुलाने का प्रावधान किया गया है। वही पंचायत समिति स्तर पर प्रत्येक दो माह में कम से कम एक बार बैठक का आयोजन अनिवार्य है तथा प्रत्येक तीन माह पर जिला परिषद की एक बैठक होना अनिवार्य है अर्थात् वर्ष में कुल चार बैठकें अनिवार्य है।
- 18. उत्तर-(a)**
- 19. उत्तर-(a) व्याख्या:** भारत सरकार अधिनियम, 1935 की धारा 261 की उप-धारा (1) के अनुसार, बिहार लोक सेवा आयोग उड़ीसा और मध्य प्रदेश राज्यों के आयोग से अलग होने के बाद 1 अप्रैल 1949 को अस्तित्व में आया। इसकी संवधानिक स्थिति 26 जनवरी, 1950 को भारत के संविधान की घोषणा के साथ घोषित की गई थी। यह भारत के संविधान के अनुच्छेद 315 के तहत एक संवैधानिक निकाय है। बिहार लोक सेवा आयोग ने शुरुआत में रांची में अपने मुख्यालय के साथ बिहार राज्य के लिए अपना कामकाज शुरू किया। राज्य सरकार ने आयोग का मुख्यालय रांची से पटना स्थानांतरित करने का निर्णय लिया और अंततः 1 मार्च 1951 को इसे पटना स्थानांतरित कर दिया गया। बिहार लोक सेवा आयोग के पहले अध्यक्ष श्री राजनधारी सिन्हा थे। श्री राधा कृष्ण चौधरी आयोग के पहले सचिव थे। वर्तमान समय में इसके अध्यक्ष श्री परमार रवि मनुभाई है।
- 20. उत्तर-(d) व्याख्या:** बिहार अर्थव्यवस्था विगत एक दशक में सकल राज्य घरेलू उत्पाद के आकार में डेढ़ गुना से अधिक वृद्धि दर्ज की गई है। वर्ष 2022-23 में सकल राज्य घरेलू उत्पाद 4.42 लाख करोड़ रुपये हो गया है। भारतीय राज्यों में 10.64% के वृद्धि दर के साथ प्रथम स्थान पर है।
- 21. उत्तर-(d) व्याख्या:** बिहार की अर्थव्यवस्था में सकल राज्य घरेलू उत्पाद में प्राथमिक क्षेत्र का हिस्सा घटा है। सकल राज्य घरेलू उत्पाद में तृतीयक क्षेत्र का हिस्सा बढ़ा है। बिहार में कुल मुद्रास्फीति दर और ग्रामीण मुद्रास्फीति दर संपूर्ण भारत की मुद्रास्फीति दरों से कम और शहरी मुद्रास्फीति बराबर है।
- 22. उत्तर-(d) व्याख्या:** बिहार बजट 2024-25 के अनुसार
- कुल राजस्व प्राप्ति - 226798.40 करोड़ रुपये
 - राजस्व व्यय - 225677 करोड़ रुपये
 - राजकोषीय घाटा - 29095.43 करोड़ रुपये
 - केन्द्र से प्राप्त सहायता अनुदान - 52160.62 करोड़ रुपये
- 23. उत्तर-(a)**
- 24. उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार सरकार आय का स्रोत इस प्रकार है -
- राज्य सरकार के कर राजस्व 19.47%
 - केन्द्रीय करों में राज्य का अंश 40.52%
 - केन्द्र सरकार से सहायता अनुदान 18.70%
 - लोक ऋण 18.5
- 25. उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार सरकार कुल बजट का सबसे अधिक शिक्षा विभाग (52639 करोड़ या 18.89%), उसके बाद स्वास्थ्य विभाग (14,932 करोड़ या 5.36%) तथा ग्रामीण विकास विभाग (14,298 करोड़ या 5.13%) खर्च करती है।
- 26. उत्तर-(c) व्याख्या:** प्राथमिक क्षेत्र के अंदर सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि में सर्वाधिक योगदान करने वाले दो उप क्षेत्र पशुधन एवं मत्स्यखेट एवं जलकृषि है। जिसकी वृद्धि दरें क्रमशः 9.5 व 6.7 प्रतिशत रही। खनन क्षेत्र में भी 9.0% की उच्च दर से वृद्धि हुई लेकिन इसका आकार बहुत छोटा है।
- 27. उत्तर-(a) व्याख्या:** वित्त वर्ष 2022-23 में प्रति व्यक्ति GSDP में अव्वल पटना की, प्रति व्यक्ति आय 1,15,239 रुपये है।
- 28. उत्तर-(d) व्याख्या:** 'हर घर नल का जल' योजना बिहार सरकार द्वारा वर्ष 2015 में शुरू किया था जिससे प्रभावित होकर केन्द्र सरकार ने वर्ष 2019 में जल जीवन मिशन के रूप में शुरू किया। 4 अप्रैल, 2023 को केन्द्र सरकार की पेयजल एवं स्वच्छता विभाग, जल शक्ति मंत्रालय की ओर से जल जीवन सर्वेक्षण 2023 के तहत जनवरी के लिये जारी राष्ट्रव्यापी रैंकिंग में बिहार के समस्तीपुर जिले को देशभर में पहला स्थान मिला है, वहीं इस सर्वेक्षण में दूसरे नंबर पर बिहार के शेखपुरा, तीसरे पर सुपौल और चौथे पायदान पर बांका जिला है। सर्वेक्षण में टॉप टेन में बिहार के कुल पांच जिलों को शामिल किया गया है जिसमें नौवां नम्बर पर लखीसराय है।
- 29. उत्तर-(c)**

30. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार के घरेलू बिजली उपभोग में असम, झारखंड के बाद तीसरे स्थान आता है। उत्तरी बिहार में 92.1 प्रतिशत तो दक्षिण बिहार में 86.8 प्रतिशत उपभोक्ता है। गैर घरेलू बिजली उपभोक्ताओं में उत्तरी बिहार में 6% तो दक्षिणी बिहार में 7.7% है।

31. उत्तर-(a) व्याख्या: 18 अक्तूबर, 2023 को सम्राट अशोक कन्वेंशन केंद्र के बापू सभागार में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने बिहार के चतुर्थ कृषि रोडमैप (2023-28) का रिमोट के माध्यम से शिलान्यास अनावरण कर शुभारंभ किया।

32. उत्तर-(a) व्याख्या:

विभिन्न पोर्टल	उससे संबंधित विषय
सारथी पोर्टल	परिवहन
बिहान पोर्टल	बिहार कृषि
NITISH पोर्टल	आपदा जागरूकता
JPP (जन परिचय पोर्टल)	सरकारी योजनाएँ

33. उत्तर-(a) व्याख्या: ट्राई द्वारा जारी किए गए हाल ही ट्राई द्वारा जारी रिपोर्ट के अनुसार बिहार दूरसंचार घनत्व 56.66% कि साथ निचले पायदान पर है। बिहार की बड़ी आबादी ग्रामीण इलाके में रहती है। ग्रामीण क्षेत्रों में आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के लोग दूरसंचार सेवाओं के महंगे होने के कारण इसका लाभ नहीं उठा पाते हैं। देश में कुल 85.38 प्रतिशत दूरसंचार घनत्व है। सबसे शीर्ष स्थान पर दिल्ली 279.07 प्रतिशत है। दूसरे स्थान पर केरल (122.02 प्रतिशत) तथा तीसरे स्थान पर हिमाचल प्रदेश 119.89 प्रतिशत है।

34. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार का पूर्णियाँ जिला जूट का सर्वाधिक उत्पादक है। दरभंगा, सहरसा और कटिहार अन्य जिले हैं, जो जूट का उत्पादन करते हैं। भारत में वैश्विक जूट उत्पादन का 50 प्रतिशत से अधिक हिस्सा है। पश्चिम बंगाल भारत में जूट का सबसे बड़ा उत्पादक है। बिहार जूट के उत्पादन के मामले में दूसरे स्थान पर है। असम जूट के उत्पादन के मामले में तीसरे स्थान पर है।

35. उत्तर-(d) व्याख्या: भागलपुर बिहार का एक रेशमी कपड़ा उत्पादक केंद्र है। भागलपुरी रेशम या टसर रेशम भारत में भागलपुर, बिहार से रेशम साड़ियों और अन्य कपड़ों की एक पारंपरिक शैली है। भागलपुर में कुछ रेशम उत्पादन केंद्र हैं - कपड़ा और शिल्प केंद्र, फैबलूम, हयात हथकरघा, बहराम कच्चा रेशम। इस सामग्री का उपयोग भागलपुर साड़ी नाम की साड़ियाँ बनाने के लिए किया जाता है। भागलपुर को भारत के प्रेशम शहर के रूप में भी जाना जाता है। भागलपुरी रेशम एंथेरिया पफिया रेशम के कीड़ों के कोकून से बनाया जाता है। यह प्रजाति, जिसे वान्या रेशमकीट भी कहा जाता है, भारत की मूल निवासी है। ये रेशमकीट टर्मिनलिया प्रजाति के पेड़ों में जंगली जंगलों में रहते हैं। नाथनगर एक ऐसा स्थान है जहां मुख्य रूप से भागलपुरी रेशम का प्रसंस्करण किया जाता है। साड़ी के अलावा, शॉल, कुर्तियाँ और अन्य वस्त्र भी भागलपुरी रेशम से बनाए जाते हैं।

36. उत्तर-(a)

37. उत्तर-(d) व्याख्या: जल जीवन हरियाली योजना बिहार सरकार द्वारा पर्यावरण संतुलन को बनाए रखने के उद्देश्य से शुरू की गई एक योजना है जिसके अंतर्गत जल संरक्षण तथा वृक्षारोपण के साथ किसानों को खेती के लिए जल की आवश्यकताओं को पूरा करने का लक्ष्य रखा गया है। इसके तहत किसानों को सरकार द्वारा सब्सिडी उपलब्ध करा कर जल संरक्षण को बढ़ावा दिए जाने की योजना है। इसके अंतर्गत पारंपरिक जल स्रोतों का संरक्षण, वर्षा जल संग्रह, भण्डारण संरचना का निर्माण शामिल किया गया है।

38. उत्तर-(b)

39. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार राज्य सरकार द्वारा किसानों के लिए कृषि इनपुट अनुदान योजना को शुरू किया गया है। इस योजना के अंतर्गत जिन किसानों की फसलें भारी बारिश, आंधी तूफान, एवं ओलावृष्टि के कारण प्रभावित हुई हैं और उनका काफी नुकसान हुआ है, तो सरकार द्वारा प्रति हेक्टेयर के हिसाब से 13500 की सहायता राशि प्रदान की जाएगी। इस योजना के तहत किसानों को अधिकतम 2 हेक्टेयर भूमि के लिए अनुदान प्राप्त कर सकता है।

40. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार सरकार द्वारा कृषि को बढ़ावा देने के लिए अब तक 4 कृषि रोडमैप तैयार किया है। जिसमें प्रथम कृषि विकास रोडमैप- 2008 में लागू की गई थी और चौथा कृषि विकास रोडमैप - 2023 से 2028 तक लागू रहेगा। अभी तक बिहार 5 बार कृषि कर्मण पुरस्कार प्राप्त किया है।

41. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार में डाक विभाग को सूर्योदय मुक्त बिजली योजना के लिए बनाया गया नोडल एजेंसी है।

42. उत्तर-(d) व्याख्या: सात निश्चय योजना पार्ट- 2 के तहत हर खेत तक सिंचाई का पानी पहुंचाने की योजना 2025 तक हर खेत तक सिंचाई पहुंचाने का निश्चय पूरा करने का लक्ष्य रखा गया है।

43. उत्तर-(a) व्याख्या: हाल ही में दुनिया का पहले डाक टिकट, कॉपर टिकट के 250वां स्थापना वर्ष का समारोह बिहार में आयोजित हुआ। दुनिया के पहले प्रीपेड कॉपर टिकट जारी होने के 250 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में विशेष आवरण का विमोचन जीपीओ में किया गया। विशेष आवरण के विमोचन पर न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) राकेश कुमार ने कहा कि बिहार के लिए यह गौरव का पल है। बिहार डाक परिमंडल के मुख्य डाक महाध्यक्ष अनिल कुमार ने कॉपर टिकट के बारे में बताया कि कॉपर से बन इस टिकट का इस्तेमाल चिट्ठी भेजने के लिए किया जाता था। कॉपर टिकट एक और दो आने का मिलता था। कहा कि अभी दुनिया भर में मात्र तीन जगहों पर कॉपर डाक टिकट उपलब्ध है जिसमें जबलपुर, दिल्ली और लंदन शामिल है।

44. उत्तर-(c) व्याख्या: हाल ही में जारी रिपोर्ट (2022-23) के अनुसार भारत के 17 राज्यों एवं केन्द्रशासित प्रदेश के 265

जिलों में सबसे ज्यादा बाल विवाह बिहार राज्य में होता है।

- 45. उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान, प्रतिष्ठित भारत रत्न, राजनीति, शासन एवं कृषि में उल्लेखनीय योगदान देने वाले पाँच प्रतिष्ठित हस्तियों को प्रदान किया गया है। वे हैं कपूरी ठाकुर, मनकोम्बु संबाशिवन (एम.एस) स्वामीनाथन, पामुलपर्थी वेंकट (पी.वी.) नरसिम्हा राव, लाल कृष्ण आडवाणी और चौधरी चरण सिंह है। इनमें कपूरी ठाकुर को बिहार से संबंध है।
- 46. उत्तर-(b) व्याख्या:** मुख्यमंत्री द्वारा बिहार डायरी एवं कैलेण्डर 2024 का लोकार्पण किया जिसमें साल के बारह माह को अलग-अलग थीम के रूप में दर्शाया गया है जैसे जनवरी-महिला सशक्तीकरण, फरवरी - जीविका, मार्च - कृषि रोडमैप, जून - समाज सुधार अभियान आदि।
- 47. उत्तर-(a) व्याख्या:** अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर दिल्ली के भारत मंडपम में नेशनल क्रिएटर्स अवॉर्ड्स कार्यक्रम में बिहार की मशहूर लोक गायिका मैथिली ठाकुर को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने नेशनल क्रिएटर्स अवॉर्ड से सम्मानित किया गया।
- 48. उत्तर-(b) व्याख्या:** अमिताभ यश बिहार के भोजपुर जिले के रहने वाले हैं और आईपीएस-आरआर 1996 बैच के हैं। उन्हें 1 जनवरी 2021 को पुलिस के अतिरिक्त महानिदेशक के पद पर प्रमोत किया गया था।
- 49. उत्तर-(c) व्याख्या:** प्रवर्तन निदेशालय ने अपना ध्यान बिहार में खनन माफिया की ओर केंद्रित किया, जहाँ कथित तौर पर बड़े सिंडिकेट अवैध रेत खनन में शामिल हैं, जिससे पर्यावरण को नुकसान हो रहा है और राज्य के खजाने/एक्सचेंजर को भारी नुकसान हो रहा है। पिछले आठ महीनों में ही ED ने यह साबित कर दिया है कि अवैध रेत खनन से बिहार सरकार को 400 करोड़ रुपए का राजस्व नुकसान हुआ है।
- 50. उत्तर-(a)**
- 51. उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार के अररिया जिले की खो-खो खिलाड़ी नसरीन शेख को राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मू ने 9 जनवरी 2024 को अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया।
- 52. उत्तर-(b) व्याख्या:** 15 जनवरी 2024 को नीति आयोग ने गरीबी रेखा को लेकर रिपोर्ट जारी की है रिपोर्ट के अनुसार गरीबी रेखा से बाहर आने में उत्तरप्रदेश (5.94 करोड़) प्रथम स्थान पर, बिहार (3.77 करोड़) के साथ दूसरे स्थान पर तथा मध्य प्रदेश (2.30 करोड़) के साथ तीनों स्थान पर है
- 53. उत्तर-(a) व्याख्या:** प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार असाधारण योग्यताओं और उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए बच्चों को दिया जाता है। वर्ष 2024 में 19 बच्चों को चयन किया गया। जिसमें 9 लड़कें और 10 लड़कियाँ शामिल हैं। इस पुरस्कार के लिए बिहासर के मोहम्मद हुसैन (कला और संस्कृति) के लिए चयन किया गया है।
- 54. उत्तर-(a) व्याख्या:** पटना में लोकसभा चुनाव में वोटिंग लक्ष्य को 67% पहुंचाने के लिए नॉक द डोर अभियान शुरू किया गया है।

55. उत्तर-(d)

- 56. उत्तर-(b) व्याख्या:** बिहार का फोरलेन ग्रीनफील्ड एक्सप्रेस-वे औरंगाबाद से पटना होकर दरभंगा तक बनेगा। 619 किमी लंबाई के साथ चार राज्यों को कवर करेगा। एक्सप्रेसवे 4 राज्यों से होकर गुजरेगा, जिसका 159 किमी लंबा हिस्सा बिहार के हिस्से आएगा। इस ग्रीनफील्ड सिक्सलेन एक्सप्रेस वे के लिए बिहार में 136.7 किमी जमीन चिन्हित कर ली गई है। फेज-1 के निर्माण के लिए 1371 करोड़ खर्च होंगे।
- 57. उत्तर-(a) व्याख्या:** भारत का पहला ऑनलाइन एग्री हैक्थोन का आयोजन करनेवाला देश का पहला विश्वविद्यालय बिहार कृषि विश्वविद्यालय, साबौर, भागलपुर है।
- 58. उत्तर-(d) व्याख्या:** बिहार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग का नाम बदलकर विज्ञान प्रौद्योगिकी एवं तकनीकी शिक्षा विभाग रखा गया है।
- 59. उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार राष्ट्रीय पारगमन पास प्रणाली (एनटीपीएस सिस्टम) को लागू करने वाला देश का पांचवां राज्य बन गया है। यह प्रणाली निजी और सार्वजनिक भूमि से वन उत्पादों के अंतरराज्यीय और अंतरराज्यीय परिवहन के लिए पारगमन परमिट की निगरानी और रिकॉर्ड रखने वाला एक डिजिटल प्लेटफॉर्म है।
- 60. उत्तर-(b)**
- 61. उत्तर-(d) व्याख्या:** बिहार के तत्कालिक वित्त मंत्री तारकेश्वर प्रसाद के अपने बजट के दौरान सात निश्चय-2 लाया गया था। जिसमें बाल विकास-मानव विकास नहीं है। इसमें मिशन हेल्थ पर फोकस, सड़क की सुविधा बढ़ाने पर जोर, शहरों के साफ बनाना, हर घर नल जल, गाँव-गाँव स्वच्छता अभियान, सिंचाई पर फोकस, सशक्त महिला-सक्षम महिला, युवा शक्ति बिहार के प्रगति पर फोकस किया गया है।
- 62. उत्तर-(b) व्याख्या:** 2030 तक बिहार पूर्ण साक्षर वाला राज्य बनाने का लक्ष्य रखा गया है। बिहार सरकार साक्षरता दर में बढ़ोतरी के लिए प्लान तैयार कर रही है, इसके तहत निरक्षरों को साक्षर बनाया जायेगा। शिक्षा मंत्री अशोक चौधरी की अध्यक्षता में निर्णय लिया गया।
- 63. उत्तर-(d) व्याख्या:** वर्तमान में बिहार के विपक्ष के नेता तेजस्वी यादव है।
- 64. उत्तर-(d) व्याख्या:** लगभग 100,000 ई.पूर्व में विकसित होने वाली आरंभिक पूर्व-प्रस्तर युगीन औजारों के अवशेष मुंगेर युगीन औजारों के अवशेष मुंगेर और नालंदा जिलों से प्राप्त हुए हैं। इसमें खुदुरे पत्थर के बने कुल्हाड़िया के फल, चाकू और खुर्पीयाँ शामिल हैं। महबती और परवती पूर्व प्रस्तर युगीन के अवशेष भी यहाँ से प्राप्त हुए हैं। नव-प्रस्तर युग के अवशेष सारण और वैशाली जिलों में मिले हैं। इनमें छोटे आकार के पत्थर और कही-कही हड्डी के भी बने औजार शामिल हैं। ताम्र-प्रस्तर युग में अवशेष सारण, वैशाली, गया और वरना जिलों से प्राप्त हुए हैं।

- 65. उत्तर-(a) व्याख्या:** उत्तर वैदिक काल में आर्यों का प्रसार पूर्वी भारत में आरंभ हुआ। लगभग इसी समय आर्यों का बिहार में विस्तार भी आरंभ हुआ। इसमें लौह-प्रौद्योगिकी/लोहे की खोल की देन निर्णायक है क्योंकि गागेय घाटी में के क्षेत्र में आर्यों द्वारा जंगलों को जला कर और काटकर-साफ किया। इसकी चर्चा शतपथ ब्राह्मण में की गई है।
- 66. उत्तर-(b) व्याख्या:** छठी शताब्दी ई.पूर्व में उत्तर भारत में विशाल, संगठित राज्यों का अभ्युदय हुआ बौद्ध रचनाओं में सोलह महाजनपदों और लगभग दस गणराज्यों की इस काल में चर्चा मिलती है। इनमें तीन महाजनपद अंग मगध, और लिच्छवी गणराज्य बिहार के क्षेत्र में स्थित है।
- 67. उत्तर-(c) व्याख्या:** गंगा नदी के उत्तर में लिच्छवियों को गणराज्य था जो विभिन्न गणराज्यों का महासंघ था। इसकी सीमाएँ वर्तमान वैशाली और मुजफ्फरपुर जिलों तक फैली हुई थी और इसकी राजधानी वैशाली थी। वैशाली के लिच्छवी गणराज्य में ही लोकतंत्रिक बीघारोपण हुआ था।
- 68. उत्तर-(b) व्याख्या:** बौद्ध ग्रंथ अंगुत्तरनिकाय तथा जैन ग्रंथ अंगुत्तरनिकाय तथा जैन ग्रंथ भगविसूत्र से 16 महाजनपदों में से 3 महाजनपद वर्तमान बिहार में स्थित है जिसमें वज्जि, अंग और मगध जिसकी राजधानी क्रमशः वैशाली चंपा और राजग्रह है। मल्ल यह भी एक गणराज्य संघ था जिसमें आधुनिक पूर्वी उत्तर प्रदेश के देवरिया, बस्ती, गोरखपुर और सिद्धार्थनगर जिलें आते हैं इसकी दो राजधानी थी- कुशीनगर और पावा था।
- 69. उत्तर-(b) व्याख्या:** बिम्बसार मगध (राजधानी राजगृह) के हर्यक वंश का पहला शासक था। उके पुत्र अजातशत्रु ने उसे कैद कर लिया और सिंहासन पर बैठने के लिए उसकी हत्या कर दी।
- 70. उत्तर-(d) व्याख्या:** मगध की सफलता के कारण निम्न है-
- लाभप्रद भौगोलिक स्थिति
 - बड़े पैमाने पर हाथियों का उपयोग
 - अच्छे नेतृत्वकर्ता का होना
- 71. उत्तर-(d) व्याख्या:** मगध पर राज्य करने वाला प्रथम वंश हर्यक था जिसे पितृहंता वंश भी कहते हैं। इसी वंश का शासक बिम्बसार और सातशत्रु जैन एवं बौद्ध दोनों मतों का समर्थक था।
- 72. उत्तर-(b) व्याख्या:** बौद्ध धर्म के संस्थापक गौतम बुद्ध 80 वर्ष की आयु में कुशीनगर में कुशीनगर में निधन हो गया। बुद्ध के मृत्यु की घटना को महापरिनिर्वाण कहा गया है।
- 73. उत्तर-(c) व्याख्या:** मौर्य साम्राज्य के संस्थापक चन्द्रगुप्त मौर्य को भारत का मुक्तिदाता भी कहा जाता है। क्योंकि उसने युनानियों के प्रभुत्व को मुक्ति दिलायी। चन्द्रगुप्त ने भारतीय उप-महाद्वीप में विकसित पहली देशव्यापी शासन प्रणाली का

भी निर्माण किया था। न्याय प्रशासन केन्द्रीयकृत और कठोर था। इसके उत्तराधिकार बिन्दुसार था।

- 74. उत्तर-(d) व्याख्या:** अशोक ने न्याय प्रशासन सुव्यवस्थित रखने के लिए राजूक नामक अधिकारी बहाल किये। पशु-बध पर रोक लगायी, धम्म की नीति का प्रतिपादन कर समाज में शांति, सदभाव तथा सहिष्णुता पर बल दिया। और व्यक्ति के जीवन में उच्च नैतिक आदर्शों के विकास को प्रोत्साहन दिया।
- 75. उत्तर-(b) व्याख्या:** उन्नीसवें तीर्थकर मल्लिकनाथ को श्वेताम्बर इन्हें स्त्री व दिगम्बर पुरुष मानते हैं।
- 76. उत्तर-(a) व्याख्या:**
- | | |
|----------------|-------------------|
| गृहत्याग | महाभिनिष्क्रमण |
| प्रथम उपदेश | धर्मचक्र प्रवर्तन |
| मृत्यु | महापरिनिर्वाण |
| ज्ञान प्राप्ति | प्रज्ञावान |
- 77. उत्तर-(a) व्याख्या:** ग्रह त्याग के बाद बुद्ध ने वैशाली के आरामकलाम से संख्या दर्शन की शिक्षा ग्रहण की। आलारकलाम सिद्धार्थ के प्रथम गुरु थे। आलारकलाम के बाद सिद्धांत ने राजगीर ने रुद्रकरामपुत्र से शिक्षा ग्रहण की।
- 78. उत्तर-(c) व्याख्या:** गौतम बुद्ध ने अपना पहला उपदेश सारनाथ में दिया था। लगातार 49 दिनों के ध्यान के बाद गौतम ने बिहार के बोधगया गाँव में एक पीपल के पेड़ के नीचे बोधि (ज्ञान) प्राप्ति किया। बुद्ध ने अपना पहला उपदेश यूपी के बनारस शहर के पास सारनाथ गाँव में दिया था।
- 79. उत्तर-(b)**
- 80. उत्तर-(a) व्याख्या:** आजीवक सुप्रदाय के संस्थापक मल्लिक गोशाल की मृत्यु मगध -लिच्छवी संघर्ष में हुई थी।
- 81. उत्तर-(d) व्याख्या:** मध्यकालीन बिहार की इतिहास ही जानकारी के स्रोतों में अभिलेख, मुहानी राज्य के स्रोत, विभिन्न राजाओं एवं जमींदारों के राजनीतिक जीवन एवं अन्य सत्ताओं से उनके संघर्ष, दस्तावेज, मिथिला क्षेत्र में लिखे गये ग्रंथ, यूरोपीय यात्रियों द्वारा दिए गए विवरण विद्यापति द्वारा रचित ग्रंथ कीर्तिलता के अनुसार कर्नाट वंशीय शासक हरिसिंह के पश्चात मिथिला में राजनीतिक अराजकता का माहौल था इसकी जानकारी मिलता है।
- 82. उत्तर-(c)**
- 83. उत्तर-(a) व्याख्या:** हरिसिंह देव ने 1295-1325 ई. तक शासन किया था और यह इस वंश का अंतिम शासक था। नान्यदेव कर्नाट वंश के संस्थापक और पहले राजा थे और हरिसिंह देव के पूर्वज थे। उसने अपनी राजधानी सिमरौवगढ़ में स्थापित की और 50 वर्षों तक मिथिला क्षेत्र पर शासन किया।
- 84. उत्तर-(b) व्याख्या:** 1197-98 के पश्चात बख्तियार खिलजी ने मगध क्षेत्र में प्रथम आक्रमण किया और लूटा। इसके पश्चात उसने आधुनिक बिहार शरीफ (ओदन्तपुरी) पर आक्रमण किया। ओदन्तपुरी विश्वविद्यालय के लूटने के बाद नालन्दा विश्वविद्यालय को जलाकर तहस-नहस कर दिया।

- 85. उत्तर-(b) व्याख्या:** बिहार का प्रथम विजेता मोहम्मद-बिन-बख्तियार खिलजी था। तुगलक और फिर मुगलों ने खिलजी का अनुसरण किया। बख्तियार खिलजी एक तुर्क-अफगान सैन्य जनरल थे जो बिहार और बंगाल क्षेत्र की मुस्लिम विजय के नेता थे और बाद में खुद को उनके शासक के रूप में स्थापित किया। उसने 1200 में बिहार पर कब्जा कर लिया। इसने उसे दिल्ली के दरबार में एक राजनीतिक पद सुरक्षित कर दिया। उसी वर्ष उसने बंगाल पर भी अधिकार कर लिया। उन्होंने बड़े पैमाने पर लड़ाई लड़ी और कई बौद्ध भिक्षुओं की हत्या कर दी और उत्तर भारत में बौद्ध परंपराओं और उच्च शिक्षा संस्थानों को बहुत नुकसान पहुंचाया।
- 86. उत्तर-(a) व्याख्या:** जब बख्तियार खिलजी बिहार में कर्मनासा नदी के पूर्वी ओर सैनिक अभियान आरंभ किये उस समय सेन वंश का शासक लक्ष्मण सेन था।
- 87. उत्तर-(d) व्याख्या:** इल्तुतमिश बिहार में सैनिक अभियान आयोजित करने वाला पहला सुल्तान था। इल्तुतमिश ने 1225 के लगभग हिमूदीन इबज को पराजित कर बिहार पर अधिकार कर लिया था।
- 88. उत्तर-(c) व्याख्या:** तुगलक काल में बिहार पर दिल्ली सल्तनत के सुल्तानों का निर्णायक वर्चस्व स्थापित हुआ। 1320 ई. से लेकर 1388 ई. तक बिहार पर दिल्ली सल्तनत का वर्चस्व रहा। तुगलक काल में बिहार में मलिक इब्राहिम सर्वश्रेष्ठ शासक साबित हुआ।
- 89. उत्तर-(b) व्याख्या:** 1324 ई. में बंगाल अभियान से वापसी पर ग्यासुद्दीन तुगलक ने बिहार के कर्नाट वंश के सम्राट हरिसिंह को पराजित कर उसके राज्य पर अधिकार कर लिया। इस युद्ध में कर्नाट वंश का अंत हो गया तथा हरिसिंह कर्नाट वंश के अंतिम शासक साबित हुए। इस युद्ध के परिणामस्वरूप उत्तरी एवं दक्षिणी बिहार का एकीकरण हो गया तथा एक स्थानीय व्यक्ति अहमद को केन्द्रीय प्रतिनिधि नियुक्त किया गया।
- 90. उत्तर-(a) व्याख्या:** मुहम्मद-बिन-तुगलक ने मिथिला क्षेत्र को तुगलक साम्राज्य में मिला लिया तथा इस क्षेत्र का नाम तुगलकपुर रखा गया, जो वर्तमान दरभंगा है।
- 91. उत्तर-(a) व्याख्या:** ऐतिहासिक ग्रंथों में मिनहाज उस शिराज की तबाकत-ए-नासिरी रचना है जिसमें बिहार में प्रारंभिक तुर्क आक्रमण की गतिविधियों के सन्दर्भ में महत्वपूर्ण जानकारी उपलब्ध कराती है।
- 92. उत्तर-(d) व्याख्या:** बिहार में तुर्क शासन का स्थापना वर्ष 1197-98 में हुई। जिसका स्थापना बख्तियार खिलजी को जाता है। जिस समय तुर्क आक्रमण के समय मगध में कोई स्थिर राजशक्ति नहीं थी।
- 93. उत्तर-(b) व्याख्या:** तुगलक कालीन अरबी लेखक इब्न-ए-फदउल्लाह-ए-उमरी ने बिहार की चर्चा मोहमद बिन तुगलक साम्राज्य के एक क्षेत्र के रूप में किया है।
- 94. उत्तर-(a) व्याख्या:** बंगाल से लौटते समय मार्ग में गियासुद्दीन ने तिरहुत (मिथिला) के राजा हरिसिंहदेव पर आक्रमण किया। तिरहुत में एक टकसाल शहर की नींव भी रखी, जिसे 'तुगलकाबाद उस तिरहुत' कहा जाता है।

- 95. उत्तर-(d) व्याख्या:** बंगाल के शासक भी सिकन्दर लोदी को चुनौती दे रहा था अतः सिकंदर लोदी को बिहार की ओर अभियान करना पड़ा। सिकन्दर लोदी के बिहार अभियान के परिणाम स्वरूप बंगाल के शासक अलाउद्दीन हुसैनशाह के साथ संधि हो गई। एवं मुंगेर दोनों के बीच का सीमा निर्धारित हुई।

96. उत्तर-(d)

- 97. उत्तर-(a) व्याख्या:** जब जहाँगीर ने दिल्ली के राजसिंहासन 1606 ई. में बैठा, तब उसने बिहार का सूबेदार लाल बेग या बाज बहादुर को नियुक्त किया।

- 98. उत्तर-(d) व्याख्या:** बिहार में यूरोपियन व्यापारियों सबसे पहले बिहार पहुँचने वाले पुर्तगाली थे। डच व्यापारियों ने 1632 में पटना में फैक्ट्री स्थापित किया था। फ्रांसीसी व्यापारियों का व्यापारिक केन्द्र चन्द्रनगर था।

99. उत्तर-(c) व्याख्या:

विद्रोह	वर्ष
मुण्डा विद्रोह	1899-1900
संथाल विद्रोह	1955
लोटा विद्रोह	1856
नोनिया विद्रोह	1770-1800

- 100. उत्तर-(c) व्याख्या:** बिहार में पूर्णिया वर्ष 1770-71 में सन्यासी विद्रोह का केन्द्र था। सन्यासी विद्रोह जलपाईगुड़ी के मुर्शिदाबाद और बैकुंठपुर जंगलों के आसपास के क्षेत्र में हुआ। यह विद्रोह 18वीं शताब्दी के अंत में इस्ट इंडिया कम्पनी के शासन के खिलाफ बंगाल में सन्यासियों की गतिविधि थी।

- 101. उत्तर-(a) व्याख्या:** 1912 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने अपना 27वां अधिवेशन रायबहादुर रघुनाथ नरसिम्हा मुधोलकर की अध्यक्षता में बांकीपुर में आयोजित किया गया था। इसी अधिवेशन में पहली बार पंडित जवाहरलाल नेहरू ने भाग लिया था। यह स्थान इस्लामिक आक्रमणकारी मीरबांकी के नाम पर है। जिसने 15वीं शताब्दी में बंगाल पर हमला किया था और अपने अभियान में पटना आया था।

- 102. उत्तर-(a) व्याख्या:** महात्मा गांधी के नेतृत्व में बिहार के चम्पारण जिले में सन् 1917 को एक आंदोलन हुआ, इसे चम्पारण सत्याग्रह के नाम से जाना जाता है। गांधीजी के नेतृत्व में भारत में किया गया यह पहला सत्याग्रह था।

103. उत्तर-(c)

104. उत्तर-(b)

- 105. उत्तर-(a) व्याख्या:** कमलादेवी नमक सत्याग्रह आंदोलन में महिलाओं की भागीदारी के लिए गांधीजी को राजी करने वाली महिलाओं में से एक थीं। समाजवादी कार्यकर्ता कमलादेवी चट्टोपाध्याय ने गांधीजी को विरोध केवल पुरुषों के लिए सीमित नहीं करने के लिए राजी किया। वह खुद उन कई महिलाओं में से एक थीं, जिन्होंने नमक या शराब कानून तोड़कर गिरफ्तारी दी थी। अन्य महिलाओं में सरोजिनी नायडू थीं जिन्होंने गांधीजी को महिलाओं को आंदोलन में शामिल होने की अनुमति देने के लिए राजी किया क्योंकि शुरू में वह महिलाओं की भागीदारी के विरोध में थे।

- 106. उत्तर-(c) व्याख्या:** बिहार में नमक सत्याग्रह का प्रारम्भ 15 अप्रैल 1930 चम्पारण एवं सारण जिलों में नमकीन मिट्टी से नमक बनाकर किया गया।
- 107. उत्तर-(a)**
- 108. उत्तर-(b) व्याख्या:** सविनय अवज्ञा आंदोलन के प्रभाव में आकर, बिहार के लोगों ने चौकीदारी कर देने से इंकार कर दिया था।
- 109. उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार में पहले पुरुष सत्याग्राही श्री कृष्ण सिंह एवं पहली महिला सत्याग्राही जानकी देवी थी।
- 110. उत्तर-(b) व्याख्या:** बिहार में होमरूल आंदोलन का नेतृत्व मजहरूल हक द्वारा किया गया। होमरूल आंदोलन की शुरुआत 1916 में हुई थी। होमरूल आंदोलन का मुख्य उद्देश्य ब्रिटिश साम्राज्य में भारत के लिए संवैधानिक तरीकों का उपयोग करके स्वशासन की स्थापना करना था। 1916 में एनी बेसेंट और बाल गंगाधर तिलक के नेतृत्व में देश में होमरूल आंदोलन शुरू हुए। बाल गंगाधर तिलक ने आंदोलन के दौरान लोकप्रिय नारा दिया - होमरूल मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है, और मैं इसे लेकर रहूंगा।
- 111. उत्तर-(a) व्याख्या:** सीवान थाना में फुलेना प्रसाद श्रीवास्तव द्वारा राष्ट्रीय झण्डा लहराने की कोशिश में पुलिस गोली का शिकार हुए।
- 112. उत्तर-(d) व्याख्या:** भारत छोड़ो आंदोलन से उत्पन्न दंगे बिहार एवं संयुक्त प्रांत में सबसे अधिक व्यापक रहे। 1942 ई. की क्रांति के दौरान बिहार में आंदोलन की तीव्रता की तुलना अगर अन्य राज्यों से की जाए तो बिहार से अधिक बार पुलिस ने बम्बई में गोली चलाई (155 बार), सबसे हताहत (134) बिहार में हुए जबकि यू. पी. में ज्यादा मरे (24 लोग), घायलों में ज्यादा संख्या बम्बई (478) एवं मध्य प्रांत (278) रहा। बिहार से ज्यादा लोग केवल बम्बई में गिरफ्तार (15144) हुए।
- 113. उत्तर-(d) व्याख्या:** आजाद दस्ता का गठन विशेष रूप से सरकार के विरुद्ध तोड़-फोड़ की कार्यवाहियों के लिए किया गया था। इसका पहले प्रशिक्षण शिवर राजविलास के जंगल में होता था। बिहार में नेपाल से प्रेरित होकर इसका भागलपुर और पूर्णिया में भी इसी ढ़क का संगठन का स्थापना किया गया।
- 114. उत्तर-(a) व्याख्या:** 1974 में गुजरात के नव-निर्माण आंदोलन से प्रेरित होकर बिहार में भी जन आंदोलन आरंभ हुआ। यह आंदोलन जय प्रकाश नारायण द्वारा व्यक्तिगत स्वतंत्रता, समाचार पत्रों की स्वतंत्रता समाप्त के लेकर था।
- 115. उत्तर-(b)**
- 116. उत्तर-(b) व्याख्या:** मिथिलांचल में गाये जाने वाला गीत लगनी राग विवाह के अवसर पर गाया जाता है।
- 117. उत्तर-(d) व्याख्या:** बिहार कुल क्षेत्रफल 94163 वर्ग किमी. है जो भारत के क्षेत्रफल का प्रतिशत 2.36% है। बिहार समुद्र तल से ऊंचाई 173 फीट पर है एवं समुद्र तट निकटतम 200 किमी है।
- 118. उत्तर-(a) व्याख्या:** बिहार में कुल 13 जिलें न तो अंतराष्ट्रीय

सीमा का निर्धारण करते हैं और न ही किसी राज्य से स्पर्श करते हैं।

119. उत्तर-(a)

120. उत्तर-(b)

121. उत्तर-(d) व्याख्या:

बिहार के बाहरी क्षेत्र-वार जिले इस प्रकार हैं-

सबसे पूर्वी जिला- कटिहार।

सबसे पश्चिमी जिला - कैमूर

सबसे उत्तरी जिला - पश्चिम चंपारण

सबसे दक्षिणी जिला - गया

122. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार के पश्चिमी चंपारण जिले की सीमा नेपाल से सबसे लंबी है। पश्चिम चंपारण अपनी सीमा का एक महत्वपूर्ण हिस्सा नेपाल के साथ साझा करता है, और यह उन जिलों में से एक है जिसके माध्यम से लोग और सामान अक्सर दोनों देशों के बीच आते-जाते हैं।

123. उत्तर-(a) व्याख्या:

चट्टान	विस्तार क्षेत्र
घारवाड़ चट्टान	नवादा, जुमई
विंध्यन चट्टान	कैमूर, रोहतास
तर्शियरी चट्टान	बिहार के उत्तरी पश्चिम भारत
क्वार्टरनरी चट्टान	बिहार के मैदानी भाग

124. उत्तर-(a) व्याख्या: उत्तरी विंध्यन क्रम के चट्टान में पाइराइट पाया जाता है। बिहार में अमझौर (रोहतास जिला) पाइराइट के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है। इस क्षेत्र के पाइराइट में गंधक की मात्रा लगभग 40% तक होती है।

125. उत्तर-(a) व्याख्या: सोमेश्वर पहाड़ी श्रृंखला की भू-आकृतियाँ बिहार राज्य के उत्तर-पश्चिमी भागों में व्याप्त हैं। इस रेजिन में पहाड़ियों और घाटियों की एक अलग श्रेणी शामिल है, सभी उत्तर पश्चिम से दक्षिण दिशा में नेपाल सीमा के समानांतर हैं। इस श्रेणी की औसत चौड़ाई 4-6 किमी है। औसत उसकी सीमा की ऊंचाई लगभग 450 मीटर है। सबसे ऊंची चोटी सोमेश्वर किला (865 मीटर) है। नदी द्वारा निर्मित कुछ प्राकृतिक दर्रे हैं। इस श्रेणी में अपेक्षाकृत युवा तलछटी चट्टानें हैं जिनमें बलुआ पत्थर और कंकड़ महत्वपूर्ण हैं।

126. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार में जलवायु को प्रभावित निर्धारित कारक उत्तर में हिमालय पर्वत की स्थिति, बंगाल के खाड़ी से दूरी, उच्चावच

127. उत्तर-(b) व्याख्या: शुष्क पर्णपाती वनों का विकास बिहार के पूर्वी मध्यवर्ती भाग और दक्षिणी पठार के पश्चिमी भाग में हुआ है। शुष्क पर्णपाती वनों के प्रमुख वृक्ष शीशम, महुआ, खैर, पलाश, आसन, आँवला, अमलतास, आबनूस आदि हैं।

128. उत्तर-(a)

129. उत्तर-(b) व्याख्या: बिहार सबसे सर्वाधिक किशनगंज और सबसे कम वर्षा औरंगाबाद जिला में होता है।

130. उत्तर-(b) व्याख्या: दक्षिण पश्चिमी मानसून की बंगाल की खाड़ी की शाखा से बिहार में सर्वाधिक वर्षा होती है। पूर्व से पश्चिम एवं उत्तर से दक्षिण की ओर वर्षा की मात्रा में कभी आती है।

131. उत्तर-(b) व्याख्या: गंगा में मिलने वाली बिहार के प्रमुख नदियां का संगम स्थल इस प्रकार है-

गंडक	पहलेजा के निकट
कर्मनाशा	चौसा के निकट
पुनपुन	फतुहा
सोन	दिलवारा के निकट

132. उत्तर-(c) व्याख्या: बागमती की उत्पत्ति नेपाल में महाभारत श्रेणी से हुई है। बागमती नदी, बूढ़ी गंडक की प्रमुख सहायक नदी है। बेगुसराय में बागमती नदी बुढ़ी गंडक में अपना मुहाना बनाती है। बागमती नदी नेपाल की सबसे पवित्र नदी मानी जाती है। नेपाल की राजधानी काठमांडू तथा प्रसिद्ध पशुपतिनाथ मंदिर इसके तट पर अवस्थित है। यह नदी दरभंगा मुजफ्फरपुर और मधुबनी जिलों में प्रवाहित होती है। बागमती की प्रमुख सहायक नदियों में लाल बकैया, मुरंगी, लखनदेई अधवारा, सिपरीधार, कोला और छोटी बागमती आदि हैं।

133. उत्तर-(c) व्याख्या: मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने गया के फल्गु नदी पर बने देश के सबसे बड़े रबर डैम को लोकार्पण किया है। जल संसाधन विभाग ने 334 करोड़ की लागत 411 मीटर लंबे डैम का निर्माण कराया है। मुख्यमंत्री ने इसका नाम गयाजी डैम रखा है। इसके बनने से अब फल्गु नदी में विष्णुपद घाट के पास सालों भर कम से कम दो फीट पानी उपलब्ध रहेगा।

134. उत्तर-(a) व्याख्या: गोगाबिल झील कटिहार में अवस्थित है जिससे घोघा चाप या घोघा झील के उपनाम भी जाना जाता है। इसमें कैस्पियन सागर व साइबेरिया से आने वाले पक्षियों का प्रवास स्थल है।

135. उत्तर-(c) व्याख्या: 'कांवर झील' रामसर स्थल की सूचि में शामिल 39वाँ स्थल है। बिहार का यह पहला रामसर स्थल है।

136. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार में कुल सिंचित क्षेत्र 72.07 लाख हेक्टेयर है, सिंचाई प्रणाली में नलकूप (69.9%), नहर (30.6%) तथा अन्य स्रोत (5.5%) है। सर्वाधिक सिंचित जिला रोहतास तथा सबसे कम शिवहर जिला है।

137. उत्तर-(d) व्याख्या: बिहार में कुल उत्पादन का मात्र 2.3% नवीकरणीय उर्जा (वर्ष 2023) तक प्राप्त होता है। बिहार के बाढ़ में सुपर थर्मल पावर प्रोजेक्ट की 660 मेगावाट की क्षमता है। NTPC द्वारा बिहार में 90% बिजली आवश्यकता पूर्ति करता है। वर्तमान समय में ग्रामीण क्षेत्र में बिजली की औसत उपलब्धता 20.1/2 घण्टा है जबकि शहरी क्षेत्र में 23 घण्टा है।

138. उत्तर-(b) व्याख्या: बिहार सरकार के वर्ष 2040 तक शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन का लक्ष्य रखा है जबकि भारत को वर्ष 2070 तक कार्बन तटस्थता का लक्ष्य प्राप्त करने तथा वर्ष 2030 तक उत्सर्जन को 50% तक कम करने में मदद करेगा।

139. उत्तर-(d)

140. उत्तर-(c) व्याख्या: भारत वन रिपोर्ट 2021 में वर्ष 2019 की तुलना में बाका जिले में सर्वाधिक वृद्धि (16.29 वर्ग किमी) एवं सर्वाधिक कमी कैमूर जिले (4.83 वर्ग किमी) हुई है।

141. उत्तर-(a) व्याख्या: बिहार के रविन्द्र सिन्हा को डाल्फिन के संरक्षण एवं सर्वे पर किए गए अथक प्रयास के चलते 'डॉल्फिन मैन ऑफ इंडिया' की संज्ञा से अभिहित किया जाता है।

142. उत्तर-(d) व्याख्या: मार्च चावल को जी आई टैग प्राप्त करने के साथ कृषि उत्पाद की कुल संख्या 6 हो गई है। भौगोलिक संकेतक पंजीकरण अधिनियम 1999 द्वारा प्रदान किया जाता है। जनवरी 2023 तक कुल 500 से अधिक जी आई टैग प्राप्त है।

143. उत्तर-(d) व्याख्या: उत्तर बिहार की शाही लीची को भौगोलिक संकेत (GI) टैग मिला है। जर्दालु आम, कतरनी चावल और मगही पान के बाद यह राज्य का चौथा उत्पाद है जिसे GI टैग मिला है। शाही लीची की खेती मुख्य रूप से मुजफ्फरपुर, समस्तीपुर, वैशाली, पूर्वी चंपारण और बेगूसराय और बिहार के कृषि-जलवायु क्षेत्रों में आसपास के कुछ हिस्सों में की जाती है।

144. उत्तर-(a) व्याख्या: ओडीओपी देश के प्रत्येक जिले से एक उत्पाद को बढ़ावा देने और ब्रांडिंग करके जिला स्तर पर आर्थिक विकास को बढ़ावा देने की एक पहल है। अररिया मखाना के लिए, अरवल आम के लिए, बांका करतनी चावल के लिए और भागलपुर जर्दालु आम के रूप में बिहार में भी इसकी पहचान किया गया है।

145. उत्तर-(b) व्याख्या: बिहार में वन्यजीव संरक्षण के लिए एक महत्वपूर्ण विकास में, कैमूर जिले के भीतर अपना दूसरा टाइगर रिजर्व स्थापित करने की तैयारी कर रहा है। बाघों की बढ़ती आबादी और राज्य में वन विभाग के ठोस प्रयासों के साथ, इस नए रिजर्व से बाघ संरक्षण के प्रयासों को बढ़ावा मिलने और राज्य की जैव विविधता को समृद्ध करने की उम्मीद है। कैमूर जिले में बनने वाला टाइगर रिजर्व बिहार के पश्चिमी चंपारण जिले में स्थित मौजूदा वाल्मीकि टाइगर रिजर्व (वीटीआर) का पूरक होगा।

146. उत्तर-(a) व्याख्या: COP 28 में बिहार को वनीकरण प्रयासों के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मान दिया गया। बिहार सरकार के जल जीवन हरियाली अभियान के लिए यह सम्मान दिया गया है।

147. उत्तर-(b) व्याख्या: बिहार के मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने पटना में भारत के पहले डॉल्फिन अनुसंधान केंद्र का उद्घाटन किया।

148. उत्तर-(c) व्याख्या: अखिल भारतीय बाघ अनुमान रिपोर्ट 2022 के अनुसार बिहार में बाघों की संख्या 54 है।

149. उत्तर-(b) व्याख्या: पर्यटन विभाग द्वारा 8 पर्यटन सर्किट के रूप में पहचान किया गया है। जैसे - बौद्ध सर्किट, जैन सर्किट, रामायण सर्किट इत्यादि। लखौर जमुई जैन सर्किट के रूप में पहचान किया गया है।

150. उत्तर-(d) व्याख्या: काकोलत - काकोलत जलप्रपात बिहार के नवादा जिले में एक झरना है। यह झरना भगवान कृष्ण से संबंधित हिंदू पौराणिक कथाओं में भी एक भूमिका निभाता है। जमीनी स्तर से गिरना लगभग 150 से 160 फीट है।

भीमबंध - यह बिहार में मुंगेर जिले के दक्षिण-पश्चिम में स्थित है। अभयारण्य 682 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्र में फैला हुआ है और इसमें लहरदार स्थलाकृति शामिल है। महाभारत के समय से, यह माना जाता है कि पांडवों ने अपने प्रच्छन्न

'अस्थायी आश्रयों की स्थापना की और धारा के पार एक बांध (जिसे हिंदी में 'शबंध' के रूप में जाना जाता है) का निर्माण किया। बांध का नाम भीम के नाम पर रखा गया, जो सभी पांडवों में सबसे शक्तिशाली था।

करंडा टैंक - यह वह स्थान है जहाँ गौतम बुद्ध राजगीर में अपने अवकाश के दौरान स्नान करते थे।

वीरायतन - यह राजगीर (बिहार) में स्थित सेवा की अवधारणा को बढ़ावा देने के लिए एक जैन संगठन है।



HISTORY (QUESTION.)

- निम्नलिखित में कौन सही सुमेलित नहीं हैं?

वेद	उपवेद
(a) ऋग्वेद	आयुर्वेद
(b) सामवेद	गन्धर्ववेद
(c) यजुर्वेद	कृष्ण यजुर्वेद
(d) अथर्ववेद	शिल्पवेद
- सिन्धु सभ्यता के सर्वाधिक स्थल किस नदी के तट पर मिला है?

(a) सिन्धु नदी	(b) सरस्वती नदी
(c) रावी नदी	(d) परूष्णी नदी
- निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?

(a) मछुआरे का चित्र अंकित	- हड़प्पा
(b) जुते हुए खेत का साक्ष्य	- कालिबंगा
(c) एक शृंगी बैल की आकृति युक्त मुहरे	- मोहनजोदड़ो
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं	
- नीचे दिए गए कथनों को पढ़ें -
 - मोहनजोदड़ो, हड़प्पा, रोपड़ एवं कालिबंगा सिन्धु घाटी सभ्यता के प्रमुख स्थल हैं।
 - हड़प्पा के लोगो ने सड़को तथा नालियों के जाल के साथ नियोजित शहरों का विकास किया।
 - हड़प्पा के लोगो को धातुओं के उपयोग का पता नहीं था।

उपर्युक्त कथन में कौन सा सत्य है-

(a) 1 और 2	(b) 1 और 3
(c) 2 और 3	(d) 1, 2 और 3
- निम्नलिखित में से कौन सा एक 'पुरुषार्थ' के विषय में सत्य नहीं है?

(a) धर्म, अर्थ, काम तथा मोक्ष चार पुरुषार्थ हैं।
(b) इनकी कल्पना योग तथा सन्यास के मध्य संतुलन के लिए की गई थी।
(c) पुरुषार्थ भौतिकवाद एवं आध्यात्मिकता के मध्य समन्वय दर्शाता है।
(d) पुरुषार्थ का सर्वप्रथम उल्लेख कौटिल्य के अर्थशास्त्र से प्राप्त होता है।
- किस महाजनपद की राजधानी बौद्ध और जैन दोनों धर्मों की केन्द्र थी?

(a) वत्स (कौशाम्बी)	(b) मत्स्य
(c) सुरसेन	(d) अश्मक
- मगध साम्राज्य की सफलता का मुख्य कारण निम्न में नहीं है:-

(a) मगध की भौगोलिक स्थिति सामरिक दृष्टिकोण से सर्वोत्तम थी।
(b) मगध में योग्य राजाओं की शासन की परंपरा बनी रही।
(c) मगध क्षेत्र बंजर भूमि था।
(d) मगध क्षेत्र में परिवहन की उत्तम व्यवस्था थी।

- निम्नलिखित को सही सुमेलित कीजिए-

प्राचीन जनपद	राजधानी
A. कुरू	1. साकेत
B. पांचाल	2. कोशाम्बी
C. कोशल	3. अहिच्छत्र
D. वत्स	4. इंद्रप्रस्थ

A	B	C	D
(a) 1	2	3	4
(b) 4	3	1	2
(c) 3	4	2	1
(d) 4	2	3	1
- गौतम बुद्ध के बारे में निम्न में से क्या असत्य है?

(a) वे कर्म में विश्वास करते थे।
(b) कर्म का शरीर में परिवर्तन मानते थे।
(c) निर्वाण प्राप्ति में विश्वास करते थे।
(d) ईश्वर की सत्ता में विश्वास करते थे।
- जैन धर्म का प्रथम और अंतिम तीर्थंकर कौन था?

(a) आदिनाथ और महावीर
(b) अजितनाथ और पार्श्वनाथ
(c) सम्भवनाथ और मल्लिनाथ
(d) पार्श्वनाथ और महावीर
- निम्नलिखित में कौन बौद्ध और जैन धर्म में समानताएँ विद्यमान नहीं थी?

(a) दोनों धर्मों का स्रोत उपनिषद् ही थे।
(b) दोनों का ही मुख्य उद्देश्य वैदिक धर्म का विरोध करना था।
(c) दोनों धर्मों के लक्ष्य प्राप्ति के मार्ग मध्यम मार्ग ही था।
(d) दोनों वर्ण व्यवस्था के समान रूप से विरोधी थे।
- सुमेलित कीजिए

सूची I (लेखक)	सूची II (रचनाएँ)
A. बाणभट्ट	1. रामचरित
B. विल्हण	2. मूषिक वंश
C. अतुल	3. हर्षचरित
D. संध्याकर नंदी	4. विक्रमांकदेवचरित

A	B	C	D
(a) 1	2	3	4
(b) 2	3	1	4
(c) 3	4	2	1
(d) 1	4	3	2
- मौर्यकाल में भू-राजस्व के अनुसार गाँवों की श्रेणी में विभक्त किया है, कौन सुमेलित नहीं है?

(a) विष्टि गाँव - बेगार देने वाले गाँव
(b) परिहारिक गाँव - जो गाँव कर से मुक्त थे
(c) हिरण्य गाँव - कच्चा माल देने वाले गाँव
(d) आयुधीय गाँव - सैनिक सेवा प्रदान करने वाले

14. चंद्रगुप्त मौर्य द्वारा स्थापित मौर्य साम्राज्य में भारत का कौन सा क्षेत्र शामिल नहीं था?
1. बिहार
 2. उड़ीसा (ओडिशा)
 3. तमिलनाडु
 4. पूर्वोत्तर भारत
 5. बंगाल
- (a) 2, 3 और 5 (b) 3 और 4
(c) 3, 4 और 5 (d) 1, 2 और 4
15. निम्नलिखित में नगरपालिका प्रशासन का कौन सा कार्य मौर्य काल से वर्तमान समय तक जारी है?
- (a) माप-तौल के बाटों का निरीक्षण
(b) वस्तुओं की कीमतें निर्धारित करना
(c) जन्म एवं मृत्यु का पंजीकरण
(d) शिल्पकारी का संरक्षण
16. गाँवों के शासन को स्वायत्तशासी पंचायतों के माध्यम से संचालित करने की व्यवस्था का सूत्रपात किसने किया था?
- (a) कुषाण (b) आर्य
(c) मौर्य (d) द्रविड़
17. हाथीगुम्फा अभिलेख किस शासक के विषय में जानकारी का स्रोत है?
- (a) खारवेल (b) अशोक
(c) हर्षवर्द्धन (d) कनिष्क
18. कथन (A): अशोक का कलिंग के साथ युद्ध आवश्यक था।
कथन (R): कलिंग दक्षिण भारत को जाने वाले स्थलीय एवं समुद्री मार्गों को नियंत्रित करता था।
- (a) A और R दोनों सही हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।
(b) A और R दोनों सही हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(c) A सही है परन्तु R गलत है।
(d) A गलत है परन्तु R सही है।
19. निम्नलिखित में कौन शासक पाटलिपुत्र स्थित कुक्कुटाराम विहार को तीन बार तोड़वाने गया। परन्तु तीनों बार एक सिंह गर्जन सुनाई दिया और भयभीत होकर लौट आया?
- (a) पुष्यमित्र शुंग (b) अग्निमित्र
(c) यज्ञसेन (d) भागभद्र
20. भारत में ताम्रपाषाण अवस्था की बस्तियाँ निम्नलिखित में से किस जगह आपको देखने को नहीं मिलेगा?
- (a) दक्षिण-पूर्वी राजस्थान
(b) मध्य-प्रदेश के पश्चिमी भाग
(c) पश्चिमी महाराष्ट्र
(d) ऊपरी गंगा यमुना दोआब
21. सिंधु घाटी के पुरुष देवता के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
1. उसके सिर पर तीन सींग हैं।
 2. वह पद्मासन की मुद्रा में बैठा है।
 3. मुहर पर चित्रित देवता को पशुपति महादेव बताया गया है।
- उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) 1 और 2
(c) 2 और 3 (d) सभी

22. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
- | | |
|--------------------|----------------|
| A. गांधार कला | 1. मिनाण्डर |
| B. जूनागढ़ शिलालेख | 2. पतिक |
| C. मिलिन्दपन्थो | 3. कुषाण |
| D. तक्षशिला | 4. रूद्रदामन-I |
- | | | | |
|-------|---|---|---|
| A | B | C | D |
| (a) 1 | 3 | 4 | 2 |
| (b) 2 | 4 | 3 | 1 |
| (c) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (d) 2 | 1 | 3 | 4 |
23. निम्नलिखित साहित्य की शास्त्रीय पुस्तकों में से कौन गुप्त काल में लिखी गयी थी?
1. अमरकोश
 2. कामसूत्र
 3. मेघदूत
 4. मुद्राराक्षस
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1, 2 और 3 (d) सभी
24. विशाखदत्त के प्राचीन भारतीय नाटक मुद्राराक्षस की विषय वस्तु क्या है?
- (a) प्राचीन हिन्दु जनश्रुति के देवताओं और राक्षसों के बीच संघर्ष के बारे में
(b) एक आर्य राजकुमार और एक कबीली महिला के प्रेम कथा के बारे में
(c) दो आर्य कबीलों के बीच सता के संघर्ष की कथा के बारे में
(d) चंद्रगुप्त मौर्य के समय में राजदरबार की दुरभिसंधियों के बारे में
25. निम्नलिखित में कथनों को चयन कीजिए-
1. गुप्त सम्राट स्वयं के लिए दैवीय अधिकारों का दावा करते थे।
 2. उनका प्रशासन नितांत केन्द्रीकृत था।
 3. उन्होंने भूमिदान की परंपरा को विस्तारित किया।
- उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
- (a) 1, 2 एवं 3 (b) 1 एवं 2
(c) 1 एवं 3 (d) 2 एवं 3
26. बौद्ध स्थल नालंदा विश्वविद्यालय का निम्नलिखित में किसने उत्खनन करवाया?
- (a) आर. डी. बनर्जी (b) डा. मैके
(c) डा. स्टीन (d) डा. स्पूनर
27. अजमेर स्थित “ढाई दिन का झोपड़ा” पर हरकेलि ग्रन्थ की पंक्तियाँ उत्कीर्ण हैं, यह ग्रंथ किसके द्वारा लिखा गया है?
- (a) विग्रहराज (b) भीमदेव प्रथम
(c) अजय राजा (d) हरिराज
28. निम्नलिखित में दक्षिण भारत के संदर्भ में कौन कथन असत्य है?
- (a) सर्वप्रथम उल्लेख - ऐतरेय ब्राह्मण में
(b) आर्य संस्कृति के प्रचार श्रेय - अगस्त्य ऋषि
(c) मेगास्थनीज द्वारा - पाण्डय शासक के रूप में
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं

29. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?
 (a) महावीर को 'जिन' तथा उसके अनुयायियों को जैन कहा जाता है।
 (b) महावीर ने जैन व्रतों में ब्रह्म को जोड़ा था।
 (c) जैन धर्म में पूर्व जन्म की अवधारणा नहीं है।
 (d) जैन संघों में स्त्री और पुरुष दोनों भाग ले सकते थे।
30. चोलकालीन ग्रामीण स्वशासन में समिति के सदस्यों की निरहता निर्धारित की गई थी जो निम्न में कौन नहीं है?
 (a) अपराधी घोषित न किया गया हो
 (b) शुद्धों के सम्पर्क से दूषित न हो गया हो
 (c) सदस्य उस ग्राम का निवासी हो
 (d) पिछले तीन वर्षों से किसी समिति में रहा हो
31. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-
 A. चालुक्य 1. मदुरई
 B. पल्लव 2. कन्नौज
 C. हर्ष 3. बादामी
 D. पाण्डय 4. कांचीपुरम
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (b) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) 1 | 4 | 2 | 3 |
| (d) 1 | 3 | 2 | 4 |
32. निम्नलिखित में किसके शासन में मृत्युदंड हाथी के पैरों से कुचलवार देने का विधान था?
 (a) मौर्य शासनकाल (b) पल्लव शासनकाल
 (c) राष्ट्रकूट शासनकाल (d) चोल शासनकाल
33. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?
 देवता शक्तियाँ
 (a) वरूण जल का देवता
 (b) मारुत आँधी का देवता
 (c) सोम अंतरिक्ष का देवता
 (d) इंद्र वर्षा का देवता
34. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-
 कृति रचयिता
 A. मृच्छकटिकम् 1. कालिदास
 B. ऋतुसंहार 2. शुद्रक
 C. विराताजूर्नीय 3. माघ
 D. शिशुपालवध 4. भारवि
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (b) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) 2 | 4 | 1 | 3 |
| (d) 3 | 4 | 2 | 1 |
35. मौर्य साम्राज्य के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
 1. मौर्य साम्राज्य के विस्तार की जानकारी 'इंडिका' तथा 'अर्थशास्त्र' से मिलती है।
 2. मेगास्थनीज ने पाटलिपुत्र के शासन का वर्णन किया है।
 उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
 (a) केवल 1 (b) 1 और 2
 (c) केवल 2 (d) न तो 1 और न ही 2

36. त्रि-पक्षीय संघर्ष का आरम्भ एवं अन्त किसके द्वारा किया गया है?
 (a) प्रतिहार (b) पाल
 (c) राष्ट्रकूट (d) चोल
37. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
 1. पाल शासक बौद्ध ज्ञान-विज्ञान तथा धर्म के संरक्षक थे।
 2. धर्मपाल ने नालंदा विश्वविद्यालय को 100 गाँवों का दान दिया था।
 3. विक्रमशीला विश्वविद्यालय की स्थापना धर्मपाल ने की थी।
 उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
 (a) 1 और 2 (b) 1, 2 और 3
 (c) 1 और 3 (d) केवल 2
38. पालवंश का संस्थापक कौन था, जिसे बंगाल की आम जनता से अराजकता से मुक्ति दिलाने के लिए चुना था?
 (a) गोपाल (b) धर्मपाल
 (c) देवपाल (d) नारायणपाल
39. निम्नलिखित युग्मों में कौन एक सुमेलित नहीं है?
 (a) अब्दुर रहमान - हमीर रासो
 (b) चंदबरदाई - पृथ्वीराजरासो
 (c) जगनिक - आल्हाखंड
 (d) नरपति नाल्ह - बीसलदेव रासो
40. भारत में मुसलमानों का आक्रमण करने का सही क्रम क्या है?
 (a) अरब, तुर्की, अफगानी, उज्बेकिस्तानी
 (b) अरब, अफगानी, तुर्की, उज्बेकिस्तानी
 (c) अफगानी, तुर्की, अरब, उज्बेकिस्तानी
 (d) तुर्की, अरब, उज्बेकिस्तानी, अफगानी
41. भारत पर अरब आक्रमण के संबंध में कौन-सा कथन सत्य नहीं है?
 (a) अरबों ने सर्वप्रथम सिंध पर आक्रमण किया।
 (b) सिंध भारत का पश्चिमोत्तर प्रांत था।
 (c) भारत पर पहला अरब आक्रमण 712 ई. में हुआ था।
 (d) अरब सिंध को जीतने में सफल नहीं हुए।
42. भारत में मुस्लिम सत्ता का नींव किस युद्ध के द्वारा स्थापित की गई थी?
 (a) तराइन का प्रथम युद्ध (b) तराइन का द्वितीय युद्ध
 (c) पानीपत का प्रथम युद्ध (d) पानीपत का द्वितीय युद्ध
43. किस मुस्लिम शासक के सिक्कों पर एक तरफ देवी लक्ष्मी तो दूसरे तरफ कलमा लिखा हुआ है?
 (a) मुहम्मद गोरी (b) अलाउद्दीन खिलजी
 (c) अकबर (d) कुतुबुद्दीन ऐबक
44. सल्तनतकालीन न्याय व्यवस्था के संबंध में कौन सा कथन सत्य नहीं है?
 (a) काजी दीवानी का फैसला शरीयत के अनुसार करता था।
 (b) हिंदुओं पर उनके अपने वैयक्तिक कानून लागू होते थे।
 (c) शहरों में जातियों के मुखिया न्याय करते थे।
 (d) फौजदारी कानून गाँव की पंचायतें तय करती थीं।

45. निम्नलिखित में कौन सा चंगेज खां के संदर्भ में असत्य है?
 (a) भारत की उत्तरी-पश्चिम सीमा पर इल्तुतमिश के काल में आया था।
 (b) इसके वास्तविक नाम तेमुजिन था।
 (c) अलाउद्दीन खिलजी के समकालीन था।
 (d) वह मंगोल नेता था।

46. निम्नलिखित में कुतुबमीनार का निर्माण का अंतिम रूप किसने दिया था?
 (a) कुतुबुद्दीन ऐबक (b) इल्तुतमिश
 (c) ग्यासुद्दीन तुगलक (d) फिरोजशाह तुगलक

47. कथन (A): अलाउद्दीन धर्म पर राज्य का नियंत्रण स्थापित किया।

कारण (R): यह राज्य की भलाई अथवा अवसर विशेष के लिए उपयुक्त समझता था।

- (a) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A का सही व्याख्या करता है।
 (b) A और R दोनों सही हैं परन्तु R, A का सही व्याख्या नहीं करता है।
 (c) A सही है परन्तु R गलत है।
 (d) A गलत है परन्तु R सही है।

48. दिल्ली के कौन सुल्तान था जिसने हिन्दुओं के त्योहारों में भाग लेता था?

- (a) फिरोज शाह तुगलक (b) मुहम्मद बिन तुगलक
 (c) सिकंदर लोदी (d) इब्राहिम लोदी

49. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

प्रशासनिक विभाग	शासक
A. दीवान-ए-मुस्तखराज	1. अलाउद्दीन खिलजी
B. दीवान-ए-अर्ज	2. मुहम्मद बिन तुगलक
C. दीवान-ए-अमीरकोही	3. बलबन
D. दीवान-ए-खैरात	4. फिरोज तुगलक

A B C D

- (a) 4 3 2 1
 (b) 1 3 2 4
 (c) 3 2 1 4
 (d) 2 3 4 1

50. रजिया सुल्तान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- रजिया ने अपने अभिलेखों और सिक्कों पर अंकित करवाया कि वह सुल्तान इल्तुतमिश की पुत्री है।
- मिनहास-उस-सिराज ने रजिया को उसके भाईयों में सबसे अधिक योग्य और सक्षम बताया है।
- होयसल वंश की रानी रुद्रममा देवी के व्यवहार से रजिया का व्यवहार समानता रखता था।

उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (a) 1 और 2 (b) केवल 1
 (c) 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

51. मध्यकालीन भारत में आने वाले विदेशी यात्री और उस समय के शासक में कौन सही सुमेलित नहीं है?

यात्री

शासक

- (a) इब्नबतूता मुहम्मद बिन तुगलक
 (b) मार्को पोलो मारवर्मन कुलशेखर
 (c) अब्दुर रज्जाक देवराय द्वितीय
 (d) बर्नियर अलाउद्दीन खिलजी

52. मध्यकाल में दिए गए विभागों एवं उनकी कार्यविधियों में कौन सुमेलित नहीं है?

- (a) दीवाने अर्ज - सेना विभाग से संबंधित
 (b) दीवाने इन्सा - सरकारी पत्र व्यवहार से संबंधित
 (c) दीवाने वजारत - रक्षा विभाग से
 (d) दीवाने रिसालत - धार्मिक/ विदेशी मामलों से

53. कथन (A): दिल्ली सल्तनत में इक्ता प्रणाली इल्तुतमिश द्वारा लागू किया गया था।

कारण (R): इस प्रणाली के अंतर्गत धन के स्थान पर तनख्वाह के रूप में भूमि प्रदान किया।

- (a) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A का सही व्याख्या करता है।
 (b) A तथा R दोनों सही हैं परन्तु R, A का सही व्याख्या नहीं करता है।
 (c) A सही है परन्तु R गलत है।
 (d) A गलत है परन्तु R सही है।

54. सल्तनत काल में 'दीवान-ए-अमीर-कोही' विभाग का कार्य के साथ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

- कृषकों को प्रत्यक्ष सहायता देकर अधिक भूमि कृषि के अधीन लाना
- कृषकों का अप्रत्यक्ष सहायता देकर अधिक भूमि कृषि के अधीन लाना

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) केवल 2 (b) 1 और 2
 (c) न तो 1 और न ही 2 (d) केवल 1

55. निम्न में से किस संगीत वाद्य को हिन्दू-मुस्लिम गान-वाद्य का सबसे श्रेष्ठ मिश्रण माना गया है?

- (a) वीणा (b) ढोलक
 (c) सारंगी (d) सितार

56. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य अलाउद्दीन खिलजी ने अपने शासन काल में करवाया था?

- भोजों और उत्सवों के आयोजन पर प्रतिबंध
 - बिना अनुमति के वैवाहिक संबंधों पर रोक
 - शराब और नशीले पदार्थों पर रोक
 - गुप्तचर प्रणाली की स्थापना
- (a) 1, 2 और 4 (b) 2, 3 और 4
 (c) 1, 2 और 3 (d) 1, 2, 3 और 4

57. निम्नलिखित सूची I को सूची II के साथ सुमेलित करे

सूची I	सूची II
A. तारीख-ए-हिंद	1. इब्नबतूता
B. तारीख-ए-दिल्ली	2. मिनहाज
C. रेहला-ए	3. अलबरूनी
D. तबकात-ए-नासिरी	4. खुसरो

A	B	C	D
(a) 1	3	2	4
(b) 2	1	4	3
(c) 3	4	2	1
(d) 4	2	3	1

58. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

संत	संबंधित क्षेत्र
(a) नरसी मेहता	महाराष्ट्र
(b) मीरा	राजस्थान
(c) सूरदास	पश्चिमी उत्तर प्रदेश
(d) चैतन्य	उड़ीसा (ओडिशा)

59. निम्नलिखित में कौन सुमेलित है?

(a) अद्वैतवाद	- रामानुजम
(b) विशिष्टाद्वैतवाद	- शंकराचार्य
(c) द्वैताद्वैतवाद	- वल्लभाचार्य
(d) शैव विशिष्टाद्वैत	- श्रीकण्ठ

60. भक्ति को मोक्ष का एकमात्र साधन 'राम-सीता की उपासना' का आदर्श समाज में कौन रखा?

(a) रामानंद	(b) तुलसीदास
(c) कबीर	(d) सूरदास

61. निम्न में कौन सा मीराबाई के द्वारा रचित ग्रंथ नहीं है?

(a) नरसी का मायरा	(b) राग-गोविंद
(c) गीत गोविंद टीका	(d) रमैनी

62. निम्नलिखित में किसे ईश्वर का प्रिय और संतो का राजा कहा जाता है?

(a) निजामुद्दीन औलिया	(b) शेख नासिरुद्दीन चिराग
(c) शेख सलीम चिश्ती	(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. भारतीय इतिहास में सूफीवाद के संदर्भ में विचार कीजिए।

1. शेख अहमद सरहिंदी इब्राहिम लोदी का समकालीन था।
2. शेख नसीरुद्दीन चिराग-ए-दिल्ली शेख निजामुद्दीन औलिया का शिष्य था।
3. औरंगजेब शेख सलीम चिश्ती का समकालीन था।

उपर्युक्त में कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(a) केवल 1	(b) केवल 1 और 2
(c) केवल 2 और 3	(d) 1, 2 और 3

64. चौसा के युद्ध के संबंध में कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) यह हुमायूँ और शेरशाह के मध्य हुआ था।
- (b) चौसा बिहार के बक्सर के पास स्थित है।
- (c) यह युद्ध सोन नदी के किनारे हुआ था।
- (d) इसमें हुमायूँ पराजित हुआ था।

65. शेरशाह सूरी द्वारा किए गए सुधारों में सही चयन कीजिए-

1. राजस्व सुधार
 2. प्रशासनिक सुधार
 3. सैनिक सुधार
 4. करेंसी प्रणाली में सुधार
- (a) 1 और 2 (b) 1, 2 और 3
(c) 2, 3 और 4 (d) उपर्युक्त सभी

66. निम्न में कौन सा तथ्य है जो अकबर को राष्ट्रीय सम्राट सिद्ध नहीं करता है?

- (a) अकबर ने इस्लाम धर्म को त्याग दिया
- (b) प्रशासकीय एकता और कानूनों की एकरूपता
- (c) अकबर द्वारा सांस्कृतिक एकता का प्रयत्न
- (d) अकबर की धार्मिक नीति

67. 'दीन-ए-इलाही' के संदर्भ में कौन असत्य है?

- (a) यह अकबर द्वारा शुरू किया गया था
- (b) सभी धर्मों के मूल सिद्धांतों को सम्मिलित किया
- (c) यह सूफी सर्वेश्वरवाद पर आधारित है
- (d) हिन्दुओं में पहले राजा मान सिंह ने स्वीकार किया।

68. शेरशाह के विरुद्ध हुमायूँ की विफलता का मुख्य कारण क्या था?

- (a) वह अफगानों की शक्ति का सही अंदाजा नहीं लगा पाया।
- (b) उसके भाईयों ने उसका साथ नहीं दिया।
- (c) शेरशाह को ईरान के शाह का समर्थन प्राप्त था।
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. मुगल चित्रकार में निम्न में कौन पक्षी विशेषज्ञ चित्रकार था?

(a) उस्ताद मंसूर	(b) अबुल हसन
(c) मनोहर	(d) फारूक बेग

70. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- (a) अकबर का मकबरा - सिकंदरा
- (b) जहांगीर का मकबरा - शाहदरा
- (c) शेख सलीम चिश्ती का मकबरा - फतेहपुर सीकरी
- (d) शेख निजामुद्दीन औलिया का मकबरा - अजमेर

71. शेरशाह के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) वह बिहार का निर्विवाद स्वामी था।
- (b) वह एक तुर्क सरदार था।
- (c) वह मुगलों के प्रति वफादारी का दिखावा करता था।
- (d) उसकी सेना में 1200 हाथी शामिल थे।

72. कथन (A): अकबर ने शेरशाह की तरफ राज्य के सिक्को के प्रचलन को नियमित करने का प्रयास किया।

कारण (R): शेरशाह की मुद्रा पद्धति के समान, अकबर के समय का ताम्र का प्रमुख सिक्का दाम था।

- (a) कथन A और कारण R दोनों सही हैं तथा कारण R कथन A की सही व्याख्या है।
- (b) कथन A और कारण R दोनों सही हैं परन्तु कारण R कथन A की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) कथन A सही है किन्तु कारण R गलत है।
- (d) कथन A गलत है किन्तु कारण R सही है।

73. इस्लाम शाह के संबंध में कौन-सा कथन सत्य नहीं है?
 (a) वह शेरशाह का उत्तराधिकारी था।
 (b) उसने 1556 ई. तक शासन किया।
 (c) वह योग्य शासक एवं सेनापति था।
 (d) वह अफगानों के बीच कबाइली झगड़ों को निपटाने में उलझा रहा।
74. निम्नलिखित युगों में से कौन सा सुमेलित नहीं है?
 (a) जहांगीर - विलियम हॉकिंस
 (b) अकबर - सर थामस रो
 (c) शाहजहाँ - टेवर्नियर
 (d) औरंगजेब - मनूची
75. अंग्रेजों ने मीर जाफर के पश्चात किसे बंगाल का नवाब बनाया?
 (a) मीर कासिम (b) जगत सेठ
 (c) शुजाउद्दौला (d) मीर अशरफ
76. राणा प्रताप के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सत्य नहीं है?
 (a) डूंगरपुर, बाँसवाड़ा तथा सिरोही राज्य राणा के मित्र थे।
 (b) भील राजाओं ने राणा की व्यक्तिगत मदद की थी।
 (c) राणा ने डूंगरपुर के निकट 'चांबड़' में एक नई राजधानी स्थापित की।
 (d) 1580 ई. में राणा की मृत्यु हो गई थी।
77. निम्नलिखित में से कौन सा युग सही सुमेलित है?
 (a) गुरु अमरदास - मीरी और पीरी
 (b) गुरु अर्जुन देव - आदि ग्रंथ
 (c) गुरु रामदास - दल खालसा
 (d) गुरु गोविंद सिंह - मनजी
78. निम्न कथनों पर विचार कीजिए-
 1. मैसूर के साथ अंग्रेजों का चार बार (1767-1769, 1780-84, 1790-92 और 1799 ई.) युद्ध हुआ था।
 2. श्रीरंगपट्टमनम की संधि 1799 ई. में हुई थी।
 3. 1799 ई. के अंतिम युद्ध में टीपू की मृत्यु हो गई।
 4. टीपू के बाद मैसूर का राजकाज वाडियार राजवंश के हाथ में सौंप दिया गया।
 उपर्युक्त में कौन-सा कथन असत्य है/हैं?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1, 2 और 3 (d) 1, 2 और 4
79. सामूगढ़ का युद्ध किनके बीच में संपन्न हुआ था?
 (a) दाराशिकोह और औरंगजेब
 (b) सुलेमान शिकोह और शूजा
 (c) औरंगजेब और शूजा
 (d) दाराशिकोह और सुलेमान
80. शिवाजी के संबंध में कौन-सा कथन सत्य नहीं है?
 (a) उनकी माता का नाम जीजाबाई था।
 (b) उन्होंने 1637 ई. में राजगढ़, कोडाना तथा तोरण को जीत लिया था।
 (c) 18 वर्ष की आयु में उन्होंने सैन्य अभियान आरंभ कर दिया।
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. उत्तरकालीन मुगल सम्राट का सही क्रम क्या है?
 (a) बहादुरशाह, जहाँदार शाह, अकबर-II, बहादुर शाह जफर
 (b) बहादुरशाह, जफर, अकबर-II, जहाँदार शाह, बहादुरशाह
 (c) अकबर-II, जहाँदार शाह, बहादुरशाह जफर, बहादुरशाह
 (d) बहादुरशाह, अकबर-II, बहादुरशाह जफर, जहाँदार शाह
82. अकबर के शासनकाल में किस कंपनी का गठन हुआ था?
 (a) ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कम्पनी
 (b) फ्रांसीसी ईस्ट इंडिया कम्पनी
 (c) डच ईस्ट इंडिया कम्पनी
 (d) पुर्तगाली ईस्ट इंडिया कम्पनी
83. सूची I को सूची II के सुमेलित कीजिए-
- | सूची I | सूची II |
|--------------------------|--------------------------------|
| A. प्रथम कर्नाटक युद्ध | 1. पेरिस की संधि का अंत |
| B. तृतीय कर्नाटक युद्ध | 2. ब्रिटिश की हार |
| C. द्वितीय कर्नाटक युद्ध | 3. कोई परिणाम नहीं |
| D. प्रथम मैसूर युद्ध | 4. एक्स ला चैपल की संधि से अंत |
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 3 | 4 | 2 |
| (b) 2 | 4 | 1 | 3 |
| (c) 4 | 1 | 3 | 2 |
| (d) 3 | 1 | 4 | 2 |
84. डच ईस्ट इंडिया कंपनी 1632 में स्थापित फैक्टरी वर्तमान में बिहार के किस स्थान पर है?
 (a) पटना कॉलेज (b) पटना गोलघर
 (c) a और b दोनों (d) न तो a और न ही b
85. निम्नलिखित में वह कौन सा सबसे अधिक निर्णायक युद्ध था, जिसने अंग्रेजों के सत्ता का भारत में स्थापित किया?
 (a) वांडीवाश का युद्ध (b) बक्सर का युद्ध
 (c) प्लासी का युद्ध (d) पानीपत का युद्ध
86. निम्नलिखित में वॉरेन हेस्टिंग्स के संदर्भ में संबंधित है?
 (a) सुरक्षा प्रकोष्ठ की नीति
 (b) द्वैध शासन प्रणाली समाप्ति
 (c) महाभियोग का मुकदमा
 (d) उपर्युक्त में सभी
87. निम्नलिखित युग में से कौन सा सुमेलित नहीं है?
 (a) इल्बर्ट बिल - रिपन
 (b) हड़प नीति - डलहौजी
 (c) वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट - कर्जन
 (d) रिंग फेंस की नीति - वॉरेन हेस्टिंग्स
88. ब्रिटिश भारत में अर्थव्यवस्था से जुड़ी प्रयासों में कौन सुमेलित नहीं है?
 (a) तिनकठिया प्रथा - नील की खेती
 (b) ददनी प्रथा - अग्रिम पेशगी के रूप में धन
 (c) कमिथौटी प्रथा - ब्याज की राशि के बदले जीवन भर सेवा
 (d) दुबला हाली प्रथा - सम्पत्ति एवं स्वयं का संरक्षक स्वयं

89. रैयतवाड़ी बंदोबस्त के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
 (a) किसानों द्वारा लगान सीधे सरकार को दिया जाता था
 (b) सरकार रैयत को पट्टे देती थी
 (c) कर लगाने के पूर्व भूमि का सर्वेक्षण और मूल्य निर्धारण किया जाता था।
 (d) अंग्रेजों द्वारा बंगाल प्रेसीडेंसी में लागू किया गया था।
90. निम्नलिखित में से किस मद के द्वारा धन की निकासी भारत में हुई?
 (a) ऋण तथा सूद (b) घरेलू व्यय
 (c) सेना पर व्यय (d) उपर्युक्त में सभी
91. 1857 के विद्रोह के कारणों का विश्लेषण करते हुए किसी भारतीय ने अंग्रेजों तथा मुसलमानों के बीच मेलमिलाप की वकालत की थी?
 (a) सर सैयद अहमद खाँ (b) कुँअर सिंह
 (c) तात्यां टोपे (d) वायसराय कैनिंग
92. 1857 के विद्रोह के नायक और उनके कार्यक्षेत्र को सुमेलित कीजिए-
- | | |
|------------|----------------------|
| A. लखनऊ | 1. अजीमुल्ला |
| B. आरा | 2. बहादुरशाह द्वितीय |
| C. दिल्ली | 3. बेगम हजरत महल |
| D. फतेहपुर | 4. कुँअर सिंह |
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D |
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) 1 | 3 | 2 | 4 |
93. भारतीय मुगल सम्राट अकबर द्वितीय का पक्ष अंग्रेज सरकार के सामने निम्न में किसने रखा था?
 (a) राजा राम मोहन राय (b) राजेन्द्र लाल मित्र
 (c) केशवचन्द्र सेन (d) एम.जी. रानाडे
94. ब्रह्म समाज के बारे में कौन सा कथन सही है?
 1. इसने मूर्ति पूजा का विरोध किया।
 2. धार्मिक ग्रंथों की व्याख्या के लिए इसने पुरोहित वर्ग को अस्वीकारा।
 3. इसने इस सिद्धांत का प्रचार किया कि वेद त्रुटिहीन हैं।
 (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
 (c) केवल 3 (d) उपर्युक्त में सभी
95. ब्रह्म समाज, रामकृष्ण मिशन और आर्य समाज में क्या समानता थी?
 (a) तीनों ही राजनैतिक उद्देश्यों के लिए नहीं बने, लेकिन तीनों ने ही देशभक्ति की भावना के विकास में सहायता दी।
 (b) तीनों ही संगठनों का प्रादुर्भाव बंगाल में हुआ
 (c) तीनों ही संगठनों के संस्थापकों की शिक्षा इंग्लैंड में हुई।
 (d) तीनों ही संगठनों को संस्थापकों ने राजनीति में सक्रिय भाग लिया।
96. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी को प्रथम नियुक्ति कहाँ पर किया गया था?
 (a) दिल्ली (b) सिलहट
 (c) पटना (d) कलकत्ता

97. निम्नलिखित में किस संगठन उद्देश्य भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का विरोध और मुस्लिम समुदाय तथा अंग्रेजों के मध्य घनिष्ट संबंधों के लिए किया गया था?
 (a) यूनाइटेड इंडियन पेट्रियॉटिक एसोसिएशन
 (b) इंडियन एसोसिएशन
 (c) मद्रास महाजन सभा
 (d) रॉयल एशियाटिक सोसाइटी ऑफ ग्रेट ब्रिटेन
98. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?
 (a) पूना सार्वजनिक सभा - महादेव गोविंद रानाडे
 (b) इंडियन एसोसिएशन - सुरेंद्रनाथ बनर्जी
 (c) बंबई प्रेसिडेंसी एसोसिएशन - विलियम एडम्स
 (d) मद्रास महाजन सभा - आनंद चारलू
99. निम्नलिखित में किसके नेतृत्व में कांग्रेस की आवेदन-निवेदन की नीति अंततोगत्वा समाप्त हो गई?
 (a) लाला लाजपत राय (b) बाल गंगाधर तिलक
 (c) गोपाल कृष्ण गोखले (d) महात्मा गाँधी
100. निम्नलिखित में कौन सा सुमेलित नहीं है?
 (a) इंडियन रिपब्लिकन आर्मी - एस. सेन
 (b) मित्र मेला - वी.डी. सावरकर
 (c) गदर पार्टी - जतिन दास
 (d) स्वराज पार्टी - सी. आर. दास
101. निम्नलिखित में कौन सा आंदोलन भारत के स्वतंत्रता संग्राम के एक नए चरण के आरंभ का द्योतक है?
 (a) होमरूल आंदोलन (b) स्वदेशी आंदोलन
 (c) खेड़ा आंदोलन (d) भारत छोड़ो आंदोलन
102. निम्नलिखित में किस स्वतंत्रता सेनानी के फांसी दिल्ली-षड्यंत्र केस में दिल्ली में नहीं हुई थी?
 (a) अमीर चन्द्र (b) अवध बिहारी
 (c) बाल मुकुन्द (d) बसंत कुमार
103. भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान गठित समानांतर सरकार में सबसे लंबे समय तक चलने वाली कहाँ सरकार थी?
 (a) बलिया (b) तामलुक
 (c) सतारा (d) जौनपुर
104. निम्नलिखित में से किसने अपना नाम परिवर्तन कर 'स्वराज सभा' रख लिया?
 (a) होमरूल लीग
 (b) हिंदू महासभा
 (c) साउथ इंडियन लिबरल फेडरेशन
 (d) द सर्वेन्ट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी
105. गांधी जी की धर्मपत्नी कस्तूरबा गांधी एवं उनके निजी सचिव महादेव देसाई का निधन कहाँ और किस आंदोलन के दौरान हुआ था?
 (a) पूना के आगा खाँ पैलेस और भारत छोड़ो आंदोलन
 (b) वर्धा आश्रम और असहयोग आंदोलन
 (c) राजकोट और खेड़ा आंदोलन
 (d) पोरबंदर और सविनय अवज्ञा आंदोलन

106. गांधी जी को सर्वप्रथम सत्याग्रह की प्रेरणा कहां से मिली?
 (a) गीता (b) सिविल डिसओबिडिएंस
 (c) बुद्ध (d) लिंकन
107. सितंबर 1920 में कलकता में संपन्न भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के विशेष अधिवेशन में असहयोग के प्रस्ताव को किसने विरोध किया था?
 (a) सी.आर.दास (b) महात्मा गांधी
 (c) बी.सी. पाल (d) मदन मोहन मालवीय
108. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा असहयोग के संबंध में सही नहीं है?
 (a) कांग्रेस सर्वप्रथम जन-आंदोलन बनी
 (b) हिंदू-मुस्लिम एकता में वृद्धि हुई
 (c) जनता के मन से ब्रिटिश 'शक्ति' का भय हट गया
 (d) ब्रिटेन की सरकार भारतीयों को राजनीतिक रियायते देने को राजी हुई।
109. कांग्रेस के अहमदाबाद अधिवेशन की अध्यक्षता किसके द्वारा की गई थी?
 (a) अबुल कलाम आजाद (b) हकीम अजमल खाँ
 (c) सी. आर. दास (d) जवाहर लाल नेहरू
110. लाल कुर्ती दल ने किस आंदोलन में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी?
 (a) सविनय अवज्ञा आंदोलन (b) भारत छोड़ो आंदोलन
 (c) असहयोग आंदोलन (d) चंपारण आंदोलन
111. गढ़वाल रेजीमेंट के किस सैनिक के नेतृत्व में सविनय अवज्ञा आंदोलन के प्रदर्शनकारियों पर गोली चलाने से इंकार कर दिया था?
 (a) गब्बर सिंह नेगी (b) चंद्रसिंह गढ़वाली
 (c) सूबेदार वलभद्र सिंह (d) त्रिकोक सिंह नेगी
112. गांधी-इर्विन समझौते के सम्पन्न होने में किसने महत्वपूर्ण भूमिका निर्वहन किया था?
 (a) तेज बहादुर सप्रू (b) एम.आर.जयकर
 (c) a और b दोनों (d) एलन कैम्बल जानसन
113. भारतीय स्वाधीनता संघर्ष से संबंधित निम्नलिखित घटनाओं का सही क्रम क्या है?
 1. द्वितीय गोलमेज सम्मेलन
 2. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का कराची अधिवेशन
 3. राजगुरु की फाँसी
 4. पुना समझौता
 (a) 3, 2, 1, 4 (b) 4, 3, 2, 1
 (c) 2, 1, 3, 4 (d) 4, 2, 1, 3
114. दांडी मार्च कितने दिनों तक चला था?
 (a) 75 (b) 32
 (c) 24 (d) 28
115. कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी के संदर्भ में कौन सा कथन सत्य है?
 (a) ब्रिटिश उत्पादों तथा करों के बहिष्कार का समर्थन किया
 (b) नेता समानता के आधार पर समाजवादी समाज की स्थापना करना चाहते थे
 (c) मार्क्सवाद का लक्ष्य था
 (d) उपर्युक्त में सभी

116. मुसलमानों के लिए पृथक् राष्ट्र के विचार का प्रवर्तक किसे माना जाता है?
 (a) मुहम्मद अली जिन्ना (b) सर सैयद अहमद खाँ
 (c) सर मुहम्मद इकबाल (d) लियाकत अली खाँ
117. क्रिप्स मिशन के साथ कांग्रेस के तरफ से आधिकारिक वार्ताकार कौन था?
 (a) महात्मा गांधी एवं सरदार पटेल
 (b) आचार्य जे. बी. कृपलानी एवं सी. राजगोपालाचारी
 (c) पंडित जवाहरलाल नेहरू एवं मौलाना आजाद
 (d) डा. राजेंद्र प्रसाद एवं रफी अहमद क़िदवाई
118. वर्ष 1943 में सुभाष चंद्र बोस द्वारा गठित आजाद हिंद फौज की महिला ब्रिगेड की कमांडर कौन थी?
 (a) लक्ष्मी सहगल (b) एनी बेसेन्ट
 (c) ऊषा मेहता (d) अमृता कौर
119. भारत के सचिव लार्ड पैथिक लॉरेंस ने भारत में संवैधानिक सुधारों के लिए भेजे गए एक शिष्टमंडल में निम्न में कौन शामिल था?
 (a) लार्ड पैथिक लॉरेंस (b) स्टैफोर्ड क्रिप्स
 (c) ए.वी. एलेक्जेंडर (d) उपर्युक्त में सभी
120. गांधी जी किस योजना के संदर्भ में कहा था कि यह उस समय की परिस्थितियों के परिपेक्ष्य में सबसे उत्कृष्ट योजना थी जिसमें ऐसे बीज थे जिनसे दुख: की मारी भारत भूमि यातना से मुक्त हो सकती है?
 (a) कैबिनेट मिशन योजना (b) वेवेल योजना
 (c) माउंटबेटन योजना (d) बालकन प्लान
121. लार्ड माउंट बेटन की अध्यक्षता में बनी विभाजन परिषद में कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रतिनिधित्व किया?
 (a) जवाहर लाल नेहरू (b) सरदार पटेल
 (c) a और b दोनों (d) डा. बी. आर. अम्बेडकर
122. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
- | लेखक | पुस्तक |
|-------------------------|------------------------|
| A. महात्मा गांधी | 1. इंडिया डिवाइडेड |
| B. राम मनोहर लोहिया | 2. इंडिया विन्स फ्रीडम |
| C. डा. राजेन्द्र प्रसाद | 3. हिंद स्वराज |
| D. अबुल कलाम आजाद | 4. द व्हील ऑफ हिस्ट्री |
| A B C D | |
| (a) 1 3 4 2 | |
| (b) 4 3 2 1 | |
| (c) 3 4 1 2 | |
| (d) 2 3 4 1 | |
123. भारत विभाजन के विकल्प के रूप में गांधीजी ने माउंटबेटन को क्या सुझाव दिया था?
 (a) स्वतंत्रता प्रदान करने के कार्य को स्थगित करें
 (b) जिन्ना को सरकार बनाने के लिए आमंत्रित करें
 (c) नेहरू एवं जिन्ना को साथ-साथ सरकार बनाने के लिए आमंत्रित करें
 (d) सेना को कुछ समय के लिए अधिकार ग्रहण करने के लिए आमंत्रित करें

124. रैडक्लिफ समिति किस लिए नियुक्त की गई थी?

- (a) भारत में अल्पसंख्यकों की समस्या को सुलझाने के लिए।
- (b) स्वतंत्रता विधेयक को कार्यरूप में परिणत करने के लिए।
- (c) भारत और पाकिस्तान के बीच सीमाओं को निर्धारित करने के लिए।
- (d) पूर्वी बंगाल के दंगों की जांच करने के लिए।

125. निम्नलिखित नेताओं में से किसने 'भारत छोड़ो आंदोलन' के दौरान जेल से फरार होकर भूमिगत गतिविधियों को संगठित किया था?

- (a) जे. बी. कृपलानी (b) राम मनोहर लोहिया
- (c) जय प्रकाश नारायण (d) राजेन्द्र प्रसाद

126. निम्नलिखित में से कौन अंतरिम सरकार में वित्तमंत्री के रूप में कार्य किया?

- (a) जवाहर लाल नेहरू (b) बलदेव सिंह
- (c) लियाकत अली (d) अली जहीर

127. भारत छोड़ो आंदोलन के संबंध में कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) 8 अगस्त 1942 को बंबई में हुई अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी की बैठक में भारत छोड़ो प्रस्ताव स्वीकार किया गया।
- (b) 9 अगस्त को गाँधीजी समेत अधिकांश प्रमुख नेताओं को गिरफ्तार कर लिया गया।
- (c) कांग्रेस को गैर-कानूनी घोषित कर दिया गया।
- (d) उपर्युक्त सभी

128. भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान उषा मेहता की ख्याति किस रूप में प्राप्त है?

- (a) गुप्त कांग्रेस रेडियो चलाने हेतु
- (b) द्वितीय गोलमेज सम्मेलन में सहभागिता हेतु
- (c) आजाद हिंद फौजी की एक टुकड़ी का नेतृत्व करने हेतु
- (d) अंतरिम सरकार के गठन के सहायक के रूप में

129. निम्नलिखित में किसने कहा था कि शिमला सम्मेलन की विफलता भारत के राजनीतिक इतिहास में एक जल विभाजन की सूचक थी?

- (a) महात्मा गांधी (b) अबुल कलाम आजाद
- (c) पंडित जवाहर लाल नेहरू (d) सरदार पटेल

130. जिन्ना द्वारा शुरू किया गया डायरेक्ट एक्शन प्लान का भेट चढ़ने वाला पहला जिला कौन था?

- (a) पूर्वी बंगाल (नोआखाली) (b) पंजाब (अमृतसर)
- (c) महाराष्ट्र (मुम्बई) (d) गुजरात (बड़ोदरा)

131. व्यक्तिगत सत्याग्रह आंदोलन के लिए चुने गए पहले सत्याग्रही कौन थे?

- (a) सरोजनी नायडू (b) सी. राजगोपालाचारी
- (c) विनोबा भावे (d) सुभाषचंद्र बोस

132. सर स्टेफोर्ड क्रिप्स की योजना में यह परिकल्पना थी कि द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद-

- (a) भारत को पूर्ण स्वतंत्रता प्रदान की जानी चाहिए।
- (b) स्वतंत्रता प्रदान करने के पहले भारत को दो भागों में विभाजित कर देना चाहिए।
- (c) भारत को इस शर्त के साथ गणतंत्र बना देना चाहिए कि वह राष्ट्रमंडल में शामिल होगा।
- (d) भारत को डोमिनियन स्टेट्स दे देना चाहिए।

133. 'इंडियन इंडिपेंडेंस लीग लीग' की स्थापना किसके द्वारा की गई थी?

- (a) सुभाषचंद्र बोस (b) रास बिहारी बोस
- (c) कैप्टन मोहन सिंह (d) इनमें से कोई नहीं

134. भारत की स्वाधीनता के लिए सैनिक अभियान चलाने के उद्देश्य से किस स्थान पर आजाद हिंद फौज की स्थापना की गई?

- (a) जापान में (b) तत्कालीन बर्मा में
- (c) सिंगापुर में (d) मलेशिया में

135. दिल्ली के लाल किला के मुकदमे के संबंध में विचार कीजिए।

1. सरकार ने इस मुकदमे में जनरल शाहनवाज, जनरल गुरुदयाल सिंह दिल्ली और जनरल प्रेम सहगल पर दिल्ली के लाल किले में मुकदमा चलाने का फैसला किया।
2. ये लोग पहले ब्रिटिश सेना के अधिकारी थे।
3. कोर्ट मार्शल में आजाद हिंद फौज के इन बंदियों को दोष मुक्त करार दिया गया।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) 1 और 2
- (c) 1 और 3 (d) 2 और 3

136. नीचे दी गई घटनाओं को उनके कालक्रम से व्यवस्थित कीजिए।

1. द्वितीय विश्वयुद्ध का आरंभ
2. भारत छोड़ो आंदोलन
3. क्रिप्स मिशन
4. द्वितीय विश्व युद्ध की समाप्ति

- (a) 1 2 3 4 (b) 1 3 2 4
- (c) 3 2 1 4 (d) 2 1 3 4

137. फरवरी 1946 में नौसेना विद्रोह किस स्थान पर हुआ था?

- (a) कलकत्ता (b) मुंबई
- (c) मद्रास (d) गोवा

138. सुभाषचंद्र बोस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. उन्होंने 21 अक्टूबर 1943 को सिंगापुर में अंतरिम सरकार की स्थापना की थी।
2. उन्होंने अंडमान पर भारत का झंडा फहराया।
3. उन्होंने करो या मरो का नारा दिया।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) 1 और 3
- (c) 1 और 2 (d) केवल 2

139. निम्नलिखित में किन क्षेत्रों को मिलाकर वर्ष 1947 में पाकिस्तान का एक पृथक राज्य के रूप में गठन हुआ था?

- (a) पश्चिमी पंजाब
- (b) पूर्वी बंगाल
- (c) सिंध और पश्चिमोत्तर सीमा प्रांत
- (d) उपर्युक्त सभी

140. 14 अगस्त 1947 को संविधान सभा में आधी रात को प्रथम प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू द्वारा जो भाषण दिया गया था, उसका नाम क्या था?

- (a) भाग्य विधाता से मिलन
- (b) नियति से मिलन
- (c) प्रगति से मिलन
- (d) प्रकृति से मिलन

141. निम्न में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?

- | आदिवासी विद्रोह | स्थान |
|-----------------|---------------|
| (a) भील | मध्य प्रदेश |
| (b) कोल | हिमाचल प्रदेश |
| (c) संथाल | महाराष्ट्र |
| (d) मेड़ | असम |

142. कूका आंदोलन के संदर्भ में कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. कूका आंदोलन का नेतृत्व गुरु रामसिंह ने किया था।
 2. उन्होंने अंग्रेजों द्वारा समर्पित भ्रष्ट महंतों के विरुद्ध विद्रोह किया।
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2
 - (d) न तो 1 और न ही 2

143. तत्वबोधिनी सभा के संदर्भ में निम्न में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. इसकी स्थापना 1849 ई. में हुई थी।
 2. इसने बंगाली भाषा में भारत के अतीत के व्यवस्थित अध्ययन का बढ़ावा दिया।
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2
 - (d) न तो 1 और न ही 2

144. थियोसोफिकल सोसायटी की स्थापना किसने की थी?

- (a) मैडम एच. पी. ब्लावत्स्की
- (b) राजा राममोहन राय
- (c) महात्मा गाँधी
- (d) स्वामी विवेकानंद

145. स्वदेशी आंदोलन के संबंध में निम्न कथनों पर विचार कीजिए।

1. इस आंदोलन में बंगाल के छात्रों ने प्रमुख भूमिका निभाई।
2. इस आंदोलन में महिलाएँ शामिल नहीं थी।
3. मुस्लिमों ने इस आंदोलन से दूरी बनाए रखी।
4. इस आंदोलन में जमींदारों ने महत्वपूर्ण भूमिका अदा की।

उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन असत्य है/हैं?

- (a) 1 और 2
- (b) 2 और 3
- (c) 1, 2 और 3
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

146. मुस्लिम लीग की स्थापना के समय ब्रिटिश वायसराय कौन था?

- (a) लॉर्ड मिंटो II
- (b) लॉर्ड कर्जन
- (c) लॉर्ड इरविन
- (d) लॉर्ड चेम्सफोर्ड

147. प्रथम गोलमेज सम्मेलन, जो कि लंदन में आयोजित किया गया था, का उद्देश्य था

- (a) नेहरू रिपोर्ट पर विचार करना
- (b) जिला फॉर्मूले पर विचार करना
- (c) साइमन कमीशन की रिपोर्ट पर विचार करना
- (d) कांग्रेस और ब्रिटिश के मध्य समझौता करना

148. बंगाल के तेभागा किसान आंदोलन की क्या मांग थी?

- (a) जमींदारों की हिस्सेदारी को फसल के आधे भाग से कम करके एक तिहाई करना।
- (b) भूमि का वास्तविक खेतिहार होने के नाते भू-स्वामित्व कृषकों को प्रदान करना।
- (c) जमींदारी प्रथा का उन्मूलन तथा कृषि दासता का अंत करना।
- (d) कृषकों के समस्त ऋणों को रद्द करना।

149. निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का कभी अध्यक्ष नहीं चुना जा सका?

- (a) लाला लाजपत राय
- (b) ऐनी बेसेंट
- (c) मोतीलाल नेहरू
- (d) बाल गंगाधर तिलक

150. स्वदेशी और बहिष्कार पहली बार किस घटना के दौरान संघर्ष की विधि के रूप में अपनाए गए थे?

- (a) बंगाल विभाजन
- (b) होमरूल आंदोलन
- (c) असहयोग आंदोलन
- (d) साइमन कमीशन की भारत यात्रा

HISTORY (EXP.)

1. **उत्तर-(c)** यजुर्वेद का दो भागों में बांटा गया है। पद्य भाग शुक्ल यजुर्वेद और गद्य भाग कृष्ण यजुर्वेद है। यह एकमात्र ऐसा वेद है जो गद्य और पद्य दोनों में है। इस वेद का उपवेद धनुर्वेद है।
2. **उत्तर-(b) व्याख्या:** विश्व के सम्मुख सिन्धु नदी घाटी में विकसित होने वाली एक नवीनतम सभ्यता 'सिन्धु घाटी सभ्यता' के खोज की घोषणा सर्वप्रथम जॉन मार्शल ने 1924 ई. में की थी। स्वतंत्रोत्तरान्त सैधव सभ्यता के सर्वाधिक स्थल भारत के गुजरात प्रांत से खोजे गए हैं। साथ ही सर्वाधिक स्थल सरस्वती नदी (घग्घर/ हाकडा) तट पर मिले हैं।
3. **उत्तर-(d) व्याख्या:** हड़प्पा स्थल से कई साक्ष्य मिले हैं जिसमें एक बर्तन जिस पर मछुआरे का चित्र अंकित, तांबे की बनी इक्ता गाड़ी, R-37 नामक कब्रिस्तान मिले हैं। चन्हुदड़ो से मुद्रा पर तीन घड़ियाल तथा दो मछलियों चित्र का अंकन, कालीबंगा से एक जुते हुए खेत का साक्ष्य, लकड़ी की बनी नाली, हाथी दांत की कघी, कासे से निर्मित दर्पण और मोहनजोदड़ो से अन्नागार, एक श्रृंगी बैल का आकृति, कासे की नर्तकी की मूर्ति, पुजारी की मूर्ति मिले हैं।
4. **उत्तर-(a) व्याख्या:** हड़प्पाकालीन स्थलो में हड़प्पा, मोहनजोदड़ो चन्हुदड़ो, कालीबंगा, और लोथल कई ऐसे प्रमुख स्थल खोज में प्राप्ति हुए हैं। हड़प्पा, मोहनजोदड़ो, लोथल, एवं कालीबंगा आदि स्थलो से एक ही प्रकार के नगर-निर्माण योजना का साक्ष्य प्राप्त हुए हैं। सैधव नगरो में आवागमन की सुविधा के लिए सड़को एवं गलियों का जाल बिछा हुआ था। सड़कें पूर्व से पश्चिम एवं उत्तर से दक्षिण की ओर जाती हुई एक दुसरे को समकोण पर काटती थी। कालीबंगन में सड़को को पक्की करने का प्रयास किया गया था। इसी स्थल से लकड़ी की बनी नाली का साक्ष्य मिला है। नालियों की सुनियोजित व्यवस्था सैधव सभ्यता की अदभूत विशेषता थी जो किसी अन्य समकालीन सभ्यता में नहीं मिलती है। हड़प्पा सभ्यता के लोग सोना, चाँदी, ताँबा, काँस्य और टिन कुछ ऐसी धातुएँ हैं जिसे सिंधु घाटी के लोगो को ज्ञात थी। वैदिक काल के बाद लौहे की खोज की गई थी।
5. **उत्तर-(d) व्याख्या:** हिन्दु शास्त्रविदो ने मनुष्य तथा समाज के उन्नति के लिए जिन आदर्शों का विधान प्रस्तुत किया उन्हें पुरुषार्थ की संज्ञा प्रदान की जाती है। पुरुषार्थों का संबंध मनुष्य तथा समाज से है यह दोनों के मध्य सम्बंधों की व्याख्या करते हैं। पुरुषार्थ का मुख्य उद्देश्य मनुष्य के भौतिक तथा आध्यात्मिक सुखों के बीच सामंजस्य स्थापित करना है। यह चार प्रकार के होते हैं जैसे धर्म (सदाचार), अर्थ (भौतिक सम्पदा), काम (सुविधा-भोग), मोक्ष (जन्म-मरण) से। इसका उल्लेख चारो वेदो में किया गया है और इसके प्रतिपादक महर्षि मनु थे।
6. **उत्तर-(a) व्याख्या:** कौशाम्बी बौद्ध और जैन दोनों धर्मों का केन्द्र था। बुद्ध स्वयं यहां 9वां वर्षकाल व्यतीत किए थे। यही पर छठवे तीर्थंकर पद्मप्रभु का जन्म हुआ था।
7. **उत्तर-(c) व्याख्या:** मगध की भौगोलिक स्थिति सामरिक

दृष्टिकोण से सर्वोत्तम थी उसकी दोनो राजधानियां गिरिव्रज (राजगृह) और पाटलिपुत्र उत्तम भौगोलिक स्थिति में थी। जहां गिरिव्रज 5 पहाड़ियों से घिरा था। वही पाटलिपुत्र तीन नदियों गंगा, गण्डक और सोन के संगम पर स्थित जल दुर्ग के समान था।

- मगध के जंगलो में लोहे की खाने थी, जो अस्त्र-शस्त्र के महत्वपूर्ण थी, साथ ही इन जंगलो में हाथी भी मिलता जो युद्ध में बहुत सहायक सिद्ध हुए।
- साथ ही मगध में योग्य राजाओं की परम्परा बनी रही।
- मगध क्षेत्र बहुत ही उपजाऊ थी। यहां धन का उत्पादन अधिक होता था। जिससे निरंतर स्वस्थ सैनिक की आपूर्ति होती रही।
- विभिन्न नदियों ने परिवहन व्यवस्था को बनाए रखा जिससे व्यापारिक प्रगति भी हुई, जिससे मगध की आर्थिक स्थिति सुदृढ़ हुई जो बड़े-बड़े युद्धों को जारी रखने में मददगार बनी।

8. उत्तर-(b) व्याख्या:

प्राचीन जनपद	राजधानी
कुरु	इन्द्रप्रस्त
पांचाल	अहिच्छत्र
कोशल	साकेत
वत्स	कौशाम्बी

9. **उत्तर-(d) व्याख्या:** गौतम बुद्ध कर्म में विश्वास करते थे, वे कर्म का शरीर में परिवर्तन मानते थे। साथ ही निर्वाण प्राप्ति में विश्वास करते थे। गौतम बुद्ध का दृष्टिकोण ईश्वर के संबंध में निरीश्वरवादी था। अर्थात् वे मानते थे कि ईश्वर एक निराकार और निर्गुण शक्ति नहीं है और वे मानवों के जीवन से संबंध नहीं रखते।
10. **उत्तर-(a) व्याख्या:** जैन धर्म के संस्थापक प्रथम तीर्थंकर ऋषभदेव या आदिनाथ थे। जैन धर्म को संगठित और विकसित करने के श्रेय 24वे तीर्थंकर वर्द्धमान महावीर को दिया जाता है।
11. **उत्तर-(c) व्याख्या:** बौद्ध और जैन धर्म में समानताएं और असमानताएं विद्यमान थी। दोनों का स्रोत उपनिषद् ही थे। दोनों धर्मों का मुख्य उद्देश्य वैदिक धर्म का विरोध करना था। वर्ण व्यवस्था के समान रूप से विरोधी थे। दोनों धर्मों के लक्ष्य प्राप्ति के मार्ग में अन्तर था। बौद्ध धर्म निर्वाण प्राप्ति करने के लिए 'मध्यम मार्ग' को आवश्यक समझता है जबकि जैनियों के अनुसार इसके लिए कड़ी तपस्या सबसे अधिक उपयोगी है। जैन साधना अत्यंत कठिन है।
12. **उत्तर-(c) -**
 - बाणभट्ट ने हर्षचरित की रचना ईसा की सातवीं सदी में की थी। यह एक गद्य काव्य है, जिसमें हर्षवर्द्धन का आरंभिक जीवन वृत्तांत है।
 - विल्हण के द्वारा लिखी गई विक्रमांकदेवचरित में कल्याणी के चालुक्य राजा विक्रमादित्य पंचम के पराक्रमों के संबंध में विस्तृत विवरण दिया गया है।

- अतुल द्वारा ग्याहरवीं सदी में लिखित मूषिक वंश एकमात्र महत्वपूर्ण ग्रंथ है। इस ग्रंथ में मूषिक वंश का वृत्तान्त है, जिसका शासन क्षेत्र उत्तरी केरल था।
 - सांध्याकर नंदी द्वारा रामचरित ग्रंथ बारहवीं सदी में लिखा गया, जिसमें कैवर्त जाति के किसानों और पाल वंश के राजा रामपाल के बीच हुई लड़ाई तथा रामपाल के विजयी होने का पूरा वृत्तान्त लिखा गया है।
13. **उत्तर-(c) व्याख्या:** मौर्यकाल में भू-राजस्व के अनुसार गाँवों की श्रेणी में बाटा गया था। जो इस प्रकार है-
- परिहारिक गाँव - जो गाँव कर से मुक्त थे
 - आधुध्रीय गाँव - सैनिक सेवा प्रदान करने वाले
 - हिरण्य गाँव - नकद के रूप में कर देने वाले
 - कृष्य गाँव - कच्चा माल देने वाले गाँव
 - विष्टि गाँव - बेगार देने वाले गाँव
14. **उत्तर-(b) व्याख्या:** चंद्रगुप्त मौर्य द्वारा स्थापित मौर्य साम्राज्य में भारत का तमिलनाडु तथा पूर्वोत्तर भारत का क्षेत्र शामिल नहीं था। चंद्रगुप्त द्वारा स्थापित साम्राज्य में पूरे बिहार तथा उड़ीसा (ओडिशा) और बंगाल से जुड़े भागों के अतिरिक्त पश्चिमी और उत्तर पश्चिमी भारत और दक्कन के क्षेत्र शामिल थे। उत्तर-पश्चिम में तो मौर्यों का आधिपत्य कई ऐसे क्षेत्रों पर भी था, जो ब्रिटिश साम्राज्य में शामिल नहीं थे।
15. **उत्तर-(c) व्याख्या:** मौर्यकाल में जनगणना के निमित्त एक 'स्थायी विभाग' की स्थापना की गई थी जो आज भी प्रत्येक 10 वर्ष पर जनगणना किया जाता है।
16. **उत्तर-(d) व्याख्या:** गाँवों के शासन को स्वायत्तशाही पंचायतो के माध्यम से संचालित करने की व्यवस्था का सुत्रपात द्रविड़ों ने किया था।
17. **उत्तर-(a) व्याख्या:** हाथीगुम्फा अभिलेख से खारवेल के विषय में जानकारी प्राप्त होती है। ईसा की पहली सदी में कलिंग के खारवेल ने इस अभिलेख में अपने जीवन की बहुत सी घटनाओं का वर्णन वर्षवार किया है। खारवेल ने नंद वंश के संस्थापक महापद्मनंद तथा अशोक के कलिंग पर आक्रमण की चर्चा हाथीगुम्फा अभिलेख में की है। हाथीगुम्फा अभिलेख ओडिशा की उदयगिरि पहाड़ियों में स्थित है।
18. **उत्तर-(a) व्याख्या:** कलिंग युद्ध (261 ई.पू.) अशोक की विस्तारवादी नीति ही था। इस युद्ध से मौर्य साम्राज्य को नये समुद्र तट और बंदरगाह प्राप्त हुए जिससे उसका सामुद्रिक व्यापार बढ़ा। सैनिक चौकी बनाकर अशोक ने समुद्री लुटेरों का दमन किया और बंगाल को सामुद्रिक यातायात हेतु सुरक्षित किया।
19. **उत्तर-(a) व्याख्या:** पुष्यमित्र शुंग शासक पाटलिपुत्र स्थित कुक्कुटाराम विहार को तीन बार तोड़वाने गया परन्तु तीनों बार एक सिंह गर्जन सुनाई दिया और भयभीत होकर लौट आया।
20. **उत्तर-(d) व्याख्या:** भारत में ताम्रपाषाण अवस्था की बस्तियाँ उपरी गंगा यमुना दोआब क्षेत्र में नहीं मिलती हैं, बल्कि इस अवस्था की बस्तियाँ दक्षिण-पूर्वी राजस्थान, मध्य प्रदेश के पश्चिमी भाग तथा दक्षिण-पूर्वी भारत और पश्चिमी महाराष्ट्र

में पाई गई है। अहार, गिलुंद, मालवा, कायथा, एरण आदि इस प्रकार के उदाहरण हैं।

21. **उत्तर-(d) व्याख्या:** हड़प्पा सभ्यता में एक पुरुष देवता का साक्ष्य मिला है। उसके सिर पर तीन सींग हैं। वह एक योगी की ध्यान मुद्रा में एक टांग पर दूसरी टांग डाले बैठा (पद्मासन लगाए) दिखाया गया है। उसके चारों ओर एक हाथी, एक बाघ और एक गैंडा है। आसन के नीचे एक भैंसा है और पाँवों के समीप दो हिरण हैं। मुहरों पर चित्रित देवता की आकृति को पशुपति महादेव बताया गया है।
22. **उत्तर-(c) व्याख्या:**
- | | | |
|-----------------|---|-------------|
| गांधार कला | - | कुषाण |
| जूनागढ़ शिलालेख | - | रुद्रदामन-I |
| मिलिन्दपन्हो | - | मिनाण्डर |
| तक्षशिला लेख | - | पतिक |
23. **उत्तर-(d) व्याख्या:** गुप्तकाल में विपुल मात्रा में उत्कृष्ट साहित्य की रचना की गई। साहित्य की अनेकानेक विधाओं का प्रयोग किया गया।
- | | |
|-------------|--------------|
| लेखक | कृत |
| अमर सिंह | अमरकोश |
| वात्स्यायन | कामसूत्र |
| कालिदास | मेघदूत |
| विशाखदत्त | मुद्राराक्षस |
24. **उत्तर-(d) व्याख्या:** मुद्राराक्षस संस्कृत का ऐतिहासिक नाटक है जिसके रचयिता विशाखदत्त हैं। इसकी रचना चौथी शताब्दी में हुई थी। इसमें चाणक्य और चन्द्रगुप्त मौर्य संबंधी ख्यात कृति के आधार पर चाणक्य की राजनीतिक सफलताओं का अपूर्व विश्लेषण मिलता है।
25. **उत्तर-(c) व्याख्या:** गुप्त सम्राट स्वयं के लिए दैवीय अधिकारों का दावा करते थे। उनका प्रशासन नितांत केन्द्रीकृत नहीं थी राजा को परामर्श मानने के लिए बाध्य नहीं था। राजा अपने मंत्रियों का परामर्श का आदर करता था। गुप्त राजाओं ने भूमिदान की परंपरा को विस्तार किया।
26. **उत्तर-(d) व्याख्या:** सन् 1915-37 और 1947-82 में भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा किए गए उत्खनन से इटो के बने छः बड़े मंदिर और 11 महाविहार प्राप्त हुए हैं। इसे पुरातत्वेता डा. स्पूनर, हीरानंद शास्त्री आदि थे।
27. **उत्तर-(a) व्याख्या:** हरकेलि नाटका एक संस्कृत नाटक है जो चौहान राजा विग्रहराज द्वारा लिखा गया है। उसने 1153-1163 ई. तक उत्तर-पश्चिम भारत पर शासन किया। यह नाटक लेखक भैरवी के किरातार्जुनीयम् पर आधारित है। हरकेलि नाटका के खाली हिस्से को खंडित संस्कृत महाविद्यालय और अजमेर में सरस्वती मंदिर में उत्कीर्ण किया गया था जिसे गौरी द्वारा 'अढ़ाई दिन का झोपड़ा' मस्जिद में परिवर्तित किया गया था।

28. उत्तर-(d) व्याख्या: विन्ध्यपर्वत से कन्याकुमारी तक के विस्तृत पठारी भू-भाग को दक्षिण भारत की संज्ञा दी जाती है। उत्तरवैदिक कालीन ग्रंथ ऐतरेय ब्राह्मण में सर्वप्रथम दक्षिणादिश के रूप में किया गया है। महाभारत के अनुसार अगस्त्य ऋषि ने दक्षिण में सर्वप्रथम आर्य संस्कृति का प्रचार-प्रसार किया। विदेशी लेखकों और यात्रियों में मेगास्थनीज पाण्ड्य राज्य का उल्लेख करता है। उसके अनुसार यहां पाण्ड्य नामक महिला शासिका थी जो हेराक्लीज की पुत्री थी।

29. उत्तर-(c) व्याख्या: जैन धर्म में पूर्व जन्म की अवधारणा है। जैन धर्म के अनुसार, पूर्व जन्म में अर्जित पुण्य या पाप के अनुसार ही किसी का जन्म उच्च या निम्न कुल में होता है और वे उसके अनुसार कर्मफल भोगते हैं। इसके अतिरिक्त कर्म फल ही जन्म तथा मृत्यु का कारण है।

30. उत्तर-(c) व्याख्या: चोलकालीन शासक की सर्वप्रथम विशेषतः स्वायत्तशासी ग्रामीण संस्थाओं का विकास है। ग्राम में मुख्यतः दो प्रकार की संस्थाएँ थी। उर और सभा। महासभा सभा को पेरुगुरि तथा इसके सदस्यों को पेरूमक्कल कहा जाता था। सभा विभिन्न समितियों जिन्हें वारियम कहा गया है। समितियों के सदस्यों को वारियमपेरूमक्कल कहा जाता था। समिति का कार्य काल 360 दिनों का होता था। समिति के सदस्यों की निम्न अर्हता तथा निरर्हता भी निर्धारित की गई थी।

अर्हता

- सदस्य उस ग्राम का निवासी हो।
- सदस्य 35 से 70 वर्ष की आयु हो।
- उसके पास कम से कम 1/4 वेलि (1 1/2 एकड़) भूमि हो तथा उसका अपनी भूमि पर भवन (निवास) निर्मित हो।
- एक वेद तथा उसके भाष्य का ज्ञाता हो।

निरर्हता

- अपराधी घोषित न किया गया हो।
- पिछले तीन वर्षों से किसी समिति का सदस्य रहा हो।
- किसी समिति का सदस्य रहते हुए आय-व्यय में घोटाला न किया हो।
- शूद्रों के सम्पर्क से दूषित न हो गया हो।

31. उत्तर-(a) व्याख्या:

राजवंशों	राजधानियाँ
चालुक्य	बादामी
पल्लव	कांचीपुरम
हर्ष	कन्नौज
पाण्ड्य	मदुरई

32. उत्तर-(d) व्याख्या: चोल कालीन दण्ड व्यवस्था में मृत्युदंड, आर्थिक जुर्माना एवं सामाजिक अपमान आदि का दण्ड दिया जाता था। अपराधी को प्रायश्चित्त के रूप में पड़ोसी मंदिर में अखण्डदीप जलवाना होता था। सामान्य अपराध में अपराधी को लोहा के स्तंभ में बांधकर 50, 70 या 100 कोड़ा मारा जाता था। जघन्य अपराध में सिर काट लिया जाता था या हाथी

के पैर तले कुचलवा कर मृत्युदण्ड दिया जाता था। करवंचकों, चोरों तथा व्याभिचारियों को शारीरिक व आर्थिक दण्ड के अतिरिक्त सामाजिक अपमान का दण्ड भी दिया जाता था। जिसके तहत अपराधी को गधे पर बैठाकर ग्राम या नगर के मुहल्लों में घुमाया जाता था। पशु चोरी के अपराध में अपराधी की सम्पत्ति जब्त कर मंदिर में दे दिया जाता था।

33. उत्तर-(c) व्याख्या: सोम अंतरिक्ष के नहीं, बल्कि पृथ्वी के देवता थे। ऋग्वेद में 'सोम देवता' का उल्लेख 144 बार हुआ है। 'सोम' को वनस्पतियों का अधिपति माना गया है। मारुत, आँधी का देवता थे। वरुण, जल तथा ऋतु के देवता थे। इंद्र, वर्षा के देवता थे। पृथ्वी के अन्य देवताओं में अग्नि, पृथ्वी, बृहस्पति तथा सरस्वती मुख्य रूप से शामिल हैं।

34. उत्तर-(a) व्याख्या:

कृति	रचयिता
मृच्छकटिकम्	शुद्रक
ऋतुसंहार	कालिदास
विराटार्जुनीय	भारवि
शिशुपालवध	माघ

35. उत्तर-(b) व्याख्या: मौर्य साम्राज्य के विस्तार की जानकारी हमें मेगास्थनीज की पुस्तक 'इंडिका' और कौटिल्य के 'अर्थशास्त्र' से मिलती है।

मेगास्थनीज ने पाटलिपुत्र के साथ-साथ मौर्य साम्राज्य के शासन का वर्णन किया है। मेगास्थनीज यूनान का राजदूत था, उसे सेल्यूकस ने चंद्रगुप्त मौर्य के दरबार में भेजा था।

36. उत्तर-(a) व्याख्या: गंगा-घाटी और कन्नौज पर नियंत्रण करने के लिए तीनों वंशों के बीच संघर्ष हुआ जिसमें प्रतिहारों की सफलता मिली।

37. उत्तर-(c) व्याख्या:

- पूरे विश्व में अध्ययन केन्द्र के रूप में प्रसिद्ध नालंदा विश्वविद्यालय का पुनरुद्धार पाल शासक धर्मपाल ने कराया था, जिससे यह पता चलता है कि पाल शासक बौद्ध ज्ञान-विज्ञान तथा धर्म के संरक्षक थे, जिसके संबंध में 17वीं शताब्दी में लिखे गए तिब्बती ऐतिहासिक ग्रंथों से हमें जानकारी प्राप्त होती है।
- 8वीं शताब्दी में विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना धर्मपाल ने कराई थी। यह आधुनिक बिहार के भागलपुर में स्थित है। इसे नालंदा विश्वविद्यालय के समकक्ष माना जाता है। मध्यकालीन भारतीय इतिहास में महत्वपूर्ण स्थान रखने वाले इस विश्वविद्यालय में बौद्ध धर्म एवं दर्शन के अतिरिक्त न्याय, तत्व ज्ञान एवं व्याकरण का भी अध्ययन कराया जाता था।
- धर्मपाल ने नालंदा विश्वविद्यालय के लिए 100 गाँवों का नहीं बल्कि 200 गाँवों की आमदनी का दान दिया था, जिससे विश्वविद्यालय का राजकोष स्थिर रहे और उनके खर्च सुचारू रूप से चलते रहे।

38. उत्तर-(a)

39. उत्तर-(a) व्याख्या: हमीर रासो की रचना सारंगधर ने की थी। अन्य सभी विकल्प सुमेरित हैं।

40. उत्तर-(a) व्याख्या: अरबों का भारत पर सबसे पहला आक्रमण 636-37 ई. खलीफा उमर के शासनकाल में 'उमन' नामक स्थान पर हुआ। 643-44 ई. के बीच उमैद खलीफाओं ने भारत पर आक्रमण किया, परन्तु इन आक्रमणों के द्वारा भारत में अरब वासी अपना राज्य स्थापित करने में विफल रहे। 712 ई. में अरबों ने मोहम्मद बिन कासिम के नेतृत्व सिंध पर सफल आक्रमण किया। यह तीसरे प्रयास में सफलता प्राप्त किया। जिसमें उसने सिंध के राजा दाहिर को हराया।

- सुबुक्तगीन भारत पर आक्रमण करने वाला पहला तुर्क शासक था। इसने 986 ई. में जयपाल (शाही वंश के राजा) पर आक्रमण किया और जयपाल को पराजित किया।
- लोधी राजवंश की स्थापना भारत में बहलूल खान लोधी ने वर्ष 1951 में की थी। उसने 1489 तक दिल्ली सुल्तान पर शासन किया। वे भारत के पहले अफगान शासक थे जिन्होंने भारत में मुस्लिम राजवंश की स्थापना की। उसने अपनी राजधानी दिल्ली बनाई और अंत में उज्बेकिस्तानी ने किया।

41. उत्तर-(d) व्याख्या: मुहम्मद-बिन-कासिम के नेतृत्व में 712 ई. में अरब सिंध को जीतने में सफल हुए थे। कासिम ने भारत के पश्चिमोत्तर प्रांत सिंध के शासक दाहिर एवं उसके पुत्र जयसिंह को हराकर सिंध के क्षेत्र मुल्तान पर अधिकार कर उस क्षेत्र का नाम स्वर्ण नगर रख दिया था।

42. उत्तर-(b) व्याख्या: तराइन का द्वितीय युद्ध 1192 ई. में थानेश्वर (हरियाणा) के पास लड़ा गया था। यह पृथ्वीराज चौहान के अधीन राजपूत सेना और मुहम्मद गोरी की सेना के बीच लड़ा गया था। इस युद्ध में गौरी से पृथ्वीराज चौहान की हार हुई और इसने भारत में मुस्लिम शासन का मार्ग प्रशस्त किया।

- **तराइन का प्रथम युद्ध** - यह 1191 में मुहम्मद गौरी और पृथ्वीराज चौहान के बीच लड़ा गया।
- **पानीपत का प्रथम युद्ध** - यह बाबर और इब्राहिम लोदी की सेनाओं के बीच लड़ा गया था। युद्ध 21 अप्रैल 1526 में लड़ा गया था।
- **पानीपत का द्वितीय युद्ध** - यह हिंदू सम्राट हेमू चंद्र विक्रमादित्य और अकबर के बीच 5 नवम्बर 1556 में लड़ा गया था।

43. उत्तर-(a) व्याख्या: मुहम्मद गोरी के सिक्कों पर देवी लक्ष्मी की आकृति बनी है और दूसरे तरफ कलमा (अरबी में) खुदा हुआ है।

44. उत्तर-(d) व्याख्या: सल्तनतकालीन न्याय व्यवस्था में फौजदारी कानून गाँव की पंचायतें तय करती थीं। सल्तनतकाल में फौजदारी कानून शासकों द्वारा समय-समय पर बनाए गए नियमों पर आधारित होते थे। फौजदारी कानून हिंदुओं एवं मुसलमानों पर समान रूप से लागू होते थे। सुल्तान न्याय का सर्वोच्च अधिकारी था। इसके अतिरिक्त बड़ी मुस्लिम आबादी वाले क्षेत्रों में काजी एवं मुफ्ती होते थे, जो मुसलमानों के फौजदारी तथा दीवानी न्याय एवं हिंदुओं का फौजदारी न्याय करते थे।

45. उत्तर-(c) व्याख्या: मंगोल नेता चंगेज खाँ भारत की उत्तर-पश्चिम सीमा पर इल्तुतमिश के शासनकाल में आया था। चंगेज खाँ इल्तुतमिश का समकालीन था। इसके बचपन या वास्तविक नाम तेमुचिन था। चंगेज खाँ ने ही मजबूरी की सहायता न करने के लिए अपना दूत इल्तुतमिश के पास भेजा था।

46. उत्तर-(d) व्याख्या: कुतुबमीनार का निर्माण कुतुबुद्दीन ऐबक ने आरंभ किया और इसका निर्माण कार्य इल्तुतमिश के काल में पूरा हुआ। फिरोजशाह तुगलक के शासनकाल में इसकी चौथी मंजिल को काफी हानि पहुंची थी, जिसे फिरोज शाह तुगलक ने चौथी मंजिल के स्थान पर दो और मंजिलों का निर्माण करवाया।

47. उत्तर-(a) व्याख्या: जियाउद्दीन बरनी ने अलाउद्दीन खिलजी के बारे में कहा है कि वह पहला सुल्तान था, जिसने धर्म पर राज्य का नियंत्रण स्थापित किया। स्वयं अलाउद्दीन खिलजी कहता है कि "मैं नहीं जानता कि कानून की दृष्टि से क्या उचित है और क्या अनुचित। मैं राज्य की भलाई अथवा अवसर विशेष के लिए जो उपयुक्त समझता हूँ, अंतिम न्याय के दिन मेरा क्या होगा, मैं नहीं जानता"। वह राजा की सार्वभौमिकता में विश्वास रखता था जो पृथ्वी पर ईश्वर का प्रतिनिधि मात्र है।

48. उत्तर-(b) व्याख्या: दिल्ली के सुल्तानों में मुहम्मद बिन तुगलक प्रथम सुल्तान जो हिंदुओं के त्यौहारों, मुख्यतया होली में भाग लेता था।

49. उत्तर-(b) व्याख्या: दिल्ली सल्तनत के प्रशासनिक विभाग एवं उसे प्रारंभ करने वाले शासक निम्न हैं।

प्रशासनिक विभाग	शासक
दीवान-ए-मुस्तखराज (राजस्व विभाग)	अलाउद्दीन खिलजी
दीवान-ए-अर्ज (सैनिक विभाग)	बलबन
दीवान-ए-अमीरकोही (कृषि विभाग)	मुहम्मद बिन तुगलक
दीवान-ए-खैरात (दान विभाग)	फिरोज तुगलक

50. उत्तर-(a) व्याख्या:

- रजिया सुल्तान ने अपने अभिलेखों एवं सिक्कों पर सुल्तान इल्तुतमिश की बेटी अंकित करवाया। रजिया ने पर्दा-प्रथा को त्याग दिया और यह पुरुषों के समान कुबा (कोट) और कुलाह (टोपी) पहनकर दरबार में बैठती थी। रजिया पहली मुस्लिम शासिका थी।
- मिनहास-ए-सिराज ने रजिया को उसके भाईयों में सबसे अधिक योग्य और सक्षम बताया है।
- आधुनिक आंध्र प्रदेश के वारंगल क्षेत्र में किसी समय काकतीय वंश का राज था, उस वंश की रानी रूद्रम्मा देवी के व्यवहार से रजिया सुल्तान के व्यवहार में कोई समानता नहीं थी।

51. उत्तर-(d) व्याख्या: इब्नबतूता (1333-1347 ई.) मोरक्को का यात्री था। यह मुहम्मद बिन तुगलक के कार्यकाल (1325-51 ई.) में भारत आया था। मार्को पोलो वेनिस (इटली) का प्रसिद्ध यात्री था। वह पाण्ड्य शासक मारवर्मन कुलशेखर (1268-1310 ई.) के समय में भारत आया था। ईरान राजदूत

अब्दूर रज्जाक देवराय द्वितीय (1422-46 ई.) के शासन काल, बर्नियर फ्रांसीसी यात्री ने शाहजहां के शासनकाल में आया था।

52. उत्तर-(c) व्याख्या: मध्यकाल में दिए गए विभागों एवं उनकी कार्यविधियों में सुमेलित इस प्रकार है -

- दीवाने अर्ज - सेना विभाग से संबंधित
- दीवाने इन्सा - सरकारी पत्र व्यवहार से संबंधित
- दीवाने वजारत - वित्तीय विभाग
- दीवाने रिसालत - धार्मिक/ विदेशी मामलों में

53. उत्तर-(a) व्याख्या: इक्ता प्रणाली भारत की प्राचीन देशी संस्था न होकर अरब की मौलिक प्रणाली थी जिसका उद्भव पश्चिमी एशिया (इरान) में हुआ था। इसे दिल्ली सल्तनत में इल्तुतमिश द्वारा लागू किया गया था। इस प्रणाली के अंतर्गत धन के स्थान पर तनख्वाह के रूप में भूमि प्रदान किया जाता है।

54. उत्तर-(d) व्याख्या: मुहम्मद बिन तुगलक ने कृषि की उन्नति के लिए एक नया विभाग 'दीवान-ए-अमीर-कोही' की स्थापना की। इस विभाग का मुख्य कार्य कृषकों को प्रत्यक्ष सहायता देकर अधिक भूमि कृषि कार्य के अधीन लाना है।

55. उत्तर-(d) व्याख्या: सितार, संगीत वाद्य को हिन्दू-मुस्लिम गान वाद्यों का सबसे श्रेष्ठ मिश्रण माना गया है।

56. उत्तर-(d) व्याख्या:

- अलाउद्दीन खिलजी ने अमीरों को अपने विरुद्ध साजिश करने से रोकने के लिए कई नियम बनाए। उसने अमीर वर्ग के बीच वैवाहिक संबंधों, सामाजिक मेल-जोल एवं अमीरों की दावतों पर प्रतिबंध लगाया गया तथा साथ-साथ अलाउद्दीन ने वैवाहिक संबंध भी अलाउद्दीन खिलजी ने बिना सुल्तान की आज्ञा के प्रतिबंधित कर दिए। उसने शराब तथा नशीले पदार्थों के सेवन को प्रतिबंधित किया।
- अलाउद्दीन खिलजी ने एक गुप्तचर प्रणाली की भी स्थापना की, जिसके सदस्य अमीरों की गतिविधियों से सुल्तान को अवगत कराते थे। इन कठोर तरीकों से अलाउद्दीन ने अमीरों को पर्याप्त आतंकित कर दिया, जिसके कारण अमीर पूर्ण रूप से सुल्तान के अधीन हो गए।

57. उत्तर-(c) व्याख्या: सही सुमेलन इस प्रकार है -

- तारीख-ए-हिंद - अलबरूनी
- तारीख-ए-दिल्ली - खुसरो
- रहेला - इब्नबतूता
- तबकात-ए-नासिरी - मिनहाज

58. उत्तर-(a) व्याख्या: वैष्णव संत नरसी मेहता का संबंध गुजरात राज्य से है। इनका जीवनकाल 15वीं शताब्दी में था। इन्होंने गुजराती भाषा में अनेक भक्ति गीतों की रचना की। इनका भजन "वैष्णव जन तो तेने करिए पीर पराई जाने रे" महात्मा गाँधी की अत्यधिक प्रिय था।

59. उत्तर-(d) व्याख्या: सुमेलित इस प्रकार है-

- अद्वैतवाद - शंकराचार्य
- विशिष्टाद्वैतवाद - रामानुजाचार्य
- द्वैतवाद - मध्वाचार्य
- शैव विशिष्टाद्वैत - श्रीकण्ठ

60. उत्तर-(a) व्याख्या: उत्तर भारत में रामानंद भक्ति आंदोलन के प्रथम प्रवर्तक थे। ये सगुण ईश्वर में विश्वास करते थे। उन्होंने भक्ति को मोक्ष का एकमात्र साधन स्वीकार करते हुए राम-सीता की उपासना का आदर्श समाज के सामने रखा। उन्होंने ही सर्वप्रथम अपने संदेश का प्रचार हिंदी भाषा में किया।

61. उत्तर-(d) व्याख्या: मीराबाई हिंदू आध्यात्मिक कवयित्री थी, जिनके भगवान श्रीकृष्ण के प्रति समर्पित भजन उत्तर भारत में लोकप्रिय हैं। उन्होंने चार ग्रंथों की रचना की थी। ये ग्रंथ हैं- नरसी का मायरा, गीत गोविंद टीका, राग-गोविंद और राग-सोरठ। इसके अतिरिक्त उनके गीतों का संकलन 'मीराबाई की पदावली' नामक ग्रंथ में किया गया है। सबद, साखी, एवं रमैनी कबीर की रचना है।

62. उत्तर-(a) व्याख्या: शेख निजामुद्दीन औलिया को महबूब-ए-इलाही (ईश्वर का प्रिय) और सुल्तान-उल-ओलिया (संतों का राजा) भी कहा जाता है।

63. उत्तर-(c) व्याख्या: शेख अहमद सरहिंदी जो मुजद्दिद अलिफसानी के नाम से प्रसिद्ध थे। नक्शबंदी सिलसिला के प्रसिद्ध संत थे। वे अकबर और जहांगीर के समकालीन थे उन्होंने ईश्वर के साथ एकत्व (वजहद-उल-वजूद) के रहस्यवादी दर्शन के स्थान पर प्रत्यक्षवादी दर्शन (वजहद-उल-शुहुद) का प्रतिपादन किया। शेख नासिरुद्दीन चिराग-ए-दिल्ली, ख्वाजा निजामुद्दीन औलिया के मुख्य शिष्यों में से एक थे। उन्होंने अपने पीर (गुरु) के उपदेशों का प्रचार किया किन्तु ये उतने उदार प्रकृति के नहीं हो सके। अकबर शेख सलीम चिश्ती का समकालीन था।

64. उत्तर-(c) व्याख्या: चौसा का युद्ध सोन नदी के किनारे नहीं, बल्कि कर्मनाशा नदी के किनारे हुआ था। हुमायूँ और शेरशाह के बीच कर्मनाशा नदी के किनारे निर्णायक चौसा का युद्ध 29 जून, 1539 को लड़ा गया, जिसमें हुमायूँ की पराजय हुई। हुमायूँ अपने घोड़े सहित नदी में कूद गया और एक भिश्ती (सैनिकों को पानी पिलाने वाला) अतगा खाँ की सहायता से उसने अपनी जान बचाई। इस विजय के फलस्वरूप शेरशाह ने अपना नाम बदलकर 'शेर खाँ' से 'शेरशाह' किया और अपने नाम का खूतबा पढ़वाया।

65. उत्तर-(d)

66. उत्तर-(a) व्याख्या: अकबर पहला मुस्लिम शासक था जिसने हिन्दू मुस्लिम समुदायों को राष्ट्रीय एकता के सूत्र में बांधने का प्रयास किया। अकबर का भारत को राजनीतिक एकता प्रदान करने का प्रयत्न, उसकी समान शासन व्यवस्था, समान अर्थ एवं लगान व्यवस्था, समान कर व्यवस्था सभी को योग्यता के आधार पर प्राप्त करने की सुविधा, सम्मान की नीति सभी धर्मों

को समान सुविधा और आदर तथा धार्मिक दृष्टि से एकता लाने में प्रयास आदि जो राष्ट्रीय हित और प्रगति के आधार पर किए गए थे।

67. उत्तर-(d) व्याख्या: अकबर ने 1582 ई. में तौहीद-ए-इलाही या दीन-ए-इलाही की स्थापना की। इसके अंतर्गत अकबर ने सभी धर्मों के मूल सिद्धांतों को सम्मिलित कर इसे सर्वमान्य बनाने का प्रयास किया। दीन-ए-इलाही वास्तव में सूफी सर्वेश्वरवाद पर आधारित एक विचार पद्धति थी। इस नवीन संप्रदाय का प्रधान पुरोहित अबुल फजल था। हिंदुओं में केवल बीरबल ने इसे स्वीकार किया था। राजा भागवानदास और राजा मानसिंह ने इसका सदस्य बनने से इंकार कर दिया था।

68. उत्तर-(a) व्याख्या: शेरशाह के विरुद्ध हुमायूँ की विफलता का मुख्य कारण यह था कि वह अफगानों की सैन्य शक्ति का अंदाजा सही से नहीं लगा पाया, वह अफगानों को अपनी सैन्य शक्ति के आगे कमजोर समझ रहा था।

हुमायूँ के संबंध में इतिहास में कहा जाता है कि वह बहुत ही विद्वान व्यक्ति था तथा सैन्य मामलों एवं सैन्य दृष्टि से काफी कुशल व्यक्ति था, परंतु युद्ध का नेतृत्व करना, अपने साम्राज्य को कैसे स्थायी बनाना, इन सब विषयों में हुमायूँ कमजोर था।

69. उत्तर-(a) व्याख्या: मुगल चित्रकला जहाँगीर के शासनकाल में अपनी पराकाष्ठा पर पहुँच गई। पहले चित्रकारी हस्तलिखित ग्रंथ की विषय-वस्तु से संबद्ध होती थी। जहाँगीर ने उसे इस बंधन से मुक्त कर दिया। फारूख बेग, दौलत, मनोहर, मंसूर, अबुल हसन आदि उसके काल के ऐसे चित्रकार हैं, जिन्होंने अपनी कलात्मक प्रतिभा की बदौलत मुगल चित्रकला के इतिहास में अपना नाम स्वर्णाक्षरों में अंकित करवा लिया। जहाँगीर के समय के सर्वोत्कृष्ट चित्रकार उस्ताद मंसूर और अबुल हसन थे। सम्राट जहाँगीर ने उन दोनों को क्रमशः नादिर उल अम्र (उस्ताद मंसूर) तथा नादिर उज जमां (अबुल हसन) की उपाधि प्रदान की थी। उस्ताद मंसूर प्रसिद्ध पक्षी विशेषज्ञ चित्रकार था, जबकि अबुल हसन को व्यक्ति चित्र में महारत हासिल थी।

70. उत्तर-(d) व्याख्या: शेख निजामुद्दीन औलिया का मकबरा अजमेर में नहीं बल्कि दिल्ली में है। 1325 ई. में निजामुद्दीन औलिया की मृत्यु हुई। इन्हें गियासपुर (दिल्ली) में दफनाया गया। इनके शिष्यों में अमीर खुसरो और हसन अहमद देहलवी प्रमुख थे। अन्य तीनों युग्म सुमेलित हैं।

71. उत्तर-(b) व्याख्या: शेरशाह तुर्क नहीं, बल्कि एक अफगान सरदार था। शेरशाह ने बिहार में अपनी स्थिति सुदृढ़ करते हुए अफगानियों को एकत्र किया। यह मुगलों के प्रति वफादारी का दिखावा करता रहा, परंतु वह अपनी योजना व्यवस्थित ढंग से तैयार कर रहा था। शेरशाह को गुजरात शासक बहादुरशाह से काफी आर्थिक सहायता मिली। इन संसाधनों के बल पर उसने एक विशाल सेना का निर्माण किया, जिसमें 1200 हाथी भी शामिल थे।

72. उत्तर-(a) व्याख्या: अकबर ने शेरशाह की तरफ राज्य के सिक्कों के प्रचलन को नियमित करने का प्रयास किया और

इसके परिणामस्वरूप अकबर और उसके उत्तराधिकारियों के शासनकाल के दौरान मुगल साम्राज्य में व्यापारिक कारोबार हेतु मुख्यतः स्वर्ण मुहरों, चाँदी के रुपया और ताँबे के दाम के रूप में मानक सिक्कों का प्रचलन और प्रसार किया गया। शेरशाह की मुद्रा पद्धति के समान अकबर के समय भी ताँबे का प्रमुख सिक्का दाम था तथा 1 रुपया में 40 दाम होते थे। राज्य के आय-व्यय की गणना दाम में ही की जाती थी।

73. उत्तर-(b) व्याख्या: इस्लाम शाह ने 1556 ई. तक नहीं, बल्कि 1553 ई. तक शासन किया था। शेरशाह का उत्तराधिकारी उसका दूसरा पुत्र जलाल खाँ था। 1545 ई. में जलाल खाँ, इस्लाम शाह के नाम से सूर साम्राज्य की गद्दी पर बैठा। यह एक योग्य शासक एवं सेनापति था, उसने अपनी राजधानी आगरा से ग्वालियर स्थानांतरित की। उसने संपूर्ण इक्ता भूमि को खालिसा भूमि में परिवर्तित कर दिया तथा वह महत्वपूर्ण अधिकारियों का वेतन राजकोषीय खजाने से देने लगा।

74. उत्तर-(b) व्याख्या: सर थॉमस रो (1615-1619 ई.) जहाँगीर काल में मुगल दरबार में आया था। वह जहाँगीर के साथ शिखर खेलने भी गया था।

75. उत्तर-(a) व्याख्या: अंग्रेजों ने मीर जाफर के पश्चात उसके दामाद मीर कासिम को बंगाल का नवाब बनाया। प्लासी के युद्ध के पश्चात अंग्रेजी सत्ता का बंगाल पर वास्तविक आधिपत्य स्थापित हुआ। जिसके परिणामस्वरूप अंग्रेज अफसर व उनके भारतीय दलाल किसानों से कम दाम पर वस्तुओं की खरीद कर अधिक लाभ कमाने लगे थे। इनके इस व्यवहार से मीर जाफर भी खुश नहीं था और अंततः वह भी कंपनी के विरुद्ध होने लगा, जिसके बाद कंपनी में मीर जाफर को बंगाल के नवाब के पद से हटा दिया।

76. उत्तर-(d) व्याख्या: राणा प्रताप की मृत्यु 1580 ई. में नहीं, बल्कि 51 वर्ष की अवस्था में 1597 ई. में हुई थी। राणा प्रताप उदयपुर मेवाड़ में सिसोदिया राजवंश के राजा थे।

77. उत्तर-(b)

78. उत्तर-(b) व्याख्या: आंग्ल मैसूर युद्ध क्रमशः चार बार (1767-1769, 1780-84, 1790-92 और 1799 ई.) लड़ा गया, जिसमें अंग्रेजों को चतुर्थ आंग्ल मैसूर युद्ध में सफलता मिली जब टीपू सुल्तान मारा गया। तृतीय आंग्ल मैसूर युद्ध के पश्चात अंग्रेजों और टीपू के मध्य 1792 ई. में श्रीरंगपट्टनम की संधि हुई थी। टीपू की मृत्यु के पश्चात मैसूर का राजकाज बोडियार राजवंश को सौंपा गया।

79. उत्तर-(a) व्याख्या: सामूगढ़ का युद्ध दूसरा उत्तराधिकार का युद्ध था, जो कि 29 मई 1658 को औरंगजेब और दाराशिकोह के मध्य हुआ था। इस युद्ध में भी दाराशिकोह की हार हुई। उत्तराधिकार का युद्ध का मुख्य कारण मुगल सत्ता को प्राप्त करना था। शाहजहाँ अपने बड़े पुत्र दाराशिकोह को गद्दी देना चाहता था, परंतु औरंगजेब को यह मंजूर नहीं था, अतः उसने शाहजहाँ को आगरा के किले में कैद कर दिया और दाराशिकोह से युद्ध किया।

80. उत्तर-(b) व्याख्या: शिवाजी ने मात्र 18 वर्ष की आयु में

1645 ई. से 1647 ई. के मध्य पूना के समीपवर्ती राजगढ़, कोंडाना तथा तोरण के पहाड़ी किलों को जीतकर अपने पराक्रम का परिचय दिया था।

81. उत्तर-(a) व्याख्या: उत्तरकालीन मुगल सम्राट का कार्यकाल-

- बहादुरशाह - 1707-1712 ई.
- जहांगीर शाह - 1712-1713 ई.
- अकबर II - 1806-1837 ई.
- बहादुरशाह जफर - 1837-1857 ई.

82. उत्तर-(a) व्याख्या: सितंबर 1599 में लंदन में कुछ व्यापारियों ने लार्ड मेयर की अध्यक्षता में पूर्वी द्वीपसमूह के साथ व्यापार करने के उद्देश्य से ब्रिटिश ईस्ट इंडिया का गठन किया जिसका नाम 'गवर्नर एंड कंपनी ऑफ मर्चेण्ट्स ऑफ लंदन ट्रेडिंग इन टू द ईस्ट इंडीज' रखा गया। इस दौरान भारत का बादशाह अकबर (1556-1605) था।

83. उत्तर-(c) व्याख्या: सही सुमेलित इस प्रकार है-

सूची I

प्रथम कर्नाटक युद्ध

तृतीया कर्नाटक युद्ध

द्वितीय कर्नाटक युद्ध

प्रथम मैसूर युद्ध

सूची II

एक्स ला चैपल (शापेला) की संधि से अंत

पेरिस की संधि का अंत

अनिर्णायक युद्ध

ब्रिटिश की हार

84. उत्तर-(a) व्याख्या: बंगाल की समृद्ध व्यापार की तरफ आकर्षित होकर डचों ने 1615 एवं 1629 ई. में असफल प्रयास किए। यद्यपि 1632 में सफलता प्राप्त किया। यह स्थान वर्तमान में पटना कालेज के नाम से जाना जाता है।

85. उत्तर-(b) व्याख्या: 22 अक्टूबर 1764 को अंग्रेजों ने मीर कासिम, अवध के नवाब शुजाउद्दौला तथा दिल्ली के मुगल सम्राट शाहआलम द्वितीय की सम्मिलित सेना को बक्सर के युद्ध में परास्त किया। इस युद्ध में अंग्रेजों की कमान मेजर हेक्टर मुनरो के हाथ में थी। इस युद्ध के परिणाम ने प्लासी के निर्णयों पर मुहर लगा दी। भारत में अब अंग्रेजों को चुनौति देने वाला कोई दूसरा नहीं था। प्लासी के युद्ध ने अंग्रेजों की प्रभुता बंगाल में स्थापित की परन्तु बक्सर के युद्ध ने कंपनी को एक अखिल भारतीय शक्ति का रूप दे दिया।

86. उत्तर-(d) व्याख्या: सुरक्षा प्रकोष्ठ या घरे की नीति वारेन हेस्टिंग्स तथा वेलेजली संबंधित थे। वारेन हेस्टिंग्स ने मैसूर और मराठों के साथ युद्ध अन्य भारतीय रियासतों के साथ बराबरी की पदवी प्राप्त करने की भावना से किया। अपने कार्यकाल में 1772 ई. में कोर्ट ऑफ डायरेक्टर्स ने दोहरी शासन प्रणाली को समाप्त करने का निर्णय लिया। इस गवर्नर जनरल पर अन्यायपूर्ण तथा निरंकुश कार्यों के कारण महाभियोग का मुकदमा चलाया गया।

87. उत्तर-(c) व्याख्या: वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट या समाचार-पत्र अधिनियम 1878 में लार्ड लिटन के काल में पारित किया गया। इस अधिनियम को मुंह बंद करने वाला अधिनियम भी कहा गया।

88. उत्तर-(d) व्याख्या:

तिनकठिया प्रथा - इस प्रथा के अन्तर्गत चम्पारन (बिहार) के किसानों को अपने अंग्रेज बागान मालिकों के अनुबंध पर अपनी जमीन के करीब 3/20 भाग पर नील की खेती करना अनिवार्य होता था।

ददनी प्रथा - इस प्रथा के अन्तर्गत ब्रिटिश व्यापारी भारतीय उत्पादकों कारीगरों एवं शिल्पियों को अग्रिम पेशगी (संविदा) के रूप में धन दे देते थे।

कमिथौटी प्रथा - इस प्रथा के अन्तर्गत बिहार एवं उड़ीसा में कृषि दास के रूप में खेती करने वाले कुर्मी जाति के लोग अपने मालिकों द्वारा प्राप्त ऋण पर दी जाने वाली ब्याज की राशि के बदले में जीवन भर इनकी सेवा करते थे।

दुबला हाली प्रथा - यह प्रथा सूत में प्रचलित थी। इस प्रथा के अनुसार दुबला हाली भू-दास अपनी सम्पत्ति एवं स्वयं का संरक्षण अपने मालिकों को मानते थे।

89. उत्तर-(d) व्याख्या: रैयतवाड़ी व्यवस्था में प्रत्येक जमीन धारक को भू-स्वामी मानकर उसके साथ लगान देने की शर्तें तय की गईं। लगान की शर्तें अस्थायी और परिवर्तनशील थी। यह व्यवस्था मद्रास, बम्बई, पूर्वी बंगाल, असम और कुर्ग में लागू की गई थी। इस व्यवस्था के जनक टामस मुनरो तथा कैप्टन रीड थे। यह व्यवस्था ब्रिटिश भारत के लगभग 51% भूभाग पर लागू हुई। 1792 ई. में मद्रास के बारामहल जिले में पहली बार कर्नल रीड ने रैयतवाड़ी व्यवस्था लागू किया। 1820-27 ई. में जब मुनरो मद्रास का गवर्नर बना तब उसने रैयतवाड़ी व्यवस्था को पूरे मद्रास प्रेसीडेंसी में लागू किया।

90. उत्तर-(d) व्याख्या: धन निष्कासन के सहस्रों ढंगों में जिसके अंतर्गत गृह प्रभार सबसे बड़ा मद था जिसमें ईस्ट इंडिया कंपनी के भागीदारों का लाभांश, सार्वजनिक ऋण का ब्याज, सैनिक तथा असैनिक क्षेत्रों का व्यय तथा इंग्लैण्ड से भारत में भण्डारित वस्तुओं की खरीद आदि मदों का व्यय सम्मिलित था। 1857 के विद्रोह के पूर्व यह व्यय भारत के राजस्व का जहां 10 से 13% था वहीं 1990-21 ई. में बढ़कर यह 40% हो गया था। विदेशी पूंजी निवेश पर दिया जाने वाला लाभांश, विदेशी बैंक, जीवन-बीमा एवं नौवहन कम्पनियों द्वारा लाभ के रूप में निष्कासित धन आदि। अन्यान्य साधनों से निष्कासित धन का परिणाम भारत के लिए अत्यन्त घातक सिद्ध हुआ। दादाभाई नौरोजी ने इसे अंग्रेजों द्वारा भारत का रक्त चूसने की संज्ञा दी।

91. उत्तर-(a) व्याख्या: 1857 के विद्रोह के कारणों का विश्लेषण करते हुए सर सैयद अहमद खॉं ने अंग्रेजों तथा मुसलमानों के बीच मेलमिलाप की वकालत की थी।

92. उत्तर-(b) व्याख्या:

1857 के विद्रोह नायक

लखनऊ

आरा

दिल्ली

फतेहपुर

उनके कार्यक्षेत्र

बेगम हजरत महल

कुँवर सिंह

बहादुरशाह द्वितीय

अजीमुल्ला

- 93. उत्तर-(a) व्याख्या:** राजा राम मोहन राय प्रथम भारतीय थे जो समुद्र पार करके इंग्लैण्ड गए थे और भारतीय मुगल सम्राट अकबर द्वितीय का पक्ष अंग्रेज सरकार के सामने रखा, जो अपर्याप्त पेंशन राशि के संदर्भ में था। इन्हें 1831 ई. में मुगल सम्राट अकबर द्वितीय ने 'राजा' की उपाधि प्रदान करके तत्कालीन ब्रिटिश सम्राट विलियम चतुर्थ के दरबार में भेजा था।
- 94. उत्तर-(b) व्याख्या:** ब्रह्म समाज अद्वैतादी हिन्दुओं की संस्था कहा जा सकता है। जिसका उद्देश्य हिन्दू-धर्म को रूढ़ियो, अंधविश्वासों से मुक्त करके नवीन रूप प्रदान करना था। इस संस्था द्वारा मूर्ति पूजा, अवतारवाद, बहुदेववाद, पुरोहितवाद आदि का खण्डन किया गया तथा ईश्वर की एकता पर बल दिया गया। इन्हें आत्मा की अमरता पर पूर्ण विश्वास था। इसने कभी भी नहीं वेद त्रुटिहीन का प्रचार किया।
- 95. उत्तर-(a) व्याख्या:** ब्रह्म समाज, रामकृष्ण मिशन और आर्य समाज तीनों ही संगठन समाज सुधार, शिक्षा के विकास एवं देशभक्ति की भावना के विकास में सहायक सिद्ध हुए। ये तीनों ही संगठन राजनैतिक उद्देश्यों के लिए नहीं बने थे बल्कि इनका उद्देश्य भारत में सामाजिक धार्मिक सांस्कृतिक सुधार करना था। इन तीनों ने ही देशवासियों को जागृत कर देशभक्ति की भावना के विकास में सहायता दी।
- 96. उत्तर-(b) व्याख्या:** सुरेन्द्रनाथ बनर्जी द्वितीय भारतीय थे जिन्होंने आई.सी.एस. परीक्षा उत्तीर्ण की थी। इनकी प्रथम नियुक्ति सिलहट (बांग्लादेश) में असिस्टेंट मजिस्ट्रेट के पद पर हुई थी। यही पर मामूली भूल की वजह से 1874 ई. में इन्हें पद से हटाया गया।
- 97. उत्तर-(a) व्याख्या:** सर सैय्यद अहमद खान और बनारस के राजा शिवप्रसाद सिंह ने एक राजनीतिक संगठन के रूप में 'यूनाइटेड इंडियन पेट्रियॉटिक एसोसिएशन' की स्थापना 1888 में की थी। जिसका उद्देश्य भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के विरोध एवं मुस्लिम समुदाय तथा ब्रिटिशों के मध्य घनिष्ठ संबंधों को विकसित करने के लिए की गई थी।
- 98. उत्तर-(c) व्याख्या:**
- | संस्थाएँ | उनके संस्थापक |
|---------------------------|------------------------|
| इंडियन एसोसिएशन | - सुरेन्द्रनाथ बनर्जी |
| पूना सार्वजनिक सभा | - महादेव गोविंद रानाडे |
| बंबई प्रेसिडेंसी एसोसिएशन | - फिरोजशाह मेहता |
| मद्रास महाजन सभा | - आनंद चारलू |
- 99. उत्तर-(b) व्याख्या:** कांग्रेस नेतृत्व की आवेदन-निवेदन नीति की असफलता ने देश के अंदर और खुद कांग्रेस के असंतोष पैदा किया। इसमें कांग्रेस युवा नेता जिसमें बाल गंगाधर तिलक, लाला लाजपत राय एवं विपिन चंद्र पाल आदि ने उदारवादी नेताओं की राजनीतिक भिक्षावृत्ति में कोई विश्वास नहीं करते थे। इस विचारधारा के अग्रदूत बाल गंगाधर तिलक थे। उनके नेतृत्व में कांग्रेस की प्रार्थना और याचना (आवेदन-निवेदन नीति) समाप्त हो गई।

- 100. उत्तर-(c) व्याख्या:** सुमेलित इस प्रकार है-
- | | |
|------------------------|-----------------|
| इंडियन रिपब्लिकन आर्मी | - एस. सेन |
| मित्र मेला | - वी.डी. सावरकर |
| गदर पार्टी | - लाला हरदयाल |
| स्वराज पार्टी | - सी.आर. दास |
- 101. उत्तर-(a) व्याख्या:** होमरूल आंदोलन भारत के स्वतंत्रता संग्राम के एक नए चरण के आरंभ का द्योतक है क्योंकि इसने देश के सामने स्वशासन की एक ठोस योजना रखी। भारत में होमरूल लीग आंदोलन बाल गंगाधर तिलक ने शुरू किया था।
- 102. उत्तर-(d) व्याख्या:** दिल्ली-षड्यंत्र केस में अमीर चन्द्र, अवध बिहारी और बाल मुकुन्द को दिल्ली में तथा बसंत कुमार को अंबाला में फांसी दी गई। 1912 में जब कलकत्ता के स्थान पर दिल्ली को भारत की राजधानी बनाया गया तो वायसराय लार्ड हार्डिंग अपने काफिले के साथ कलकत्ता से दिल्ली आए। 23 दिसम्बर 1912 को लार्ड हार्डिंग की सवारी दिल्ली के चांदनी चौक से गुजर रही थी तभी उनके काफिले पर बम फेंका गया। इसमें कई लोग मारे गए किन्तु हार्डिंग बच गया।
- 103. उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान कई स्थानों पर समानांतर सरकारों की स्थापना हुई। जिसमें बलिया जहाँ केवल एक सप्ताह के लिए, तामलुक (मिदनापुर सितम्बर 1942 से सितम्बर 1944 तक), सतारा (1943 के मध्य से 1945 तक) यही पर सबसे लंबे समय तक चलने वाली सरकार थी। इस प्रकार की स्थापना वाई.बी.चाह्यण तथा नाना पाटिल इत्यादि की प्रमुख भूमिका थी।
- 104. उत्तर-(a) व्याख्या:** होमरूल आंदोलन अखिल भारतीय होमरूल लीग एक राष्ट्रीय राजनीतिक संगठन था, जिसकी स्थापना अप्रैल 1916 में बाल गंगाधर तिलक तथा एनी बेसेंट द्वारा दिसंबर 1916 में किया गया था। इसका उद्देश्य ब्रिटिश साम्राज्य के अधीन रहते हुए संवैधानिक तरीके से स्वशासन को प्राप्त करना था। अप्रैल 1920 में अखिल भारतीय होमरूल लीग ने महात्मा गांधी को इसके अध्यक्ष के रूप में निर्वाचित किया और महात्मा गांधी ने इसका नाम परिवर्तित कर 'स्वराज सभा' रखा।
- 105. उत्तर-(a) व्याख्या:** गांधीजी की धर्मपत्नी कस्तूरबा गांधी एवं निजी सचिव महादेव देसाई का निधन पूना के आगा ख़ाँ पैलेस में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान गिरफ्तार किये जाने पर हो गई थी।
- 106. उत्तर-(b) व्याख्या:** गांधी जी को सर्वप्रथम सत्याग्रह की प्रेरणा 'हेनरी डेविड थारो' के निबन्ध 'सिविल डिस्ओबिडिएंस' से मिली और इसका प्रथम प्रयोग उन्होंने दक्षिण अफ्रीका में प्रत्येक भारतीय को पंजीकरण करवाने वाले कानून के विरोध में किया था। जब भारत में आये तो स्वाधीनता आंदोलन में उसी सत्याग्रह के साधन के तीन रूपों का प्रयोग किया जिसे असहयोग आंदोलन, सविनय अवज्ञा आंदोलन तथा व्यक्तिगत सत्याग्रह की संज्ञा दी।
- 107. उत्तर-(a) व्याख्या:** सितंबर 1920 में कलकत्ता में संपन्न भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के विशेष अधिवेशन में महात्मा गांधी

ने असहयोग के प्रस्ताव को प्रस्तावित किया था। जिसका सी.आर.दास ने विरोध किया था। जबकि नागपुर अधिवेशन में असहयोग प्रस्ताव सी.आर.दास ने ही प्रस्तावित किया था।

108. उत्तर-(d) व्याख्या: असहयोग आंदोलन की अनेक सफलताएं हैं इसी आंदोलन ने पहली बार देश की जनता को इकट्ठा किया। इस आंदोलन की सबसे बड़ी विशेषता यह रही की इसने जनता को आधुनिक राजनीति से परिचय कराया उसमें आजादी की भूख जगाई। कुछ घटनाओं के बावजूद इस आंदोलन में बड़े पैमाने पर मुसलमानों की भागीदारी और सांप्रदायिक एकता आंदोलन की कोई छोटी उपलब्धि नहीं थी। साथ ही इस आंदोलन की कोई छोटी उपलब्धि नहीं थी। साथ ही इस आंदोलन से जनता के मन से ब्रिटिश 'शक्ति' का भय हटा गया। ब्रिटिश सरकार से भारत को कोई राजनीतिक दियायत भी प्राप्त नहीं हुई।

109. उत्तर-(b) व्याख्या: वर्ष 1921 में कांग्रेस के अहमदाबाद अधिवेशन के अध्यक्ष सी.आर.दास चुने गए थे किन्तु उनके जेल में होने के कारण हकीम अजमल खां ने इस अधिवेशन की अध्यक्षता की थी। इसी अधिवेशन में मौलाना हसरत मोहनी ने प्रस्ताव किया कि स्वराज को सभी प्रकार के विदेशी नियंत्रण से मुक्त संपूर्ण स्वतंत्रता या संपूर्ण स्वराज के रूप में परिभाषित किया जाय और इसे कांग्रेस के लक्ष्य माना जाए।

110. उत्तर-(a) व्याख्या: उत्तरी-पश्चिमी सीमा प्रांत में खान अब्दुल गफ्फार खां के नेतृत्व में 'खुदाई खिदमतगार' नामक स्वयंसेवक संगठन स्थापित किया गया था। इन्हें लाल कुर्ती के नाम से भी जाना जाता है। खान अब्दुल गफ्फार के नेतृत्व में सविनय अवज्ञा आंदोलन के एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

111. उत्तर-(b)

112. उत्तर-(c) व्याख्या: गांधी इर्विन समझौता संपन्न होने में तेज बहादुर सप्रू एवं एम. आर. जयकर ने महत्वपूर्ण भूमिका का निर्वाहन किया था।

113. उत्तर-(a) व्याख्या: राजगुरु की फाँसी - लाहौर षड्यंत्र कांड में भगत सिंह, सुखदेव तथा राजगुरु को 23 मार्च 1931 को फाँसी दी गई।

कांग्रेस का कराची अधिवेशन - 26 से 31 मार्च 1931 तक कराची में हुए कांग्रेस के वार्षिक अधिवेशन में गांधी-इर्विन समझौते की संपुष्टि की गई।

द्वितीय गोलमेज सम्मेलन - गोलमेज सम्मेलन का दूसरा सत्र 7 सितम्बर 1931 को प्रारंभ हुआ जिसमें महात्मा गांधी कांग्रेस के एकमात्र प्रतिनिधि के रूप में सम्मिलित हुए। यह सम्मेलन पूर्णतया निष्फल रहा।

पूना समझौता - 24 सितम्बर 1932 को डा. बाबा साहेब अम्बेडकर और महात्मा गांधी के बीच हुआ था।

114. उत्तर-(c)

115. उत्तर-(d) व्याख्या: कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी ने ब्रिटिश उत्पादों तथा करो के बहिष्कार का समर्थन की वकालत किया। पार्टी के नेताओं समानता के आधार पर समाजवादी समाज की

स्थापना करना चाहते थे। ये सर्वहारा वर्ग का अधिनायकत्व स्थापित करना इनका लक्ष्य न होकर मार्क्सवाद लक्ष्य था।

116. उत्तर-(c) व्याख्या: मुहम्मद इकबाल को मुसलमानों के लिए पृथक राष्ट्र के विचार का प्रवर्तक माना जाता है। 'सर्व इस्लाम' की भावना से प्रेरित होकर इकबाल ने वर्ष 1930 के अखिल भारतीय मुस्लिम लीग के इलाहाबाद अधिवेशन में कहा था यदि यह सिद्धांत स्वीकार कर लिया जाता है कि भारतीय मुसलमान को अपने देश में अपनी संस्कृति और परंपराओं से पूर्ण और स्वतंत्र विकास का अधिकार है, तो मेरी इच्छा यह होगी कि पंजाब, उत्तर-पश्चिमी सीमा प्रांत, सिंध और बलूचिस्तान को मिलाकर एक पृथक राज्य बना दिया जाए।

117. उत्तर-(c) व्याख्या: क्रिप्स मिशन के साथ कांग्रेस के अधिकारिक वार्ताकार पंडित जवाहरलाल नेहरू एवं मौलाना आजाद थे।

118. उत्तर-(a) व्याख्या: रानी लक्ष्मीबाई के नाम पर झांसी की रानी रेजीमेंट की स्थापना वर्ष 1943 में सुभाष चन्द्र बोस ने किया था। लक्ष्मी सहगल आजाद हिंद फौज की महिला ब्रिगेड रानी लक्ष्मीबाई रेजीमेंट की कमांडर थी। आजाद हिंद फौज के अन्य ब्रिगेड थे सुभाष ब्रिगेड, नेहरू ब्रिगेड और गांधी ब्रिगेड।

119. उत्तर-(d) व्याख्या: ब्रिटेन में 26 जुलाई 1945 को एटली के नेतृत्व में ब्रिटिश मंत्रिमंडल ने सत्ता ग्रहण की। नौसेना विद्रोह के बाद 19 फरवरी 1946 को (द्वितीय विश्व युद्ध के बाद) भारत सचिव लॉर्ड पैथिक लॉरेंस ने भारत में संवैधानिक सुधारों के लिए एक शिष्टमंडल भेजने का निर्णय लिया। (कैबिनेट मिशन 24 मार्च 1946 को दिल्ली आया)। इसके अध्यक्ष भारत मंत्री लॉर्ड पैथिक लॉरेंस थे तथा अन्य दो सदस्य स्टैफोर्ड क्रिप्स तथा ए.वी. एलेक्जेंडर थे।

120. उत्तर-(a) व्याख्या: कैबिनेट मिशन योजना के पक्ष में गांधीजी पूरी तरह से थे। इस योजना के संदर्भ में गांधीजी ने कहा- यह योजना उस समय की परिस्थितियों के परिप्रेक्ष्य में सबसे उत्कृष्ट योजना थी, जिसमें ऐसे बीज थे, जिनसे दुःख की मारी भारत भूमि यातना से मुक्त हो सकती थी।

121. उत्तर-(c) व्याख्या: लार्ड माउंटबेटन की अध्यक्षता में बनी विभाजन परिषद में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की ओर से जवाहर लाल नेहरू एवं सरदार पटेल सम्मिलित हुए थे। इसके परिणामस्वरूप लॉर्ड माउंट बेटन ने 3 जून को अपनी योजना प्रस्तुत की थी।

122. उत्तर-(b) व्याख्या: 'हिंद स्वराज' महात्मा गांधी की रचना है। इंडिया डिवाइडेड डा. राजेन्द्र प्रसाद की एवं इंडिया विन्स फ्रीडम अबुल कलाम आजाद की कृति है। द ह्वील ऑफ हिस्ट्री की रचना डा. राम मनोहर लोहिया ने की थी।

123. उत्तर-(b) व्याख्या: 24 मार्च 1947 ई. को माउंटबेटन ने भारत के गवर्नर जनरल का पद ग्रहण किया। भारत आते ही माउंटबेटन ने भारत की राजनीतिक स्थिति को काबू पाने के लिए देश के विभिन्न नेताओं से मुलाकात की तथा प्रांतों के गवर्नरों की एक सभा बुलाई। कांग्रेस के प्रमुख नेताओं में नेहरू और पटेल, माउंटबेटन से कई बार मिले। गांधीजी की

प्रथम मुलाकात माउंटबेटन से 31 मार्च 1947 ई. को हुई। गांधीजी का यह सुझाव था कि अंतरिम सरकार को पूर्व रूप से लीग के नेता जिन्ना के हाथों सौंप दिया जाए जिससे भारत में साम्प्रदायिक दंगों को रोका जा सके। परन्तु गांधी जी का यह सुझाव कांग्रेस नेताओं वर्किंग कमेटी का मान्य नहीं था।

124. उत्तर-(c) व्याख्या: रेडक्लिफ समीति का नाम सीमा आयोग के अध्यक्ष सर सिरिल रेडक्लिफ के नाम पर रखा गया था। रेडक्लिफ ने भारत को तीन हिस्सों में विभाजित किया। पश्चिम पाकिस्तान, पूर्वी पाकिस्तान और भारत। भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम के स्वतंत्रता विधेयक को प्रभावी किया। भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम माउंटबेटन योजना पर आधारित था।

125. उत्तर-(c) व्याख्या: भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान जय प्रकाश नारायण को गिरफ्तार कर हजारीबाग सेन्ट्रल जेल में रखा गया था। कालांतर में जेल की दिवार का फांदकर जय प्रकाश नारायण फरार हो गये तथा आंदोलन ने भूमिगत होकर आजाद दस्ता का गठन किया।

126. उत्तर-(c) व्याख्या: अंतरिम सरकार एक शाही संरचना और एक लोकतांत्रिक संरचना के बीच के रूप में बनाई गई थी। यह 15 अगस्त 1947 तक चला। यह सरकार संविधान सभा द्वारा बनाई गई थी जिसे अगस्त 1946 में चुना गया था। जिसमें पंडित जवाहर लाल नेहरू इसके उपाध्यक्ष के रूप में चुने और वास्तविक प्रधानमंत्री के रूप में कार्य किया। मंत्रीमंडल में वित्तमंत्री लियाकत अली खान (एमएल) थे।

127. उत्तर-(d) व्याख्या: 8 अगस्त 1942 को भारत छोड़ो प्रस्ताव को नेहरू जी ने पेश किया था, जो कुछ संशोधनों के साथ स्वीकार कर लिया गया। इस प्रस्ताव को बंबई के ऐतिहासिक ग्वालिया टैंक मैदान में कांग्रेस की बैठक में प्रस्तुत किया गया।

9 अगस्त 1942 को आंदोलन के प्रारंभ होते ही ऑपरेशन जीरो आवर के अंतर्गत गाँधीजी, अबुल कलाम आजाद सहित अन्य कई कांग्रेसी नेताओं को गिरफ्तार कर लिया गया था।

इन नेताओं में से गाँधीजी और सरोजिनी नायडू को आगा खाँ पैलेस में, जवाहर लाल नेहरू, पट्टाभि सीतारमैया, आचार्य कृपलानी आदि को अहमदनगर जेल में, राजेन्द्र प्रसाद को पटना जेल में तथा जय प्रकाश नारायण को हजारीबाग जेल में बंद रखा गया था।

128. उत्तर-(a) व्याख्या: उषा मेहता भारत में सबसे प्रमुख गांधीवादियों में से एक एक थी। उसने पहली बार महात्मा गांधी को तब देखा जब वह अहमदाबाद में अपने आश्रम में सिर्फ पांच साल के थे। 14 अगस्त 1942 को मेहता ने अपने सहयोगियों के साथ गुप्त कांग्रेस रेडियो शुरू किया। रेडियो ने गांधी और कई अन्य नेताओं के आवाज संदेशों को जनता तक प्रसारित किया। सरकार द्वारा कब्जा से बचने के लिए हर प्रसारण के बाद स्टेशन ने अपना स्थान बदल दिया। गुप्त रेडियो को अनुभवी समाजवादी नेता राम मनोहर लोहिया ने भी सहायता दी थी। 1942 के भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान कुछ महीनों के लिए कांग्रेस रेडियो ने काम किया। हालांकि, उस साल नवंबर में पुलिस ने उनकी लोकेशन का पता लगा

लिया और मेहता समेत सभी को गिरफ्तार कर लिया। उन्हें एक अंदरूनी सूत्र ने धोखा दिया था।

129. उत्तर-(b) व्याख्या: अबुल कलाम आजाद ने शिमला सम्मेलन की विफलता भारत के राजनीतिक इतिहास में एक जल विभाजन की सूचक थी।

130. उत्तर-(a) व्याख्या: 29 जून 1946 को लीग ने शिष्टमंडल योजना (कैबिनेट मिशन) को अस्वीकार कर दिया और पाकिस्तान की प्राप्ति के लिए 'सीधी कार्रवाई' करने की धमकी दी। इस बीच अगस्त 1946 को कांग्रेस ने अंतरिम सरकार बनाने की योजना स्वीकार कर ली। नेहरू ने जिन्ना को भी सरकार में सम्मिलित होने के लिए आग्रह किया। पर वे अपनी जिद पर डटे रहे तथा 16 अगस्त को 'सीधी कार्यवाई दिवस' निश्चित कर दिया। उस दिन कलकता में जो उस समय लीग की हुसैन शहीद सुहरावर्दी सरकार के अधीन था, सैकड़ों की संख्या में हिन्दू लूटे और मारे गये और नगर विध्वंस कर दिया गया। पूर्वी बंगाल का नोआखाली जिला जिन्ना के 'डायरेक्ट एक्शन प्लान' की भेंट चढ़ गया था। मुस्लिम बहुल इस जिले में हिन्दुओं का व्यापक कत्लेआम हुआ। नोआखाली नरसंहार एवं विध्वंस ने समूचे हिन्दुस्तान को स्तब्ध कर दिया। हिन्दू-मुस्लिम एकता के गांधी के प्रयासों को यह एक बहुत बड़ा धक्का था।

131. उत्तर-(c) व्याख्या: 11 अक्टूबर 1940 को महात्मा गांधी द्वारा व्यक्तिगत सत्याग्रह के प्रथम सत्याग्रही विनोबा भावे थे। इस सत्याग्रह की महात्मा गांधी द्वारा प्रारंभ किया गया था। इस सत्याग्रह की सबसे महत्वपूर्ण बात यह थी कि इसमें महात्मा गांधी द्वारा चयनित सत्याग्रही पूर्व निर्धारित स्थान पर भाषण देकर अपनी गिरफ्तारी देता था। अपने भाषण से पूर्व सत्याग्रही अपने सत्याग्रह की सूचना जिला मजिस्ट्रेट को भी देता था।

132. उत्तर-(c) व्याख्या: सर स्टेफोर्ड क्रिप्स की योजना में यह परिकल्पना थी कि द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद भारत को इस शर्त के साथ गणतंत्र बना देना चाहिए कि वह राष्ट्रमंडल में शामिल होगा। क्रिप्स मिशन द्वितीय विश्वयुद्ध में भारतीयों से सहयोग पाने की आकांक्षा हेतु कैबिनेट मंत्री सर स्टेफोर्ड क्रिप्स के नेतृत्व में मार्च, 1942 में भारत आया था, इस मिशन का उद्देश्य भारत में जितनी जल्दी हो सके स्वशासन की स्थापना (डोमिनियन स्टेट्स प्रदान करना) करना था। क्रिप्स मिशन और भारतीय नेताओं के बीच चली वार्ता असफल रही, क्योंकि ब्रिटिश शासन ने कांग्रेस की यह मांग मानने से इंकार कर दिया है कि वास्तविक शक्ति तत्काल भारतीयों को सौंपा जाए।

133. उत्तर-(b) व्याख्या: 'इंडियन इंडिपेंडेंस लिग' की स्थापना रास बिहारी बोस द्वारा की गई थी। यह वर्ष 1920 से 1940 के दशक में सक्रिय रहा राजनीतिक संगठन था। इसका उद्देश्य प्रवासी भारतीयों को भारत में ब्रिटिशों से मुक्ति हेतु प्रेरित करना था। इसकी स्थापना में रास बिहारी बोस के साथ जवाहरलाल नेहरू ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। यह संगठन दक्षिण पूर्व एशिया एवं मुख्य भूमि से अलग भारतीय क्षेत्रों में सक्रिय रहा।

134. उत्तर-(c) व्याख्या: भारत की स्वाधीनता के लिए सैनिक

अभियान चलाने के उद्देश्य से सिंगापुर में सुभाषचंद्र बोस द्वारा रास बिहारी बोस की सहायता से आजाद हिंद फौज की स्थापना की गई थी। वर्ष 1943 में सुभाषचंद्र बोस जापानी सहायता प्राप्त करने के उद्देश्य से जर्मनी से जापान पहुंचे थे, ताकि ब्रिटिश शासन के विरुद्ध सशस्त्र विद्रोह का प्रयास किया जा सके। हालांकि आजाद हिंद फौज की स्थापना का विचार सर्वप्रथम कैप्टन मोहन सिंह ने दिया था। इस संगठन में बड़ी संख्या में दक्षिण-पूर्व एशिया में रहने वाले भारतीय तथा मलाया, सिंगापुर और वर्मा में जापानी सेनाओं द्वारा बंदी बनाए गए भारतीय सैनिक और अधिकारी शामिल हुए थे।

- 135. उत्तर-(b) व्याख्या:** आजाद हिंद फौज के अभियोग से तात्पर्य नवंबर 1945 से लेकर मई, 1946 तक आजाद हिंद फौज के अनेक अधिकारियों पर चले कोर्ट मार्शल से है। इस दौरान कुल दस मुकदमे चले, जिसमें पहला और सबसे प्रसिद्ध मुकदमा दिल्ली के लाल किले में चला था। इस मुकदमे में कर्नल प्रेम सहगल, कर्नल गुरु बख्श सिंह दिल्ली तथा मेजर जनरल शाहनवाज खान संयुक्त रूप से अभियुक्त थे। इन लोगों की तरफ से मुकदमे को भूलाभाई देसाई ने प्रस्तुत किया था, पूर्व में ये सभी ब्रिटिश सेना के अधिकारी थे।

कोर्ट मार्शल में आजाद हिंद फौज के इन बंदियों की अंग्रेजी सरकार के कमांडर इन चीफ सर क्लॉड अक्लनिक के द्वारा उम्र कैद की सजा को माफ कर दिया गया था।

- 136. उत्तर-(b) व्याख्या:**

- द्वितीय विश्वयुद्ध का आरंभ क्रिप्स मिशन - भारत छोड़ो आंदोलन - द्वितीय विश्व युद्ध की समाप्ति।
- द्वितीय विश्व युद्ध का आरंभ 1 सितंबर वर्ष 1939 को हुआ था।
- क्रिप्स मिशन को सर स्टेफोर्ड क्रिप्स की अध्यक्षता में गठित कर 22 मार्च 1942 को भारत भेजा गया था।
- 8 अगस्त 1942 को भारत छोड़ो आंदोलन प्रारंभ किया गया था।
- द्वितीय विश्व युद्ध की समाप्ति अगस्त 1945 में हुई थी।

- 137. उत्तर-(b) व्याख्या:** फरवरी 1946 में नौसेना विद्रोह मुंबई में हुआ था। भारत की स्वतंत्रता से पूर्व मुंबई में रायल इंडियन नेवी के सैनिकों द्वारा पूर्ण हड़ताल की गई और खुला विद्रोह भी किया गया, जिसे जल सेना विद्रोह या मुंबई विद्रोह के नाम से जाना जाता है।

यद्यपि यह विद्रोह मुंबई में आरंभ हुआ, किंतु कराची से कोलकाता तक इसे समस्त ब्रिटिश भारत में समर्थन प्राप्त हुआ। इस विद्रोह का मुख्य कारण ब्रिटिश अफसरों द्वारा भारतीय नाविकों के प्रति अपनाया गया नस्लीय भेदभाव व टिप्पणी था।

- 138. उत्तर-(c) व्याख्या:**

- सुभाषचंद्र बोस ने 21 अक्टूबर 1943 को सिंगापुर में स्वतंत्र भारत की अस्थायी सरकार का गठन किया था, जिसका जर्मनी व जापान ने समर्थन किया था।
- सुभाषचंद्र बोस ने अंडमान पर भारत का झंडा फहराया था, जिसके पश्चात् 8 नवंबर 1943 को जापान ने अंडमान और निकोबार द्वीप को सुभाषचंद्र बोस को सौंप दिया।

इन्होंने इनका नाम क्रमशः 'शहीद द्वीप' और 'स्वराज द्वीप' रखा था।

- महात्मा गांधी ने भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान अपने ऐतिहासिक संबोधन में 'करो या मरो' का आह्वान किया था न कि सुभाषचंद्र बोस ने।

- 139. उत्तर-(d) व्याख्या:** अगस्त 1947 में पश्चिमी पंजाब, पूर्वी बंगाल तथा सिंध और पश्चिमोत्तर सीमा प्रांत को मिलाकर एक पृथक पाकिस्तान देश की स्थापना की गई थी। वर्तमान में पाकिस्तान का पूर्वी प्रांत वर्ष 1971 के भारत-पाकिस्तान युद्ध के पश्चात् बांग्लादेश के रूप में एक स्वतंत्र राज्य बना। पाकिस्तान शब्द का जन्म वर्ष 1933 में कैंब्रिज विश्वविद्यालय के छात्र चौधरी रहमत अली द्वारा हुआ था।

- 140. उत्तर-(b) व्याख्या:** 14 अगस्त 1947 की रात जवाहरलाल नेहरू द्वारा संविधान सभा के समक्ष, जो प्रसिद्ध स्मरणीय वक्तव्य दिया गया, उसे नियम से मिलन के रूप में संबोधित किया जाता है। अपने इस वक्तव्य में जवाहरलाल नेहरू ने देश की जनता को स्वाधीनता से अवगत कराते हुए एक नए युग में प्रवेश करने हेतु दृढ़ संकल्पित किया है।

- 141. उत्तर-(a) व्याख्या:** भील जनजाति मध्य प्रदेश तथा पश्चिमी घाट में निवास करती थी और इनके द्वारा 1812 ई. से लेकर 1840 ई. तक अंग्रेजों के विरुद्ध विद्रोह जारी रहा।

कोल विद्रोह बंगाल, बिहार और उड़ीसा में प्रारंभ हुआ था। इस विद्रोह का मूल कारण आदिवासियों की भूमि को उनसे छीनकर मुसलमान तथा सिख किसानों को देना था।

संथाल विद्रोह (1855-56 ई.) बिहार (वर्तमान झारखंड) में प्रारंभ हुआ था। मेड़ो का विद्रोह राजस्थान में प्रारंभ हुआ था।

- 142. उत्तर-(a) व्याख्या:** कूका विद्रोह या आंदोलन 1871-72 ई. में पंजाब के कूका लोगों द्वारा किया गया एक सशस्त्र विद्रोह था, जिसका नेतृत्व बालक सिंह तथा उनके अनुयायी गुरु रामसिंह ने किया था। प्रारंभ में कूका आंदोलन सिक्ख पंथ में व्याप्त अंधविश्वास और बुराइयों को दूर करने के लिए किया गया, लेकिन बाद में यह आंदोलन एक राजनीतिक आंदोलन में परिवर्तित हो गया।

कूका विद्रोह अंग्रेजों द्वारा गांवों की हत्या को बढ़ावा देने के विरोध में किया गया था न कि यह भ्रष्ट महंतों के विरुद्ध किया गया था।

- 143. उत्तर-(b) व्याख्या:** तत्वबोधिनी सभा और उसके मुख्य पत्र तत्वबोधिनी पत्रिका ने बांग्ला भाषा में भारत के सुव्यवस्थित अध्ययन को बढ़ावा दिया। उसने बंगाल के बुद्धिजीवियों को विवेकशील दृष्टिकोण अपनाने हेतु प्रेरित किया। तत्वबोधिनी सभा की स्थापना 1849 ई. में नहीं बल्कि 1839 ई. में देवेन्द्रनाथ ठाकुर द्वारा की गई थी।

- 144. उत्तर-(a) व्याख्या:** थियोसोफिकल सोसायटी की स्थापना मैडम एच. पी. ब्लावत्स्की तथा कर्नल ऑलकाट के द्वारा की गई थी। मद्रास के निकट अड्यार में इस सोसायटी ने अपना मुख्यालय स्थापित किया था। 1893 ई. में भारत आने वाली श्रीमती ऐनी बेसेंट के नेतृत्व में थियोसोफी आंदोलन संपूर्ण भारत में फैल गया था।

145. उत्तर-(a) व्याख्या: स्वदेशी आंदोलन में महिलाओं की सक्रिय भागीदारी एक महत्वपूर्ण पहलू था। शहरी मध्य वर्ग की महिलाएं जुलूसों और धरनों में शामिल हुईं और इसके बाद से उन्होंने राष्ट्रीय आंदोलन में निरंतर अपनी भूमिका का निर्वहन किया। इस आंदोलन में अनेक प्रमुख मुस्लिम नागरिकों ने भी शिरकत की, जिसमें प्रसिद्ध वकील अब्दुससूल, लोकप्रिय आंदोलनकारी लियाकत अली और व्यापारी गजनवी प्रमुख थे। इसके बावजूद अनेक मुसलमान अपना हित चाहते हुए आंदोलन में शामिल नहीं हुए।

146. उत्तर-(a) व्याख्या: मुस्लिम लीग की स्थापना के समय 1906 ई. में ब्रिटिश वायसराय लॉर्ड मिंटो II था। इसकी स्थापना का श्रेय आगा खां और ढाका के नवाब सलीमुल्लाह को जाता है। मुस्लिम लीग की स्थापना से संबंधित एक संप्रदाय जिसकी अगुवाई आगा खां कर रहे थे, तत्कालीन वायसराय लॉर्ड मिंटो से शिमला में मिला था और उसके पश्चात मुस्लिम लीग एक दल के रूप में स्थापित हुई।

147. उत्तर-(c) व्याख्या: साइमन कमीशन की रिपोर्ट पर विचार करने के उद्देश्य से नवंबर 1930 में प्रथम गोलमेज सम्मेलन का आयोजन किया गया था। यह सम्मेलन 12 नवंबर 1930 से 19 जनवरी 1931 तक चला था। लंदन के सेट जेम्स पैलेस में आयोजित इस सम्मेलन की अध्यक्षता तत्कालीन ब्रिटिश प्रधानमंत्री रैम्जे मैकडोनाल्ड ने की थी तथा इसका उद्घाटन ब्रिटिश सम्राट जॉर्ज पंचम ने किया था।

148. उत्तर-(a) व्याख्या: बंगाल में तेभागा आंदोलन जमींदारों की हिस्सेदारी को फसल के आधे भाग से कम कर एक तिहाई करने की मांग के साथ वर्ष 1946 में आरंभ हुआ। यह एक सशक्त आंदोलन था, जिसने सरकार पर फ्लाइट कमीशन की सिफारिश के अनुरूप लगान की दर लागू करने को मुख्य विषय बनाया गया। इस आंदोलन के मुख्य नेता कम्पाराम सिंह तथा भुवन सिंह थे।

149. उत्तर-(d) व्याख्या: बाल गंगाधर तिलक कभी भी भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष नहीं रहे। लाला लाजपत राय वर्ष 1920 में कोलकाता में विशेष अधिवेशन के अध्यक्ष थे। एनी बेसेंट ने 1917 में कलकत्ता में आयोजित अधिवेशन की अध्यक्षता की थी। गोपाल कृष्ण गोखले ने वर्ष 1905 में बनारस में आयोजित अधिवेशन की अध्यक्षता की थी। जबकि मोतीलाल नेहरू ने 1919 ई. में अमृतसर में आयोजित कांग्रेस अधिवेशन की अध्यक्षता की थी।

150. उत्तर-(a) व्याख्या: स्वदेशी और बहिष्कार पहली बार बंगाल विभाजन के संघर्ष की विधि के रूप में अपनाए गए। बंगाल के नेताओं को जब यह अनुभव हुआ कि केवल प्रदर्शनों, सार्वजनिक सभाओं और प्रस्तावों के माध्यम से ब्रिटिश सरकार बंगाल विभाजन को वापस नहीं लेने वाली है, तो विरोधस्वरूप उन लोगों ने बंग-भंग विरोधी आंदोलन को नई दिशा प्रदान करने हेतु स्वदेशी और बहिष्कार आंदोलन को मुख्य रूप से प्रारंभ कर दिया।

ECO (QUE.)

1. बिहार बजट 2024-25 के बारे में सत्य नहीं है-
 - (a) बजट की कुल राशि 2.79 लाख करोड़
 - (b) राजकोषीय घाटा -2.98%
 - (c) राज्य की आय का 58% केन्द्र से
 - (d) कोई असत्य नहीं
2. बिहार बजट 2024-25 के अनुसार राज्य का वित्तीय अनुमान पर विचार कीजिए-
 1. कुल बजटीय आय - 2.79 लाख करोड़
 2. राजकोषीय घाटा - 2.98% GDP का
 3. गैर योजनागत व्यय - 64.12%
 उपर्युक्त में कौन से सत्य है?
 - (a) केवल 1
 - (b) केवल 2 और 3
 - (c) केवल 3
 - (d) उपर्युक्त में सभी
3. बिहार आर्थिक सर्वेक्षण (2023-24) के अनुसार सबसे अमीर और गरीब जिला कौन सा है?
 - (a) पटना, शिवहर
 - (b) बेगूसराय, अररिया
 - (c) मुंगेर, सीतामढ़ी
 - (d) गया, सासाराम
4. बिहार बजट 2024-25 के अनुसार असत्य है-
 - (a) बिहार GSDP वृद्धि (2022-23) - 10.64%
 - (b) स्थिर मूल्य पर GSDP - 4.42 लाख करोड़ रुपये
 - (c) चालू मूल्य पर GSDP - 9.76 करोड़ रुपये
 - (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
5. निम्न में से किस आर्थिक सर्वेक्षण में पहली बार धारणीय विकास और जलवायु परिवर्तन का नवीन अध्याय जोड़ा गया था?
 - (a) वर्ष 2004-05
 - (b) वर्ष 2011-12
 - (c) वर्ष 2012-13
 - (d) वर्ष 2013-14
6. बिहार के संदर्भ में कौन सुमेलित नहीं है
 - (a) नई पर्यटन नीति - 2023-28
 - (b) चतुर्थ कृषि रोडमैप - 2023-28
 - (c) बिहार स्वच्छ ईंधन नीति - 2020
 - (d) विद्युत वाहन नीति - 2023
7. बिहार के उर्जा क्षेत्र के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?
 - (a) प्रति व्यक्ति उर्जा खपत 329 KWH है।
 - (b) 2021-22 में लगभग 31% बिजली नवीकरण स्रोत से आई है तथा 69% ताप विद्युत से।
 - (c) 2025-26 तक नवीकरणीय स्रोतों से 35% बिजली पाने का लक्ष्य रखा गया है
 - (d) उपरोक्त में कोई नहीं
8. 'बिहार आर्थिक सर्वेक्षण' पहली बार किस वित्तीय वर्ष के लिए प्रकाशित किया गया था?
 - (a) 2004-05
 - (b) 2006-07
 - (c) 2008-09
 - (d) 2009-19
9. बजट 2024-2025 के अनुसार केन्द्र सरकार के विकास के दर्शन में शामिल तत्व है-
 - (a) समाज के सभी वर्गों को शामिल करके सामाजिक समावेशिता
 - (b) देश के सभी क्षेत्रों के विकास के माध्यम से भौगोलिक समावेशिता
 - (c) a और b दोनों
 - (d) उपरोक्त में कोई नहीं
10. बजट 2024 में निम्नलिखित में कौन सा आर्थिक रेलवे गलियारे कार्यक्रम प्रस्तावित नहीं है?
 - (a) खनिज ऊर्जा और सीमेंट गलियारे
 - (b) बंदरगाह कनेक्टिविटी गलियारे
 - (c) कोयला गलियारे
 - (d) उच्च यातायात घनत्व वाले गलियारे
11. रेल बजट को आम बजट से अलग करने एवं विलय करने से संबंधित कौन सा कथन सत्य है?
 - I. एक्वर्थ समिति 1921 के सुझाव पर अलग किया गया।
 - II. विवेक देबोराय समिति 2015 के आधार पर विलय किया गया
 - III. 1924 से आम बजट से रेल बजट पृथक
 - IV. 2017-18 बजट से विलय किया गया।
 - (a) केवल III, IV
 - (b) केवल I, II, III
 - (c) केवल II, III, IV
 - (d) उपरोक्त सभी
12. बिहार में खेल को प्रोत्साहित करने के लिए उठाए गए कदमों में शामिल नहीं है-
 - (i) मेडल लाओ नौकरी पाओ योजना
 - (ii) पृथक खेल विभाग की स्थापना
 - (iii) स्पोर्ट्स विश्व विद्यालय की स्थापना बोध गया में
 - (a) सभी
 - (b) i
 - (c) i, ii
 - (d) iii
13. वर्तमान में केन्द्र सरकार द्वारा युवाओं में जुड़ी आंकाक्षाओं को पूरा करने के लिए कौन सा/से योजना के तहत सहायता दी जा रही है?
 - (a) पीएम मुद्रा योजना
 - (b) स्टार्ट-अप इंडिया
 - (c) स्टार्ट-अप क्रेडिट गारंटी
 - (d) उपरोक्त में सभी
14. भारत सरकार ने मातृ एवं शिशु देखरेख की विभिन्न योजनाओं के कार्यान्वयन के तालमेल के लिए किस योजनाओं के तहत एक व्यापक कार्यक्रम चलाने का फैसला किया है?
 - (a) सक्षम आंगनवाड़ी और पोषण
 - (b) पीएम पोषण योजना
 - (c) महिला भाग्योदय योजना
 - (d) नारी वंदन योजना

15. केन्द्र सरकार द्वारा बजट 2024-25 के माध्यम से किनके कल्याण की बात कही गयी है?
i. महिलाएँ ii. गरीब
iii. अन्नदाता
उपरोक्त में से कौन सा/से सत्य है?
(a) केवल i (b) केवल ii
(c) केवल iii (d) उपरोक्त में सभी
16. बिहार सरकार द्वारा शुरू की गई योजनाओं को सुमेलित कीजिए-
A. मेडल लाओ नौकरी पाओ 1. उद्योग क्षेत्र
B. सिविल सेवा प्रोत्साहन योजना 2. पर्यावरण संरक्षण
C. मुद्रा योजना 3. शिक्षा क्षेत्र के लिए
D. जल जीवन हरियाली 4. खेल क्षेत्र प्रोत्साहन
A B C D
(a) 4 3 1 2
(b) 4 3 2 1
(c) 3 4 2 1
(d) 1 2 3 4
17. राष्ट्रीय आरोग्य निधि योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:-
1. यह योजना BPL परिवार और जीवन-घातक बीमारियों से पीड़ित रोगियों को "एकमुश्त अनुदान" के रूप में वित्तीय सहायता प्रदान करती है।
2. योजना के तहत इलाज के लिए सहायता केवल सरकारी अस्पतालों में ही मिलती है।
उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) उपरोक्त में कोई नहीं
18. प्रधानमंत्री भारतीय जनऔषधि परियोजना के लिए कार्यान्वयन एजेंसी कौन सी है?
(a) एफएसएसएआई (b) फार्मास्यूटिकल्स विभाग
(c) नीति आयोग (d) फार्मा पीएसयू ब्यूरो
19. ग्रीन हाइड्रोजन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:-
1. हरित हाइड्रोजन का उपयोग समुद्रीय ईंधन के रूप में किया जा सकता है।
2. वर्तमान में, भारत के पास ग्रीन हाइड्रोजन का उत्पादन करने के लिए इलेक्ट्रोलाइजिंग तकनीक नहीं है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) उपरोक्त में कोई नहीं
20. लखपति दीदी योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. इसका उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में महिलाओं को सूक्ष्म उद्यम शुरू करने के लिए प्रोत्साहित करके उन्हें सशक्त बनाना है।
2. लखपति दीदी योजना में भाग लेने वाली महिलाओं को स्वयं सहायता समूहों का सक्रिय सदस्य होना चाहिए।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) उपरोक्त में कोई नहीं

21. पी.एम. सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. यह एक करोड़ परिवारों को प्रत्येक महीने 300 यूनिट तक मुफ्त विद्युत प्राप्त करने में सक्षम बनाएगी।
2. इसके तहत 2 किलोवाट क्षमता तक की प्रणालियों के लिए सौर इकाई लागत पर 60% सब्सिडी प्रदान की जाती है।
3. ग्रामीण क्षेत्रों में रूफटॉप सोलर प्रणाली को अपनाने के लिए एक रोल मॉडल विकसित किया जाएगा।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?
(a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3
22. PM गतिशक्ति योजना के संदर्भ में कौन-सा/से कथन सत्य हैं?
1. PM गतिशक्ति-राष्ट्रीय योजना का शुभारम्भ वर्ष 2022 में किया गया था।
2. राष्ट्रीय अवसंरचना पाइप लाइन (NIP) में सात क्षेत्रों से सम्बन्धित परियोजना PM गतिशक्ति ढाँचे के साथ जोड़ा जाएगा।
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) उपरोक्त में कोई नहीं
23. "अमृत भारत स्टेशन योजना" के पहले चरण में बिहार के कितने रेलवे स्टेशनों को पुनर्विकास के लिए चुना गया है?
(a) 49 (b) 51
(c) 56 (d) 30
24. 'एक जिला एक उत्पाद' नीति निम्नलिखित में से किस पर लक्षित है?
(a) बागवानी क्षेत्र में विपणन तथा निर्यात को बेहतर बनाना
(b) हस्तकला वस्तुओं का निर्यात संवर्द्धन
(c) खादी ग्रामोद्योगों का विकास
(d) उपर्युक्त में सभी
25. बिहार सरकार की विभिन्न नीतियों के जारी होने के वर्ष के बारे में असत्य है-
(a) बिहार लॉजिस्टिक नीति - 2023
(b) बिहार IT नीति - 2024
(c) बिहार पर्यटन नीति - 2020
(d) ई वाहन नीति - 2023
26. वर्ष 2023 का अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार क्लाउडिया गोल्डिन को किस लिए दिया गया?
(a) श्रम बाजार में महिलाओं के भागीदारी के लिए
(b) महिलाओं के सशक्तिकरण के लिए
(c) गरीबी कम करने के लिए
(d) श्रमिक के स्थिति के लिए
27. भारत सरकार ने देश में टीकाकरण के प्रबंधन के लिए कौन नए प्लेटफार्म को शुरू किया है?
(a) यू-विन (b) वी-विन
(c) आ-विन (d) उपरोक्त में सभी

28. देश के पहले हाइड्रोजन ईंधन से जुड़े उद्योग की स्थापना कहाँ की जाएगी?
 (a) पूणे (b) जमशेदपुर
 (c) बंगलुरु (d) बोकारो
29. 16वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?
 (a) ऋत्विक् रंजनम पाण्डेय (b) डा. अरविंद पनगढ़िया
 (c) शशिकांत दास (d) के. सी. नियोगी
30. भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में कौन-सा सुमेलित नहीं है?
 (a) 5 ट्रिलियन डॉलर लक्ष्य - वर्ष 2024
 (b) Per capita GDP में - 5th रैंक
 (c) क्रय शक्ति के आधार पर - 3rd रैंक
 (d) विकसित अर्थव्यवस्था लक्ष्य - 2050 तक
31. निम्नलिखित में कौन सा देश 2050 तक "निवल शुन्य कार्बन" उत्सर्जन प्राप्त करने की वचनबद्धता व्यक्त नहीं की है?
 (a) चीन (b) जापान
 (c) ब्राजील (d) संयुक्त राज्य अमेरिका
32. कथन (A) प्रधानमंत्री ने तमिलनाडु में पहली स्वदेशी हरित हाइड्रोजन ईंधन सेल नौका का शुभारंभ किया।
 कारण (R) ईंधन सेल नौका के उद्घाटन से राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन के तहत समुद्री अनुप्रयोग में हाइड्रोजन के उपयोग में प्रोत्साहन मिलेगा।
 (a) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A का सही व्याख्या है।
 (b) कथन A और R दोनों सही हैं और R, A का सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A सही है परंतु R गलत है।
 (d) R गलत है परंतु A सही है।
33. निम्नलिखित में से कौन-सा सतत विकास का लक्ष्य नहीं है, जिसे वर्ष 2030 तक प्राप्त करने का लक्ष्य रखा गया है?
 (a) लैंगिक समानता
 (b) अन्तरिक्ष अनुसन्धान
 (c) शून्य भूख
 (d) अच्छा स्वास्थ्य और भलाई
34. 'G-20 कॉमन फ्रेमवर्क' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए
 1. यह G-20 और उसके साथ पेरिस क्लब द्वारा समर्थित पहल है।
 2. यह आधारणीय ऋण वाले निम्न आय देशों को सहायता देने की पहल है।
 उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों (d) उपरोक्त में कोई नहीं
35. वर्तमान में बिहार के वित्तमंत्री कौन हैं?
 (a) विजय कुमार चौधरी (b) सम्राट चौधरी
 (c) नीतिश कुमार (d) सुशील कुमार मोदी

36. कृषि पर राष्ट्रीय सम्मेलन (रवि अभियान) 2023-24 के संदर्भ में विचार कौन सा कथन असत्य है?
 (a) विगत तीन वर्षों में सरसों को उत्पादन में 37% वृद्धि हुई है
 (b) दलहन और तलहन के लिए अगले 5 वर्षों का विजन प्रस्तुत किया गया
 (c) कुल खाद्यान्न उत्पादन का राष्ट्रीय लक्ष्य 332 मिलियन टन निर्धारित किया गया है।
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
37. प्रधानमंत्री द्वारा G-20 वर्चुअल शिखर सम्मेलन के दौरान अवसरचक्र के क्षेत्र में कौन-से पहल की घोषणा किया की गयी है?
 (a) GDPR (b) SIF
 (c) a और b दोनों (d) इनमें कोई नहीं
38. हाल ही में ईस्टर्न डेडिकेटेड फ्रेट कोरिडोर का कार्य पूरा किया गया, इसके कार्यान्वयन एजेंसी कौन है?
 (a) DFCCIL (b) BRO
 (c) GDPR (d) उपर्युक्त में सभी
39. वर्ष 2022-23 में भारत में FDI इक्विटी प्रवाह किस देश का सर्वाधिक है?
 (a) मॉरीशस (b) सिंगापुर
 (c) यूएसए (d) नीदरलैण्ड
40. निम्नलिखित सूचकांक (2023-24) में भारत के रैंक के संदर्भ में कौन सुमेलित नहीं है
 (a) विश्व प्रतिस्पर्धात्मक सूचकांक - 40 वें
 (b) वैश्विक बौद्धिक सांपदा सूचकांक - 42 वें
 (c) वैश्विक नवाचार सूचकांक - 40 वें
 (d) ग्लोबल हंगर सूचकांक - 112 वें
41. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
 A. व्यापार करने की सुविधा सूचकांक - IMF
 B. वैश्विक वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट - WEF
 C. विश्व प्रतिस्पर्धात्मक रिपोर्ट - विश्व बैंक
 D. विश्व व्यापार रिपोर्ट - WTO
 A B C D
 (a) 3 1 2 4
 (b) 4 3 2 1
 (c) 1 2 3 4
 (d) 3 2 1 4
42. निम्न में कौन-सा मानव विकास सूचकांक HDI में शामिल नहीं है?
 (a) जीवन प्रत्याशा (b) वास्तविक प्रति व्यक्ति आय
 (c) सामाजिक असमानता (d) प्रौढ़ साक्षरता
43. ग्लोबल स्किल्स रिपोर्ट 2023 में भारत का एशिया प्रशांत क्षेत्र में कौन सा स्थान है?
 (a) 13 वें (b) 60 वें
 (c) 7 वें (d) 15 वें

44. आवधिक श्रम बल सवेक्षण रिपोर्ट 2022-23 के संदर्भ में कौन सा कथन सही है?
 (a) सर्वेक्षण NSO द्वारा जारी किया गया।
 (b) 15 वर्ष और उससे आयु के व्यक्तियों की बेरोजगारी दर में कमी आयी है।
 (c) शहरी क्षेत्र में 49.4% LFPR हो गया है।
 (d) यह 7th रिपोर्ट था।
45. सांख्यिकी कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MOSPI) द्वारा घरेलू उपभोग व्यय पर किया गया सर्वेक्षण (2022-23) पर विचार कीजिए-
 I. ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों में मासिक प्रति व्यक्ति औसत उपभोग व्यय (MPCE) 2011-12 के तुलना में दोगुने से अधिक हो गया।
 II. MPCE ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों में सिक्किम में सबसे अधिक है।
 III. भारत में ग्रामीण परिवार अपने कुल उपभोग व्यय का 46% भोजन पर व्यय करता है।
 उपरोक्त में कौन सा कथन असत्य है?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 (d) 2 और 3
46. वर्तमान में Per Capita GDP के अनुसार भारत का स्थान कौन-सा है?
 (a) 3rd (b) 2nd
 (c) 4th (d) 5th
47. किसी अर्थव्यवस्था में वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन के लिए आवश्यक कारक हैं-
 1. भौतिक पूँजी 2. श्रम
 3. भूमि 4. ज्ञान और उद्यम
 उपरोक्त में सही का चयन कीजिए-
 (a) 1 और 2 (b) 1, 3 और 4
 (c) 1, 2 और 3 (d) उपरोक्त में सभी
48. भारत में सेवा क्षेत्र के अन्तर्गत रखा जाता है-
 I. खनन व उत्खनन
 II. परिवहन और संचार
 III. होटल
 IV. वानिकी व मत्स्यिकी
 उपर्युक्त में कौन-सा सत्य है?
 (a) I और II (b) II और III
 (c) III और IV (d) I और IV
49. 'नीली' अर्थव्यवस्था से क्या अभिप्राय है?
 (a) यह उच्च विकास दर वाली अर्थव्यवस्था है।
 (b) यह समुद्री संसाधनों के सतत प्रयोग के विकास वाली अर्थव्यवस्था है।
 (c) यह निम्न विकास दर वाली अर्थव्यवस्था है।
 (d) यह अधिक समय तक न टिकने वाली अर्थव्यवस्था है।
50. निम्नलिखित में से कौन-सा आर्थिक विकास का प्रमुख कारक में शामिल नहीं है?
 (a) पूँजी का संचय एवं तकनीक सुधार
 (b) जनसंख्या में परिवर्तन
 (c) विशेषीकृत क्रियाओं/गतिविधियों में श्रम विभाजन
 (d) तकनीकीविद् एवं नौकरशाह
51. निम्नलिखित में कौन-सा सकल घरेलू पूँजी निर्माण के घटक है?
 1. सकल घरेलू बचत
 2. शुद्ध पूँजी आगत
 3. सीधा विदेशी निवेश
 उपरोक्त में सही का चयन कीजिए-
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) केवल 3 (d) 1 और 3
52. किसी देश की राष्ट्रीय आय निम्नलिखित में से किसके बराबर है?
 (a) सकल राष्ट्रीय उत्पाद
 (b) बजार मूल्य पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
 (c) साधन लागत पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
 (d) वर्तमान मूल्य पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद
53. निम्नलिखित में से कौन-सा असत्य है?
 (a) अनुच्छेद 112- बजट की परिभाषा
 (b) अनुच्छेद 113- अनुदान माँग
 (c) अनुच्छेद 116- लेखानुदान
 (d) अनुच्छेद 114- कटौती प्रस्ताव
54. भारत की केंद्र सरकार में सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली की देखरेख के लिए कौन सा विभाग एक नोडल विभाग है?
 (a) व्यय विभाग (b) राजस्व विभाग
 (c) वित्तीय सेवा विभाग (d) आर्थिक कार्य विभाग
55. राजकोषीय नीति के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा कदम अर्थव्यवस्था को स्थिर करने का एक उदाहरण है?
 (a) बेरोजगारी बीमा लाभों के लिए भुगतान करना।
 (b) सेवानिवृत्त सैन्य कर्मियों के लिए पेंशन का भुगतान करना।
 (c) राष्ट्रीय राजमार्गों के निर्माण पर खर्च के लिए अधिक पूँजी आवंटित करना।
 (d) अर्थव्यवस्था के भीतर धन की आपूर्ति कम होना।
56. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत सरकार के पूँजीगत बजट के एक भाग के रूप में शामिल है?
 (a) विदेशी सरकारों को ऋण दिया गया
 (b) WB और IMF द्वारा वित्तीय सहायता
 (c) विदेशी वायुयानों की प्राप्ति हेतु किया गया व्यय
 (d) उपरोक्त में सभी
57. निम्नलिखित में से कौन सी एजेंसी भारत में राजकोषीय नीति तैयार करने के लिए जिम्मेदार है?
 (a) सेबी (b) भारतीय रिजर्व बैंक
 (c) वित्त मंत्रालय (d) नाबार्ड
58. निम्नलिखित में से कौन-सा मानदंड चालू वर्ष के लिए किसी अर्थव्यवस्था की राजकोषीय स्थिति को दिखाता है?
 (a) राजस्व घाटा (b) राजकोषीय घाटा
 (c) प्रभावी राजस्व घाटा (d) प्राथमिक घाटा

59. भारत में पूंजीगत लाभ कर की सही परिभाषा निम्नलिखित में से कौन सी है?
- (a) किसी विशेष वर्ष के दौरान पूंजीगत संपत्ति की बिक्री से लाभ पर कर।
 - (b) एक वर्ष से अधिक समय तक रखे गए शेयरों की बिक्री से होने वाले लाभ पर लगने वाला कर।
 - (c) बैंक की सावधि जमा से प्राप्त ब्याज पर कर लगाया जाता है।
 - (d) कॉर्पोरेट बॉन्ड से प्राप्त लाभांश पर कर।
60. कथन A राजस्व घाटा राजस्व प्राप्तियों पर राजस्व व्यय की अधिकता है।
कारण R प्रभावी राजस्व घाटा, राजस्व घाटे एवं पूंजीगत सम्पत्ति निर्माण के लिए अनुदान का अन्तर है।
- (a) कथन A और R दोनों सही व्याख्या करती हैं।
 - (b) कथन A और R दोनों गलत व्याख्या करती हैं।
 - (c) कथन A सही है, किन्तु R गलत है।
 - (d) कथन A गलत है, किन्तु R सही है।
61. निम्नलिखित में कौन-सा कार्य भारत में तृतीयक क्षेत्र में सम्मिलित है
1. बैंकिंग
 2. पढ़ना
 3. बाल काटना
 4. मछली पकड़ना
- उपरोक्त में कौन-सा सत्य है-
- (a) 1 और 2
 - (b) 2 और 3
 - (c) 3 और 4
 - (d) 1, 2 और 3
62. निम्नलिखित वर्तमान मौद्रिक दर को सुमेलित कीजिए
- | | |
|----------------------------|-----------|
| A. स्थायी जमा सुविधा | 1. 18.00% |
| B. सीमांत स्थायी सुविधा दर | 2. 6.50% |
| C. पॉलिसी रेपो दर | 3. 6.75% |
| D. एस एल आर | 4. 6.25% |
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D |
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (d) 2 | 3 | 1 | 4 |
63. हाल ही में RBI ने किस बैंक को व्यवसाय से जुड़ी कई प्रतिबंध लगाए हैं?
- (a) पेटिएम पेमेंट्स बैंक
 - (b) भारतीय स्टेट बैंक
 - (c) इलाहाबाद बैंक
 - (d) उपरोक्त में कोई नहीं
64. भारत में प्रथम बार कुल कितने बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया?
- (a) 20
 - (b) 14
 - (c) 17
 - (d) 13
65. भारत में मुद्रा सम्बन्धी नोटों की निर्गमन प्रणाली किस पर आधारित है?
- (a) आनुपातिक कोष प्रणाली
 - (b) न्यूनतम कोष प्रणाली
 - (c) स्थिर विनिमय दर प्रणाली
 - (d) पूर्ण परिवर्तनशीलता प्रणाली

66. भारत में निम्नलिखित में से किस-किस के योग से सुलभ मुद्रा बनती है?
1. जनता के पास करेन्सी
 2. बैंकों में माँग जमाराशि
 3. बैंकों में सावधिक जमाराशि
 4. भारतीय रिजर्व बैंक में अन्य जमाराशि
- उपरोक्त में सही विकल्प का चयन कीजिए-
- (a) 1 और 2
 - (b) 1, 2 और 3
 - (c) 1, 2, 3 और 4
 - (d) 1, 2 और 4
67. भारतीय रिजर्व बैंक के संदर्भ में विचार कीजिए
1. यह केन्द्र सरकार का बैंकर है।
 2. यह मौद्रिक नीति बनाता है और लागू करता है।
 3. यह अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के सिलसिले में सरकार के एजेंट के रूप में काम करता है।
 4. यह भारत सरकार के ऋणदान कार्यक्रम को संचालित करता है।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
- (a) 1 और 2
 - (b) 3 और 4
 - (c) 2, 3 और 4
 - (d) 1, 2, 3 और 4
68. भारत में 'वित्तीय समावेशन' प्राप्त करने के लिए उठाए गए कदमों के रूप में माना जा सकता है?
- (a) बैंकों का राष्ट्रीयकरण
 - (b) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों का गठन
 - (c) बैंक शाखाओं द्वारा गाँवों को अपनाना
 - (d) उपर्युक्त में सभी
69. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में चयनात्मक उधार नियन्त्रण का साधन नहीं है?
- (a) उपभोक्ता उधार का नियमन
 - (b) उधार राशि नियतन
 - (c) अन्तरण (मार्जिन) अपेक्षाएँ
 - (d) परिवर्ती लागत आरक्षण अनुपात
70. निम्नलिखित में RBI किन उपायों को मुद्रास्फीति को नियन्त्रित करने के लिए नहीं करता है?
1. बैंक दर में वृद्धि
 2. नकद आरक्षित अनुपात में वृद्धि
 3. सावधिक तरलता अनुपात में वृद्धि
 4. सरकारी प्रतिभूतियों का क्रय
- उपरोक्त में सही को चयन कीजिए-
- (a) 1 और 2
 - (b) 1, 2 और 3
 - (c) 2, 3 और 4
 - (d) केवल 4
71. आर. बी. आई. के विदेशी मुद्रा भण्डार में निम्नलिखित में से कौन-से शामिल हैं?
1. विदेशी मुद्रा परिसम्पत्तियाँ
 2. सोना
 3. विशेष आहरण अधिकार
 4. आरक्षित किश्त स्थिति
- उपरोक्त में सही को चयन कीजिए-
- (a) 1 और 2
 - (b) 2, 3 और 4
 - (c) 1, 2 और 3
 - (d) उपरोक्त सभी

72. निम्नलिखित बैंकों के स्थापना के संदर्भ में सत्य नहीं है?
 (a) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक - 2 अक्टूबर 1975
 (b) अग्रणी बैंक योजना - वर्ष 1969
 (c) नाबार्ड - 12 जुलाई 1992
 (d) भारतीय स्टेट बैंक - 1 जुलाई 1955
73. भारत में ऑनलाइन भुगतान प्रणाली के लिए कौन जिम्मेदार संस्था है?
 (a) भारतीय रिजर्व बैंक
 (b) नेशनल पेमेंट कारपोरेशन ऑफ इंडिया
 (c) एनपीसीआई भारत बिलपे लिमिटेड
 (d) भुगतान एग्रीगेटर्स
74. यदि आरबीआई नकद आरक्षित अनुपात कम कर देता है, तो क्रेडिट निर्माण का क्या होगा?
 (a) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा
 (b) इसमें कमी आएगी
 (c) इसमें वृद्धि होगी
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
75. भारतीय स्टेट बैंक में राज्य वित्तीय निगम निम्नलिखित में से किसे विशेष सहायता देता है?
 (a) मध्यम और लघु उद्योग (b) बड़े पैमाने के उद्योग
 (c) कुटीर उद्योग (d) कृषि फार्म
76. भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) का मुख्य कार्यालय किस शहर में स्थित है?
 (a) शिमला (b) कोलकाता
 (c) चंडीगढ़ (d) हैदराबाद
77. निम्न युग्मों में से कौन-सा एक सुमेलित नहीं है?
 (a) गोइपोरिया समिति - बैंकिंग सेवा सुधार
 (b) नंजुंदप्पा - रेलवे किराया
 (c) रंगराजन समिति - भुगतान सन्तुलन
 (d) रेखी समिति - नर्यात और आयात का सरलीकरण
78. भारतीय सरकारी बॉण्ड प्रतिफल निम्न में किस कारक के द्वारा प्रभावित होता है?
 1. भारतीय रिजर्व बैंक की मौद्रिक नीति
 2. वैश्विक बाजार
 3. मुद्रास्फीति
 उपर्युक्त में सही को चुनिए-
 (a) 1 और 2 (b) केवल 2
 (c) केवल 3 (d) 1, 2 और 3
79. निम्नांकित में से कौन मुद्रास्फीति के नियन्त्रण की विधि नहीं है?
 (a) माँग पर नियन्त्रण
 (b) मुद्रा की पूर्ति का नियन्त्रण
 (c) ब्याज दर को कम करना
 (d) वस्तुओं की राशानि

80. मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए इनमें से कौन सा एक और अल्पकालिक उपाय है?
 (a) आर्थिक विकास में तेजी लाना।
 (b) राजकोषीय उपाय
 (c) जरूरत की वस्तुओं को आयात करना।
 (d) उपरोक्त में सभी।
81. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक पर आधारित मुद्रास्फीति की दर बढ़ती है, यदि:-
 (a) बैंक दर कम कर दी जाती है
 (b) रिवर्स रेपो दर कम कर दी जाती है
 (c) वैधानिक तरलता अनुपात बढ़ा दिया जाता है
 (d) रेपो दर बढ़ा दी जाती है
82. भारतीय रिजर्व बैंक के नकद आरक्षित अनुपात (CRR) में वृद्धि करने के निर्णय के परिणामस्वरूप सर्वाधिक संभावना है:
 (a) मुद्रास्फीति दर में वृद्धि की।
 (b) व्याज दरों में वृद्धि की।
 (c) वस्तु की समग्र मांग में वृद्धि की।
 (d) घरेलू बचत में कमी की।
83. निम्नलिखित में से कौन-सा वक्र 'बेरोजगारी की दरों और मुद्रास्फीति की दरों के बीच व्युत्क्रम संबंध' का वर्णन करता है?
 (a) लाफर वक्र (b) कुज्नेट वक्र
 (c) फिलिप्स वक्र (d) एंजिल वक्र
84. GST पर विचार कीजिए:-
 1. GST पुरे देश के लिए एक घरेलू अप्रत्यक्ष कर कानून है।
 2. इसे 101 वें संविधान संशोधन के जरिए लागू किया गया।
 3. GST परिषद की 50 वीं बैठक में आनलाइन गेमिंग, हॉर्स रेसिंग तथा कैसीनों पर 28% GST लागू करने का निर्णय लिया है।
 उपर्युक्त कथनों में कौन-सा /से सत्य है/हैं
 (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) 1 और 3 (d) उपरोक्त में सभी
85. केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड के अनुसार जारी आंकड़े (2022-23) के संदर्भ में कौन कथन सत्य है?
 (a) प्रत्यक्ष कर का शुद्ध संग्रह 160.52% वृद्धि दर्ज की है।
 (b) एकल प्रत्यक्ष कर संग्रह 173.31% वृद्धि दर्ज की है।
 (c) प्रत्यक्ष कर-जीडीपी अनुपात 8.11% है
 (d) ओईटीआर दाखिल करने वालों की कुल संख्या 7.78 करोड़ है।
86. कॉर्पोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी (CSR) निम्नलिखित में किस कंपनी पर लागू होता है?
 (a) जिसका 5 करोड़ रुपये या उससे अधिक का निवल लाभ हो।
 (b) 500 करोड़ रुपये या उससे अधिक की नेटवर्क हो
 (c) 1,000 करोड़ रुपये या उससे अधिक का टर्न ओवर हो
 (d) उपर्युक्त में सभी

87. निम्नलिखित पर विचार कीजिए-

1. मिनी रत्न कंपनी की संख्या - 68
2. नवरत्न कंपनी की संख्या - 16
3. महारात्न कंपनी की संख्या - 13
4. सबसे नवीनतम महारात्न कम्पनी - ओ.एन.जी.सी

उपरोक्त में कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) केवल 4 (d) 1, 2, और 3

88. औद्योगिक उत्पादन सूचकांक की गणना में सबसे अधिक भारांश किसको दिया जाता है?

- (a) बिजली (b) प्राकृतिक गैस
(c) उर्वरक (d) स्टील

89. किसे (वस्तु एवं सेवा कर) GST के दायरे के अन्दर रखा गया है?

- (a) शराब (b) विद्युत
(c) पेट्रोलियम उत्पाद (d) घी

90. 'इको मार्क' किस भारतीय उत्पादों को दिया जाता है?

- (a) शुद्ध एवं मिश्रित हैं
(b) प्रोटीन समृद्ध है
(c) पर्यावरण के लिए अनुकूल हैं
(d) आर्थिक रूप से अनुकूल हैं

91. कारखानों में कार्यरत मजदूरों से सम्बंधित सूचना संकलन किसके द्वारा किया जाता है?

- (a) केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय
(b) उद्योग संवर्द्धन और आन्तरिक व्यापार विभाग
(c) श्रम ब्यूरो
(d) राष्ट्रीय तकनीकी जनशक्ति सूचना प्रणाली

92. सरकार की नीति 'मेक इन इण्डिया' का उद्देश्य क्या है

- (a) नौकरशाही का ढीलापन दूर करना
(b) लालफीताशाही को हटाना
(c) विनिर्माण की लागत को कम करना
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं

93. अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) यह किसी भी देश को ऋण प्रदान कर सकता है
(b) यह केवल विकसित देशों को ऋण प्रदान कर सकता है
(c) यह केवल सदस्य देशों को ऋण प्रदान करता है
(d) यह किसी देश के केन्द्रीय बैंक को ऋण प्रदान कर सकता है

94. किसी कंपनी के संदर्भ में IPO क्या है?

- (a) किसी निजी कंपनी द्वारा जनता को स्टॉक की पहली बिक्री
(b) प्राथमिक से द्वितीयक बाजार के शेयरों का उन्नयन
(c) किसी कंपनी द्वारा प्रीमियम पर शेयरों की बिक्री
(d) एक कंपनी लिमिटेड कंपनी का पब्लिक लिमिटेड कंपनी में परिवर्तन।

95. भारत सरकार का कौन-सा मन्त्रालय भारत की विदेश व्यापार नीति से सम्बन्धित है?

- (a) रक्षा मन्त्रालय
(b) विदेश मन्त्रालय
(c) वाणिज्य एवं उद्योग मन्त्रालय
(d) गृह मन्त्रालय

96. भुगतान सन्तुलन के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से किससे/किनसे चालू खाता बनता है?

1. व्यापार सन्तुलन
2. विदेशी परिसम्पत्तियाँ
3. अदृश्यों का सन्तुलन
4. विशेष आहरण अधिकार

उपर्युक्त में कौन-सा सत्य है

- (a) केवल 1 (b) 2 और 3
(c) 1 और 3 (d) 1, 2 और 4

97. निम्नलिखित परिसम्पत्तियों में निवेशों पर विचार कीजिए

1. ब्राण्ड पहचान
2. माल-सूची
3. बौद्धिक सम्पदा
4. ग्राहकों की डाक-सूची

उपरोक्त में से कितने अमूर्त निवेश माने जाते हैं

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) केवल 3 (d) सभी 4

98. व्यापार सम्बन्धी बौद्धिक सम्पत्ति अधिकारों के निम्न विषय हैं

1. व्यापार मार्का
2. औद्योगिक परिरूप
3. भौगोलिक संकेत/निर्देशक
4. श्रमिक मानक

उपरोक्त में सही चयन कीजिए

- (a) केवल 1 (b) 1 और 2
(c) 1, 2 और 3 (d) ये सभी

99. निम्नलिखित में सुमेलित कीजिए-

सूची I

सूची II

- | | |
|---------------------------|------------|
| (A) प्रथम पंचवर्षीय योजना | 1. 1980-85 |
| (B) तीसरी पंचवर्षीय योजना | 2. 1951-56 |
| (C) चौथी पंचवर्षीय योजना | 3. 1961-66 |
| (D) छठी पंचवर्षीय योजना | 4. 1969-74 |

A B C D

- (a) 1 2 3 4
(b) 2 3 4 1
(c) 2 3 1 4
(d) 1 4 2 3

100. भारत में योजना आयोग का गठन और अंत कब हुआ?

- (a) 15 मार्च 1950, 15 जनवरी 2015
(b) 15 जनवरी 1950, 15 जनवरी 2016
(c) 15 मार्च 1950, 17 अगस्त 2014
(d) 15 जनवरी 1950, 14 अगस्त 2014

101. भारत ने किस पंचवर्षीय योजना के दौरान मिश्रित अर्थव्यवस्था को अपनाया?

- (a) चतुर्थ पंचवर्षीय योजना
(b) द्वितीय पंचवर्षीय योजना
(c) तृतीय पंचवर्षीय योजना
(d) प्रथम पंचवर्षीय योजना

102. अंतिम पंचवर्षीय योजना का समाप्ति किस वर्ष हुआ है?

- (a) 2012 (b) 2017
(c) 2014 (d) 2018

103. नीति आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?

1. नीति आयोग की स्थापना योजना आयोग के स्थान पर 1 जनवरी, 2015 को की गई
2. नीति आयोग सरकार के थिंक टैंक के रूप में कार्य करता है.
3. नीति आयोग एक सांविधिक निकाय है.
(a) उपरोक्त में सभी (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 1 एवं 3 (d) केवल 3

104. कथन (A) : वित्त आयोग का वर्णन अनुच्छेद 280 में है कारण (R) : इसके अध्यक्ष व सदस्यों की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति के द्वारा होती है.

- (a) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(b) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(c) (A) सत्य है, किन्तु (R) गलत है
(d) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है

105. 'वैश्वीकरण' के सम्बन्ध में निम्न कथनों में कौन एक सही नहीं है?

- (a) इसने भारतीय उद्योगपतियों को विदेशी निवेश प्राप्त करने के लिए उत्साहित किया है।
(b) इसने शिखर के उद्योगपतियों को विदेश में बड़े प्रतिष्ठानों को खरीदने के लिए अभिप्रेरित किया है।
(c) इसने विदेशी कम्पनियों को भारतीय कम्पनियों को खरीदने के लिए लालायित किया है।
(d) इसने भारत में छोटे उद्यमियों में उम्मीद जागृत किया

106. किसके शासनकाल में भारत में उदारीकरण के प्रथम चरण को आरम्भ किया गया?

- (a) राजीव गाँधी (b) पी.वी. नरसिम्हा राव
(c) अटल बिहारी वाजपेयी (d) एच. डी. देवगौड़ा

107. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए-
सूची I सूची II

- (A) धूसर क्रान्ति 1. झींगा का उत्पादन
(B) गुलाबी क्रान्ति 2. टमाटर का उत्पादन
(C) रजत क्रान्ति 3. अंडे का उत्पादन
(D) लाल क्रान्ति 4. उर्वरक

A	B	C	D
(a) 4	1	3	2
(b) 3	1	4	2
(c) 1	4	1	2
(d) 4	3	2	3

108. भारत में बंदरगाह पर विचार कीजिए

1. देश में सरकारी स्वामित्व के 12 बंदरगाह हैं।
2. जहाजी पर रियल टाइम जानकारी देने के लिए सागर सेतु ऐप किया गया है।
3. बंदरगाह की कार्य प्रणाली को बंदरगाह प्रधिकरण अधिनियम 2021 द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

109. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए-

1. भारत अमेरिका के बाद दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा सड़क नेटवर्क है।
2. भारत में FASTag द्वारा टोल संग्रह किया जा रहा है।
3. भारत में एक्सप्रेसवे की कुल लम्बाई 4219 किमी. है

उपर्युक्त में कौन सा कथन सत्य है-

- (a) 1 और 2 (b) 1 और 3
(c) 1 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी

110. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

- (A) सागर उन्नति 1. समुद्री एकल खिड़की मंच
(B) सागर मंथन 2. वास्तविक समय ट्रैकिंग
(C) सागर सेतु 3. महाबंदरगाह के प्रदर्शन संकेतो के लिए
(D) समुद्री 4. सम्पूर्ण निगरानी

A	B	C	D
(a) 1	2	3	4
(b) 3	4	2	1
(c) 4	3	1	2
(d) 2	3	4	1

111. भारत के जलीय कृषि क्षेत्रक में संदर्भ में कौन कथन असत्य है?

- (a) भारत अंतर्देशीय मछली उत्पादन में पहला स्थान है।
(b) जलीय कृषि मछली उत्पादन में दूसरा स्थान है।
(c) कूछ मिलाकर भारत मछली उत्पादन में तीसरा स्थान है
(d) मछली और मत्स्य उत्पादकों के निर्यात में छठा स्थान है

112. बिहार में कृषि आधारित उद्योगों में किस खाद्य उद्योग का प्रभुत्व है?

- (a) गन्ना उद्योग
(b) अनाज आधारित उद्योग
(c) दाल उद्योग
(d) उपरोक्त में सभी

113. कथन (A) भारत में हरित क्रान्ति फलस्वरूप खाद्यान्नों के उत्पादन में वृद्धि हुई है।

कारण (R) भारत में हरित क्रान्ति के परिणामस्वरूप क्षेत्रीय असमानताओं में वृद्धि हुई है।

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या करता है।
(b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।
(c) A सही है, किन्तु R गलत है।
(d) A गलत है, किन्तु R सही है।

114. बिहार कृषि रोड मैप को सुमेलित कीजिए

- | | |
|-------------------------|--------------|
| A. प्रथम कृषि रोड मैप | 1. 2017-2022 |
| B. द्वितीय कृषि रोड मैप | 2. 2023-2028 |
| C. तृतीय कृषि रोड मैप | 3. 2008-2012 |
| D. चतुर्थ कृषि रोड मैप | 4. 2012-2017 |

A B C D

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) | 2 | 4 | 3 | 1 |

115. कथन (A) बहुआमी गरीबी सूचकांक के अनुसार देश में 9.89% तथा बिहार में 18.13% की कमी दर्ज किया गया है

कारण (R) बहुआमी गरीबी सूचकांक नीति आयोग द्वारा जारी किया गया

- (a) कथन A और R दोनों सही हैं, R, A की सही व्याख्या है।
 (b) कथन A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) कथन A सही R गलत है
 (d) कथन A गलत R सही है

116. निम्नलिखित में कौन तकनीकी के 'इंडियन स्टैक' में शामिल किया गया है?

- (a) आधार (b) एकीकृत भुगतान इंटरफेस
 (c) काउंटर एग्रीगेट (d) उपरोक्त में सभी

117. निम्नलिखित में से कौन-से युग्म सही सुमेलित हैं?

- डोव जोन्स-न्यूयॉर्क
- हैंग सेंग-सियोल
- FTSE 100-लन्दन

उपर्युक्त में सही को चयन कीजिए-

- (a) 1, 2 और 3 (b) 2 और 3
 (c) 1 और 2 (d) 1 और 3

118. बहुआयामी निर्धनता सूचकांक में सम्मिलित होता है

- स्वास्थ्य
- शिक्षा
- जीवन-स्तर

उपर्युक्त में सही को चयन कीजिए-

- (a) केवल 1 (b) 2 और 3
 (c) 1 और 2 (d) 1, 2 और 3

119. निम्नलिखित में से किसे गिग इकॉनमी के तहत कार्यकलाप माना जा सकता है?

- ओला ड्राइवर
- फ़्रीलांसर
- अभिनेता
- खना वितरण करने वाला लड़का

उपर्युक्त में सही को चयन कीजिए।

- (a) केवल 4 (b) केवल 1 और 2
 (c) केवल 1, 2 और 3 (d) उपरोक्त में सभी

120. भारत का आर्थिक सर्वेक्षण सम्बन्धित है

- (a) नीति आयोग से (b) भारतीय रिजर्व बैंक से
 (c) वित्त मन्त्रालय से (d) वित्त आयोग से

121. खाद्य और कृषि संगठन (FAO) का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस शहर में अवस्थित है?

- (a) जकार्ता (b) हेग
 (c) जेनेवा (d) रोम

122. सीमा-पार भुगतान को बढ़ावा देने के लिए किसका उपयोग किया जा रहा है?

- (a) BHIM UPI-QR
 (b) Phone pay UPI-QR
 (c) Paytm UPI QR
 (d) Net Banking

123. "जय जवान जय किसान जय विज्ञान जय अनुसंधान" निम्नलिखित में से किसका नारा है?

- (a) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी
 (b) पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी
 (c) पूर्व प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह
 (d) पूर्व प्रधानमंत्री लालबहादुर शास्त्री

124. भारत में पहली औद्योगिक नीति की घोषणा कब हुई थी?

- (a) 1948 (b) 1956
 (c) 1972 (d) 1964

125. विदेश व्यापार नीति 2023 के संदर्भ में विचार कीजिए-

- वर्ष 2025 तक भारतीय निर्यात को 2 ट्रिलियन डालर तक ले जाने की संभावना है।
- निर्यात की सुगमता बनाने के लिए री-इजीनियरिंग तथा स्वचालन की प्रक्रिया को अपनाना है।
- स्टेट्स होल्डर स्कीम के माध्यम से निर्यातकों को सम्मानित किया जाएगा।

उपरोक्त में कौन-सा कथन असत्य है।

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 (d) उपरोक्त में सभी

126. भारत में सार्वजनिक वितरण प्रणाली कब शुरू की गई थी।

- (a) जून 1997 (b) जुलाई 1998
 (c) जून 1996 (d) जनवरी 2020

127. प्रत्यक्ष लाभ अंतरण के बारे में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) इसकी शुरुआत 2013 तथा पूरे देश में 2014 से लागू है
 (b) JAM इसका एक घटक के रूप में काम करती है।
 (c) लोक वित्त प्रबंधन प्रणाली के माध्यम से धन का भुगतान किया जाता है।
 (d) नगद अंतरण के रूप में PDS द्वारा सहायता दिया जाता है।

128. निम्नलिखित में कौन सही सम्मिलित है?

- (a) चौपियन पोर्टल-एमएसएमई के लिए एकल खिड़की शिकायत निवारण पोर्टल।
 (b) समाधान पोर्टल-एमएसएमई के सामने आने वाली नगदी प्रवाह से संबंधित कठिनाइयों का निवारण में मदद करता है।
 (c) उधम पोर्टल- शून्य लागत पंजीकरण पोर्टल है।
 (d) उपरोक्त में सभी

129. हाल ही में, बिहार जाति-आधारित सर्वेक्षण के अनुसार कितनी प्रतिशत जनसंख्या अत्यंत पिछड़े वर्गों की है।
 (a) 19.7 प्रतिशत (b) 27.1 प्रतिशत
 (c) 36.0 प्रतिशत (d) 45.6 प्रतिशत
130. बिहार सरकार द्वारा शुरू की गई जाति आधारित जनगणना किस मोबाईल एप द्वारा किया जा रहा है?
 (a) बीजगा (b) चक्र
 (c) सुविधा (d) दृष्टि
131. देश में वर्ष 2023-24 में आग्रिम अनुमान के अनुसार कुल अनाज उत्पादन से संदर्भ में कौन असत्य है?
 (a) कुल खाद्यान्न - 1485.69 लाख मीट्रिक टन
 (b) तिलहन - 215.33 लाख मीट्रिक टन
 (c) गन्ना - 4347.93 लाख मीट्रिक टन
 (d) कपास - 91.91 लाख गांठे (प्रत्येक 180 किलो. ग्राम)
132. भारत में सबसे अधिक और सबसे कम बेरोजगारी दर किस राज्य में क्रमशः है
 (a) हिमाचल प्रदेश, गुजरात (b) बिहार, गोवा
 (c) झारखंड, उत्तर प्रदेश (d) मध्यप्रदेश, बिहार
133. हाल ही में दूर संचार विभाग उपभोगकर्ताओं को धोखाधड़ी या स्पैम कॉल को रोकने के लिए कौन-सा मंच लॉन्च किया है
 (a) चक्षु (b) गतिशक्ति संचार
 (c) संचार सेवा (d) तरंग संचारविथ
134. वर्तमान समय में (RBI) का गवर्नर कौन है-
 (a) सीतारामन (b) शक्तिकांत दास
 (c) उर्जीज पटेल (d) रघुराम राजन
135. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
 (अन्तर्राष्ट्रीय संगठन) (मुख्यालय)
 A. BIMSTEC 1. सिंगापुर
 B. OPEC 2. जकार्ता
 C. ASEAN 3. ढाका
 D. APEC 4. वियना
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (b) 3 | 2 | 1 | 4 |
| (c) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) 4 | 3 | 2 | 1 |
136. विश्व व्यापार संगठन के निम्नलिखित में से क्या उद्देश्य हैं?
 1. जीवन-स्तर में वृद्धि करना।
 2. वस्तुओं के उत्पादन एवं व्यापार का प्रसार करना।
 3. विश्व संसाधन का अनुकूलतम उपयोग करना।
 4. पर्यावरण संरक्षण एवं उसकी सुरक्षा।
 (a) 1 और 2 (b) 1, 2 और 3
 (c) 1, 2 और 4 (d) उपरोक्त में सभी

137. अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के संदर्भ में 'कोटा' किसे कहते हैं?
 (a) विकासशील देशों की दिए गए अनुदानों को
 (b) आईएमएफ द्वारा विभिन्न देशों को दिए गए अनुदानों को
 (c) विभिन्न देशों द्वारा आईएमएफ को दी गई सहयोग राशि को
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
138. ब्रेटनवुड्स सम्मेलन ने किन संस्थाओं की स्थापना की?
 1. आई. एम. एफ.
 2. विश्व बैंक
 3. संयुक्त राष्ट्र
 4. डब्ल्यू. टी. ओ.
 (a) 1 और 2 (b) 1, 2 और 3
 (c) 1 और 3 (d) ये सभी
139. विश्व व्यापार संगठन स्थापित हुआ
 (a) वर्ष 1990 में (b) वर्ष 1995 में
 (c) वर्ष 1998 में (d) वर्ष 2000 में
140. अन्तर्राष्ट्रीय आर्थिक सहयोग में किसे तीसरे स्तम्भ के रूप में जाना जाता है?
 (a) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (b) विश्व बैंक
 (c) विश्व व्यापार संगठन (d) गैट
141. भारत विश्व व्यापार संगठन का सदस्य बना
 (a) वर्ष 1995 में (b) वर्ष 1996 में
 (c) वर्ष 1997 में (d) वर्ष 1998 में
142. निम्नलिखित में से कौन-सा देश एशिया पैसिफिक ट्रेड एग्रीमेण्ट (APTA) का सदस्य नहीं है?
 (a) लाओस पीडीआर (b) चीन
 (c) म्यांमार (d) भारत
143. ब्रिक्स (BRICS) शब्द की रचना करने वाले ब्रिटेन के विद्वान जिम ओ नील, निम्न में से किस विषय से सम्बन्धित हैं?
 (a) मनोविज्ञान (b) समाजशास्त्र
 (c) राजनीतिशास्त्र (d) अर्थशास्त्र
144. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
- | सूची I | सूची II |
|-----------|--|
| (a) SCO | 1. व्यापार, राजनीति तथा संस्कृति |
| (b) QUAD | 2. आर्थिक, राजनैतिक, सुरक्षा, सैन्य शिक्षा तथा सामाजिक-सांस्कृतिक जुड़ाव |
| (c) ASEAN | 3. न्यूक्लियर हथियार |
| (d) MAD | 4. रणनीतिक मंच |
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 4 | 2 | 3 |
| (b) 4 | 2 | 1 | 3 |
| (c) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) 3 | 1 | 2 | 4 |

145. वर्तमान में भारत की जनसंख्या वृद्धि निम्न में से किस दौर से गुजर रही है?

- (a) स्थिर जनसंख्या
- (b) सतत वृद्धि
- (c) तीव्र उच्च विकास
- (d) निश्चित रूप से गिरने की प्रवृत्ति के साथ उच्च वृद्धि दर

146. स्थायी जनसंख्या संरचना के लिए निम्नलिखित में से एक प्रक्रिया का चयन कीजिए

- (a) बढ़ती हुई जन्म दर और स्थिर मृत्यु दर
- (b) घटती हुई जन्म दर और बढ़ती हुई मृत्यु दर
- (c) स्थिर जन्म दर और मृत्यु दर
- (d) स्थिर जन्म दर और घटती हुई मृत्यु दर

147. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्न राज्यों में से किसमें प्रति एक हजार पुरुषों पर महिलाओं की संख्या सर्वाधिक है?

- (a) बिहार
- (b) मणिपुर
- (c) मेघालय
- (d) केरल

148. कुल प्रजनन दर (Fertility Rate) भारत में उच्चतम है

- (a) आन्ध्र प्रदेश में
- (b) बिहार में
- (c) तमिलनाडु में
- (d) उत्तर प्रदेश में

149. वर्ष 1991 में नई आर्थिक नीति में अपनाई गई मुख्य रणनीति थीं

- (a) उदारीकरण
- (b) निजीकरण
- (c) वैश्वीकरण
- (d) ये सभी

150. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही व्याख्या का चयन कीजिए।

(सूची I)

- A. एम.एस. स्वामीनाथन
- B. एल.के.झा
- C. वर्गीज कुरियन
- D. मोरारजी देसाई

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (b) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (c) | 4 | 1 | 3 | 2 |
| (d) | 3 | 4 | 2 | 1 |

(सूची II)

- 1. बैंकों पर सामाजिक नियन्त्रण
- 2. दुग्ध उत्पादन
- 3. हरित क्रान्ति
- 4. आर्थिक प्रशासन सुधार

ECO (EXP.)**1. उत्तर-(d) व्याख्या:**

बिहार सरकार के वित्त मंत्री सम्राट चौधरी ने वित्तीय वर्ष 2024-25 का वार्षिक बजट पेश किया है। डिप्टी सीएम सह वित्त मंत्री सम्राट चौधरी ने विधानमंडल के दोनों सदनों में बजट पेश किया। इस बार बजट का आकार 278725.72 करोड़/यानी 2.79 लाख करोड़ रुपये का है। बजट का आकार इस बार पिछली बार से 16840.32 करोड़ रुपये अधिक है। राजकोषीय घाटा 2.98% तथा बिहार को केंद्र सरकार द्वारा 58% आय प्राप्त होता है।

2. उत्तर-(d) व्याख्या:

बिहार बजट 2024-25 के अनुसार राज्य का वित्तीय अनुमान में कुल बजटीय आय 2.79 लाख करोड़, राजकोषीय घाटा GDP का -2.98% तथा गैर योजनागत व्यय 64.12% है।

3. उत्तर-(a) व्याख्या:

बिहार का सबसे अमीर जिला पटना है और सबसे गरीब शिवहर। अमीरी में दूसरे नंबर पर बेगूसराय और तीसरे स्थान पर मुंगेर जिला है। गरीबी में दूसरे नंबर पर अररिया और तीसरे पर सीतामढ़ी है।

4. उत्तर-(d) व्याख्या:

बिहार GSDP वृद्धि (2022-23) - 10.64%

स्थिर मूल्य पर GSDP - 4.42 लाख करोड़ रुपये

चालू मूल्य पर GSDP - 9.76 करोड़ रुपये

5. उत्तर-(b) व्याख्या:

वर्ष 2011-12 के आर्थिक सर्वेक्षण में पहली बार धारणीय विकास और जलवायु परिवर्तन का नया अध्याय जोड़ा गया था। सामाजिक आर्थिक और पर्यावरणीय मुद्दों को सितंबर 2015 में अंतराष्ट्रीय समुदाय द्वारा अंगीकृत संयुक्त राष्ट्र धारणीय विकास लक्ष्यों में शामिल किया गया।

6. उत्तर-(c)**7. उत्तर-(d) व्याख्या:**

बिहार में वर्तमान समय में प्रति व्यक्ति उर्जा 329 किलोवाट ऑवर है।, 2021-22 में लगभग 31% बिजली नवीकरण स्रोत से आई है तथा 69% ताप विद्युत से। 2025-26 तक नवीकरणीय स्रोतों से 35% बिजली पाने का लक्ष्य रखा गया है

8. उत्तर-(b) व्याख्या:

बिहार विधायिका के इतिहास में पहली बार, राज्य सरकार ने 2006-07 में बिहार का आर्थिक सर्वेक्षण विधान सभा में प्रस्तुत किया।

9. उत्तर-(c) व्याख्या:

हाल ही में संसद में पेश बजट 2024-25 के अनुसार केन्द्र सरकार के विकास के दर्शन में सामाजिक समावेशिता तथा भौगोलिक समावेशिता दोनों को शामिल किया गया है जिसके अंतर्गत कार्यक्रम में समाज के सभी वर्गों को शामिल करने का प्रयास है।

10. उत्तर-(c) व्याख्या:

2024-25 के अंतरिम बजट में मल्टी-मॉडल कनेक्टिविटी को

सक्षम करने के लिए पीएम गतिशक्ति के तहत कार्यान्वित किए जाने वाले तीन आर्थिक रेलवे गलियारे - (i) ऊर्जा, खनिज और सीमेंट गलियारा (ii) बंदरगाह कनेक्टिविटी गलियारा, और (iii) उच्च यातायात घनत्व गलियारे की घोषणा रेलवे की लॉजिस्टिक क्षमता और लॉजिस्टिक लागत में कमी लाने की दिशा में एक बड़ा कदम है। यह उच्च घनत्व वाले रेल मार्गों पर भीड़ कम करेगा और सड़क से रेल और तटीय शिपिंग तक मॉडल शिफ्ट की सुविधा प्रदान करेगा, जिससे लॉजिस्टिक्स में कार्बन उत्सर्जन में कमी आएगी।

11. उत्तर-(d) व्याख्या:

रेल बजट को आम बजट से एकवर्ध समिति 1921 के सुझाव पर अलग किया गया था। और 1924 से आम बजट से रेल बजट पृथक कर दिया गया। पुनः बिबेक देबोराय समिति 2015 के आधार पर 2017-18 बजट विलय किया गया।

12. उत्तर-(d) व्याख्या:

राज्य का पहला खेल विश्वविद्यालय और खेल अकादमी दोनों नालंदा जिले के राजगीर में स्थापित होना है। यह दोनों संस्थान राजगीर में बन रहे अंतराष्ट्रीय क्रिकेट स्टेडियम परिसर में स्थापित किये जाएंगे। गुजरात, पंजाब, असम, तमिलनाडु और राजस्थान के बाद खेल विश्वविद्यालय स्थापित करने वाला बिहार छठा राज्य बन गया है।

13. उत्तर-(d) व्याख्या:

वर्तमान में केन्द्र सरकार द्वारा युवाओं में उधामिता से जुड़ी आकाक्षाओं को पूरा करने के लिए पीएम मुद्रा योजना के अंतर्गत, युवाओं की उधामिता से जुड़ी आकाक्षाओं को पूरा करने के लिए 22.5 लाख करोड़ रुपये मूल्य के कुल 43 करोड़ ऋण मजूर किए गए हैं। इसके अलावा, स्टार्ट-अप इंडिया और स्टार्ट-अप वर्ग को सहायता प्रदान की जा रही है।

14. उत्तर-(a) व्याख्या:

बजट 2024-25 के अनुसार भारत सरकार ने वित्त वर्ष 2024-25 से मातृ एवं शिशु देख रेख की विभिन्न योजनाओं के कार्यान्वयन में तालमेल के लिए सक्षम आंगनवाड़ी और पोषण 2.9 योजना के तहत एक व्यापक कार्यक्रम चलाने का फैसला किया है। इससे इस महत्वकांक्षी योजना को लक्षित वर्गों में सफलता मिलेगी।

15. उत्तर-(d) व्याख्या:

केन्द्र सरकार द्वारा बजट 2024-25 के माध्यम से नव सृजित समूह (गरीब, महिलाएं, युवा तथा अन्नदाता) के कल्याण की बात कही गयी है। उल्लेखनीय है कि देश में उस समय जाति आधारित सामाजिक आर्थिक सर्वेक्षण की माँग के बीच प्रधानमंत्री का ये विकास आधारित अभिकल्पित नव सृजित समूह दृष्टिकोण देश के समग्र विकास के मार्ग में एक मिल का पत्थर साबित होने वाला है।

16. उत्तर-(a) व्याख्या:

बिहार सरकार द्वारा शुरू की गई योजना-

मेडल लाओ नौकरी पाओं	खेल क्षेत्र प्रोत्साहन
सिविल सेवा प्रोत्साहन योजना	शिक्षा क्षेत्र के लिए
मुद्रा योजना	उद्योग क्षेत्र
जल जीवन हरियाली	पर्यावरण संरक्षण

17. उत्तर-(c) व्याख्या:

राष्ट्रीय आरोग्य निधि योजना इसका उद्देश्य गरीबी रेखा के नीचे रहने वाले मरीजों को वित्तीय सहायता प्रदान करना है। इस योजना के तहत, यह सहायता 'एकमुश्त अनुदान' के रूप में जानलेवा बीमारियों से पीड़ित रोगियों को दी जाती है वित्तीय सहायता तभी प्राप्त की जा सकती है जब रोगी सरकारी अस्पताल में उपचार के लिए जाता है। यह योजना निजी अस्पतालों पर लागू नहीं होती।

18. उत्तर-(d) व्याख्या:

PMBJP की शुरुआत फार्मास्युटिकल विभाग द्वारा वर्ष 2008 में जन औषधि अभियान के नाम से की गई थी। वर्ष 2015-16 में इस अभियान को PMBJP के रूप में नया नाम दिया गया था। ब्यूरो ऑफ फार्मा पीएसयू ऑफ इंडिया (BPPI) (रसायन और उर्वरक मंत्रालय) PMBJP के लिये कार्यान्वयन एजेंसी है।

19. उत्तर-(a) व्याख्या:

हाल ही में, प्रधानमंत्री ने तमिलनाडु में पहली स्वदेशी हरित हाइड्रोजन ईंधन सेल नौका (Ferry) का शुभारंभ किया। इसके 24 मीटर लंबे कैटरमरन (बॉटरक्राफ्ट) में 50 यात्री बैठ सकते हैं। लार्सन एंड टुब्रो (L&T) ने गुजरात में ग्रीन हाइड्रोजन प्लांट में अपना पहला स्वदेशी निर्मित इलेक्ट्रोलाइजर शुरू किया है। साथ ही, BPCL के पास एक इलेक्ट्रोलाइजर सुविधा है जो इलेक्ट्रोलिसिस के माध्यम से क्षारीय जल से हाइड्रोजन उत्पादन करती है।

20. उत्तर-(c) व्याख्या:

लखपति दीदी योजना का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में महिलाओं को सूक्ष्म उद्यम शुरू करने के लिए प्रोत्साहित करता है। महिला को प्लंबिंग, LED बल्ब बनाने, ड्रीन संचालन तथा मरम्मत, मिलाई एवं बुनाई जैसे विभिन्न कौशल में प्रशिक्षण प्रदान सशक्त बनाना है। ताकि वे कम-से-कम 1 लाख रुपये प्रति वर्ष की स्थायी आय अर्जित कर सकें और उन्हें लखपति दीदी बन सकें। चूंकि यह योजना मुख्य रूप से महिलाओं के लिए है, इसलिए लखपति दीदी योजना में भाग लेने वाली महिलाओं को स्वयं सहायता समूहों का सक्रिय सदस्य होना चाहिए।

21. उत्तर-(c) व्याख्या:

पी. एम. सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना (PM Surya Ghar Multi Bijlee Yojana) एक केंद्रीय योजना है। इसका लक्ष्य भारत में रूफटॉप सोलर प्रणाली अपनाने वाले एक करोड़ परिवारों को मुफ्त बिजली प्रदान करता है। इसके तहत परिवारी को महीने 300 यूनिट बिजली मुफ्त प्रदान की जाएगी। इस योजना के तहत 2 किलोवाट क्षमता तक के सोलर पैनल सिस्टम स्थापित करने की लागत का 60% और 2 से 3 किलोवाट क्षमता के सिस्टम को स्थापित करने की लागत पर अतिरिक्त: सिस्टम लागत का 40 प्रतिशत सब्सिडी के रूप में प्रदान किया जाएगा। सब्सिडी प्रदान किए जाने की उच्चतम सीमा 3 किलोवाट क्षमता तक निर्धारित की गई है। मौजूदा चमार्क कीमती पर यह सब्सिडी 1 किलोवाट क्षमता वाले सिस्टम के लिए 30,000 रुपये, 2 किलोवाट क्षमता वाली सिस्टम के लिए 60,000 रुपये और 3 किलोवाट या उससे

अधिक क्षमता वाली सिस्टम के लिए 78,000 रुपये प्रदान की जाएगी। ग्रामीण क्षेत्रों में घरों की छतों पर सौर पैनल स्थापित करने के लिए रोल मॉडल के रूप में देश के प्रत्येक जिले में एक मॉडल सौर गांव विकसित किया जाएगा।

22. उत्तर-(b) व्याख्या:

PM गतिशक्ति योजना राष्ट्रीय अवसंरचना पाइप लाइन (NIP) में सात इंजनों (सड़क, रेल, एयरपोर्ट, बन्दरगाहों, जनसंचार साधनों, जलमार्गों और लॉजिस्टिक अवसंरचनाओं) को सम्बन्धित परियोजना PM गतिशक्ति ढाँचे के साथ जोड़ा गया। PM गतिशक्ति-राष्ट्रीय योजना का शुभारम्भ 15 अगस्त, 2021 को किया गया था।

23. उत्तर-(a) व्याख्या:

अमृत भारत योजना के तहत देशभर के 508 रेलवे स्टेशनों के कार्याकल्प होने का काम शुरू कर दिया गया है। बिहार के 49 रेलवे स्टेशनों का भी पहले फेज में पुनर्विकास होगा।

24. उत्तर-(a)**25. उत्तर-(c) व्याख्या:**

बिहार कैबिनेट ने पर्यटन के क्षेत्र में आधारभूत संरचनागत समग्र समावेशी विकास एवं निवेश को प्रोत्साहन के लिये बिहार पर्यटन नीति 2023 को स्वीकृति दे दी है। इस नीति का उद्देश्य राज्य में पर्यटन स्थलों के पास मूलभूत बुनियादी ढाँचे का विकास करने तथा हितधारकों के लिये प्रावधान भी शामिल हैं। बिहार में प्रसिद्ध पर्यटक स्थल: बोधगया में महाबोधि मंदिर परिसर, राजगीर में विश्व शांति स्तूप, नालंदा, प्राचीन शहर पाटलिपुत्र, पश्चिम चंपारण में वाल्मिकी नगर टाइगर रिजर्व आदि।

26. उत्तर-(a) व्याख्या:

हार्वर्ड विश्वविद्यालय की प्रोफेसर क्लॉडिया गोल्डिन को उनके शोध के लिये अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार, 2023 प्रदान किया गया है, यह शोध श्रम बाजार में स्त्री पुरुष के बीच भेदभाव संबंधी समझ को बेहतर बनाता है। गोल्डिन ने "सदियों से महिलाओं की आय और श्रम बाजार में भागीदारी का पहला संपूर्ण विश्लेषण" पेश किया है।

27. उत्तर-(a) व्याख्या:

हाल ही में भारत सरकार ने देश में टीकाकरण के प्रबंधन के लिए नए प्लैटफॉर्म यू-विन को शुरू करने का फैसला किया है। इससे देश में चल रहे सभी टीकाकरण कार्यक्रमों का आसानी से समन्वय किया जा सकता है।

28. उत्तर-(b) व्याख्या:

मेमर्स टीसीपीएल ग्रीन एनर्जी साल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड द्वारा जमशेदपुर में देश के पहले हाइड्रोजन ईंधन से जुड़े उद्योग की स्थापना किया जाएगा। इसके स्वीकृति झारखंड के मुख्यमंत्री हेमंत सोरेन ने दी।

29. उत्तर-(b) व्याख्या:

संविधान के अनुच्छेद 280 (1) में वित्त आयोग गठन का प्रावधान है। 16 वें भारत सरकार ने डॉ. अरविंद पनगढ़िया को नियुक्त किया है। जबकि ऋत्विक् रंजनम पाण्डेय को 16 वें वित्त आयोग का सचिव नियुक्त किया गया है।

30. उत्तर-(d) व्याख्या:

5 ट्रिलियन डालर लक्ष्य	-	वर्ष 2024
Per capital GDP में	-	5 th रैंक
क्रय शक्ति के आधार पर	-	3 rd रैंक
विकसित अर्थव्यवस्था लक्ष्य	-	2047 तक

31. उत्तर-(a) व्याख्या:

कई देशों ने 2050 तक अपने शुद्ध उत्सर्जन को कम करके शून्य करने की प्रतिबद्धता व्यक्त की है। हालांकि कुछ देशों ने इसे वर्ष 2060 तक तथा कुछ देशों ने 2070 तक प्राप्त करने की प्रतिबद्धता व्यक्त की है। वर्ष 2020 में, चीन ने यह घोषणा की है कि वह 2060 तक कार्बन तटस्थता की स्थिति को प्राप्त कर लेगा। निम्नलिखित चित्र से स्पष्ट है कि ब्राजील, संयुक्त राज्य अमेरिका और जापान वर्ष 2050 तक शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन प्राप्त कर लेंगे।

32. उत्तर-(a)**33. उत्तर-(b) व्याख्या:**

अन्तरिक्ष अनुसन्धान सतत विकास का लक्ष्य नहीं है, जिसे वर्ष 2030 तक प्राप्त करने का लक्ष्य रखा गया है। सतत विकास लक्ष्य (SDG) एक अन्तर-सरकारी समझौता है, जिसे वर्ष 2015 के विकास एजेण्डा के रूप में कार्य करने के लिए तैयार किया गया है। यह 169 उप-लक्ष्यों और 304 संकेतकों के साथ 17 लक्ष्यों का एक समूह है।

34. उत्तर-(c) व्याख्या:

'G-20 कॉमन फ्रेमवर्क' के सन्दर्भ में दोनों कथन सही हैं। यह फ्रेमवर्क G-20 देशों तथा पेरिस क्लब के द्वारा समर्थित महत्वपूर्ण पहल है। इसकी घोषणा नवम्बर, 2020 में कोविड 19 के प्रभाव से विभिन्न देशों के द्वारा सामना किए जाने वाले अस्थिर ऋणों के मुद्दों से निपटने के लिए की गई थी। पेरिस क्लब एक लेनदार (क्रेडिटर) देशों का समूह है, जिसकी स्थापना वर्ष 1956 में की गई थी। इसका उद्देश्य ऋणी देशों की समस्या का समाधान करना है। यह अधारणीय ऋण देने वाले निम्न आय देशों को सहायता देने की एक पहल है।

35. उत्तर-(a)**36. उत्तर-(d)****37. उत्तर-(c)****38. उत्तर-(a)****39. उत्तर-(a) व्याख्या:**

वर्ष 2022-23 में भारत में मारीशस (24%) सिंगापुर (23%) यूएएस (9%) नीदरलैंड (7%) और जापान (6%) का सर्वाधिक FDI इक्विटी प्रवाह हुआ है।

40. उत्तर-(d) व्याख्या:

सूचकांक	वर्तमान में भारत का रैंक
विश्व प्रतिस्पर्धात्मक सूचकांक	- 40 वें
वैश्विक बौद्धिक सांपदा सूचकांक	- 42 वें
वैश्विक नवाचार सूचकांक	- 40 वें
ग्लोबल हंगार सूचकांक	- 111 वें

41. उत्तर-(a) व्याख्या:

रिपोर्ट/सूचकांक	जारीकर्ता
व्यापार करने की सुविधा सूचकांक	- विश्व बैंक
वैश्विक वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट	- IMF
विश्व प्रतिस्पर्धात्मक रिपोर्ट	- WEF
विश्व व्यापार रिपोर्ट	- WTO

42. उत्तर-(c)**43. उत्तर-(a) व्याख्या:**

जून 2023 में कौरसेरा संस्थान द्वारा ग्लोबल स्किल्स रिपोर्ट 2023 जारी किया गया। यदि पाचवां संस्करण है। 100 देशों में समग्र कोशल दक्षता मामले में स्विट्जरलैंड ने शीर्ष स्थान प्राप्त हुआ। भारत को 60 वें स्थान हासिल हुआ। जबकि एशिया प्रशांत क्षेत्र में 13वें स्थान पर है। बिहार का रैंक देखे तो 7 वें स्थान पर है।

44. उत्तर-(d)**45. उत्तर-(b) व्याख्या:**

प्रत्येक 5 साल में NSSO द्वारा घरकलू उपभोग व्यय सर्वेक्षण आयोजित किया जाता है। यह सांख्यिकी और कार्यन्वयन मंत्रालय के अधिन है। सर्वेक्षण के अनुसार ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों में मासिक प्रति व्यक्ति औसल उपभोग व्यय क्रमशः 3773 रुपये और 6459 रुपये दो गया है। यह 2011-12 की तुलना में दोगुने से अधिक हो गया है। MPCE ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों के मामले में सिक्किम में सबसे अधिक है जबकि छत्तीसगढ़ में सबसे कम है। भारत में ग्रामीण परिवार अपने कुल उपभोग व्यय का 46% भोजन पर व्यय करते हैं।

46. उत्तर-(d) व्याख्या:

विश्व के 10 बड़ी अर्थव्यवस्था में भारत वर्तमान समय(2024) में per capital GDP के अनुसार 5th रैंक है। per capital GDP 2.85 हजार डालर है। जबकि प्रथम स्थान पर USA 83.06 हजार डालर के साथ प्रथम स्थान पर है।

47. उत्तर-(d) व्याख्या:

किसी अर्थव्यवस्था में वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन के लिए भौतिक पूँजी, श्रम, भूमि एवं ज्ञान तथा उद्यम सभी की आवश्यकता होती है। किसी भी उद्यमी के लिए आवश्यक है कि वह उत्पादन से संबंधित समस्त साधनों के परिपूर्ण होने के पश्चात् ही वस्तु व सेवाओं का उत्पादन प्रारंभ करे

48. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारत में सेवा क्षेत्र में परिवहन और संचार तथा होटल और पर्यटन सम्मिलित हैं। ये सभी गतिविधियाँ वस्तुओं के स्थान पर सेवाओं का सृजन करती हैं, इसलिए इस क्षेत्र को सेवा क्षेत्र कहते हैं। इसे अर्थशास्त्र की भाषा में तृतीयक क्षेत्र कहा जाता है। खनन और उत्खनन तथा वानिकी और मत्स्यकी प्राथमिक क्षेत्र की आर्थिक क्रियाएँ।

49. उत्तर-(b) व्याख्या:

'नीली' अर्थव्यवस्था से अभिप्राय समुद्री संसाधनों के सतत प्रयोग के विकास वाली अर्थव्यवस्था से है। नीली अर्थव्यवस्था से तात्पर्य आर्थिक विकास, बेहतर आजीविका और रोजगार के लिए महासागरीय संसाधनों का सतत उपयोग करते हुए

महासागर पारिस्थितिकी तन्त्र के स्वास्थ्य को संरक्षित करने से है। भारत की कुल अर्थव्यवस्था में नीली अर्थव्यवस्था की भागीदारी 4.1% है।

50. उत्तर-(d) व्याख्या:

तकनीकीविद् एवं नौकरशाह आर्थिक विकास के प्रमुख कारक नहीं हैं। आर्थिक विकास को एक विशिष्ट अवधि के अन्दर वस्तुओं और सेवाओं का उत्पादन करने के लिए अर्थव्यवस्था की दक्षता में वृद्धि के रूप में परिभाषित किया जाता है। किसी देश के सतत आर्थिक विकास का राष्ट्रीय आय और रोजगार के स्तर पर सकारात्मक प्रभाव पड़ता है, जिसके फलस्वरूप जीवन-स्तर में सुधार होता है। किसी भी देश के आर्थिक विकास को प्रभावित करने वाले प्रमुख कारक-मानव संसाधन, प्राकृतिक संसाधन, पूँजी निर्माण तथा तकनीकी विकास, विशेषीकृत गतिविधियों में श्रम विभाजन आदि हैं।

51. उत्तर-(a) व्याख्या:

सकल घरेलू पूँजी निर्माण का घटक सकल घरेलू बचत है। अर्थव्यवस्था के अन्दर पूँजी निर्माण के लिए वित्त की पूर्ति आन्तरिक या घरेलू तथा बाह्य स्रोतों से होती है। घरेलू स्रोत के अन्तर्गत पारिवारिक बचतें, सार्वजनिक एवं निगम क्षेत्रों की आय आदि को शामिल किया जाता है। बाह्य स्रोतों के अन्तर्गत विदेशी सहायता, विदेशी ऋण तथा संयुक्त उपक्रम आदि को शामिल किया जाता है। भारत में पूँजी निर्माण के आन्तरिक स्रोत को तीन वर्गों में देखा जा सकता है।

52. उत्तर-(b) व्याख्या:

राष्ट्रीय आय- मूल्यहास को समायोजित करने के बाद, एक लेखांकन वर्ष के दौरान सामान्य निवासियों द्वारा उत्पादित अंतिम वस्तुओं और सेवाओं का कुल मूल्य होता है। इसमें कर, मूल्यहास और गैर-कारक इनपुट (कच्चे माल) शामिल नहीं होते हैं राष्ट्रीय आय (NI) और शुद्ध राष्ट्रीय आय (NNI) समान शब्द हैं और परस्पर विनिमय के लिए उपयोग किए जाते हैं। राष्ट्रीय आय = शुद्ध राष्ट्रीय आय (NNI) = शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद (NNP). जनवरी 2015 से पहले, एनएसओ एनएनपी की गणना करने के लिए साधन लागत का उपयोग कर रहा था लेकिन अब एनएनपी की गणना करने के लिए मार्केट प्राइस का उपयोग करता है।

53. उत्तर-(d) व्याख्या:

विनियोग विधेयक सरकार को किसी वित्तीय वर्ष के दौरान व्यय की पूर्ति के लिये भारत की संचित निधि से धनराशि निकालने की शक्ति देता है। संविधान के अनुच्छेद 114 के रंग अनुसार, सरकार संसद से अनुमोदन प्राप्त करने के बाद ही संचित निधि से धन निकाल सकती है। निकाली गई राशि का उपयोग वित्तीय वर्ष के दौरान वर्तमान व्यय को पूरा करने के लिये किया जाता है।

54. उत्तर-(a) व्याख्या:

व्यय विभाग केंद्र सरकार में सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली की देखरेख और राज्य वित्त से जुड़े मामलों के लिए नोडल विभाग है।

55. उत्तर-(a)

56. उत्तर-(d)

57. उत्तर-(c) व्याख्या:

वित्त मंत्रालय द्वारा भारत में राजकोषीय नीति तैयार किया जाता है।

58. उत्तर-(b) व्याख्या:

राजकोषीय घाटा सरकारी घाटे की स्थितियों के लिए प्रतिनिधित्व का सबसे अच्छा स्रोत माना जाता है और इसके साथ ही राजकोषीय घाटा बढ़े पैमाने पर सरकार के व्यय और राजस्व को भी संक्षेप में दर्शाता है और अनुमान लगाता है।

59. उत्तर-(b) व्याख्या:

किसी 'पूँजीगत संपत्ति' की बिक्री से होने वाला कोई भी लाभ या लाभ 'पूँजीगत लाभ से आय' के रूप में जाना जाता है। ऐसे पूँजीगत लाभ उस वर्ष कर योग्य होते हैं जिसमें पूँजीगत संपत्ति का हस्तांतरण होता है। इसे पूँजीगत लाभ कर कहा जाता है।

60. उत्तर-(a) व्याख्या:

राजस्व प्राप्तियों पर राजस्व व्यय की अधिकता को राजस्व घाटा कहा जाता है। राजस्व घाटे में उन लेन-देन को भी शामिल किया जाता है, जो सरकार की वर्तमान आय और व्यय पर सीधा प्रभाव डालते हैं। प्रभावी राजस्व घाटा, राजस्व घाटा तथा पूँजीगत सम्पत्ति निर्माण के लिए अनुदान का अन्तर है।

61. उत्तर-(d) व्याख्या:

तृतीय क्षेत्र के अंतर्गत प्राथमिक और द्वितीयक क्षेत्रों के लिए उपयोगी सेवा प्रधान करता है। इस क्षेत्र को सेवा क्षेत्र के रूप में भी जाना जाता है। इसके अंतर्गत बैंकिंग, बीमा, पढ़ाना, बाल काटना आदि आते हैं। मछली पकड़ना प्राथमिक क्षेत्र के अंतर्गत रखा जाता है।

62. उत्तर-(b) व्याख्या:

वर्तमान में RBI की मौद्रिक दर इस प्रकार है

स्थायी जमा सुविधा	6.25%
सीमांत स्थायी सुविधा दर	6.75%
पॉलिसी रेपो दर	6.50%
एस एल आर	18.00%

63. उत्तर-(a) व्याख्या:

पेटीएम पेमेंट्स बैंक को RBI ने 29 फरवरी 2024 के बाद किसी भी ग्राहक खाते, प्रीपेड इस्ट्रोमेंट्स, वॉलेट फास्टैग आदि में नई जाता राशि स्वीकार करने पर रोक दिया है। यह RBI ने बैंकिंग विनियमन अधिनियम 1949 की धारा 35A तहत अपनी शक्तियों का उपयोग करते हुए किया है।

64. उत्तर-(b) व्याख्या:

19 जुलाई 1969 को सरकार ने 14 बड़े बैंकों का राष्ट्रीयकरण कर दिया था। इसके बाद साल 1980 में फिर से छह बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया। राष्ट्रीयकरण के बाद बैंकों की शाखाओं में बढ़ोतरी हुई।

65. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारत में मुद्रा सम्बन्धी नोटों की निर्गमन प्रणाली न्यूनतम कोष प्रणाली (Minimum Reserve System) पर आधारित

है। इसमें देश का केन्द्रीय बैंक पत्र मुद्रा जारी करते समय शत-प्रतिशत धातु कोष न रखकर एक निश्चित मात्रा में कोष रखता है और उसके आधार पर उतनी ही मात्रा में पत्र मुद्रा जारी कर सकता है। हमारे देश में रिजर्व बैंक द्वारा इसी के आधार पर ₹200 करोड़ का कोष रखकर (₹115 करोड़ का सोना तथा ₹85 करोड़ की विदेशी प्रतिभूतियाँ) पत्र मुद्रा जारी की जाती है।

66. उत्तर-(d) व्याख्या:

भारत में सुलभ मुद्रा (Broad Money) से आशय तरल मुद्रा से है, जिसमें जनता के पास उपलब्ध करेन्सी (सिक्के/नोट), बैंकों की माँग जमा राशि और भारतीय रिजर्व बैंक में अन्य जमा राशि सम्मिलित होती हैं। जबकि बैंकों में सावधिक जमा सुलभ मुद्रा का हिस्सा नहीं है।

67. उत्तर-(d) व्याख्या:

भारतीय रिजर्व बैंक के सम्बन्ध में सभी कथन सही हैं। भारत के केन्द्रीय बैंक के रूप में भारतीय रिजर्व बैंक अनेक कार्यों को सम्पन्न करता है। भारतीय रिजर्व बैंक के प्रमुख कार्य निम्न हैं

- ❖ केन्द्र एवं राज्य सरकार के बैंकर के रूप में कार्य करना।
- ❖ मौद्रिक नीति का निर्माण करना व उसको संचालित करना।
- ❖ सरकार के एजेंट के रूप में अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) में भारत का प्रतिनिधित्व करना।
- ❖ भारत सरकार के ऋणदान कार्यक्रमों को संचालित करना आदि।

68. उत्तर-(d) व्याख्या:

भारत में 'वित्तीय समावेशन' (Financial Inclusion) प्राप्त करने के लिए उठाए गए कदम कदमों के रूप में सभी कथन सही हैं। भारत के बैंकों के राष्ट्रीयकरण से इनकी शाखाओं का विस्तार ग्रामीण क्षेत्रों में हुआ, जिसके फलस्वरूप ग्रामीणों की पहुँच इन राष्ट्रीयकृत बैंकों तक हुई। इसके अतिरिक्त इन बैंकों के स्वामित्व (प्रबन्धन) में हिस्सेदारी सरकार की हुई, जो पूर्व में कुछ व्यक्तिगत निजी लोगों के हाथों में थी। इसके अतिरिक्त क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों के गठन से ग्रामीण क्षेत्रों एवं वहाँ के लोगों की वित्तीय आवश्यकताएँ पूरी होने में सहायता मिली

69. उत्तर-(d) व्याख्या:

परिवर्ती लागत आरक्षण अनुपात, भारत में चयनात्मक उधार नियन्त्रण का साधन नहीं है, क्योंकि यह मात्रात्मक साख नियन्त्रण की विधि है। मौद्रिक नीति के उपकरण या साख नियन्त्रण के तरीके/साधन/विधियाँ- परिमाणात्मक साख नियन्त्रण की विधियाँ बैंक दर, सीमान्त स्थायी सुविधा दर, खुली बाजार की क्रियाएँ, तरलता समायोजन सुविधा (रेपो तथा रिवर्स रेपो), परिवर्तनीय कोष अनुपात (नकद आरक्षित अनुपात तथा सांविधिक तरलता अनुपात) आदि हैं। चयनात्मक या गुणात्मक साख नियन्त्रण की विधियाँ-न्यूनतम सीमा या मार्जिन निर्धारण, नैतिक दबाव, साख की राशनिंग, उपभोक्ता उधार का नियमन, साख स्वीकृतिकरण योजना आदि हैं।

70. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति को

नियन्त्रित करने के लिए बैंक दर में वृद्धि, नकद साख अनुपात में वृद्धि तथा सावधिक तरलता अनुपात में वृद्धि प्रयोग में लाता है। इससे बैंकों की साख सृजन की क्षमता कम होती है और ब्याज की दर में वृद्धि हो जाती है। इसके परिणामस्वरूप अर्थव्यवस्था में मुद्रा का प्रसार कम हो जाता है, जिससे वस्तुओं एवं सेवाओं की माँग कम हो जाती है। जबकि मुद्रास्फीति को नियन्त्रित करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों को क्रय न करके विक्रय किया जाता है।

71. उत्तर-(d) व्याख्या:

आर. बी. आई के विदेशी मुद्रा भण्डार/ (एफ.ई.आर.) में विदेशी मुद्रा परिसम्पत्तियाँ, सोना, विशेष आहरण अधिकार तथा आरक्षित किश्त स्थिति शामिल हैं।

72. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारतीय स्टेट बैंक की स्थापना 1 जुलाई, 1955 को इम्पीरियल बैंक ऑफ इण्डिया को राष्ट्रीयकृत करने के पश्चात् की गई। भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा अग्रणी बैंक योजना को वर्ष 1969 में लागू किया गया था, जिसके अन्तर्गत प्रत्येक बैंक को एक जिला आवण्टित किया गया और उसे उस जिले में साख व्यवस्था को समन्वित करने के लिए लीडिंग रोल (अग्रणी भूमिका) निभाने का निर्देश दिया गया। क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक (Regional Rural Bank) 2 अक्टूबर, 1975 को 5 क्षेत्रीय ग्रामीण (ग्रामीण बैंकों के सम्बन्ध में नियुक्त कार्यदल की संस्तुति पर) बैंकों को स्थापित किया गया था।

नाबार्ड की स्थापना कृषि तथा ग्रामीण विकास के लिए 12 जुलाई, 1982 को की गई थी। इसका पूरा नाम राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक (National Bank for Agriculture and Rural Development, NABARD) है।

73. उत्तर-(b)

74. उत्तर-(c) व्याख्या:

यदि नगद आरक्षित अनुपात (C.R.R.) कम हो जाता है तो क्रेडिट सृजन बढ़ेगा। सीआरआर बैंकों को केन्द्रीय बैंक के पास रखने वाली मुद्रा को संदर्भित करता है। इसलिए, जब सीआरआर के तहत आवश्यक राशि कम हो जाती है, बैंकों को उनके निपटान में अधिक पैसा मिलता है, जो तब अर्थव्यवस्था में क्रेडिट सृजन के लिए उपयोग किया जाता है।

75. उत्तर-(a) व्याख्या:

राज्य वित्तीय निगम राज्य वित्तीय निगम अधिनियम 1951 में पारित किया गया था जो सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को राज्य वित्तीय निगम स्थापित करने की शक्ति प्रदान करता है। वे राज्य स्तरीय वित्तीय संस्थान हैं जो संबंधित राज्यों में छोटे और मध्यम उद्यमों के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

76. उत्तर-(d) व्याख्या:

IRDAI का मुख्यालय हैदराबाद में है और क्षेत्रीय कार्यालय मुंबई और नई दिल्ली में हैं।

77. उत्तर-(d) व्याख्या:

रेखी समिति का गठन अप्रत्यक्ष करों के सम्बन्ध में सुझाव हेतु किया गया था। गोइपोरिया समिति को रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया द्वारा वर्ष 1990 में गठित किया गया था। एम. एन. गोइपोरिया की अध्यक्षता में गठित इस समिति का सम्बन्ध बैंकिंग सेवा सुधार से था। नंजुंदप्पा कर्नाटक के एक प्रख्यात अर्थशास्त्री और कर्नाटक राज्य योजना बोर्ड के डिप्टी चेयरमैन थे। ये कर्नाटक में क्षेत्रीय असन्तुलन के निवारण के लिए उच्च शक्ति रिपोर्ट समिति के लिए जाने जाते हैं। इसके साथ ही इनकी अध्यक्षता में रेलवे किराये से सम्बन्धित सुधारों के लिए समिति गठित की गई थी। रंगराजन समिति, सी. रंगराजन की अध्यक्षता में गठित की गई। इस समिति की प्रमुख विषय-वस्तु भुगतान सन्तुलन के घाटों को नियन्त्रण में रखने के उपाय सुझाना था।

78. उत्तर-(d) व्याख्या:

भारत सरकार के बॉन्ड प्रतिफल भारतीय रिजर्व बैंक की मौद्रिक नीति, ब्याज दरों का क्रम, सरकार की वित्तीय स्थिति और उसका ऋण कार्यक्रम, वैश्विक बाजार, मुद्रास्फीति ये सभी कारक भारत सरकार के बॉन्ड प्रतिफल को प्रभावित कर सकते हैं।

79. उत्तर-(c) व्याख्या:

ब्याज दर को कम करना मुद्रास्फीति के नियन्त्रण की विधि नहीं है, क्योंकि ब्याज दर में कमी से मुद्रा का प्रसार होगा और उपभोग में वृद्धि होगी, जिससे मुद्रास्फीति में वृद्धि हो सकती है। जबकि माँग पर नियन्त्रण, मुद्रा की पूर्ति पर नियन्त्रण एवं वस्तुओं की राशनिंग मुद्रास्फीति के नियन्त्रण की विधियाँ हैं।

80. उत्तर-(d)**81. उत्तर-(b) व्याख्या:**

उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) पर आधारित मुद्रास्फीति की दर बढ़ती है, यदि रिवर्स रेपो दर में कमी कर दी जाती है। रिवर्स रेपो दर एवं बैंक दर में कमी होने से मुद्रास्फीति की दर बढ़ती है, जबकि रेपो दर एवं वैधानिक तरलता अनुपात में वृद्धि होने से मुद्रास्फीति की दर में कमी होती है। उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) में फुटकर/खुदरा वस्तुओं की कीमतों का महत्व होता है। यह उपभोक्ताओं की ओर से खरीदे जाने वाले उत्पादों और सेवाओं सेट (समूह) की मासिक औसत कीमत को आँकने से सम्बन्धित सांख्यिकीय माप है। इस दृष्टि से उपभोक्ता मूल्य सूचकांक आधारित मुद्रास्फीति में माँग पक्ष महत्वपूर्ण होता है।

82. उत्तर-(b)**83. उत्तर-(c) व्याख्या:**

फिलिप्स वक्र एक आर्थिक सिद्धांत है जो मुद्रास्फीति और बेरोजगारी के बीच विपरीत संबंध प्रस्तुत करता है।

84. उत्तर-(d) व्याख्या:

हाल ही में, GST परिषद की 50 वीं बैठक में ऑनलाइन मेनिंग, हॉर्स रेसिंग तथा कैसीनो पर 28 प्रतिशत GST लागू करने का निर्णय लिया है।

GST पूरे देश के लिए एकल घरेलू अप्रत्यक्ष कर कानून है। यह एक बहु-स्तरीय गंतव्य-आधारित कर है।

इसे 1 जुलाई, 2017 को 101वें संवैधानिक संशोधन के जरिए भारत में उत्पाद शुल्क, बैट, सेवा कर जैसे अत्यंत करों की जगह लागू किया गया। अप्रत्यक्ष करों पर गठित केलकर टास्क फोर्स ने भारत में राष्ट्रव्यापी स्तर पर एकल GST को लागू करने का विचार पहली बार वर्ष 2000 में प्रस्तावित किया था।

85. उत्तर-(c) व्याख्या:

केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (सीबीडीटी) प्रत्यक्ष करों के संग्रह और संचालन से संबंधित प्रमुख आंकड़े समय-समय पर सार्वजनिक रूप से जारी करता रहा है। वित्त वर्ष 2022-23 के अनुसार आंकड़ों की मुख्य बातें इस प्रकार हैं: प्रत्यक्ष करों का शुद्ध संग्रह वित्त वर्ष 2013-14 के 6,38,596 करोड़ रुपये से 160.52% बढ़कर वित्त वर्ष 2022-23 में 16,63,686 करोड़ रुपये हो गया है। वित्त वर्ष 2022-23 में 19,72,248 करोड़ रुपये के सकल प्रत्यक्ष कर संग्रह ने वित्त वर्ष 2013-14 के 7,21,604 करोड़ रुपये के सकल प्रत्यक्ष कर संग्रह की तुलना में 173.31% से भी अधिक की वृद्धि दर्ज की है। प्रत्यक्ष कर-जीडीपी अनुपात वित्त वर्ष 2013-14 के 5.62% से बढ़कर वित्त वर्ष 2022-23 में 6.11% हो गया है। कर संग्रह की लागत वित्त वर्ष 2013-14 में कुल संग्रह के 0.57% से घटकर वित्त वर्ष 2022-23 में कुल संग्रह का 0.51% हो गई है। वित्त वर्ष 2022-23 में दाखिल किए गए आईटीआर की कुल संख्या 7.78 करोड़ है, जो वित्त वर्ष 2013-14 में दाखिल किए गए कुल 3.80 करोड़ आईटीआर की तुलना में 104.91% की वृद्धि दर्शाती है।

86. उत्तर-(d) व्याख्या:

CSR निम्नलिखित मानकों के तहत आने वाली कंपनियों पर लागू होता है-

- ❖ 5 करोड़ रुपये या उससे अधिक का निवल लाभ
- ❖ 500 करोड़ रुपये या उससे अधिक की नेटवर्थ
- ❖ 1,000 करोड़ रुपये या उससे अधिक का टर्नओवर

87. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारत सरकार ने हाल ही में ऑयल इंडिया लिमिटेड को महाराष्ट्र और ओएनजीसी को नवरत्न का दर्जा दे दिया है। वर्तमान समय में मिनी रत्न कम्पनियों की संख्या 68, नवरत्न 16 और महारत्न कम्पनियों की संख्या 13 है।

88. उत्तर-(a) व्याख्या:

भारत के आठ प्रमुख उद्योग आईआईपी में शामिल वस्तुओं के भार का लगभग 40% प्रतिनिधित्व करते हैं। आठ प्रमुख क्षेत्र/उद्योग हैं: बिजली, इस्पात, रिफाइनरी उत्पाद, कच्चा तेल, कोयला, सीमेंट, प्राकृतिक गैस और उर्वरक है। इसमें बिजली भारश-19.85% सबसे अधिक दिया गया है।

89. उत्तर-(d) व्याख्या:

घी को GST के दायरे के अन्दर रखा गया है। इसके अतिरिक्त शराब, कच्चा तेल, पेट्रोलियम उत्पाद, प्राकृतिक गैस तथा विमान टरबाइन, विद्युत आदि को GST के दायरे से बाहर रखा गया है।

90. उत्तर-(c) व्याख्या:

‘इको मार्क’ उन भारतीय उत्पादों को दिया जाता है, जो

पर्यावरण के लिए अनुकूल हैं। भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा इसकी शुरुआत वर्ष 1991 से की गई। इसका लोगो मिट्टी का बर्तन

91. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारत में श्रम ब्यूरो उन फैक्ट्रियों में जिनमें कामगार नियुक्त है, उनसे सम्बन्धित औद्योगिक विवादों, समापनों, छूटनी और कामबन्दी के विषय में सूचनाओं को संकलित करता है। इसके अतिरिक्त यह उद्योग के संगठित और असंगठित क्षेत्र में सामाजिक-आर्थिक स्थिति, कृषि और असंगठित क्षेत्र में सामाजिक-आर्थिक स्थिति, कृषि और ग्रामीण मजदूरों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक संख्या जैसे कि महत्वपूर्ण आर्थिक संकेतकों के भण्डार आदि का डेटा एकत्रित करता है। इसके कार्यों को श्रम खुफिया, श्रम एवं रोजगार मन्त्रालय का कार्यालय है, जिसे 1 अक्टूबर, 1946 में स्थापित किया गया था।

92. उत्तर-(d) व्याख्या:

सरकार की नीति 'मेक इन इण्डिया' का उद्देश्य रोजगार सृजन तथा कौशल विकास को प्रोत्साहन देना है तथा भारत को विनिर्माण का ग्लोबल हब बनाना है। मेक इन इण्डिया में 25 सेक्टरों को फोकस्ड एरिया निर्धारित किया गया है। इसका संचालन औद्योगिक नीति एवं संवर्द्धन विभाग (DIPP) अर्थात् वर्तमान में उद्योग और आन्तरिक व्यापार संवर्द्धन विभाग (DPIIT) वाणिज्य मन्त्रालय द्वारा किया जाता है।

93. उत्तर-(c) व्याख्या:

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) वैश्विक मौद्रिक सहयोग को बढ़ावा देने, वित्तीय स्थिरता को सुरक्षित करने, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को सुविधाजनक बनाने, उच्च रोजगार और संधारणीय आर्थिक विकास को बढ़ावा देने और दुनिया भर में गरीबी को कम करने के लिए काम कर रहा है। 1945 में बनाया गया, यह केवल सदस्य देशों को ही ऋण प्रदान करता है।

94. उत्तर-(a) व्याख्या:

प्रारंभिक पब्लिक ऑफरिंग, या IPO, शेयर जारी करके एक प्राइवेट कंपनी को पब्लिक कंपनी में बदलने की एक अनोखी प्रक्रिया है। जनता के लिए शेयर जारी करने से कंपनी को पूंजी एकत्र करने और सामान्य जनता के लिए उस निवेश पर रिटर्न अर्जित करने का अवसर मिलता है। शुरुआत में, एक प्राइवेट कंपनी अपने प्रारंभिक निवेशकों, संस्थापकों और हितधारकों के साथ बढ़ती है। जब किसी कंपनी ने एक विशिष्ट लक्ष्य प्राप्त किया है जहां प्रबंधन को पता चलता है कि वे सेक्टर्स (सिक्वोरिटीज और एक्सचेंज कमीशन) के नियमों को संभालने, सामान्य जनता के पैसे का उपयोग करके विविधता प्रदान करने और विविधता प्रदान करने के लिए पर्याप्त स्थिर हैं, तो कंपनी प्रारंभिक सार्वजनिक पेशकश प्रदान करने का निर्णय करती है। इसके माध्यम से, कंपनी में शेयरों के माध्यम से सामान्य जनता को स्टॉक होल्डरशिप प्रदान की जाती है।

95. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारत सरकार का वाणिज्य एवं उद्योग मन्त्रालय भारत की विदेश व्यापार नीति से सम्बन्धित है। इस मन्त्रालय द्वारा ही

विदेश व्यापार नीति का निर्धारण किया जाता है। विदेशी व्यापार नीति, भारत सरकार का कानूनी दस्तावेज है। यह नीति प्रत्येक पाँच वर्षों के लिए बनाई जाती है।

96. उत्तर-(c) व्याख्या:

व्यापार सन्तुलन और अदृश्यों के सन्तुलन से चालू खाता बनता है। इसके अन्तर्गत लेन-देनों को दृश्य (निर्यात एवं आयात) एवं अदृश्य लेखों के रूप में वर्गीकृत किया गया है। निर्यात तथा आयात के अन्तर को 'व्यापार सन्तुलन' कहते हैं। अदृश्य लेन-देनों को पुनः तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है- (i) सेवाएँ (यात्रा, परिवहन, बीमा, संचार, निर्माण, वित्त, सॉफ्टवेयर, समाचार एजेंसी आदि), (ii) आय तथा (iii) अन्तरण (अनुदान, उपहार, विप्रेषण आदि)। विदेशी परिसम्पत्तियों तथा विशेष आहरण अधिकार का सम्बन्ध भुगतान सन्तुलन के चालू खाते से नहीं है।

97. उत्तर-(c) व्याख्या:

परिसम्पत्तियों में निवेश अर्थात् ब्राण्ड पहचान, बौद्धिक सम्पदा तथा ग्राहकों की डाक-सूची आदि अमूर्त निवेश माने जाते हैं। अमूर्त सम्पत्ति एक ऐसी सम्पत्ति होती है, जिसका कोई भौतिक स्वरूप नहीं होता है। यह एक दीर्घकालिक सम्पत्ति है। अमूर्त सम्पत्ति के उदाहरणों में बौद्धिक सम्पदा, ब्राण्ड पहचान और प्रतिष्ठा, रिश्ते और साख शामिल हैं। अमूर्त सम्पत्तियाँ दो प्रकार की होती हैं-पहचान योग्य अमूर्त सम्पत्तियाँ तथा अज्ञात अमूर्त सम्पत्तियाँ। पहचान योग्य अमूर्त सम्पत्तियाँ ऐसी सम्पत्तियाँ होती हैं, जिन्हें कम्पनी से अधिग्रहित या अलग किया जा सकता है, परन्तु इसका कोई भौतिक स्वरूप नहीं होता है। पहचान योग्य अमूर्त सम्पत्तियों के उदाहरणों में बौद्धिक सम्पदा; जैसे-पेटेण्ट, ट्रेडमार्क, कॉपीराइट या यहाँ तक कि गैर-मौद्रिक अनुदान, जैसे कि हवाई अड्डे के लैंडिंग अधिकार या प्रसारण लाइसेंस शामिल हैं। अज्ञात अमूर्त सम्पत्तियाँ एक प्रकार की अमूर्त सम्पत्ति होती हैं, जिन्हें बेचा या खरीदा जा सकता है, क्योंकि ये केवल कम्पनी के सम्बन्ध में विद्यमान होती हैं। अज्ञात अमूर्त सम्पत्ति में प्रतिष्ठा, ग्राहक सम्बन्ध, सद्भावना और ब्राण्ड पहचान शामिल हैं।

98. उत्तर-(c) व्याख्या:

WTO में अपनाए गए व्यापार सम्बन्धी बौद्धिक सम्पदा अधिकार (TRIPS - Trade Related Aspects of Intellectual Property Rights) के विषय में व्यापार मार्का, औद्योगिक परिरूप तथा भौगोलिक संकेत/निर्देशक सम्मिलित हैं, जबकि श्रमिक मानक इनमें सम्मिलित नहीं हैं। ट्रिप्स के अन्तर्गत सात बौद्धिक सम्पदा अधिकार-कॉपीराइट एवं इससे सम्बन्धित अधिकार, व्यापार चिन्ह भौगोलिक संकेत/निर्देशक सम्मिलित हैं, जबकि श्रमिक मानक इनमें सम्मिलित नहीं हैं। ट्रिप्स के अन्तर्गत सात बौद्धिक सम्पदा अधिकार-कॉपीराइट एवं इससे सम्बन्धित अधिकार, व्यापार चिन्ह भौगोलिक संकेत, औद्योगिक रूपरेखा, पेटेण्ट, इण्टीग्रेटेड सर्किट की रूपरेखा तथा व्यापार सम्बन्धी गुप्त सूचना आदि आते हैं। ट्रिप्स के अन्तर्गत नए आविष्कारोंको पेटेण्ट के माध्यम से प्रोत्साहन एवं संरक्षण प्रदान किया जाता है। औद्योगिक उत्पादन के सम्बन्ध में उत्पाद पेटेण्ट तथा प्रक्रिया पेटेण्ट दोनों आते हैं।

99. उत्तर-(b) व्याख्या:

प्रथम पंचवर्षीय योजना का कार्यकाल 1 अप्रैल, 1951 से 31 मार्च, 1956 तक था। यह योजना हैरॉड-डोमर संवृद्धि मॉडल पर आधारित थी। इस योजना की लक्षित वृद्धि दर 2.1% तथा प्राप्त वृद्धि दर 3.6 % थी। योजना की प्राथमिकता क्षेत्र, कृषि सिंचाई तथा विद्युत था।

तीसरी पंचवर्षीय योजना का कार्यकाल 1 अप्रैल, 1961 से 31 मार्च, 1966 तक था। इस योजना में महालनोबिस के चार क्षेत्रीय मॉडल एवं जे. सेण्डी तथा सुखमय चक्रवर्ती के मॉडल का प्रभाव देखा जा सकता था। इस योजना की लक्षित वृद्धि दर 5.6% तथा प्राप्त वृद्धि दर 2.8% थी। योजना का केन्द्र-बिन्दु आत्मनिर्भर व स्वतः स्फूर्त अर्थव्यवस्था था।

चौथी पंचवर्षीय योजना का कार्यकाल 1 अप्रैल, 1969 से 31 मार्च, 1974 तक था। यह योजना ओपन कन्सिस्टेन्सी मॉडल पर आधारित थी। इस योजना की लक्षित वृद्धि दर 5.7% तथा प्राप्त वृद्धि दर 3.3% थी। योजना का मुख्य उद्देश्य स्थिरता के साथ आर्थिक विकास तथा आत्मनिर्भरता की प्राप्ति था। छठी पंचवर्षीय योजना का कार्यकाल 1 अप्रैल, 1980 से 31 मार्च, 1985 तक था। यह योजना आगत-निर्गत मॉडल पर आधारित थी। इस योजना की लक्षित वृद्धि दर 5.2% तथा प्राप्त वृद्धि दर 5.4% थी। योजना की प्राथमिकता गरीबी निवारण तथा रोजगार सृजन था।

100. उत्तर-(c) व्याख्या:

15 मार्च 1950 को केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा पारित प्रस्ताव के द्वारा योजना की स्थापना की गई थी। योजना आयोग का अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है। 17 अगस्त 2014 को योजना आयोग खत्म कर दिया गया और इसके जगह पर नीति आयोग का गठन हुआ। नीति आयोग भारत सरकार की एक थिंक टैंक है।

101. उत्तर-(b) व्याख्या:

द्वितीय पंचवर्षीय योजना (1956 से 1961) द्वितीय योजना की कल्पना आर्थिक स्थिरता के माहौल में की गई थी। यह महसूस किया गया कि कृषि को कम प्राथमिकता दी जा सकती है। द्वितीय पंचवर्षीय योजना में उद्योगों को अधिक महत्व दिया गया। मुख्य रूप से भारी उद्योगों पर ध्यान केंद्रित किया गया था। भारत सरकार ने देश में औद्योगिक वस्तुओं के निर्माण को बढ़ावा दिया। यह मुख्य रूप से सार्वजनिक क्षेत्र के विकास के लिए किया गया था। यह योजना तीव्र औद्योगीकरण-भारी और बुनियादी उद्योगों पर केंद्रित थी। विदेशी ऋणों के माध्यम से भारी आयात का समर्थन किया। इसलिए भारत सरकार ने द्वितीय पंचवर्षीय योजना के दौरान मिश्रित अर्थव्यवस्था को अपनाया।

102. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारत सरकार की 12वीं पंचवर्षीय योजना (2012-17) भारत की अंतिम पंचवर्षीय योजना थी। बारहवीं पंचवर्षीय योजना 2012-2017 तक चली। इसे तेज, सतत और अधिक समावेशी विकास के उद्देश्य से लॉन्च किया गया था। इसका अंत 2017 में हुआ

103. उत्तर-(b) व्याख्या:

योजना आयोग को 1 जनवरी, 2015 को एक नई संस्था नीति

आयोग द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था, जिसमें सहकारी संघवाद की भावना को प्रतिध्वनित करते हुए अधिकतम शासन, न्यूनतम सरकार के दृष्टिकोण की परिकल्पना करने के लिए 'बॉटमअप' दृष्टिकोण पर जोर दिया गया था।

104. उत्तर-(b)**105. उत्तर-(d) व्याख्या:**

वैश्वीकरण का सम्बन्ध विदेशी निवेश एवं वृहद् कम्पनियों से है। वैश्वीकरण की प्रक्रिया का राजनीतिक, आर्थिक और सांस्कृतिक सन्दर्भ में प्रयोग किया जाता है। वैश्वीकरण की प्रक्रिया के अन्तर्गत पूरे विश्व को एक माना जाता है तथा सभी देशों द्वारा अपनी आर्थिक क्रियाओं को पूरे विश्व के लिए खोल दिया जाता है। आर्थिक प्रक्रिया के अन्तर्गत इसमें पूँजी, वस्तु, सेवा और श्रम के लिए मुक्त प्रवाह का समर्थन किया जाता है।

106. उत्तर-(b) व्याख्या:

प्रधानमंत्री पी.वी. नरसिम्हा राव के शासनकाल में भारत में उदारीकरण के प्रथम चरण को आरम्भ किया गया। भूतपूर्व प्रधानमंत्री पी.वी. नरसिम्हा राव के शासनकाल में वर्ष 1991 में उदारीकरण, निजीकरण एवं वैश्वीकरण (LPG) अपनाया गया और भारत के लगभग सभी क्षेत्रों; जैसे-औद्योगिक क्षेत्र, वित्तीय क्षेत्र, विदेशी निवेश, विदेशी विनिमय बाजार, कर सुधार तथा अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार को विदेशी क्षेत्रों के लिए खोल दिया गया तथा अर्थव्यवस्था के क्षेत्र में आमूल-चूल परिवर्तन के साथ सुधार किया गया।

107. उत्तर-(a) व्याख्या:

धूसर क्रान्ति	उर्वरक
गुलाबी क्रान्ति	झींगा का उत्पादन
रजत क्रान्ति	अंडे का उत्पादन
लाल क्रान्ति	टमाटर का उत्पादन

108. उत्तर-(d)**109. उत्तर-(a) व्याख्या:**

एक्सप्रेसवे भारत में उच्चतम श्रेणी की सड़कें हैं। जुलाई 2023 में, भारत में एक्सप्रेसवे की कुल लंबाई 5,579 किमी (3,467 मील) थी, जिसमें 8,366 किमी (5,198 मील) निर्माणाधीन थी। भारत अमेरिका के बाद दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा सड़क नेटवर्क है। भारत में द्वारा टोल संग्रह FASTtag द्वारा किया जा रहा है

110. उत्तर-(b) व्याख्या:

सागर उन्नति	महाबंदरगाह के प्रदर्शन संकेतों के लिए
सागर मंथन	सम्पूर्ण निगरानी
सागर सेतु	वास्तविक समय ट्रैकिंग
समुद्री	समुद्री एकल खिडकी मंच

111. उत्तर-(d) व्याख्या:

भारत मछली उत्पादों के निर्यात में दुनिया में चौथे स्थान पर है और दुनिया के मछली उत्पादन का 7.7% प्रदान करता है।

112. उत्तर-(b) व्याख्या:

बिहार में कृषि आधारित उद्योगों में अनाज आधारित खाद्य

उद्योग का प्रभुत्व है। कृषि आधारित उद्योग-धन्धों में कपास उद्योग, गुड व खाण्डसारी, फल व सब्जियाँ, आलू आधारित कृषि उद्योग, सोयाबीन, तिलहन, जूट का खाद्य संवर्द्धन आधारित आदि प्रमुख उद्योग शामिल हैं। पिछले कुछ वर्षों में दूसरे उद्योगों की भाँति कृषि आधारित उद्योगों में भी अधिक सुधार हुआ है।

113. उत्तर-(a) व्याख्या:

भारत में हरित क्रान्ति फलस्वरूप खाद्यान्नों के उत्पादन में वृद्धि हुई है। भारत में हरित क्रान्ति के परिणामस्वरूप क्षेत्रीय असमानताओं में वृद्धि हुई है, क्योंकि हरित क्रान्ति भारत के सभी क्षेत्रों में एक साथ नहीं लाई गई थी। हरित क्रान्ति जहाँ पर लागू की गई, वे क्षेत्र (पंजाब, हरियाणा व पश्चिमी उत्तर प्रदेश) उत्पादक में आगे बढ़ गए और अन्य क्षेत्रों की अपेक्षा अधिक समृद्ध हो गए।

114. उत्तर-(b) व्याख्या:

प्रथम कृषि रोड मैप	- 2008-2012
द्वितीय कृषि रोड मैप	- 2012-2017
तृतीय कृषि रोड मैप	- 2017-2022
चतुर्थ कृषि रोड मैप	- 2023-2028

115. उत्तर-(b) व्याख्या:

बहुआमी गरीबी सूचकांक नीति आयोग द्वारा जारी किया गया रिपोर्ट के अनुसार देश में 9.89% तथा बिहार में 18.13% की कमी दर्ज किया गया

116. उत्तर-(d)

117. उत्तर-(d) व्याख्या:

डोव जोन्स का शेयर मूल्य सूचकांक न्यूयॉर्क से और FTSE-100 का लन्दन से सम्बन्धित हैं। हेंग सेंग (HANG SENG) का शेयर मूल्य सूचकांक हाँगकाँग से सम्बन्धित है।

118. उत्तर-(d) व्याख्या:

बहुआयामी निर्धनता सूचकांक में स्वास्थ्य, शिक्षा और जीवन स्तर को सम्मिलित किया जाता है। बहुआयामी निर्धनता सूचकांक विकासशील देशों में चरम बहुआयामी गरीबी का एक मापक है, जिसमें तीन आयामों शिक्षा, स्वास्थ्य और जीवन स्तर के साथ-साथ 10 संकेतकों (Indicators) को भी शामिल करता है। यह सूचकांक संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा प्रकाशित किया जाता है।

119. उत्तर-(d) व्याख्या:

गिग एक प्रोजेक्ट-आधारित या असाइनमेंट-आधारित कार्य है जो पेशेवरों द्वारा लिया जाता है जिसमें कार्य को एक निश्चित समय सीमा में निष्पादित किया जाता है और उस कार्य के एवज में प्रतिफल प्रदान किया जाता है। गिग अर्थव्यवस्था में अस्थायी, लचीली नौकरियाँ आम हैं तथा कंपनियाँ पूर्णकालिक कर्मचारियों के बजाय स्वतंत्र ठेकेदारों और फ्रीलांसरों को काम पर रखने की ओर अधिक झुकाव रखती हैं। एक गिग इकॉनमी पूर्णकालिक श्रमिकों की पारंपरिक अर्थव्यवस्था को कमजोर करती है जो शायद ही कभी अपने पदों को बदलते हैं और जीवन भर के कैरियर पर ध्यान केंद्रित करते हैं। ओला ड्राइवर, फ्रीलांसर, एक्टर, फूड डिलीवरी बॉय सभी अस्थायी और

लचीली नौकरियाँ करते हैं जहाँ नौकरी या सामाजिक सुरक्षा सुरक्षा नहीं होती है और ये गिग अर्थव्यवस्था के तहत आते हैं।

120. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारत का आर्थिक सर्वेक्षण वित्त मन्त्रालय से सम्बन्धित है। भारत का आर्थिक सर्वेक्षण वर्तमान वित्त वर्ष का लेखा-जोखा और आगामी वर्ष का रोडमैप होता है। यह वित्त मन्त्रालय के आर्थिक कार्य विभाग द्वारा तैयार किया जाता है तथा इसे यह प्रतिवर्ष जारी किया जाता है। इसे बजट सत्र के दौरान संसद में सामान्यतः बजट प्रस्तुत करने से एक दिन पूर्व पेश किया जाता है, जिसमें सरकार की नीतिगत पहल एवं प्रमुख विकास कार्यक्रमों का विवरण होता है।

121. उत्तर-(d) व्याख्या:

खाद्य और कृषि संगठन (Food and Agricultural Organisation) (FAO) का मुख्यालय रोम (इटली) में अवस्थित है। यह संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है, जो भुखमरी से बचने के लिए अन्तर्राष्ट्रीय प्रयासों का नेतृत्व करती है। इसकी स्थापना वर्ष 1945 में हुई, जिसकी वर्षगाँठ को चिह्नित करने के लिए प्रतिवर्ष 16 अक्टूबर को विश्व खाद्य दिवस मनाया जाता है। इसकी सहयोगी संस्थाएँ विश्व खाद्य कार्यक्रम और विकास हेतु अन्तर्राष्ट्रीय कोष (IFAD) हैं। भारत में FAO की 75वीं वर्षगाँठ (2020) को चिह्नित करने के लिए 75 रुपये का सिक्का जारी किया था।

122. उत्तर-(a) व्याख्या:

NPCI इंटरनेशनल पेमेंट्स लिमिटेड (NIPL) ने BHIM UPI - QR कोड के माध्यम से भीमा-पार भुगतान को बढ़ावा देने के लिए बहानों की कंपनियों व व्यापारिक संस्थाओं के मिलकर कई पहले शुरू की हैं। वर्तमान में, सिंगापुर, संयुक्त अरब अमीरात, मॉरीशस, नेपाल और भूटान में कोड के मध्यम से भुगतान को स्वीकृति मिल गई है।

123. उत्तर-(a) व्याख्या:

जय जवान जय किसान जय विज्ञान जय अनुसंधान वर्तमान प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी का नारा है। इस नारे से उनके नेतृत्व में भारत सरकार के विज्ञान एवं अनुसंधान के प्रति प्रतिबद्धता का पता चलता है।

124. उत्तर-(b)

125. उत्तर-(a) व्याख्या:

31 मार्च 2023 को केन्द्रीय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री भारत सरकार द्वारा विदेश व्यापार नीति 2023 घोषित की गई है। जिसमें वर्ष 2030 तक भारतीय निर्यात को 2 ट्रिलियन डालर तक ले जाने की संभावना व्याक्त की गई है। निर्यातकों की सुविधा हेतु व्यवसाय करने की सुगमता को सरल बनाने के लिए री-इजीनियरिंग तथा स्वचालन की प्रक्रिया को अपनाना है। नीति में टाउंस ऑफ़ एकसपोर्ट एक्सिलेंस स्कीम के माध्यम से निर्यातकों को सम्मानित करने का भी प्रवधान है।

126. उत्तर-(a) व्याख्या:

जून, 1997 में, भारत सरकार ने गरीबों पर ध्यान केंद्रित करते हुए लक्षित सार्वजनिक वितरण प्रणाली (टीपीडीएस) शुरू

की। पीडीएस के तहत, राज्यों को खाद्यान्न वितरण के लिए गरीबों की पहचान करने और एफपीएस स्तर पर पारदर्शी और जवाबदेह तरीके से इसके वितरण के लिए फुलप्रूफ व्यवस्था बनाने और लागू करने की आवश्यकता थी

127. उत्तर-(d) व्याख्या:

प्रत्यक्ष लाभ अंतरण कि शुरूआत 2013 में देश के चुनिंदा जिलों शुरू किया गया था। बाद में इसे 2014 में पूरे देश में लागू किया गया था। प्रत्यक्ष लाभ अंतरण मिशन और इससे संबंधित मामलों को मंत्रिमंडल सचिवालय में सचिव के अधीन रखा गया है लोगों को धन का भुगतान लोक वित्त प्रबंधन प्रणाली के माध्यम से किया जाता है। नगद अंतरण के रूप में पहल मनरेगा आदि इस योजना के दायरे जबकि सार्वजनिक वितरण प्रणाली इन वस्तु के रूप में अवतरन किया जाता है। **JAM** ट्रिनिटी एक सक्षम घटक के रूप में कार्य करता है।

128. उत्तर-(d) व्याख्या:

भारत में MSMEs को बढ़ावा देने के लिए सरकार द्वारा निम्नलिखित कदम उठाए गए हैं। चौपियंस पोर्टल (CHAMPIONS Portal) को जून 2020 में MSME मंत्रालय द्वारा नान्य किया गया था। यह MSMEs के लिए एक एकल-खिड़की शिकायत निवारण पोर्टल के रूप में कार्य करता है। समाधान पोर्टल (Samadhaan Portal) सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम विकास अधिनियम के तहत MSME क्षेत्र को दी जाने वाली राशि के बकाया भाग की निगरानी के लिए स्थापित किया गया है। यह MSME के सामने आने वाली नकदी प्रवाह ने संबंधित कठिनाइयों के निवारण में मदद करता है। उद्यम पोर्टल (Udyam Portal) एक कागज रहित (Paperless), शून्य-लागत पंजीकरण पोर्टल है जो कि स्व-पोषणा पर आधारित है। इसके लिए केवल आधार की आवश्यकता होती है।

129. उत्तर-(c) व्याख्या:

हाल ही में बिहार राज्य सरकार ने जाति-सर्वेक्षण, 2023 के निष्कर्ष जारी किये, जिसमें पता चला कि अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC) और अति पिछड़ा वर्ग (EBC) संयुक्त रूप से राज्य की कुल आबादी का 63% है।

- ❖ अत्यंत पिछड़ा वर्ग (EBCs) - 36.01 %
- ❖ अन्य पिछड़ा वर्ग (OBCs) - 27.12 %
- ❖ अनुसूचित जाति - 19.65 %
- ❖ अनुसूचित जनजाति - 1.68%
- ❖ बौद्ध, ईसाई, सिख और जैन - < 1 %
- ❖ कुल जनसंख्या (बिहार) - 13.07 करोड़

130. उत्तर-(a) व्याख्या:

बिहार सरकार मोबाइल फोन ऐप 'बीजगा' (बिहार जाति आधारित गणना) के जरिए हर परिवार का डेटा डिजिटली इकट्ठा करने की योजना बना रही है।

131. उत्तर-(d) व्याख्या:

कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा वर्ष 2023-24 की प्रमुख खरीफ फसलों के उत्पादन के प्रथम अग्रिम अनुमान जारी किए गए हैं। इसमें खाद्यान्न- 1485.69 लाख मीट्रिक टन (एलएमटी) जिसमें चावल- 1063.13 लाख मीट्रिक टन, मक्का-224.82 लाख मीट्रिक टन, तूर- 34.21 लाख मीट्रिक टन, मूंग-14.05 लाख मीट्रिक टन, उड़द- 15.05 लाख मीट्रिक टन, तिलहन- भारत में सबसे अधिक हिमाचल प्रदेश और सबसे कम बेरोजगारी दर गुजरात किस राज्य में क्रमशः

है। 215.33 लाख मीट्रिक टन, मूंगफली-78.29 लाख मीट्रिक टन, सोयाबीन- 115.28 लाख मीट्रिक टन, गन्ना- 4347.93 लाख मीट्रिक टन, कपास- 316.57 लाख गांठे (प्रत्येक 170 किलोग्राम), पटसन और मेस्ता- 91.91 लाख गांठे (प्रत्येक 180 किलोग्राम) है।

132. उत्तर-(a) व्याख्या:

भारत में सबसे अधिक हिमाचल प्रदेश और सबसे कम बेरोजगारी दर गुजरात किस राज्य में क्रमशः है।

133. उत्तर-(a) व्याख्या:

केंद्रीय संचार, रेल और इलेक्ट्रॉनिक्स तथा सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री श्री अश्विनी वैष्णव ने संचार राज्य मंत्री श्री देवुसिंह चौहान की उपस्थिति में साइबर अपराध और वित्तीय धोखाधड़ी में दूरसंचार संसाधनों के दुरुपयोग को रोकने के उद्देश्य से हितधारकों के बीच समन्वय के लिए दूरसंचार विभाग (डीओटी) के 'डिजिटल इंटेलिजेंस प्लेटफॉर्म (डीआईपी)' लॉन्च किया और नागरिकों को संचार साथी पोर्टल पर संदिग्ध धोखाधड़ी संचार की सक्रिय रूप से सूचना देने के लिहाज से सशक्त बनाने के लिए एक प्रमुख पहल 'चक्षु' सुविधा शुरू की

134. उत्तर-(b)

135. उत्तर-(a) व्याख्या:

BIMSTEC	ढाका
OPEC	वियना
ASEAN	जकार्ता
APEC	सिंगापुर

136. उत्तर-(d) व्याख्या:

विश्व व्यापार संगठन के सा उद्देश्य जीवन-स्तर में वृद्धि करना, वस्तुओं के उत्पादन एवं व्यापार का प्रसार करना, विश्व संसाधन का अनुकूलतम उपयोग करना, पर्यावरण संरक्षण एवं उसकी सुरक्षा है

137. उत्तर-(c) व्याख्या:

अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के संदर्भ में 'कोटा' विभिन्न देशों द्वारा आईएमएफ को दी गई सहयोग राशि से संबंधित है।

138. उत्तर-(a) व्याख्या:

ब्रेटन वुड्स सम्मेलन (वर्ष 1944) ने अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund, IMF) और विश्व बैंक की स्थापना की। दोनों वित्तीय संस्थानों का मुख्यालय वाशिंगटन डीसी में स्थित है अर्थात् दोनों वित्तीय संगठन एक-दूसरे के पर्याय माने जाते हैं।

139. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारत, विश्व व्यापार संगठन का सदस्य 1 जनवरी, 1995 में बना। वर्तमान में इस संगठन के सदस्य राष्ट्रों की संख्या 164 है। इसकी सदस्यता ग्रहण करने वाला नवीनतम देश अफगानिस्तान है। यह व्यापार सम्बन्धित मुद्दों पर विचार-विमर्श करने के लिए साझा मंच प्रदान करता है।

140. उत्तर-(c)

141. उत्तर-(a)

142. उत्तर-(c) व्याख्या:

म्यांमार, देश एशिया पैसिफिक ट्रेड एग्रीमेण्ट (APTA, Asia&Pacific Trade Agreement) का सदस्य नहीं है।

एशिया पैसिफिक ट्रेड एग्रीमेण्ट, जिसे बैंकॉक समझौते के रूप में जाना जाता था, की स्थापना 31 जुलाई, 1975 को हुई थी। 2 नवम्बर, 2005 को इसे पुनर्नामित किया गया। यह एशिया प्रशान्त क्षेत्र के देशों के बीच का सबसे पुराना अधिमान्य व्यापार समझौता है।

स्थापना के समय इसके पाँच सदस्य देश थे- बांग्लादेश, भारत, कोरिया गणराज्य, लाओस और श्रीलंका। लेकिन वर्ष 2001 में चीन के द्वारा और वर्ष 2013 में मंगोलिया के द्वारा सदस्यता ग्रहण करने के पश्चात् इसकी सदस्य संख्या बढ़कर 7 हो गई है।

इसका मुख्य उद्देश्य व्यापार और निवेश उदारीकरण के उपायों को चुनने वाले राज्यों के बीच आर्थिक विकास की गति को तीव्र करना है, जिसके माध्यम से व्यापारिक वस्तुओं और सेवाओं के मध्य अन्तर्देशीय व्यापार तथा आर्थिक सुदृढीकरण को बल मिलेगा।

143. उत्तर-(d) व्याख्या:

ब्रिक्स (BRICS) शब्द की रचना करने वाले ब्रिटेन के विद्वान जिम ओ नील अर्थशास्त्र विषय से सम्बन्धित हैं।

ब्रिक्स शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग वर्ष 2001 में गोल्डमैन सैक्स के जिम ओ नील द्वारा किया गया था। ये एक प्रसिद्ध अर्थशास्त्री थे। ब्रिक्स समूह के देशों के पास विश्व का 30% भू-भाग एवं 42% जनसंख्या है। विश्व के सकल घरेलू उत्पाद में इनका योगदान लगभग 23% है तथा ये देश सकल विश्व व्यापार में 18% का योगदान करते हैं।

144. उत्तर-(a) व्याख्या:

SCO&Shanghai Cooperation Organisation (शंघाई सहयोग संगठन) व्यापार, राजनीति तथा संस्कृति का एक स्थायी अन्तरसरकारी अन्तर्राष्ट्रीय संगठन है। इसकी स्थापना वर्ष 2001 में हुई थी। यह एक यूरोशियन राजनीतिक, आर्थिक और सैन्य संगठन है, जिसका उद्देश्य क्षेत्र में शान्ति, सुरक्षा और स्थिरता बनाना है।

QUAD&Quadrilateral Security Dialogue (चतुर्भुज सुरक्षा संवाद) भारत, संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान और ऑस्ट्रेलिया के बीच अनौपचारिक रणनीति संवाद है, जिसका उद्देश्य 'मुक्त/खुले और समृद्ध' भारत-प्रशान्त क्षेत्र को सुनिश्चित और समर्थन करना है।

ASEAN&Association of South Asian Nation (दक्षिण पूर्व एशियाई राष्ट्र संघ) आर्थिक, राजनैतिक, सुरक्षा, सैन्य, शिक्षा तथा सामाजिक-सांस्कृतिक जुड़ाव का एक क्षेत्रीय संगठन है, जिसे एशिया-प्रशान्त के व्याख्या-औपनिवेशिक राज्यों के बढ़ते तनाव के बीच राजनीतिक और सामाजिक स्थिरता को बढ़ावा देने के लिए किया गया है।

MAD&Mutual Assured Destruction (परस्पर आश्वासन विनाश) एक सामरिक सैन्य सिद्धान्त है, जिसके अन्तर्गत यह स्पष्ट किया गया है कि परमाणु हथियारों (न्यूक्लियर हथियार) का प्रयोग दोनों देशों (हमला करने वाला देश व जिस पर हमला किया गया) के लिए घातक व विनाश का कारण हो सकता है।

145. उत्तर-(d) व्याख्या:

वर्तमान में भारत की जनसंख्या वृद्धि निश्चित रूप से गिरने की प्रवृत्ति के साथ उच्च वृद्धि दर के दौर से गुजर रही है। भारत की जनसंख्या की एक मुख्य विशेषता इसकी तीव्र वृद्धि दर का होना है। भारत में वर्ष 1901 के समय में 23.8 करोड़

जनसंख्या थी, जो वर्ष 1951 में बढ़कर 36.10 करोड़ हो गई। वर्ष 2011 के अनुसार, भारत की जनसंख्या 121.08 करोड़ है।

146. उत्तर-(c) व्याख्या:

स्थायी जनसंख्या संरचना के लिए स्थिर जन्म दर एवं मृत्यु दर की प्रक्रिया का चयन किया जाता है। स्थायी जनसंख्या में जन्म दर और मृत्यु दर की निम्न दर होती है अर्थात् दोनों में परिवर्तन एक समान दर से होता है।

147. उत्तर-(d) व्याख्या:

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में प्रति एक हजार पुरुषों पर महिलाओं की संख्या केरल राज्य में सर्वाधिक है। भारत के शीर्ष पाँच लिंगानुपात वाले राज्य निम्न हैं

राज्य	लिंगानुपात
केरल	1084
तमिलनाडु	996
आन्ध्र प्रदेश	993
छत्तीसगढ़	991
मेघालय	989

148. उत्तर-(b) व्याख्या:

कुल प्रजनन दर (Fertility Rate) भारत में बिहार राज्य की सबसे उच्चतम है। कुल प्रजनन दर बच्चों की वह संख्या है, जो औसतन किसी भी स्त्री के सम्पूर्ण प्रजननकाल में उत्पन्न होती है। भारत में वर्ष 2010 में कुल प्रजनन दर 2.5 थी। वर्ष 2016 के अद्यतन आँकड़े के अनुसार, कुल प्रजनन दर (TFR) 2.3 है।

149. उत्तर-(d) व्याख्या:

वर्ष 1991 में नई आर्थिक नीति में अपनाई गई मुख्य रणनीतियाँ उदारीकरण, निजीकरण एवं वैश्वीकरण (Liberalisation, Privatisation and Globalisation, LPG) आदि थीं।

नई आर्थिक नीति वर्ष 1991 में उदारीकरण के अन्तर्गत औद्योगिक लाइसेन्स तथा पंजीकरण की नीति को समाप्त कर उद्योगों को प्रतिबन्धों से मुक्त किया गया।

निजीकरण के माध्यम से तीन क्षेत्रों-रेलवे, खनिज तथा परमाणु ऊर्जा को छोड़कर सभी क्षेत्रों में निजी क्षेत्र के उद्योगों की अनुमति प्रदान की गई।

इस नीति में वैश्वीकरण के माध्यम से विदेशी निवेश, व्यापार, उत्पादन तथा अन्य वित्तीय सन्दर्भों में आर्थिक गतिविधियों को खोल दिया गया। आयात दरों में कटौती तथा दीर्घकालिक व्यापार नीति लागू कर महत्वपूर्ण सुधारों को गति प्रदान की गई।

150. उत्तर-(d) व्याख्या:

एम.एस. स्वामीनाथन को भारत में हरित क्रान्ति का जनक माना जाता है। इन्होंने वर्ष 1966-67 में हरित क्रान्ति की शुरुआत की। ये एक प्रमुख कृषि वैज्ञानिक थे।

लक्ष्मीकान्त झा का सम्बन्ध आर्थिक प्रशासन सुधार से है। ये वर्ष 1967 से 1970 तक भारतीय रिजर्व बैंक के आठवें गवर्नर थे। वर्गीज कुरियन का सम्बन्ध दुग्ध उत्पादन से है। इन्हें भारतीय श्वेत क्रान्ति का जनक माना जाता है। इन्होंने 1960 के दशक में ऑपरेशन फ्लड की शुरुआत की। मोरारजी देसाई का सम्बन्ध बैंकों पर सामाजिक नियन्त्रण से है।

GEO (QUE.)

- आधुनिक समय में ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति के विषय में कौन-सा सिद्धांत 'विस्तारित ब्रह्माण्ड परिकल्पना' से संबंधित है?
 - महाविस्फोट सिद्धांत
 - स्फीति सिद्धांत
 - सतत सृष्टि सिद्धांत
 - दोलन सिद्धांत
- भारतीय रेलवे की वर्तमान स्थिति के बारे में सत्य है-
 - रेल बजट का आम बजट में विलय
 - समर्पित माल भाड़ा गलियारा औद्योगिक गलियारे का भाग है।
 - रेलवे का विद्युतीकरण - 93%
 - अमृत भारत स्टेशन योजना - 1275 स्टेशन
 - i,ii
 - iii,iv
 - i,iv
 - सभी
- किसी तारे में सुपरनोवा विस्फोट कब होता है?
 - जब तारे का द्रव्यमान सूर्य के द्रव्यमान के बराबर हो।
 - जब तारे का द्रव्यमान सूर्य के द्रव्यमान से कम हो।
 - जब तारे का द्रव्यमान सूर्य के द्रव्यमान से अधिक हो।
 - जब तारा सूर्य के नजदीक आ जाता है।
- कथन (A) कृष्ण छिद्र को हम दूरबीन से नहीं देख सकते हैं कारण (R) कृष्ण छिद्र पर गुरुत्वीय क्षेत्र इतना प्रबल होता है कि प्रकाश से भी बच निकलता है।
 - A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A का सही व्याख्या है।
 - A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A का सही व्याख्या नहीं है।
 - A सही है परन्तु R गलत है।
 - A गलत है परन्तु R सही है।
- अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा 180° देशांतर से तीन बार विचलित कहां होती है?
 - अल्युमियन द्वीप, रूस, ओसियाना-द्विप
 - कनाडा, क्यूबा, अल्युमियन द्वीप
 - रूस, आशियाना-द्विप, जापान
 - उपर्युक्त में कोई नहीं
- देश में दूरसंचार के बारे में असत्य है-
 - दूरसंचार घनत्व - 86.89%
 - बिहार में दूरसंचार घनत्व - 55.23%
 - ब्रॉड बैंड उपयोग कर्त्ता साधा - 77.645 करोड़
 - सागरमाला योजना - नदी जल मार्ग विकास
- अगर कोई देश का समय ग्रीनविच से दो घंटे आगे है, वह किस देशांतर पर स्थित है?
 - 35° पश्चिमी देशान्तर
 - 30° पूर्वी देशान्तर
 - 28° पूर्वी देशान्तर
 - 28° पश्चिमी देशान्तर
- भू-पर्पटी पर पाए जाने वाले तत्वों में अधिकतम और निम्नतम मात्रा किसका है?
 - सिलिकॉन और मैग्नीशियम
 - सोडियम और मैग्नीशियम
 - कैल्सियम और सोडियम
 - एल्युमीनियम और फास्फोरस

- परतदार चट्टानों के विषय में कौन सा कथन असत्य है?
 - यह चट्टान पृथ्वी की सतह पर जलीय तंत्र द्वारा निर्मित होता है।
 - यह चट्टान के निर्माण में पूर्व विद्यमान चट्टानों का क्षरण सम्मिलित होता है।
 - इस चट्टान में जीवाश्म नहीं पाया जाता है।
 - चट्टान में विशिष्ट रूप से परतों में पाई जाती है।
- निम्नलिखित में कौन अवसादी चट्टान का रूपांतरित चट्टान नहीं है?
 - स्लेट
 - संगमरमर
 - क्वार्ट्जाइट
 - नीस
- भूकम्प के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन असत्य हैं?
 - भूकम्प अधिकांशतः अभिसारी पट्टिका परिसीमाओं के समानान्तर आते हैं।
 - स्थलमण्डल में भूकम्प की उत्पत्ति का बिन्दु उदगम केन्द्र कहलाता है।
 - भूकम्प की तीव्रता अधिकेन्द्र से दूरी के साथ घटती है।
 - भूकम्प का अधिकेन्द्र सदैव महाद्वीपों पर ही होता है।
- निम्नलिखित में कौन भूकम्प के कारण परिघटना होता है?
 - भ्रंश के साथ गतिशीलता
 - ज्वालामुखी उद्गार द्वारा उत्पन्न प्रतिघात
 - चट्टानों की बलन
 - उपर्युक्त में सभी
- निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

A. मौसमी गतिविधियाँ	1. समतापमंडल
B. ओजोन परत	2. मध्यमंडल
C. दूर संचार प्रणाली	3. आयनमंडल
D. निम्नतम तापमान दर्ज	4. क्षोभमंडल

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	4	1	3	2
(c)	3	4	2	1
(d)	2	3	1	4
- पृथ्वी की आयु निर्धारित करने के लिए कौन सी विधि का प्रयोग किया जाता है?
 - कार्बन डेटिंग जीवाश्मों की आयु
 - जर्मेनियम डेटिंग
 - यूरेनियम डेटिंग
 - उपर्युक्त में कोई नहीं
- पृथ्वी की गति के संदर्भ में विचार कीजिए-
 - पृथ्वी, सूर्य के चारों ओर घूमती है, यह कॉपरनिकस ने बताया।
 - पृथ्वी गोल है तथा अपने अक्ष पर घूर्णन करती है, यह आर्यभट्ट ने बताया।
 - पृथ्वी के घूर्णन के कारण दिन और रात होता है।
 - पृथ्वी के सूर्य के परिक्रमण के कारण मौसम तथा ऋतुओं का परिवर्तन होता है।

उपर्युक्त के आधार पर सत्य कथन कौन सा है?

 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - उपर्युक्त में सभी
 - केवल 2 और 4

16. चन्द्रग्रहण स्थिति कब होता है?

- (a) चन्द्रमा, पृथ्वी और सूर्य के बीच आने पर
(b) पृथ्वी, सूर्य और चन्द्रमा के बीच आने पर
(c) सूर्य, पृथ्वी और चन्द्रमा के बीच आने पर
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं

17. हिमनद के द्वारा निर्मित निक्षेपणात्मक स्थलस्वरूप नहीं है?

- (a) हिमोढ़ (b) ड्रमलिन
(c) 'U' आकार की घाटी (d) एस्कर तथा केम

18. वायुदाब पेटियो को सुमेलित कीजिए-

- A. विषुवत रेखीय निम्न 1. 80°N/S अक्षांश से ध्रुव तक
B. उपोष्ण उच्च 2. 60°-65°N/S अक्षांश के मध्य
C. उपध्रुवीय निम्न 3. 30°-35°N/S अक्षांश के मध्य
D. ध्रुवीय उच्च 4. 5°-5°N/S अक्षांश के मध्य

A B C D

- (a) 4 3 2 1
(b) 2 3 4 1
(c) 3 4 1 2
(d) 1 2 3 4

19. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- | स्थानीय पवने | देश |
|--------------|-------|
| (a) चिनूक | यूएसए |
| (b) मिस्ट्रल | जापान |
| (c) लू | भारत |
| (d) सिमूम | ईरान |

20. कथन (A): प्रतिचक्रवाती दशा मे वायु का प्रवाह केन्द्र से परिधि की ओर होता है।

कारण (R): केन्द्र में उच्च वायुदाब का क्षेत्र होता है जबकि परिधि की ओर निम्न वायुदाब पाया जाता है।

- (a) A और R दोनों सही है तथा R, A की सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही है तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है किन्तु R गलत है।
(d) A गलत है किन्तु R सही है।

21. किसी एक भौगोलिक क्षेत्र की सुस्पष्ट विशेषताएं निम्नलिखित है-

- i. व्यापारिक पवनों की पेटि अवस्थित
ii. ऋतुएँ स्पष्ट, सदाबहार एवं पतझड़ वृक्ष
iii. उच्चतम तापमान

उपरोक्त सुस्पष्ट विशेषताएं निम्नलिखित में किस एक क्षेत्र की है?

- (a) भूमध्यसागरीय क्षेत्र (b) मानसूनी प्रदेश
(c) सवाना प्रदेश (d) टैगा प्रदेश

22. विश्व का सबसे गहरा गर्त किस महासागर में स्थित है?

- (a) प्रशांत महासागर
(b) अटलांटिक महासागर
(c) हिंद महासागर
(d) आर्कटिक महासागर

23. मलक्का जलडमरूमध्य के संदर्भ में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) यह हिंद महासागर और प्रशांत महासागर को जोड़ता है।
(b) इण्डोनेशिया के सुमात्रा द्वीप को मलेशिया से अलग करती है।
(c) यह पूर्वी एशिया में मुख्य समुद्री व्यापार का मार्ग है।
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं

24. महासागरीय जल का तापमान वितरण को प्रभावित करने वाले शामिल कारको पर विचार कीजिए

- i. अक्षांश ii. सनातन पवने
iii. महासागरीय धाराएं iv. महाद्वीपीय गर्त

उपर्युक्त में कौन सा सत्य है?

- (a) केवल i और ii (b) केवल ii और iii
(c) केवल i, ii और iii (d) केवल iv

25. निम्न में उच्चतम लवणता वाले क्षेत्र का सही क्रम क्या है?

- (a) मृत सागर > वॉन झीन > ग्रेट साल्ट झील
(b) वॉन झीन > मृत सागर > ग्रेट साल्ट झील
(c) मृत सागर > ग्रेट साल्ट झील > वॉन झील
(d) ग्रेट साल्ट झील > मृत सागर > वॉन झील

26. REN 21 नवीकरणीय ऊर्जा वैश्विक रिपोर्ट के अनुसार सत्य है-

- i. वैश्विक स्थापित नवीकरणीय क्षमता - चौथ स्थान
ii. पवन ऊर्जा क्षमता - चौथा स्थान
iii. सौर ऊर्जा क्षमता - चौथा स्थान
iv. 2030 तक नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता - 175 GW
(a) i,ii,iii (b) ii,iii
(c) iii,iv (d) सभी

27. निम्नलिखित में कौन-सा सुमेलित नहीं है?

- | जलधारा | प्रकृति |
|------------------|---------|
| (a) अलास्का | ठंडी |
| (b) कैलीफोर्निया | ठंडी |
| (c) हम्बोल्ट | ठंडी |
| (d) एलनीनो | गर्म |

28. प्रवाल भित्ति के विकास के लिए अनुकूल दशाओं पर विचार कीजिए

- i. जल के सतह का औसत तापमान लगभग- 20°-22°C
ii. जल की लवणता- 27-30‰
iii. जल की गहराई- 30 फीट
iv. निर्माण - डेल्टाई क्षेत्र में

उपर्युक्त तथ्यों के आधार पर असत्य कथन कौन सा है?

- (a) केवल i और ii (b) केवल ii और iii
(c) केवल i, ii और iii (d) केवल iv

29. प्रवाल द्वारा निर्मित 'ग्रेट बैरियर रीफ' कहाँ पर स्थित है?

- (a) प्रशांत महासागर (b) हिन्द महासागर
(c) भूमध्य सागर (d) अटलांटिक महासागर

30. महासागरों एवं समुद्रों में आने वाले ज्वार-भाटा का क्या कारण है?

- (a) सूर्य का गुरुत्वीय बल
(b) चन्द्रमा का गुरुत्वीय बल
(c) पृथ्वी का अपकेन्द्रीय बल
(d) उपर्युक्त में सभी

31. निम्नलिखित उष्णकटिबन्धीय चक्रवात और उससे संबंधित देश को सुमेलित कीजिए-

- | | |
|---------------|--------------------------|
| A. बाग्यो | 1. ऑस्ट्रेलिया |
| B. हरिकेन | 2. चीन |
| C. टाइफून | 3. फिलीपीन्स |
| D. विली-विलीज | 4. संयुक्त राज्य अमेरिका |

A B C D

- (a) 3 4 1 2
(b) 3 4 2 1
(c) 2 3 4 1
(d) 2 1 3 4

32. कथन (A): विषुवत रेखीय क्षेत्र में वायुमंडलीय आर्द्रता सर्वाधिक होता है।

कारण (R): वर्षा की मात्रा विषुवत रेखीय क्षेत्र में वाष्पीकरण दर से अधिक होता है।

- (a) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A गलत है पर R सही है।
(d) A सही है पर R गलत है

33. निम्नलिखित में किस जलवायु प्रदेश में केवल शीत ऋतु के समय वर्षा होती है?

- (a) विषुवत रेखीय जलवायु प्रदेश
(b) ब्रिटिश तुल्य जलवायु प्रदेश
(c) भूमध्य सागरीय जलवायु प्रदेश
(d) मानसूनी जलवायु प्रदेश

34. निम्नलिखित में कौन सा स्थानीय तूफान के संदर्भ में सुमेलित नहीं है?

- (a) आम्र वर्षा - केरल व तटीय कर्नाटक
(b) काल वैसाखी - असम और पश्चिम बंगाल
(c) लू - पंजाब से बिहार तक
(d) फूलो वाली बौछार - अरुणाचल प्रदेश

35. भारत में अधिक वर्षा वाले क्षेत्र निम्न में कौन सा है?

- (a) पश्चिमी तट, पश्चिमी घाट, उत्तर-पूर्व के उप-हिमालयी क्षेत्र
(b) गुजरात के दक्षिणी भाग, पूर्वी तमिलनाडु, ओडिशा
(c) पश्चिमी उत्तर प्रदेश, दिल्ली, हरियाणा
(d) आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, महाराष्ट्र

36. भारतीय मानसून पर एल-निनो और ला-निनो का पड़ने वाले प्रभाव के कौन कथन सत्य है?

- (a) एल-निनो से दक्षिण-पश्चिम मानसून पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।
(b) ला-निनो का भारतीय मानसून पर सकारात्मक प्रभाव पड़ता है
(c) एल-निनो के प्रभाव से भारत में सुखा पड़ता सकता है
(d) उपर्युक्त में सभी

37. पृथ्वी पर सर्वाधिक घने वन किस क्षेत्र में मिलता है?

- (a) भूमध्य रेखा के पास (b) कर्क रेखा के पास
(c) मकर रेखा के पास (d) ध्रुवों के पास

38. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

- | घास के मैदान | देश/ महाद्वीप |
|--------------|--------------------------|
| A. स्टेपीज | 1. संयुक्त राज्य अमेरिका |
| B. प्रेयरीज | 2. दक्षिण अफ्रीका |
| C. वल्ड्स | 3. रूस |
| D. पम्पास | 4. अर्जेण्टीना |

A B C D

- (a) 3 1 2 4
(b) 4 3 2 1
(c) 1 2 3 4
(d) 3 1 2 4

39. निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया द्वारा वायुमंडल मुख्यतः गर्म होता है?

- (a) लघु तरंगदैर्घ्य वाले सौर विकिरण से
(b) लंबी तरंगदैर्घ्य वाले स्थलीय विकिरण से
(c) परावर्तित सौर विकिरण से
(d) प्रकीर्णित और विकिरण से

40. निम्नलिखित पदों को उसके वितरण के साथ सुमेलित कीजिए

- | | |
|---|--------------------|
| A. सबसे कोष्ण और शीत महिनो के माध्य तापमान का अंतर | 1. सूर्यातप |
| B. समान तापमान वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा | 2. एल्विडा |
| C. आनेवाला सौर विकिरण | 3. समताप रेखा |
| D. किसी वस्तु के द्वारा परावर्तित दृश्य प्रकाश का प्रतिशत | 4. वार्षिक तापांतर |

A B C D

- (a) 4 3 2 1
(b) 3 4 1 2
(c) 2 3 4 1
(d) 1 2 3 4

41. तमिलनाडु तट वर्षा ऋतु में शुष्क रहने के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. तमिलनाडु तट बंगाल की खाड़ी की मानसून पवनों के समानांतर पड़ता है।
 2. यह दक्षिण-पश्चिम मानसून की अरब सागर साखा के वृष्टि-क्षेत्र में स्थित है।
- उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
- (a) 1 और 2 दोनों (b) केवल 1
(c) केवल 2 (d) न तो 1 और न ही 2
42. विश्व की तैरती झील निम्न में कौन सा है?
- (a) लोनार झील (b) लोकटक झील
(c) बेकाल झील (d) टिटीकाका झील
43. स्वेज नहर के बनने से भारत और यूरोपीय देशों के बीच कितनी दूरी कम हो गई है?
- (a) 7000 किमी (b) 700 किमी
(c) 9000 किमी (d) 800 किमी
44. निम्नलिखित जलसंधियों को सुमेलित कीजिए-
- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| A. बेरिंग जल संधि | 1. संयुक्त अरब अमीरात एवं ईरान |
| B. लूजोन जल संधि | 2. जावा एवं सुमात्रा |
| C. सुण्डा जल संधि | 3. एशिया, रूस एवं उत्तरी अमेरिका |
| D. होरमुज जल संधि | 4. ताइवान एवं लूजोन |
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D |
| (a) 2 | 3 | 4 | 1 |
| (b) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) 4 | 2 | 3 | 1 |
| (d) 1 | 2 | 3 | 4 |
45. एशिया में सबसे अधिक कृषि योग्य भूमि वाले देश का सही क्रम क्या है?
- (a) भारत, चीन, तुर्की, ईरान (b) चीन, भारत, तुर्की, ईरान
(c) तुर्की, भारत, चीन, ईरान (d) ईरान, तुर्की, चीन, भारत
46. बोर्नियो द्वीप के संदर्भ में विचार कीजिए
1. बोर्नियो विश्व का तीसरा और एशिया का सबसे बड़ा द्वीप है।
 2. यह इण्डोनेशिया, मलेशिया और ब्रुनेई देशों में विभाजित है।
 3. यह सेलीबस द्वीप से मकस्सर जलसंधि द्वारा अलग होता है।
- उपर्युक्त में से कौन-से कथन सत्य हैं?
- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 3 और 1 (d) उपर्युक्त में सभी
47. निम्नलिखित में किस देश को 'स्वर्ण पैगोंडों का देश' के रूप में जाना जाता है?
- (a) भूटान (b) म्यांमार
(c) पाकिस्तान (d) जापान
48. चीन के मुख्य बेसिन के संदर्भ में कौन सा सुमेलित है?
- (a) सैदाम बेसिन- नानभान पर्वत तथा काराशान के मध्य
(b) तारिम का बेसिन- कुनलून तथा श्यानशान के मध्य
(c) जुंगेरिया का बेसिन-श्यानशान के उत्तर में
(d) उपर्युक्त में सभी

49. चीन के साथ सबसे लम्बी सीमा साझा करने वाले देशों का पर विचार कीजिए-
1. रूस
 2. मंगोलिया
 3. भारत
 4. म्यांमार
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-
- (a) 2,1,3,4 (b) 4,3,2,1
(c) 1,2,3,4 (d) 2,3,4,1
50. स्वच्छता सर्वेक्षण 2023 के बारे में सत्य है-
- (i) इंदौर, सूरत प्रथम दो सबसे स्वच्छ शहर हैं।
 - (ii) एक लाख से कम जनसंख्या वाले शहर में प्रथम पाटन, ससावड़ और लोनावला हैं।
 - (iii) महाराष्ट्र सबसे स्वच्छ राज्य है।
- (a) i, ii (b) ii, iii
(c) i (d) सभी
51. "ट्रेड पौलिसी टूल फोर क्लाइमेट एक्शन" को जारी किया जाता है-
- (a) WTO (b) विश्व बैंक
(c) IMF (d) UNFCCC
52. कथन (A) : फ्रांस यूरोप का एकमात्र देश है जो खाद्यान्न उत्पादन में आत्मनिर्भर है।
- कारण (R): अधिकांश जनसंख्या का नगरों में निवास होने के बावजूद भी यह एक कृषि प्रधान देश है।
- सही उत्तर चुनिए-
- (a) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A गलत है पर R सही है।
(d) A सही है पर R गलत है।
53. निम्नलिखित में कौन-सा सुमेलित नहीं है?
- | नदी | उद्गम स्थल |
|----------------|----------------|
| (a) नील नदी | विक्टोरिया झील |
| (b) अमेजन नदी | एंडीज पर्वत |
| (c) पो नदी | अल्प्स पर्वत |
| (d) यांगसी नदी | यूराल पर्वत |
54. देश का पहला वल्चर रेस्टुरेंट की स्थापना कहां की गई है?
- (a) राजगीर (b) कच्छ
(c) कोडरमा (d) रायपुर
55. निम्नलिखित महाद्वीप और उससे संबंधित मरुस्थल को सुमेलित कीजिए-
- | | |
|--------------------|-------------|
| A. एशिया | 1. अटाकामा |
| B. अफ्रीका | 2. मोजावे |
| C. अफ्रीका | 3. कालाहारी |
| D. दक्षिणी अमेरिका | 4. गोबी |
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| A | B | C | D |
| (a) 4 | 2 | 3 | 1 |
| (b) 1 | 3 | 2 | 4 |
| (c) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) 1 | 2 | 3 | 4 |

56. क्षेत्रफल के दृष्टि से संयुक्त राज्य अमेरिका का सबसे बड़ा राज्य कौन-सा है?
 (a) अलास्का (b) टेक्सस
 (c) कैलिफोर्निया (d) मोंटाना
57. कालाहारी मरुस्थल अवस्थित पर विचार कीजिए-
 1. बोत्सवाना 2. नामीबिया
 3. जैर 4. जाम्बिया
 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
 (a) केवल 1 (b) केवल 2 और 4
 (c) केवल 3 (d) केवल 1 और 2
58. निम्नलिखित में कौन-सा वलित पर्वत नहीं है?
 (a) आल्पस (b) एण्डीज
 (c) अल्पेशियन (d) हिमालय
59. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है।
 (a) मानव जाति का जन्मस्थल - अफ्रीका
 (b) सम्यता का पालक - एशिया
 (c) नई दुनिया - दक्षिण अमेरिका
 (d) सुनहरी ऊन की धरती - ऑस्ट्रेलिया
60. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

जनजाति	देश
A. उदुघुर	1. रूस
B. याकुत	2. चीन
C. हुण	3. हंगरी
D. कुलीन	4. विक्टोरिया

 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

A	B	C	D
(a) 2	1	3	4
(b) 3	2	1	4
(c) 4	1	3	2
(d) 1	2	3	4
61. मेट्ज, नैन्सी, तथा बरिये किस उद्योग के लिए सुप्रसिद्ध है?
 (a) कपड़ा उद्योग (b) लौह तथा इस्पात उद्योग
 (c) ऑटोमोबाइल उद्योग (d) इंजीनियरिंग उद्योग
62. जर्मनी का काला प्रदेश और यूरोप का 'औद्योगिक हृदय स्थल' के नाम से जाना जाता है?
 (a) रूर बेसिन (b) अमेजन बेसिन
 (c) डेन्युब बेसिन (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
63. स्थानांतरित कृषि के स्थानीय नाम के संदर्भ में कौन सुमेलित नहीं है?
 (a) लदांग - इंडोनेशिया एवं मलेशिया
 (b) झूम - उत्तर-पूर्वी भारत
 (c) कोनुको - फिलीपींस
 (d) तुंग्या - म्यांमार
64. वर्ष 2021 के आंकड़े के मुताबिक चावल का निर्यातक राष्ट्र का सही क्रम क्या है?
 (a) पाकिस्तान > थाइलैण्ड > भारत
 (b) थाइलैण्ड > पाकिस्तान > भारत
 (c) भारत > थाइलैण्ड > पाकिस्तान
 (d) भारत > पाकिस्तान > थाइलैण्ड

65. कथन (A) : कपास एक उष्ण कटिबन्धीय पौधा है। इसकी कृषि 40° उत्तरी अक्षांश से 30° दक्षिणी अक्षांशों के बीच अधिक होती है।
 कारण (R) : विश्व में मध्यम रेशे वाली कपास की कृषि सबसे अधिक होती है।
 सही उत्तर चुनिए-
 (a) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
 (b) A और R दोनों सही हैं पर R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A गलत है पर R सही है।
 (d) A सही है पर R गलत है।
66. कुनो नेशनल पार्क किस कारण से चर्चा में रहा है?
 (a) शेरों की मृत्यु
 (b) चीता का पुनर्वासन प्रयास
 (c) बाघों का पुनर्वासन प्रयास
 (d) इनमें से कोई नहीं
67. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?
 (a) लारेन औद्योगिक प्रदेश इटली
 (b) रूर औद्योगिक प्रदेश जर्मनी
 (c) ब्रिस्टल फ्रांस
 (d) सैक्सोनी यूनाइटेड किंगडम
68. विभिन्न भौगोलिक दिवसों के बारे में सत्य नहीं है-
 (a) ओजोन क्षरण दिवस - 16 सितम्बर
 (b) विश्व पृथ्वी दिवस - 22 अप्रैल
 (c) गौरैया पक्षी दिवस - 9 अगस्त
 (d) बिहार पक्षी दिवस - 20 दिसम्बर
69. निम्नलिखित में से कौन एक दक्षिण-एशिया का सर्वाधिक नगरीकृत देश है?
 (a) भारत (b) भूटान
 (c) श्रीलंका (d) पाकिस्तान
70. निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा वर्ल्ड पॉपुलेशन रिपोर्ट जारी किया जाता है?
 (a) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
 (b) संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष
 (c) विश्व स्वास्थ्य संगठन
 (d) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
71. भारत की अवस्थिति तथा विस्तार पर विचार कीजिए:
 1. इसकी आकृति चतुष्कोणीय है और यह दक्षिणी एशिया के मध्य में स्थित है।
 2. इसका उत्तर-दक्षिण विस्तार पूर्व-पश्चिम से कम है।
 3. दोनों की बीच के अंतर 281 किमी है।
 उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सत्य हैं/है?
 (a) केवल 1 (b) 1 और 2
 (c) 1 और 3 (d) सभी

72. भारत देश की चतुर्दिक अंतीम सीमा बिन्दु को सुमेलित कीजिए-

A. दक्षिणतम बिन्दु	1 गोरा मोग व गुहार मोती
B. उत्तरतम बिन्दु	2 पिग्मेलियन पाइंट
C. पश्चिमोत्तर बिन्दु	3 किबिथु
D. पूर्वोत्तर बिन्दु	4 इन्दिरा कोल

	A	B	C	D
(a)	2	4	1	3
(b)	4	3	2	1
(c)	1	2	3	4
(d)	2	4	3	1

73. भारत बांग्लादेश से स्पर्श करती हुई सर्वाधिक लम्बी सीमा रेखा किस राज्य की है?

(a) त्रिपुरा	(b) पश्चिम बंगाल
(c) असम	(d) मेघालय

74. पुडुचेरी केन्द्रशासित क्षेत्र पर विचार कीजिए।
केन्द्रशासित क्षेत्र राज्य

A. माहे	1. तमिलनाडु
B. कराईकल	2. आन्ध्रप्रदेश
C. पाण्डिचेरी	3. केरल
D. यमन	4. तमिलनाडु

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	3	4	1	2
(c)	2	3	1	4
(d)	4	3	2	1

75. आदित्य मिशन को L-1 कक्षा में स्थापित किया गया है।
L-1 कक्षा की पृथ्वी से ऊँचाई क्या है?

(a) 1.5 मिलियन किमी	(b) 15 मिलियन किमी
(c) 10 मिलियन किमी	(d) 100 किमी

76. कालानुक्रम के आधार पर निम्नांकित का सही क्रम है-

1. अरावली	2. पूर्वी घाट
3. डेकन ट्रेप	4. हिमालय
(a) 4,2,3,1	(b) 1,2,3,4
(c) 2,1,3,4	(d) 3,1,2,4

77. हिमालय की सबसे प्राचीनतम श्रेणी निम्न में कौन सा है।

(a) शिवालिक श्रेणी	(b) निम्न हिमालय श्रेणी
(c) वृहद हिमालय श्रेणी	(d) धौलाधार श्रेणी

78. निम्नलिखित पर्वत शिखरों को पूर्व से पश्चिम की ओर सही क्रम क्या है ?

(a) एवरेस्ट, कंचनजंगा, अन्नापूर्णा, धौलागिरि
(b) कंचनजंगा, एवरेस्ट, अन्नापूर्णा, धौलागिरि
(c) कंचनजंगा, धौलागिरि, अन्नापूर्णा, एवरेस्ट
(d) एवरेस्ट, कंचनजंगा, धौलागिरि, अन्नापूर्णा

79. निम्नलिखित का कौन सा सुमेलित नहीं है?

(a) सियाचिन हिमनद -	नुब्रा घाटी के उत्तर में
(b) चौराबाड़ी हिमनद -	केदारनाथ मंदिर के उत्तर में
(c) गंगोत्री हिमनद -	उतराखण्ड के अलमोडा जिले
(d) मिलाम हिमनद -	उतराखण्ड के पिथौरागढ़ जिले

80. किसी व्यक्ति को मुम्बई से कोलकता सड़क के रास्त से जाना हो तो उसे निम्न के किस घाट से होकर गुजरना पड़ेगा?

(a) थाल घाट	(b) भोर घाट
(c) पाल घाट	(d) गोरान घाट

81. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

A. बोमडिला	1. केरल
B. नाथुला	2. महाराष्ट्र
C. भोरघाट	3. सिक्किम
D. पालघाट	4. अरुणाचल प्रदेश

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	3	2	1	4
(c)	4	3	2	1
(d)	2	1	3	4

82. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

(a) पश्चिमी घाट उत्तरी क्षेत्र में अपेक्षाकृत अधिक ऊँचाई पर है।
(b) पश्चिमी घाट में अनाईमुडी सबसे ऊँची चोटी है।
(c) ताप्ती नदी, सतपुड़ा के दक्षिण में है।
(d) नर्मदा नदी तथा ताप्ती नदी घाटियाँ मानी जाती है।

83. कथन (A):- गंगा का मैदान भारत का सर्वाधिक सघन जनसंख्या वाला भाग है।

कथन (R):- गंगा भारत की सर्वाधिक उपयोग में लाई जाने वाली नदी है।

(a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही हैं पर R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है किन्तु R गलत है।
(d) A गलत है किन्तु R सही है।

84. अण्डमान व निकोबार की राजधानी पोर्ट ब्लेयर किस द्वीप पर अवस्थित है?

(a) उत्तरी अण्डमान	(b) मध्य अण्डमान
(c) दक्षिणी अण्डमान	(d) ग्रेट निकोबार

85. भारत के मानचित्र पर उत्तर से दक्षिण दिशा की ओर जाने पर मिलने वाली प्रायद्वीपीय नदियों का कौन सा क्रम सही है?

(a) महानदी, गोदावरी, कृष्णा, कावेरी
(b) महानदी, गोदावरी, कावेरी, कृष्णा
(c) गोदावरी, महानदी, कृष्णा, कावेरी
(d) गोदावरी, महानदी, कावेरी, कृष्णा

86. कथन (A):- प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र हिमालय की जल निकास तंत्र से पुराना है।

कारण (R):- यह नदियों की पौढ़ावस्था और नहीं घटियों के चौड़ा और उथला होने से प्रमाणित होता है।

(a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A ही सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही हैं तथा R, A ही सही व्याख्या नहीं है।
(c) A सही है किन्तु R गलत है।
(d) A गलत है परन्तु R सही है।

87. भौगोलिक रूप से उत्तरी सरकार के तट पर कौन सा झील अवस्थित है?

- (a) कोलेरू झील (b) वूलर झील
(c) चिल्का झील (d) पुलिकर झील

88. भारत में पाये जाने वाले मैंग्रोव के राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश को अवरोही क्रम क्या है?

- (a) पश्चिम बंगाल, गुजरात, अंडमान और निकोबार, आन्ध्र प्रदेश
(b) गुजरात, पश्चिम बंगाल, आन्ध्र प्रदेश, अंडमान और निकोबार
(c) पश्चिम बंगाल, अंडमान और निकोबार, गुजरात, पश्चिम बंगाल
(d) अंडमान और निकोबार, पश्चिम बंगाल, गुजरात, पश्चिम बंगाल

89. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

- | | |
|-----------------------------|---------|
| A. वन संरक्षण अधिनियम | 1. 2016 |
| B. राष्ट्रीय वन नीति | 2. 1980 |
| C. वनाधिकार अधिनियम | 3. 1988 |
| D. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम | 4. 1986 |
- | | | | |
|-----|---|---|---|
| A | B | C | D |
| (a) | 4 | 1 | 2 |
| (b) | 2 | 3 | 1 |
| (c) | 3 | 2 | 1 |
| (d) | 1 | 2 | 4 |

90. मिट्टी के संदर्भ में कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) भारत में मिट्टी का सबसे बड़ा वर्ग कछारी मिट्टी का है।
(b) गंगा के मैदान में स्थित पुरानी कछारी मिट्टी को बांगर कहा जाता है।
(c) बलुई दोमट मिट्टी की जलधारण क्षमता सबसे अधिक होती है।
(d) कपास की काली मिट्टी को स्वतः कृष्ण मिट्टी कहा जाता है।

91. मिट्टी में खारापन और क्षारीय की समस्या का समाधान क्या है?

- (a) शुष्क - कृषि विधि
(b) खेतों में जिप्सन का प्रयोग
(c) वृक्षारोपण
(d) समोच्च रेखाओं के अनुसार कृषि

92. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

- | क्रान्ति | संबंधित |
|--------------------|-----------------------|
| A. गोल्डन क्रान्ति | 1. तिलहन उत्पादन |
| B. ग्रे क्रान्ति | 2. बागवानी एवं शहद |
| C. पीली क्रान्ति | 3. पेट्रोलियम उत्पादक |
| D. काली क्रान्ति | 4. उर्वरक |
- | | | | |
|-----|---|---|---|
| A | B | C | D |
| (a) | 4 | 2 | 1 |
| (b) | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 1 | 2 | 3 |
| (d) | 2 | 4 | 1 |

93. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. दामोदर घाटी परियोजना यह स्वतंत्र भारत की प्रथम बहुउद्देशीय परियोजना है।
2. यह परियोजना यू.एस.ए. की टेनेसी घाटी परियोजना के आधार पर बनाई गई है।
3. इस बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना को 'आधुनिक भारत का मंदिर' महात्मा गाँधी ने कहा था।

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) 1 और 2 (b) 1, 2 और 3
(c) 2 और 3 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. भारत की सबसे बड़ी नदी घाटी परियोजना किस नदी पर बनायी गयी है?

- (a) सतलज (b) दामोदर
(c) गोदावरी (d) ताप्ती

95. तांबे के लिए प्रसिद्ध खेतड़ी खदान राजस्थान के किस जिले में स्थित है?

- (a) सिरोंही (b) अजमेर
(c) झुझुनू (d) जयपुर

96. निम्नलिखित में कौन सही सुमेलित है?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (a) लद्दाख | सूती वस्त्रोद्योग |
| (b) दण्डकारण्य | जूट की कृषि |
| (c) उत्तरी बिहार | चीनी उद्योग |
| (d) रायलसीमा | चाय के बागान |

97. निम्नलिखित में कौन-सा औद्योगिक गालियारा भारत व जपान द्वारा विकसित किया जा रहा है?

- (a) अमृतसर - कोलकता (b) दिल्ली - मुम्बई
(c) चेन्नई - बंगलुरु (d) उपर्युक्त में कोई नहीं

98. भारत के पारम्परिक साड़ी/वस्त्र उत्पादन के लिए सुविख्यात नगरों पर विचार कीजिए-

1. भद्राचलम
2. चन्देरी
3. काचीपुरम
4. करनाल

उपर्युक्त में से कौन-सा सत्य है ?

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 1,2 और 3 (d) 1,3 और 4

99. निम्नलिखित राष्ट्रीय राजमार्ग को सुमेलित कीजिए

- | | |
|----------|---------------------------|
| A. NH-1 | 1. दिल्ली से अमृतसर |
| B. NH-8 | 2. श्रीनगर से कन्याकुमारी |
| C. NH-24 | 3. दिल्ली से मुंबई |
| D. NH-44 | 4. दिल्ली से लखनऊ |

- | | | | |
|-----|---|---|---|
| A | B | C | D |
| (a) | 2 | 1 | 3 |
| (b) | 1 | 3 | 4 |
| (c) | 2 | 4 | 1 |
| (d) | 1 | 2 | 3 |

100. निम्नलिखित में से किस एक केन्द्रशासित प्रदेश/राज्य में राष्ट्रीय उद्यानों की संख्या अधिकतम है?
- अण्डमान और निकोबार द्वीपसमूह
 - अरुणाचल प्रदेश
 - मध्य प्रदेश
 - मेघालय
101. निम्नलिखित में से कौन सा 'संरक्षित क्षेत्र' कावेरी बेसिन में स्थित नहीं है?
- नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान
 - पापीखेण्डा राष्ट्रीय उद्यान
 - सत्यमंगलम बाघ आरक्षित क्षेत्र
 - वायनाड वन्यजीव अभ्यारण्य
102. भारत का राष्ट्रीय सामुद्रिक पार्क निम्न में कहाँ स्थित है?
- कच्छ में
 - सुन्दरवन में
 - चिल्का झील में
 - निकोबार द्वीपसमूह में
103. भारत की लौह अयस्क खदानों को उतर से दक्षिण की ओर व्यवस्थित कीजिए-
- बैलाडिला
 - मयूरभंज
 - बेल्लारी
 - दुर्ग
- 2,4,3,1
 - 4,2,1,3
 - 2,4,1,3
 - 4,2,3,1
104. भारत का वह कौन सा बेल्ट है जो सबसे सम्पन्न खनिज के रूप में जाना जाता है?
- उत्तर-पूर्वी प्रायद्वीपीय बेल्ट
 - सेंट्रल बेल्ट
 - दक्षिणी बेल्ट
 - दक्षिण-पश्चिम बेल्ट
105. बोकारो स्टील प्लांट की स्थापना किस देश के सहयोग से की गई ?
- ब्रिटेन
 - पूर्व सोवियत संघ
 - जर्मनी
 - यू.एस.ए
106. भारत में उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन कहाँ पाये जाते हैं?
- मध्य प्रदेश
 - हिमाचल प्रदेश
 - अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह
 - राजस्थान
107. चीनी उत्पादक वाले भारत के तीन राज्यों का सही क्रम क्या है?
- महाराष्ट्र > उत्तर प्रदेश > कर्नाटक
 - उत्तर प्रदेश > महाराष्ट्र > बिहार
 - कर्नाटक > बिहार > उत्तर प्रदेश
 - महाराष्ट्र > बिहार > कर्नाटक
108. राष्ट्रीय जलमार्ग का विकास किसके द्वारा किया जा रहा है?
- सीमा सड़क संगठन
 - भारतीय अन्तर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण
 - भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण
 - उपर्युक्त में कोई नहीं

109. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

A N.W-1	1. कोलम - कोटापुरम
B N.W-2	2. तलचर - मंगलगाड़ी
C N.W-3	3. प्रयागराज - हल्दिया
D N.W-5	2. सादिया - धुबरी

A B C D

(a) 3	4	1	2
(b) 4	2	3	1
(c) 1	2	3	4
(d) 2	3	4	1

110. निम्नलिखित युग्मों में कौन-सा सुमेलित नहीं है?

(a) तमिलनाडु - कोटा
(b) सिक्किम - लेप्चा
(c) छत्तीसगढ़ - राजी
(d) अण्डमान निकोबार - ओंगे

111. निम्नलिखित में किस प्रकार के रेशम में भारत का एकाधिकार प्राप्त है?

(a) मलबरी	(b) इरी
(c) मूंगा	(d) ओकटसर

112. भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया, "मित्रा योजना" का उद्देश्य निम्न में कौन-सा नहीं है?

(a) छोटे निवेश को आकर्षित करना।
(b) कपड़ा उद्योग को विश्व में प्रतिस्पर्धी बनाना।
(c) रोजगार के अवसर उत्पन्न करना।
(d) निर्यात को बढ़ावा देना।

113. अंडमान और निकोबार द्वीपों के नाम में किया गया परिवर्तन में कौन-सा सत्य है?

(a) रॉस द्वीप	- नेताजी सुभाष चंद्र बोस
(b) नील द्वीप	- शहीद द्वीप
(c) हैवलॉक द्वीप	- स्वराज द्वीप
(d) उपर्युक्त में सभी	

114. भारत का प्रथम सबसे बड़ा कम्प्यूटराइज्ड एवं निगमित बन्दरगाह कौन-सा है?

(a) कामराज	(b) श्यामा प्रसाद मुखर्जी
(c) विशाखापत्तनम	(d) पाराद्वीप

115. मेरीटाइम इंडिया विजन - 2030 के संदर्भ में विचार कीजिए-

- इसके तहत बंदरगाह परियोजनाओं में तीन लाख करोड़ रुपये के निवेश का लक्ष्य रख गया है।
- हरित सतत् बंदरगाहों के विकास के लिए अक्षय ऊर्जा की भागीदारी को 10% से बढ़ाकर वर्ष 2030 तक 60% करना है।
- जहाजरानी मंत्री नितिन गडकरी ने मैरीटाइम इंडिया शिखर सम्मेलन 2021 के उद्घाटन के दौरान मैरीटाइम इंडिया विजन 2030 जारी किया गया था।

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सत्य है?

(a) केवल 1	(b) केवल 1 और 2
(c) 1 और 3	(d) सभी

116. पूर्वोत्तर राज्यों में सर्वाधिक रेलमार्ग का विस्तार किस राज्य में है?
 (a) असोम (b) त्रिपुरा
 (c) मिजोरम (d) अरुणाचल प्रदेश
117. काकरापार परमाणु शक्ति केन्द्र निम्नांकित में से किस राज्य में स्थित है?
 (a) कर्नाटक (b) गुजरात
 (c) तमिलनाडु (d) महाराष्ट्र
118. नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के अनुसार भारत पवन उर्जा की स्थापित क्षमता में विश्व में कौन सा स्थान रखता है?
 (a) प्रथम (b) द्वितीय
 (c) चौथा (d) पाचवाँ
119. निम्नलिखित क्षेत्रों में से कौन 'टोडा जनजाति' का मूल निवास स्थान है?
 (a) कुमाऊँ पहाड़ियाँ (b) नीलगिरि पहाड़ियाँ
 (c) खाशी पहाड़ियाँ (d) गढ़वाल पहाड़ियाँ
120. 'भगता परब' एक आदिवासी त्योहार जो वसंत और गर्मियों की अवधि के बीच मनाया जाता है, किस राज्य से संबंधित है?
 (a) मिजोरम (b) महाराष्ट्र
 (c) मध्य प्रदेश (d) झारखंड
121. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-
 A. बिहारशरीफ 1. पीर पहाड़ी
 B. गया 2. राजगीर
 C. जहानाबाद 3. रामशीला
 D. नालंदा 4. बराबर
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 3 | 4 | 2 |
| (b) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) 1 | 2 | 3 | 4 |
122. बिहार के संदर्भ में कौन-सा कथन असत्य है?
 (a) क्षेत्रफल - 94163 वर्ग किलोमीटर
 (b) भू-आकृति - त्रिभुजाकार
 (c) विस्तार - कर्क रेखा के उत्तर में
 (d) सर्वोच्च चोटी - सोमेश्वर श्रेणी
123. बिहार में वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान किस नदी के तट पर अवस्थित है?
 (a) गंडक (b) गंगा
 (c) घाघरा (d) बागमती
124. बिहार में सर्वाधिक और सबसे कम वर्षा किस जिले में होती है?
 (a) गया और पश्चिम चम्पारण
 (b) जहानाबाद और मुंगेर
 (c) किशनगंज और औरंगाबाद
 (d) रोहतास और पटना

125. जनसंख्या की दृष्टि से बिहार के तीन बड़े जिले का सही क्रम क्या है?
 (a) पटना > पूर्वी चम्पारण > मुजफ्फरपुर
 (b) गया > पटना > मुजफ्फरपुर
 (c) शेखपुरा > नालंदा > पटना
 (d) पूर्वी चम्पारण > मुजफ्फरपुर > पटना
126. पटना गंगा नदी के किस किनारे पर स्थित है?
 (a) पूर्वी (b) उत्तरी
 (c) दक्षिणी (d) पश्चिमी
127. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-
 A. टिन 1. मुंगेर
 B. पाइराइट्स 2. औरंगाबाद
 C. बॉक्साइट 3. गया
 D. एस्बेस्टस 4. रोहतास
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (b) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) 2 | 3 | 4 | 1 |
128. मुंगेर का सर्वाधिक गर्म जलकुंड कौन-सा है?
 (a) लक्ष्मणकुंड (b) सीताकुंड
 (c) भीमबांध (d) ऋषिकुंड
129. बिहार में सर्वाधिक और न्यूनतम सिंचित जिला कौन-सा है?
 (a) गया और पटना
 (b) रोहतास और शिवहर
 (c) पटना और भागलपुर
 (d) समस्तीपुर और सुपौल
130. बिहार का पहला जैविक गांव 'कोडिया' किस जिले में स्थित है?
 (a) जमुई (b) नवादा
 (c) कैमूर (d) पूर्णिया
131. देश में महानगरों को जोड़ने वाली स्वर्णिम चतुर्भुज योजना बिहार के निम्न के किस स्थान से होकर नहीं गुजरेगी?
 (a) मोहनिया (b) औरंगाबाद
 (c) पटना (d) डोभी
132. बिहार के कौन आर्द्रभूमि स्थल जो 'रामसर स्थल' की सूची में स्थान प्राप्त है?
 (a) कुशेश्वर झील (b) कांवर झील
 (c) घोघा चाव (d) भूसारा मन
133. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?
 (a) गौतम बुद्ध अभयारण्य गया
 (b) गोगाबिल वक्षी अभयारण्य कटिहार
 (c) कैमूर अभयारण्य कैमूर
 (d) संजय गांधी जैविक उद्यान पटना

- 134. वन स्थिति रिपोर्ट 2021 के अनुसार बिहार के अच्छादित वनों के संदर्भ में विचार कीजिए-**
 1. खुले वन - 45.5% 2. अति सघन वन - 4.5%
 3. मध्यम संधन वन - 44.5%
उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सत्य है?
 (a) 1 और 2 (b) केवल 2
 (c) 2 और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
- 135. निम्नलिखित में बिहार के संदर्भ में कौन-सा सुमेलित है?**
 (a) दशकीय वृद्धि दर - 24.42%
 (b) जनसंख्या - 10.41 करोड़
 (c) नगरीकरण - 11.33%
 (d) उपर्युक्त में सभी
- 136. बिहार का कितना भौगोलिक क्षेत्र बाढ़ प्रभावित है?**
 (a) 30% (b) 43%
 (c) 73% (d) 56%
- 137. बिहार में निम्नलिखित जिलों में से कौन-सा सर्वाधिक नगरीय है?**
 (a) मुंगेर (b) पटना
 (c) भागलपुर (d) शेखपुरा
- 138. निम्नलिखित स्थानों में से कौन-सा पूर्वी मध्य रेलवे का मुख्यालय है?**
 (a) हाजीपुर (b) पटना
 (c) गोरखपुर (d) कोलकाता
- 139. भारत सरकार की जलमार्ग परियोजना के तहत बिहार का कौन सा शहर पहली बार अन्तर्राष्ट्रीय जलमार्ग से जुड़ गया है?**
 (a) हाजीपुर (b) सारण
 (c) भागलपुर (d) पटना
- 140. निम्नलिखित में से बिहार के संदर्भ में कौन सा/से GI टैग प्राप्त उत्पाद नहीं है?**
 (a) मिथिला मखाना
 (b) जर्दालू आम
 (c) मंजूषा कला शैली
 (d) भागलपुर का कतरनी चावल
- 141. बिहार के उत्तरी मैदान भाग में पश्चिम से पूर्व की ओर बढ़ते क्रम में दोआब का सही क्रम कौन सा है?**
 1. घाघरा - गंडक दोआब
 2. गंडक - कोसी दोआब
 3. कोसी - महानंदा दोआब
 (a) 1,2,3 (b) 1,3,2
 (c) 3,1,2 (d) 3,2,1
- 142. निम्नलिखित में से असंगत युग्म का चयन कीजिए- अवस्थित शहर प्रमुख नदी**
 (a) गया फल्गु
 (b) दरभंगा गंगा
 (c) किशनगंज महानंदा
 (d) छपरा सरयू

- 143. निम्नलिखित पर विचार कीजिए?**
- | नदी | उद्गम स्थल |
|-----------------|------------------------------|
| 1. कोसी नदी | सप्तकौशिकी (पूर्वी नेपाल) |
| 2. सोन नदी | अमरकंटक |
| 3. कर्मनाशा नदी | सोमेश्वर श्रेणी की पहाड़ियां |
| 4. बागमती नदी | मध्य प्रदेश के पठारी भाग |
- उपर्युक्त में से कौन-सा सत्य है?**
 (a) 1 और 2 (b) 3 और 4
 (c) 1 और 3 (d) 2 और 4
- 144. बिहार में पाये जाने वाले चट्टान और उसे संबंधित क्षेत्र कौन सुमेलित नहीं है?**
 (a) धारवाड़ - दक्षिण-पश्चिम बिहार
 (b) विंध्यन - दक्षिण-पश्चिम बिहार
 (c) टर्शियरी - बिहार के हिमालयी तराई क्षेत्र
 (d) क्वार्टनरी - हिमालय एवं छोटानागपुर पठारी क्षेत्र
- 145. बिहार की मिट्टियों और उसके प्रमुख क्षेत्रों में कौन सुमेलित नहीं है?**
 (a) तराई मिट्टी - चम्पारण एवं किशनगंज
 (b) बलथर मिट्टी - कैमूर के क्षेत्रों में
 (c) अभ्रक मिट्टी - नवादा जिला के रजौली प्रखंड में
 (d) पुरानी मिट्टी - हरसा, पूर्णिया, सारण
- 146. निम्न में बिहार में कौन जिले सीमा साझा नहीं करती है?**
 (a) रोहतास - झारखंड एवं उत्तर प्रदेश
 (b) पश्चिम चम्पारण - नेपाल और उत्तर प्रदेश
 (c) कटिहार - झारखंड और पश्चिम बंगाल
 (d) किशनगंज - उत्तर प्रदेश और पश्चिम बंगाल
- 147. बिहार के पश्चिमोत्तर में हिमालय की एक चोटी को किस नाम से जाना जाता है?**
 (a) कैमूर की पहाड़ी (b) राजगीर की पहाड़ी
 (c) खड़गपुर की पहाड़ी (d) सोमेश्वर की पहाड़ी
- 148. बिहार के किस मैदानी क्षेत्र में जूट प्रमुखता से उगाया जाता है?**
 (a) दक्षिणी-पूर्वी मैदान (b) उत्तर-पूर्वी मैदान
 (c) दक्षिण-पश्चिमी मैदान (d) उत्तरी-पश्चिमी मैदान
- 149. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?**
 (a) विश्व पर्यावरण दिवस - 5 जून
 (b) पृथ्वी दिवस - 22 अप्रैल
 (c) तम्बाकू निषेध दिवस - 5 मई
 (d) ओजोन दिवस - 16 सितम्बर
- 150. बिहार के कौन-सा कृषि जलवायु क्षेत्र व्यावसायिक फसलों के उत्पादन के लिए जाना जाता है?**
 (a) उत्तर-पूर्वी जलवायु क्षेत्र
 (b) दक्षिणी जलवायु क्षेत्र
 (c) उत्तर-पश्चिमी जलवायु क्षेत्र
 (d) दक्षिणी-पश्चिमी जलवायु क्षेत्र

GEO. (EXP)

1. **उत्तर-(a) व्याख्या:** आधुनिक समय में ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति संबंधी सर्वमान्य सिद्धांत 'बिग बैंग सिद्धांत' है। इसे विस्तारित ब्रह्माण्ड परिकल्पना भी कहा जाता है। 1920 ई. में एडविन हबल ने प्रमाण दिये कि ब्रह्माण्ड का विस्तार हो रहा है। समय बीतने के साथ आकाशगंगाएं एक दूसरे से दूर हो रही हैं।
2. **उत्तर-(d) व्याख्या:** वैज्ञानिकों ने सौरमण्डल में विद्यमान आकाशीय पिण्डों को तीन श्रेणी में विभक्त किया है जिसमें पहला क्लासिकल प्लेनेट, दूसरा प्लूटोन्स और तीसरा स्मॉल सोलर सिस्टम बॉडीज है। पहली श्रेणी में सौरमंडल के आठ ग्रहों को रखा गया है। दूसरी श्रेणी में प्लूटोन्स रखा गया है। जिसका अर्थ प्लूटो जैसे आकाशीय पिण्ड, जो नेपच्यून ग्रह से आगे, डिस्क के आकार के रहस्यमय कुइपर बेल्ट में स्थित है। मंगल ग्रह की कक्षा और वृहस्पति की कक्षा के बीच में बड़ी संख्या में शुद्धग्रह एवं अन्य आकाशीय पिण्ड हैं इन्हें तीसरी श्रेणी में रखा गया है जिसे स्मॉल सोलर सिस्टम बाडीज है।
3. **उत्तर-(c) व्याख्या:** ऐसे तारे जो सूर्य से कई गुणा द्रव्यमान में भारी और रक्त-दानव अवस्था को प्राप्त होते हैं उनका कोड अत्यधिक गुरुत्व के कारण सिकुड़ता जाता है और तापमान में अतिशय वृद्धि से क्रोड का हीलियम, कार्बन में परिवर्तित हो जाता है। यह कार्बन क्रमशः भारी पदार्थों जैसे लोहे में परिवर्तित होता रहा है। अन्त में तारे का केन्द्र लोहे से युक्त हो जाता है जिसके फलस्वरूप केन्द्र में नाभिकीय संलयन की क्रिया रुक जाती है। इसके परिणामस्वरूप तारे की मध्यवर्ती परत गुरुत्वाकर्षण के कारण तारे के केन्द्र पर ध्वस्त हो जाती है। इससे निकली ऊर्जा तारे की उपरी परत को उड़ा देती है। यह ब्रह्माण्ड का भयानक विस्फोट माना जाता है। यदि किसी तारे का द्रव्यमान सूर्य के द्रव्यमान से कम अथवा श्वेत वामन और अंततः काला बौना में परिवर्तित हो जाता है। यदि तारे का द्रव्यमान के अनुरूप सुपरनोवा विस्फोट के बाद वह तारा अथवा ब्लैक होल में रूपांतरित हो जाता है।
4. **उत्तर-(a) व्याख्या:** कृष्ण छिद्र एक ऐसा खगोलिय अस्तित्व है जिसे दूरबीन से नहीं देखा जा सकता है। क्योंकि कृष्ण छिद्र पर गुरुत्वीय क्षेत्र इतना प्रबल होता है कि यह प्रकाश को भी इसमें नहीं पार करने देता है।
5. **उत्तर-(a) व्याख्या:** पुरे ग्लोब पर एक ही साथ तीन दिन होते हैं जिसका कारण है कि अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा का सीधा होना। यह रेखा टेडी-मेढ़ी इसलिए खींची गई है कि किसी स्थल खण्ड से होकर न गुजरे। यदि अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा को किसी स्थल भाग से गुजरते खींचा जाता तो उस स्थलखण्ड पर ही अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा के पूरब तथा पश्चिम अलग-अलग दिन होते जिसके फलस्वरूप विद्यालय तथा कार्यालयों के संचालन में असुविधा उत्पन्न होती है। यही कारण है कि 180° देशान्तर रेखा तीन बार विचलित होती है। जिसमें प्रथम संयुक्त राज्य अमेरिका का अल्युशियन द्वीप 180° देशान्तर पर पश्चिम 169° पूर्वी देशान्तर तक स्थित है इसलिए अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा को यही 169° पूर्वी देशान्तर से खींचा गया है। इस प्रकार रूस

देश का भूखण्ड 180° देशान्तर के पूरब भी फैला है जिसके फलस्वरूप अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा को 169° पश्चिमी देशान्तर से होकर खींचा गया है। अंतिम बार अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा प्रशांत महासागर स्थित ओशियाना-द्वीपों- फिजी, टोंगा आदि के कारण मुड़ती है।

6. **उत्तर-(c) व्याख्या:** सौर पवन, गैर उत्सर्जन और प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया पृथ्वी पर वायुमंडल के संशोधन से संबंधित है ताकि जीवन की उत्पत्ति हो सके जबकि विभेदीकरण या संगठन के कारण कोर, करस्ट और अंततः महाद्वीपों का निर्माण हुआ।
7. **उत्तर-(b) व्याख्या:** अगर कोई देश ग्रीनविच से दो घन्टा आगे है इससे सिद्ध होता है कि वह 30° पूर्वी देशान्तर पर स्थित है। क्योंकि 1° (पूर्वी) देशान्तर = 4 मिनट होता है। प्रश्न अनुसार 2 घन्टा यानी 120 मिनट आगे है तो देशान्तर्रीय स्थिति

$$= \frac{120}{4} \text{ मिनट} = 30 \text{ पूर्वी देशान्तर}$$
8. **उत्तर-(a) व्याख्या:** भू-पर्पटी पर सिलिकॉन एवं आक्सीजन की मात्रा अधिक पाई जाती है तथा मैग्नीशियम की मात्रा कम पायी जाती है। भू-पर्पटी में सियाल परत पाई जाती है। सियाल (सिलिकॉन + एल्युमिनियम) के नीचे सीमा (सिलिकॉन + मैग्नीशियम) दूसरी परत होती है। दूसरी परत की गहराई 1000-2900 किमी तक पायी जाती है। सीमा के नीचे पृथ्वी की तीसरी और अन्तिम परत निफे है जिसमें निकल और फेरस की प्रधानता है।

तत्व	मात्रा
ऑक्सीजन	46.8% (सबसे अधिक मात्रा में)
सिलिकॉन	27.72%
एल्युमीनियम	8.13%
लोहा	5.00%
कैल्सियम	3.63%
सोडियम	2.83%
पोटैशियम	2.59%
मैग्नीशियम	2.09% (सबसे कम)

9. **उत्तर-(c) व्याख्या:** पृथ्वी की सतह पर पाई जाने वाली परतदार शैलों के निर्माण में जलीय तंत्र की भूमिका महत्वपूर्ण होती है। ये चट्टानों मौलिक चट्टानों के टूटने तथा जमा होने पर ही बनती हैं। इसके निर्माण के पूर्व विद्यमान चट्टानों का क्षरण सम्मिलित होता है धरातल पर इनका विस्तार लगभग 75% भाग पर है। कोयला खनिज तेल, स्लेट, संगमरमर, नमक, पेट्रोलियम आदि खनिज इन्हीं शैलों से प्राप्त होते हैं। अपक्षय एवं अपरदन के विघटित होने तथा परिवहन के पश्चात् एक जगह एकत्रित होने से अवसादी चट्टानों बनती हैं। इसमें जीवाश्म एवं खनिज पदार्थ पाए जाते हैं। परतदार शैलों में विशिष्ट प्रकार की परत पाई जाती है तथा इसमें तीन से पांच स्तर मिलता है।

10. **उत्तर-(d) व्याख्या:** चट्टानों को उनके निर्माण विधि के अनुसार तीन भागों में विभक्त किया जाता है इनमें आग्नेय, अवसादी और रूपान्तरित चट्टान हैं इनके चट्टानों से कई रूपान्तरण शैले बनती हैं। जैसे

1. **आग्नेय चट्टानों से रूपान्तरण से बनी शैले-**

- ग्रेनाइट - नीस
- बेसाल्ट - एम्फीबोलाइट, शिस्ट

2. **अवसादी चट्टानों के रूपान्तरण से बनी शैले**

- क्ले एवं शैल - स्लेट
- चूना पत्थर - संगमरमर
- बिटूमेनस - ग्रेफाइट व हीरा

3. **रूपान्तरित चट्टानों से पुनः रूपान्तरण से बनी शैले**

- स्लेट - फाइलाइट
- फाइलाइट - शिस्ट
- गैब्रो - सरपेंटाइन

11. **उत्तर-(d) व्याख्या:** भूकम्प अधिकांशतः अभिसारी पट्टिका परिसीमाओं के समानान्तर आते हैं। यह एक प्राकृतिक घटना है; इसमें उर्जा के निकलने के कारण तरंग उत्पन्न होती है; जो सभी दिशाओं में फैलकर भूकम्प लाती है। उर्जा प्रायः भ्रंश के किनारे से निकलती है। जहाँ से उर्जा बाहर निकलती है वह भूकम्प का उद्गम केन्द्र कहलाते हैं इसे अवकेन्द्र भी कहा जाता है। भूकम्प की तीव्रता अधिकेन्द्र से दूरी के साथ घटती है। सर्वाधिक नुकसान अधिकेन्द्र या उसके समीपवर्ती क्षेत्र में ही होता है। भूकम्प का अधिकेन्द्र सदैव महाद्वीपों पर ही नहीं बल्कि महासागरों पर होता है। यदि अधिकेन्द्र महासागरीय भागों में होता है, तो सूनामी आने की सम्भावना रहती है।

12. **उत्तर-(d) व्याख्या:** भ्रंश के साथ गतिशीलता विकसित होना, ज्वालामुखी उद्गार द्वारा उत्पन्न प्रतिघात तथा चट्टानों का बलन प्रमुख भू-वैज्ञानिक परिघटनाएँ हैं। भ्रंश का विकास, तनाव जनित बलों के कारण होता है। भ्रंश क्षेत्रों में प्लेट विवर्तनिकी के कारण गतिशीलता आती है। भ्रंश घाटी में अनेक सक्रिय तथा निष्क्रिय ज्वालामुखी अवस्थित हैं। गतिशीलता तथा तनाव जनित बलों के कारण चट्टानों के बलन से बलित पर्वत का निर्माण हुआ है।

13. **उत्तर-(b) व्याख्या:**

मौसमी गतिविधियाँ	क्षोभमंडल
ओजोन परत	समतापमंडल
दूर संचार प्रणाली	आयनमंडल
निम्नतम तापमान दर्ज	मध्यमंडल

14. **उत्तर-(c) व्याख्या:** पृथ्वी की आयु निर्धारित करने में यूरेनियम डेटिंग विधि का प्रयोग किया जाता है। इसे रेडियोमेट्रिक डेटिंग विधि भी कहा जाता है। इस विधि के अनुसार पृथ्वी की आयु 4.5 अरब वर्ष है। यह विधि सबसे अधिक विश्वसनीय मानी जाती है तथा इसकी खोज सर्वप्रथम पियरे क्यूरी ने वर्ष 1903 में की थी।

15. **उत्तर-(c) व्याख्या:** पृथ्वी, सूर्य के चारों ओर घूमती है यह कॉपरनिकस ने बताया था और पृथ्वी गोल तथा अपने अक्ष

पर घूर्णन करती यह आर्यभट्ट ने बताया। पृथ्वी के घूर्णन के कारण ही दिन और रात होती है जबकि परिक्रमण के कारण मौसम तथा ऋतुओं में परिवर्तन होता है।

16. **उत्तर-(b) व्याख्या:** जब पृथ्वी, सूर्य और चन्द्रमा के बीच आ जाती है तब चन्द्रग्रहण होता है। चन्द्रग्रहण के समय, सूर्य का प्रकाश चन्द्रमा पर नहीं पड़ता चूँकि ग्रहों व उपग्रहों का अपना कोई प्रकाश नहीं होता है। अतः चन्द्रमा पर सूर्य का प्रकाश न पड़ने के कारण ही चन्द्रग्रहण होता है। यह घटना सिर्फ केवल पूर्णिमा के दिन ही होता है। लेकिन प्रत्येक पूर्णिमा को चन्द्रग्रहण नहीं होता है।

17. **उत्तर-(c) व्याख्या:** स्थलाकृतियों का निर्माण अपरदनात्मक और निपेक्षात्मक द्वारा होता है। 'U' आकार की घाटी हिमनद अपरदनात्मक द्वारा निर्मित स्थल है जबकि अन्य हिमोढ़, ड्रमलिन और एस्कम तथा केम से हिमनद निपेक्षाणात्मक स्वरूप है।

18. **उत्तर-(a) व्याख्या:** वायुमंडलीय दाब के क्षैतिज वितरण को चार पेटियों में बांटा गया है। जिसमें विषुवतीय निम्नदाब पेटियाँ (0-5° उत्तरी एवं दक्षिणी अक्षांश), इस पेटि में वायुमंडलीय दशाएं अत्यधिक शांत होने के कारण इसे डोलड्रम या शांत कटिबंध कहते हैं। उपोष्ण उच्च (30-35° उत्तरी एवं दक्षिणी अक्षांश) इस वायुदाब में अत्यधिक क्षीण व परिवर्तनशील पवनों के कारण यहां वायुमंडल बहुत शांत रहता है। इसे 'अश्व अक्षांश' भी कहते हैं। उपध्रुवीय निम्न (60-65° उत्तरी एवं दक्षिणी अक्षांश) तथा ध्रुवीय उच्च (उत्तरी व दक्षिणी ध्रुव के निकट) है।

19. **उत्तर-(c) व्याख्या:**

स्थानीय पवनें	देश
चिन्कू	यूएसए
मिस्ट्रल	फ्रांस
लू	भारत
सिमूक	इरान

20. **उत्तर-(a) व्याख्या:** प्रतिचक्रवाती दशा में वायु का प्रवाह केन्द्र से परिधि की ओर होता है क्योंकि केन्द्र में उच्च वायुदाब का क्षेत्र बनता है और परिधि की ओर निम्न वायुदाब का क्षेत्र बनता है। इसलिए वायु का प्रवाह उच्च वायुदाब से निम्न वायुदाब की ओर होता है।

21. **उत्तर-(b) व्याख्या:** मानसूनी प्रदेश व्यापारिक पवनो की पेटी भूमध्य रेखा के दोनों ओर 10°-30° अक्षांशों के मध्य स्थित होता है। यहां ऋतुएं स्पष्ट वार्षिक तापान्तर 15°C तक, वर्षा 40-200cm तक तथा सदाबहार एवं पतझड़ वृक्ष एवं झाड़ियाँ पाया जाता है।

22. **उत्तर-(a) व्याख्या:** विश्व को सबसे गहरा गर्त मेरियाना गर्त है। जिसकी गहराई 11,022 मीटर है यह प्रशांत महासागर में स्थित है।

23. **उत्तर-(d) व्याख्या:** मलक्का जलडमरूमध्य, हिंद महासागर तथा प्रशांत महासागर को जोड़ता है। यह जलसंधि इण्डोनेशिया

के सुमात्रा द्वीप को मलेशिया से अलग करती है। यह हिंद महासागर एवं प्रशान्त महासागर के बीच मुख्य महासागर एवं प्रशान्त महासागर के बीच मुख्य शिपिंग चैनल के रूप में काम करता है तथा यह जलमार्ग पूर्वी एशिया में समुद्री व्यापार का मुख्य मार्ग है।

- 24. उत्तर-(c) व्याख्या:** महासागरीय जल का तापमान वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों में अक्षांश स्थल एवं जल का असमान वितरण, सनातन पवने और महासागरीय धाराएँ हैं।
- अक्षांश के ध्रुवों की ओर प्रवेशी सौर्य विकिरण की मात्रा घटने के कारण महासागरों के सतही जल का तापमान विषुवत वृत्त से ध्रुवों की ओर घटता चला जाता है।
 - सनातन पवनें स्थल से महासागरों की ओर बहने वाली पवने महासागरों के सतही गर्म जल को तट से दूर धकेल देती हैं। जिसके परिणामस्वरूप नीचे का ठंडा जल उपर की ओर आ जाता है। परिणामस्वरूप, तापमान में देशांतरांतर अंतर आता है। इसके विपरीत अभितटीय पवने गर्म जल को तट पर जमा कर देती हैं और इसे तापमान बढ़ जाता है।
 - महासागरीय धाराएँ - गर्म महासागरीय धाराएँ ठंडे क्षेत्रों में तापमान को बढ़ देती हैं, जबकि ठंडी धाराएँ गर्म महासागरीय क्षेत्रों में तापमान को घटा देती हैं।
- 25. उत्तर-(b) व्याख्या:** एक किलोग्राम समुद्री जल में घुले हुए नमक की मात्रा को निर्धारित करने में लवणता का उपयोग किया जाता है। इसे **PPT** के रूप में व्यक्त किया जाता है। 24.7% की लवणता को खारे जल को सीमांकित करने का उच्च सीमा माना गया है। उच्चतम लवणता वाले क्षेत्रों जैसे मृत सागर में 238%, टर्की की वॉन झील 330% तथा ग्रेट साल्ट झील को 220% मापा गया है।
- 26. उत्तर-(c) व्याख्या:** जल एक चक्रीय संसाधन है जिसका प्रयोग एवं पुनः प्रयोग किया जा सकता है। जलीय चक्र में घर्षण, वाष्पीकरण और संघनन भाग है जबकि जलयोजन नहीं।
- 27. उत्तर-(a) व्याख्या:**
- | | |
|---------------|----------------|
| जलधारा | प्रकृति |
| अलास्का | गर्म |
| कैलीफोर्निया | ठंडी |
| हम्बोल्ट | ठंडी |
| एलनीनो | गर्म |
- 28. उत्तर-(d) व्याख्या:** प्रवाल भित्ति के विकास के लिए स्वच्छ जल में पोषक तत्वों के अभाव के कारण जहाँ प्रवाल कीटी के विकास के लिए प्रतिकूल दशाएँ उत्पन्न हो जाती हैं वहीं अवसाद युक्त प्रदूषित जल में अवसादों का प्रभाव कीटी के मुख्य में जमा हो जाने के कारण इनकी मृत्यु होने लगती है। इसलिए नदियों द्वारा निर्मित डेल्टाई क्षेत्र में इसका विकास नहीं हो पाता है।
- 29. उत्तर-(a) व्याख्या:** विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति ग्रेट बैरियर रीफ ऑस्ट्रेलिया के क्वींसलैण्ड प्रान्त के पूर्वी तट के निकट प्रशान्त महासागर में स्थित है। यह ग्रेट बैरियर रीफ अद्वितीय है क्योंकि यह उथले हुए मुहाना क्षेत्रों से लेकर गहरे समुद्री जल तक 14° अक्षांश तक फैली है। साथ ही सबसे व्यापक और समृद्ध प्रवाल भित्ति परिस्थितिकी तंत्र है।

- 30. उत्तर-(d) व्याख्या:** महासागरों और समुद्रों में ज्वार-भाटा की उत्पत्ति चन्द्रमा के गुरुत्वाकर्षण बल के कारण तथा कुछ हद तक सूर्य के गुरुत्वाकर्षण बल के कारण, साथ ही पृथ्वी की घूर्णन गति के कारण उत्पन्न अपकेन्द्रीय बल जो गुरुत्वाकर्षण के कारण होता है।
- 31. उत्तर-(b) व्याख्या:** बाग्यो, फिलीपीन्स में उष्णकटिबन्धीय चक्रवात हरिकेन उष्णकटिबन्धीय चक्रवात की उत्पत्ति संयुक्त राज्य अमेरिका के सीमावर्ती तटीय स्थानों पर होता है। टाइफून जो उत्तर-पश्चिम प्रशान्त महासागर में उठता है, जापान, फिलीपीन्स और चीन में इसे टाइफून कहा जाता है। विली-विलीज उत्तर-पश्चिम आस्ट्रेलिया का एक उष्णकटिबन्धीय चक्रवात है जो वर्ष की सबसे गर्म अवधि के दौरान आता है और वर्षा प्रदान करता है।
- 32. उत्तर-(a) व्याख्या:** विषुवत रेखीय क्षेत्र में सर्वाधिक तापमान होने के बावजूद वर्षा की मात्रा वाष्पीकरण दर से अधिक होने के कारण जल की लवणता औसत से कम और वायुमण्डलीय आर्द्रता अधिक होती है।
- 33. उत्तर-(c) व्याख्या:** भूमध्य सागरीय जलवायु प्रदेश में पछुआ पवन के प्रभाव के कारण वाताग्री वर्षा केवल शीत ऋतु के समय होती है। जबकि विषुवत रेखीय जलवायु प्रदेश में व्यापारिक पवन प्रभाव में ब्रिटिश तुल्य जलवायु प्रदेश पछुआ पवन के प्रभाव में वाताग्री वर्षा और मानसूनी चीनी तुल्य लारेंशियन तुल्य जलवायु प्रदेश में केवल ग्रीष्म ऋतु के समय वर्षा होती है।
- 34. उत्तर-(d) व्याख्या:** ग्रीष्म ऋतु के समय में आने वाले कुछ प्रसिद्ध स्थानीय तूफान जिसमें आम्र वर्षा, फूलो वाली बौछार, काल बैसाखी, और लू हैं।
- **आम्र वर्षा** - ग्रीष्म ऋतु के खत्म होते-होते पूर्व मानसून बौछार पड़ती है, जो केवल व तटीय कर्नाटक में आता है। जिसे आम्र वर्षा कहा जाता है क्योंकि यह आमों को जल्द पकने में सहायक देता है।
 - **काल बैसाखी** - यह असम और पश्चिम बंगाल में बैसाख के महीने में शाम को चलने वाली ये भयंकर व विनाशकारी वर्षायुक्त पवने हैं। पटसन, चाय व चावल के लिए ये पवने अच्छी हैं। असम में इन तूफानों को 'बारदोली छीडा' कहा जाता है।
 - **लू** - उत्तरी मैदान में पंजाब से बिहार तक चलने वाली ये शुष्क, गर्म व पीडादायक पवने हैं। दिल्ली और पटना के बीच इसकी तीव्रता अधिक होती है।
- 35. उत्तर-(a) व्याख्या:** भारत में वर्षा का वितरण में क्षेत्रीय विभिन्नताएँ पाई जाती हैं। यहां औसत वार्षिक वर्षा लगभग 125 सेंटीमीटर है। सबसे अधिक वर्षा वाले क्षेत्र में पश्चिमी तट, पश्चिमी घाट, उत्तर-पूर्व के उप-हिमालयी क्षेत्र तथा मेघालय की पहाड़ियों पर होती है। यहां वर्षा 200 सेंमी से अधिक होती है।
- 36. उत्तर-(d) व्याख्या:** ला-निना पश्चिमी प्रशान्त में असाधारण रूप से ठण्डे तापमान से चिह्नित होती है। इसकी उत्पत्ति तब होती है जब पूर्वी प्रशान्त महासागर में एल-निनो का

प्रभाव समाप्त हो जाता है। पूर्वी विषुवतीय प्रशांत महासागर में असाधारण रूप में गर्म तापमान से चरित्रित होने वाली धारा एल-निनो है। एल-निनो का भारत के दक्षिण-पश्चिम मानसून पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है। इसके प्रभाव से भारत में सूखे की स्थिति उत्पन्न हो जाती है। साथ ही ला-निनो के आविर्भाव से भारत में भी ग्रीष्मकालीन मानसून सक्रिय होता जाता है और अच्छी वर्षा कराती है।

37. उत्तर-(a) व्याख्या: पृथ्वी पर सर्वाधिक घने वन भूमध्य रेखा के पास मिलता है क्योंकि यहां वार्षिक वर्षा अधिक होती है।

38. उत्तर-(a) व्याख्या: अर्जेंटीना में शीतोष्ण घास के मैदान पम्पास पाया जाता है। स्टेपीज शीतोष्ण घास के मैदान, यूरेशिया में पाया जाता है। प्रेयरीज संयुक्त राज्य अमेरिका के घास के मैदान हैं। वेंलड्स शीतोष्ण कटिबंधीय घास के मैदान होते हैं। यह दक्षिण अफ्रीका में पाया जाता है। डाउन्स आस्ट्रेलिया महाद्वीप पर शीतोष्ण कटिबंधीय घास का मैदान है।

39. उत्तर-(b) व्याख्या: पृथ्वी को जो सूर्यातप प्राप्त होता है, वह लघुतरंगों के रूप में होता है। गर्म होने के बाद पृथ्वी अपने आप में एक विकिरण पिंड बन जाती है। और यह लंबी तरंग के रूप में वातावरण को उर्जा प्रदान करती है। यह उर्जा नीचे से वातावरण को गर्म करती है। इस प्रकार को स्थलीय विकिरण के रूप में जाना जाता है। लंबी तरंग विकिरण वायुमंडलीय गैसों द्वारा विशेष रूप से कार्बन डाइऑक्साइड और अन्य ग्रीन हाउस गैसों द्वारा अवशोषित की जाती है।

40. उत्तर-(a) व्याख्या:

- आनेवाले सौर विकिरण - सूर्यातप
- किसी वस्तु के द्वारा परावर्तित दृश्य - एल्विडो प्रकाश का प्रतिशत
- समान तापमान वाले स्थानों को - समताप रेखा जोड़ने वाली रेखा
- सबसे कोष्ण और शीत महिनो के - वार्षिक तापांतर माध्य तापमान का अंतर

41. उत्तर-(a) व्याख्या: तमिलनाडु तट वर्षा ऋतु में शुष्क रह जाता है इसके लिए दो कारक उत्तरदायी हैं। पहला इसका तट बंगाल की खाड़ी की मानसून पवनो के समानांतर पड़ता है। दूसरा दक्षिण-पश्चिमी मानसून की अरब सागर शाखा के दृष्टि क्षेत्र में स्थित है।

42. उत्तर-(b) व्याख्या: मणिपुर के मूरिंग जिले के पास स्थित लोकटक झील को फुमदिस के कारण दुनिया की एकमात्र तैरती हुई झील कहा जाता है। फुसदी अपघटन के विभिन्न चरणों में वनस्पतति, मिट्टी और कार्बनिक पदार्थ का विषम द्रव्यमान है जो एक ठोस रूप में गाढ़ा के रूप में भी जाना जाता है।

43. उत्तर-(a) व्याख्या: स्वेज नहर मिस्र की सीमा में स्थित है। इस आधिकारिक तौर पर 17 नवम्बर 1889 को खोला गया था। इसे खुलने से भारत और यूरोपीय देशों के बीच व्यापारिक मार्ग 7000 किमी कम दूरी हो गया है। इसे भारत को पश्चिमी देशों के साथ आयात-निर्यात में काफी सहूलियत होती है।

44. उत्तर-(b) व्याख्या: जलसंधियां - दो विस्तृत भूखण्डों के मध्य स्थित एक संकरा जलीय भाग होता है जो बड़े जलनिकायो को एक दूसरे से जोड़ता है। जैसे बेरिंग जल संधि एशिया (रूस) एवं उत्तरी अमेरिका (अलास्का) को, लुजोन जल संधि ताइवान एवं लुजोन, सुण्डा जलसंधि जावा एवं सुमात्रा को और होर्मुज जल संधि संयुक्त अरब अमीरात और इरान को जोड़ता है।

45. उत्तर-(a) व्याख्या: एशिया में सबसे अधिक कृषि योग्य भूमि भारत में 50% होता है उसके बाद दूसरे स्थान पर चीन, तीसरे स्थान तुर्की और इरान आदि अन्य बड़े कृषि प्रधान देश हैं।

46. उत्तर-(i) व्याख्या: बोरनियो विश्व का तीसरा और एशिया का सबसे बड़ा द्वीप है। यह इण्डोनेशिया, मलेशिया, एवं ब्रुनेई देशों में विभाजित है। यह सेलीबस द्वीप से मकस्सार जलसन्धि द्वारा अलग होता है। इस द्वीप का लगभग 73% क्षेत्रफल इण्डोनेशिया में आता है।

47. उत्तर-(b) व्याख्या: विश्व के कुछ देशों को उपनाम से जाना जाता है। जैसे म्यांमार को 'स्वर्ण पैगोडों का देश', भूटान को 'लैंड ऑफ थंडरबोल्ट', पाकिस्तान को 'नहरो का देश' और जापान को 'सूर्योदय का देश' कहा जाता है।

48. उत्तर-(d) व्याख्या: चीन में तीन मुख्य बेसिन चीन की सीमा में स्थित हैं जैसे नानशान पर्वत तथा काराशान के मध्य सैदाम बेसिन, कुनलुन तथा श्यानशान तारिम का बेसिन और देश के पश्चिमी भाग में मंगोलिया व रूस की सीमा के निकट श्यानशान के उत्तर में जुंगोरिया का बेसिन स्थित है।

49. उत्तर-(a) व्याख्या: चीन की 14 देशों के साथ 22,100 किमी की भूमि सीमा साझा करती है जिसमें सबसे लम्बी सीमा यह मंगोलिया के साथ साझा करता है जिसकी लम्बाई 4677 किमी है उसके बाद रूस है जिसकी लम्बाई 3645 किमी है, भारत की लम्बाई 3350 किमी और म्यांमार की लम्बाई 2185 किमी है।

50. उत्तर-(b) व्याख्या: होन्शू द्वीप जापान का सबसे बड़ा द्वीप है। इसी द्वीप पर जापान का सबसे बड़ा मैदान क्वांटो, सुसुप्त ज्वालामुखी फ्यूजीयामा, अन्य ज्वालामुखी पर्वतों की श्रृंखला फौसा मेग्मा और जापान की सर्वप्रथम औद्योगिक पेटी अवस्थित है। साथ ही राजधानी टोकियो इसी द्वीप पर स्थित है।

51. उत्तर-(d) व्याख्या: बाल्टिक देश यूरोपीय महादेश के कुछ देशों का ऐसा समूह है, जो बाल्टिक सागर के किनारे बसा है। इस सागर के पूर्व में एस्टोनिया, लातविया और लिथुआनिया अवस्थित हैं जबकि उत्तर-पूर्व में फिनलैंड है।

52. उत्तर-(b) व्याख्या: फ्रांस को भूमि व जलवायु की दृष्टि से लघु यूरोप कहा जाता है। इसके उत्तरी व पश्चिमी भागों में पश्चिमी यूरोपीय तुल्य या महासागरीय जलवायु मिलती है जबकि पूर्वी भाग में महाद्वीपीय जलवायु। दक्षिणी भाग में भूमध्यसागरीय जलवायु मिलती है फ्रांस यूरोप एकमात्र देश है जो खाद्यान्न उत्पादन में आत्मनिर्भर है। अधिकांश जनसंख्या का नगरो में निवास होने के बावजूद भी यह एक कृषि प्रधान देश है। इसलिए इसे 'किसानों का देश' कहते हैं। फ्रांस अंगूर, सेव और जैतून के लिए प्रसिद्ध है।

53. उत्तर-(d) व्याख्या:

नदी	उद्गम स्थल
● नील नदी	विक्टोरिया झील
● अमेजन नदी	एंडीज पर्वत
● पो नदी	अल्पस पर्वत
● यांगसी नदी	तिब्बत का पठार

54. उत्तर-(b) व्याख्या: ऑस्ट्रेलिया मकर रेखा पर स्थित होने तथा पूर्व-पश्चिम विस्तार अधिक होने से शुष्क महाद्वीप है। इसलिए इसको 'प्यासी भूमि का देश' की उपमा प्रदान किया गया है।

55. उत्तर-(c) व्याख्या: एशिया महाद्वीप में गोबी मरुस्थल स्थित है। यह एशिया महाद्वीप के देश मंगोलिया एवं चीन में स्थित है। यह एशिया का सबसे बड़ा मरुस्थल है। अफ्रीका महाद्वीप में कालाहारी मरुस्थल स्थित है। यह अफ्रीका महाद्वीप का दूसरा सबसे बड़ा मरुस्थल है। यह बोत्सवाना के अधिकतम क्षेत्रों में फैला हुआ है। यह बोत्सवाना के अधिकतम क्षेत्रों में फैला हुआ है जिसमें नामीबिया तथा दक्षिण अफ्रीका के क्षेत्र भी शामिल है। उत्तरी अमेरिका महाद्वीप के मोजाबे मरुस्थल स्थित है। यह मरुस्थल दक्षिण तथा मध्य कैलिफोर्निया, दक्षिण गिनेवा, दक्षिणी यूराह तथा पूर्वोत्तर (एरीजोना) का विस्तार है। दक्षिणी अमेरिका महाद्वीप में अटाकामा मरुस्थल स्थित है। यह दक्षिण अमेरिका महाद्वीप में स्थित एवं शुष्क मरुस्थल है। यह विश्व का सबसे शुष्क मरुस्थल है जो चिली के पास स्थित है।

56. उत्तर-(a) व्याख्या: अलास्का संयुक्त राज्य का सबसे बड़ा राज्य है और इसका क्षेत्रफल अगले तीन सबसे बड़े राज्यों/टेक्सास, कैलिफोर्निया, और मोन्टाना के एककृत क्षेत्र से भी बड़ा है। यह राज्य उत्तर अमेरिका के उत्तर-पश्चिम में स्थित है।

57. उत्तर-(d) व्याख्या: कालाहारी मरुस्थल बोत्सवाना, नामीबिया तथा दक्षिण अफ्रीका में अवस्थित है।

58. उत्तर-(c) व्याख्या: अप्लेशियन पर्वत यह एक प्राचीन हासीनियन पर्वत है जिसका निर्माण पेलियोजोइक महाकल्प के अंतिम, एण्डीज और हिमालय अल्पाइन कालीन वलित पर्वत है। यह मुख्यतः टर्शियरी युग की पर्वत है।

59. उत्तर-(c) व्याख्या:

उपनाम	महाद्वीप
मानव जाति का जन्मस्थल	अफ्रीका
सम्यता का पालक	एशिया
नई दुनिया	उत्तरी अमेरिका
सुनहरी उन की धरती	ऑस्ट्रेलिया

60. उत्तर-(a) व्याख्या:

जनजातियाँ	देश
● उदुघुर	चीन
● याकुत	रूस
● हुण	हंगरी
● कुलीन	विक्टोरिया

61. उत्तर-(b) व्याख्या: फ्रांस के औद्योगिक केंद्र जिसमें लोह एवं इस्पात के लिए लारेन, मेट्ज, नैसी तथा बारीये शहर प्रसिद्ध है।

62. उत्तर-(a) व्याख्या: रूस, बेसिन को जर्मनी को काला प्रदेश और 'यूरोप को आद्योगिक हृदय' स्थल के रूप में जाना जाता है।

63. उत्तर-(c) व्याख्या:

स्थानांतरित कृषि	क्षेत्र
लदांग	इंडोनेशिया एवं कलेभिया
झूम उत्तर-पूर्वी भारत	
कोनुको	वेनेजुएला
तुंग्या म्यामार	

64. उत्तर-(c) व्याख्या: खाद्य एवं कृषि संगठन के अनुसार वर्ष 2023 (आंकड़े 2021) चावल का निर्यातक राष्ट्रों में भारत प्रथम, थाइलैण्ड दूसरा और पाकिस्तान तीसरे स्थान पर है।

65. उत्तर-(b) व्याख्या: कपास मालवेसी कुल का सदस्य है। यह एक उष्णकटिबंधीय पौधा है। इसकी कृषि 40° उत्तरी अक्षांस से दक्षिणी अक्षांशों के बीच अधिक होती है। कपास में लम्बा, रेशा की लम्बाई (4 से 6 सेमी०), माध्यम रेशों की लम्बाई (2 सेमी० से कम) होती है। विश्व में दो प्रकार के कपास प्रजातियाँ पायी जाती है। पृथक देशी कपास जिसका जन्म स्थान भारत व इण्डोचाइना है और दूसरा अमेरिकन कपास का मैक्सिको व दक्षिणी अमेरिका माना जाता है। विश्व में मध्यम रेशे वाली कपास की खेती कृषि सबसे अधिक होती है। कपास को सफेद सोना की संज्ञा दी गई है।

66. उत्तर-(a) व्याख्या: वर्तमान विश्व की कुल ऊर्जा आवश्यकता का लगभग 40% तथा कुल स्टील उत्पादन के 70% का आधार कोयला दी है। यह औद्योगिक क्रान्ति का आधार रहा है इसलिए इसे उद्योगों की जननी भी कहते हैं।

67. उत्तर-(b) व्याख्या: रूर औद्योगिक प्रदेश जर्मनी में अवस्थित है। रूस बेसिन को जर्मनी का कोयला प्रदेश और यूरोप का औद्योगिक हृदय स्थल भी कहा जाता है। लारेन औद्योगिक प्रदेश फ्रांस में, ब्रिस्टल औद्योगिक प्रदेश ब्रिटेन में तथा मैक्सोनी औद्योगिक प्रदेश जर्मनी में स्थित है।

68. उत्तर-(c) व्याख्या: पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया में माउंट न्यूमैन ओपन कट आयरन और माइन को माउन्ट व्हेलवैक आयरन और सादन के नाम से भी जाना जाता है।

69. उत्तर-(b) व्याख्या: दक्षिण एशिया का सर्वाधिक नगरीकृत देश भूटान है, जहाँ के नगरीय जनसंख्या (जुलाई 2023) 48.5% है। वही भारत में नगरीय 31.2%

70. उत्तर-(b) व्याख्या: संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष के द्वारा वर्ल्ड पापुलेशन रिपोर्ट जारी किया जाता है। जो प्रतिवर्ष प्रकाशित होती है। अप्रैल 2023 में जारी विश्व जनसंख्या स्थिति रिपोर्ट 2023 के अनुसार भारत की जनसंख्या 142.86 करोड़ है। तथा कुल प्रजनन दर 2 है जो विश्व के औसत 203 से कुल है इस रिपोर्ट का शीर्षक 'विलियन लाइव्स इन्फ्रीट पासिबिलिटीज' है।

71. उत्तर-(c) व्याख्या: भारत की आकृति चतुष्कोणयि है। यह दक्षिणी एशिया के मध्य में स्थित है। इसका उत्तर-दक्षिण

विस्तार 3214 किमी० तथा पूर्व-पश्चिम की चौड़ाई 2933 किमी है। दोनों के बीच के अन्तर मात्र 281 किमी है। भारत अक्षांशीय दृष्टि से उतरी गोलार्द्ध का देश है तथा देशांतरीय दृष्टि से पूर्वी गोलार्द्ध में मध्यवर्ती स्थिति रखता है।

72. उत्तर-(a)

73. उत्तर-(b) व्याख्या: भारत के पाँच राज्य असम, मेघालय, त्रिपुरा, मिजोरम और पश्चिम बंगाल बांग्लादेश की सीमा को स्पर्श करती हुई सर्वाधिक लंबी रेखा पश्चिम बंगाल (2217 किमी०) की है। दूसरे नंबर पर त्रिपुरा का स्थान आता है।

74. उत्तर-(b) व्याख्या: पाण्डिचेरी फ्रांस अधीन था। यह एक ऐसा केन्द्र शासित प्रदेश है जिसका क्षेत्र तीन राज्यों में है। पाण्डिचेरी, पुदुचेरी, केन्द्र शासित प्रदेश के अन्तर्गत पुदुचेरी कराकल, यमन और माहे संज्ञा के चार क्षेत्र समाहित है। यथा पुदुचेरी (मुख्य) यह तमिलनाडु की सीमा, कराइकल यह तमिलनाडु राज्य में स्थित, यमन- यह आन्ध्र प्रदेश की सीमा में स्थित, माहे- केरल राज्य की सीमा में स्थित है।

75. उत्तर-(d) व्याख्या: संयुक्त राष्ट्र संघ के अनुसार ऐसे नगरीय संकुलन जिनकी जनसंख्या 10 मिलियन (अर्थात एक करोड़) से अधिक है, 'मेगा सिटी' की संज्ञा से अभिहित किया जाता है। भारतीय जनगणना-2011 में इस अवधारणा को स्वीकार किया गया है। देश के 53 मिलियन प्लस नगरीय, संकुलनों में से तीन नगरीय संकुलन 'मेगा सिटी' की परिभाषा के अंतर्गत आते हैं वह वृहद मुम्बई (18.41 मिलियन), दिल्ली (16.3 मिलियन), कोलकाता (14.11 मिलियन) है।

76. उत्तर-(b) व्याख्या: कालानुक्रम के आधार पर:-

- अरावली - धारवाड़ (पूर्व कैम्ब्रियन)
- पूर्वी घाट - कुडप्पा
- दक्कन ट्रैप - आर्यन
- हिमालय - तृतीय युग

77. उत्तर-(c) व्याख्या: हिमालय की प्राचीनतम श्रेणी वृहद हिमालय श्रेणी है। वृहद हिमालय को महान हिमालय, हिमाद्री आन्तरिक हिमालय के नामों से भी जाना जाता है।

78. उत्तर-(b) व्याख्या: पूर्व से पश्चिम की ओर पर्वत शिखर का सही क्रम इस कंचनजंगा, एवरेस्ट, अन्नपूर्णा, पौलागिकर है।

79. उत्तर-(c) व्याख्या:

हिमनद	स्थिति
सियाचिन -	नुब्रा घाटी के उत्तर में
चौराबाड़ी -	केदारनाथ मंदिर के उत्तर में
गंगोकी -	उत्तराखण्ड के उत्तरकाशी जिले
किलाम -	उत्तराखण्ड के पिथौरागढ़ जिले

80. उत्तर-(a) व्याख्या: किसी पर्वत श्रेणी अथवा पहाड़ी में स्थित अनुप्रस्थ संकरी द्रोणी व निचला भाग जिससे होकर स्थल मार्ग गुजरता है, दर्रा कहा जाता है। थाल घाट यह दर्रा महाराष्ट्र में पश्चिम घाट को श्रृणियों में स्थित है। यह प्रायद्वीपीय भारत का प्रमुख दर्रा है, जिससे होकर मुम्बई - नागपुर - कोलाकाता रेलमार्ग के लिए सड़क व रेलवे मार्ग गुजरता है।

81. उत्तर-(c) व्याख्या: सुमेलित इस प्रकार है-

- बोमडिला - अरुणाचल प्रदेश
- नाथुला - सिक्किम
- भोरघाट - महाराष्ट्र
- पालघाट - केरल

82. उत्तर-(a) व्याख्या: पश्चिमी घाट उत्तरी भाग की उपेक्षा दक्षिण में अधिक उँचाई पर स्थित है। इस घाट की औसत उँचाई 1200 मी० है। पश्चिमी घाट के सर्वोच्च चोटी अनाईमुडी है, जिसकी उँचाई 2695 मी० है। यह दक्षिण भारत की सबसे ऊँची चोटी भी है। ताप्ती नदी सतपुड़ा के दक्षिण में प्रभावित होती है। नर्मदा एवं ताप्ती नदियाँ रिफ्ट घाटी से होकर प्रवाहित होती है।

83. उत्तर-(a) व्याख्या: गंगा का मैदान भारत का सर्वाधिक सघन जनसंख्या वाला भाग है क्योंकि गंगा भारत की सर्वाधिक उपयोग में लाई जाने वाली नदी है। गंगा का मैदान मानव के आर्थिक गतिविधियों के सर्वाधिक अनुकूल है क्योंकि यह जल की उपलब्धता, अवास, कृषि और अन्य कार्यों के लिए अनुकूल है।

84. उत्तर-(c) व्याख्या: दक्षिणी अण्डमान में अण्डमान निकोबार की राजधानी पोर्टब्लेयर स्थित है।

85. उत्तर-(a) व्याख्या: भारत के उत्तर से दक्षिण दिया की ओर जाने पर मिलने वाली प्रायद्वीपीय नदियों के सही क्रम महानदी, गोदावरी, कृष्णा और कावेरी है।

86. उत्तर-(a) व्याख्या: प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र हिमालय की जल निकास तंत्र से पुराना है यह तथ्य नदियों की पौद्गवस्था और नदी घाटियों के चौड़ा और उथल होने से प्रमाणित होता है पश्चिमी घाट जो कि पश्चिमी तट के पास है प्रायद्वीपीय नदी के जल को बाँटने का कार्य करता है। जिससे यह जल एक ओर तो बंगाल की खाड़ी और दूसरे अरब सागर में बँट जाता है।

87. उत्तर-(c) व्याख्या: चिल्का झील उत्तरी सरकार तट पर (उड़ीसा राज्य) अवस्थित है। यह महानदी के मुहाने के निकट स्थित खारे पानी की लैगून है। चिल्का झील को सामसर साइट के रूप में नामित किया जाता है जो अंतर्राष्ट्रीय महत्व भी आर्द्रभूमि को सन्दर्भित करता है।

88. उत्तर-(a) व्याख्या: वर्ष 2021 की वन रिपोर्ट के अनुसार, देश में मैंग्रोव आच्छादन वन क्षेत्र 4992 वर्ग किमी० है। सर्वाधिक मैंग्रोव वन क्षेत्र वाला राज्य दक्षिण बंगाल (42.33%) है। इसके बाद सर्वाधिक मैंग्रोव वन क्षेत्र क्रमशः गुजरात (23.54%), अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह (12.34%) तथा आन्ध्र प्रदेश (8.11%) में है।

89. उत्तर-(b)

90. उत्तर-(c) व्याख्या: बलुई दोमट मिट्टी में जल धारण करने की क्षमता सबसे कम होती है। इस मिट्टी में 'खे' (कण) का आकार बड़ा और भारी होता है। जिसके कारण इसमें जलाधारण करने की क्षमता कम होती है। बलुई दोमट मिट्टी जलोढ़ मिट्टी का ही एक प्रकार है तथा इसमें बालू का अंश

अधिक होता है। जिससे इसे सिंचाई की अधिक आवश्यकता होती है। यह मिट्टी मूँगफली की खेती के लिए उपयुक्त होती है।

- 91. उत्तर-(b) व्याख्या:** मिट्टी से खारेपन एवं क्षारीयता की समस्या का समाधान खेतों में जिप्सन का प्रयोग होता है। इसके साथ-साथ चूने की लीचिंग के लिए कम से कम एक फीट जल का होना भी आवश्यक होता है। जिसे मिट्टी का pH मान 7.0 से अधिक होता है वह क्षारीय मिट्टी होता है। भारत में क्षारीय मिट्टी शुष्क एवं आर्द्र शुष्क भागों एवं दलदली क्षेत्रों में पायी जाती है।
- 92. उत्तर-(d) व्याख्या:** गोल्डन क्रान्ति बागवानी फसलों के उत्पादन में एवं शहद उत्पादन से सम्बन्धित है। ग्रे क्रान्ति उर्वरक उत्पादन, पीली क्रान्ति लिलहन फसलों एवं खाद्य तेलों, काली (ब्लैक) क्रान्ति प्रट्रोलियम एवं खनिज तेलों के उत्पादन से सम्बन्धित है।
- 93. उत्तर-(b) व्याख्या:** बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना को जवाहरलाल नेहरू ने आधुनिक भारत का मंदिर कहा था। नदी घाटी परियोजना के विकास के द्वारा आर्थिक पक्षों को मजबूती मिलती है। यह आर्थिक ढाँचे के सुदृढ़ीकरण का परिचयक बनता है। दामोदर घाटी परियोजना स्वतंत्र भारत की प्रथम बहु-उद्देशीय परियोजना है जिससे यू०एस०ए० की टेनेसी नदी घाटी परियोजना के आधार पर बनायी गई है।
- 94. उत्तर-(a) व्याख्या:** भारत की सबसे बड़ी नदी घाटी परियोजना भाखड़ा नागल परियोजना है। यह सतलज नदीपर बनायी गई है। इस परियोजना से पंजाब, हरियाणा, दिल्ली, उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, राजस्थान और जम्मू-कश्मीर राज्यों को लाभ मिला है। इससे कृषि और उद्योगों के क्रान्तिकारी परिवर्तन आये हैं। इस परियोजना से 15 लाख भूमि हेक्टेयर की सिंचाई कर देश में हरित क्रान्ति लाने में मदद मिली है।
- 95. उत्तर-(c) व्याख्या:** राजस्थान में स्थित 'खेतड़ी खदान' ताँबे के लिए प्रसिद्ध है। राजस्थान के झुझुनू जिले में स्थित खेतड़ी और आस-पास के क्षेत्र में ताँबे के विशाल भण्डार हैं। राजस्थान के कौलिहान, वनास, चांदमारी, हानी बासरी आदि में भी ताँबे के भण्डार पाये जाते हैं। यह सम्पूर्ण क्षेत्र ताम्रगरी कहलाता है। और देश का 50% ताँबा इन्हीं क्षेत्रों (अरावली) पहाड़ी क्षेत्र से निकाला जाता है।
- 96. उत्तर-(c) व्याख्या:** भारत में आधुनिक तरीकों को प्रथम चीनी कारखाना 1840 ई० में उत्तर बिहार के बेतिया में लगाया गया था उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, तमिलनाडु, कर्नाटक, गुजरात, आन्ध्र प्रदेश और बिहार में सर्वाधिक गन्ना उत्पन्न होता है। सूती वस्त्र उद्योग की प्रथम शुरुआत 1818 ई० में फोर्ट ग्लोस्टर (कोलकाता) में हुई थी। सूची वस्त्र उद्योग में सर्वाधिक भागीदारी महाराष्ट्र की है। इसके बाद क्रमशः गुजरात, तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल, कर्नाटक के स्थान आता है।
- जूट उद्योग की शुरुआत 1854 ई० में कोलकाता से 20 किमी० की दूरी पर रिशरा में हुई थी। वर्तमान सर्वाधिक जूट की मिलें पश्चिम बंगाल में हैं, इसके बाद बिहार का स्थान आता है।

भारत में चाय के बगान असम, पश्चिम बंगाल, तमिलनाडु, केरल, कर्नाटक आदि में पाये जाते हैं।

- 97. उत्तर-(b) व्याख्या:** दिल्ली, मुंबई औद्योगिक गलियारा भारत की सबसे बड़ी अवसंरचनात्मक परियोजना है। यह परियोजना भारत व जापान सरकार के संयुक्त प्रयास से पूरी की जा रही है। इसका मुख्य उद्देश्य निवेश और व्यापार से प्रोत्साहन देना है।
- 98. उत्तर-(b) व्याख्या:** भारत के मध्य प्रदेश का चन्देरी तथा तमिलनाडु स्थित काँचीपुरम पारम्परिक साड़ियों / वस्त्रों के उत्पादन के लिए विख्यात है। चन्देरी के लोगों का मुख्य व्यवसाय हस्तकला है। काँचीपुरम रेशमी साड़ियों के अतिरिक्त विष्णु मन्दिर के लिए प्रसिद्ध है। राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान करनाल में अवस्थित है। भद्राचल में भारत का सबसे बड़ा कागज निर्माण संयंत्र स्थापित है।
- 99. उत्तर-(b) व्याख्या:**
- | राष्ट्रीय राजमार्ग | मार्ग |
|--------------------|--------------------|
| NH-1 | दिल्ली से अमृतसर |
| NH-8 | दिल्ली से मुम्बई |
| NH-24 | दिल्ली से लखनऊ |
| NH-44 | श्रीनगर से कलकत्ता |
- 100. उत्तर-(c) व्याख्या:** भारतीय राज्यों में सर्वाधिक राष्ट्रीय उद्यानों की संस्था मध्य प्रदेश में है जहाँ 11 राष्ट्रीय उद्यानों की सुख्या है। इसके अतिरिक्त अरुणाचल प्रदेश में 2, मेघालय-2, अण्डमान और निकोबार द्वीपसमूह में 9 है। भारत में कुल राष्ट्रीय उद्यानों की संख्या 106 है। सबसे नवीनतम 106वाँ राष्ट्रीय उद्यान रायसोना राष्ट्रीय उद्यान है।
- 101. उत्तर-(b) व्याख्या:** पापीकोण्डा राष्ट्रीय उद्यान भारत के आन्ध्र प्रदेश राज्य के पूर्वी गोदावरी और पश्चिमी गोदावरी जिले में पापी पहाड़ी पर स्थित है। यह गोदावरी बेसिन के अंतर्गत आता है। यह उद्यान रायल बंगाल टाइगर सहित अनेक लुप्तप्राय प्रजातियों का निवास स्थान है। अन्य कावेरी बेसिन के अंतर्गत आता है।
- 102. उत्तर-(a) व्याख्या:** भारत का राष्ट्रीय सामुद्रिक पार्क (गुजरात के पश्चिमी भाग) कच्छ में स्थित है। इसे मेरीन पार्क भी कहा जाता है। मेरीन नेशनल पार्क का जंगली जीवन की समृद्ध प्रजातियों के लिए माना जाता है।
- 103. उत्तर-(c)**
- 104. उत्तर-(a) व्याख्या:** उत्तर-पूर्वी प्रायद्वीपीय बेल्ट क्षेत्र सबसे खनिज सम्पन्न बेल्ट के रूप में जाना जाता है। जिसमें छोटानागपुर पठार, पश्चिम बंगाल, ओडशा क्षेत्र आता है। इसमें पाये जाने वाले खनिज कोयला, लोहा, ताँबा, मैंगनीज है।
- 105. उत्तर-(b) व्याख्या:** बोकारो स्टील प्लांट की स्थापना 1964 ई० में तात्कालीन बिहार राज्य (अब झारखण्ड) के बोकारो नामक स्थान पर पूर्व सोवियत संघ के सहयोग से की गई थी।
- 106. उत्तर-(c) व्याख्या:** उष्णकटिबंधीय वर्षा वन इस प्रकार का वर्षा वन है जो पृथ्वी के भूमध्य रेखा के पास पाये जाते हैं और आमतौर पर नम एवं गर्म बायोम होते हैं। यह उन क्षेत्रों

में होता है जहाँ शुष्क मौसम नहीं होता। इनमें औसतन वार्षिक वर्षा 1680 किमी० होती है जो कभी-कभी अधिक भी हो सकती है। भारत के ऐसे वन पश्चिम घाट, असम के ऊपरी हिस्से, तमिलनाडु तट और लक्षद्वीप एवं अण्डमान निकोबार द्वीप समूहों में पाये जाते हैं।

107. उत्तर-(a) व्याख्या: वर्ष 2022 के अनुसार भारत वर्ष 2021-22 में विश्व चीनी का सबसे बड़ा उपभोक्ता, सबसे बड़ा उत्पादक और दूसरा सबसे बड़ा निर्यातक देश बन गया है वहीं राज्यों में चीनी उत्पादन में महाराष्ट्र (14.9 मीट्रिक टन) प्रथम, उत्तर प्रदेश (11.40 मीट्रिक टन) द्वितीय तथा कर्नाटक (6.8 मीट्रिक टन) तीसरा स्थान पर है। जबकि गन्ना उत्पादन में उत्तर प्रदेश (177.67 मीट्रिक टन) प्रथम, महाराष्ट्र (101.59 मीट्रिक टन) और कर्नाटक (42.09 मीट्रिक टन) है।

108. उत्तर-(b) व्याख्या: देश में अन्तर्देशीय जल मार्गों के विकास के लिए अक्टूबर 1986 में भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण का गठन किया गया है। इसके द्वारा ही राष्ट्रीय जलमार्ग का विकास किया जा रहा है।

109. उत्तर-(a) व्याख्या:

राष्ट्रीय जलमार्ग	कहाँ से कहाँ तक
राष्ट्रीय जलमार्ग-1	प्रयागराज - हल्दिया
राष्ट्रीय जलमार्ग-2	सादिया - धुबरी
राष्ट्रीय जलमार्ग-3	कोलम - कोट्टापुलम
राष्ट्रीय जलमार्ग-5	तलचर - मंगलागढ़ी

110. उत्तर-(c) व्याख्या:

राज्य जनजाति	
तमिलनाडु	कोटा
सिक्किम	लेप्चा
छत्तीसगढ़	कवरहड़ा
अण्डमान-निकोबार	ओंगे

111. उत्तर-(c) व्याख्या: भारत में रेशमी वस्त्रों के उत्पादन की सुदीर्घ परम्परा रही है। यह चीन के बाद विश्व का द्वितीय वृहत्तम उत्पादक देश है। भारत रेशम की सभी पाँच ज्ञात वाणिज्यिक किस्मों (मलबरी, टापिकलटसर, ओकटसर, इरी और मूंगा) का उत्पादन करने वाला एक मात्र देश है, मूंगा रेशम उत्पादन में भारत को एकाधिकार प्राप्त है।

112. उत्तर-(a) व्याख्या: भारत के कपड़ा उद्योग को विश्व में प्रतिस्पर्धी बनाने के लिए भारत सरकार के 2021-22 के केन्द्रीय बजट में मेगा निवेश टेक्सटाइल्स पार्क : मित्रा योजना की घोषणा की है। इस योजना के उद्देश्य :- कपड़ा उद्योग का विश्व में प्रतिस्पर्धी बनाना, बड़े निवेश को आकर्षित करना, रोजगार के अवसर उत्पन्न करना, और निर्यात से बढ़ावा देना है।

113. उत्तर-(d) व्याख्या: द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जापानियों ने द्वीपों पर कब्जा कर लिया था, सुभाष चंद्र बोस जिन्होंने 30 सितम्बर 1943 को पोर्ट ब्लेयर में जापान के साथ गठबंधन में राष्ट्रीय सेना का नेतृत्व किया था। उन्होंने अंडमान और निकोबार द्वीप समूह को अंग्रेजों से मुक्त कराने की घोषणा की और बोस ने तिरंगा फराया। इसी उपलक्ष्य के 75 वी वर्षगांठ

के अवसर पर प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने अंडमान और निकोबार के तीन द्वीपों का नाम बदल दिया। रॉस द्वीप का नाम बदलकर नेताजी सुभाष चंद्र बोस कर दिया गया, नील द्वीप को शहीद द्वीप और हेवलांक द्वीप को स्वराज द्वीप किया गया है।

114. उत्तर-(a) व्याख्या: देश का प्रथम सबसे बड़ा कम्प्यूटराइज्ड एवं निगमित बन्दरगाह कामराज है। इसे एशियाई विकास बैंक की सहायता से विकसित किया गया है। यह बन्दरगाह मुख्यतः कोयले का आदान-प्रदान करता है। यह बंदरगाह एन्नोर को 26 फरवरी 2014 को तमिलनाडु के पूर्व मुख्यमंत्री है। पर रखा गया है। कामराज के नाम पर रखा गया है।

115. उत्तर-(b) व्याख्या: प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 21 मार्च 2021 को मैरीटाइम इंडिया शिखर सम्मेलन 2021 के उद्घाटन के दौरान “मेरीटाइम इंडिया विजन 2030” जारी किया। इसके तहत बंदरगाह परियोजनाओं में 3 लाख करोड़ रुपये के निवेश लक्ष्य रखा गया है। हरित सतत बंदरगाहों के विकास के लिए अक्षय उर्जा की भागीदारी को 10% से बढ़ाकर वर्ष 2030 तक 60% करना है।

116. उत्तर-(a) व्याख्या: मार्च 2022 तक पूर्वोत्तर राज्यों में रेलमार्ग का विस्तार सर्वाधिक असोम में है उसके बाद क्रमशः त्रिपुरा, और अरुणाचल प्रदेश में विस्तार किया गया है।

117. उत्तर-(b) व्याख्या: काकरापार परमाणु उर्जा संयंत्र भारत का एक परमाणु उर्जा संयंत्र है जो गुजरात में सूरत और तापी नदी के समीप स्थित है।

118. उत्तर-(c) व्याख्या: नवीन और नवीकरणीय उर्जा मंत्रालय के अनुसार भारत पवन उर्जा की स्थापित क्षमता में विश्व में चौथा स्थान रखता है।

119. उत्तर-(b) व्याख्या: ‘टोडा’ लोग द्रविड जनजाति समूह के हैं, जो तमिलनाडु के नीलगिरि पर्वत में रहते हैं। उनकी झोपड़ियाँ लकड़ी की संरचनाओं पर खड़ी होती हैं और छते अर्ध-बेलनाकार और लचीली होती हैं। टोडा लोग दूध का पारंपरिक व्यापार करते हैं। बारू और बांस की वस्तुओं का व्यापार करते हैं।

120. उत्तर-(d) व्याख्या: झारखंड के आदिवासी लोगों के बीच भागता परब को बुद्ध बाबा की पूजा के रूप में जाना जाता है। शाम को पूजा के बाद, भक्त बहुत सारे व्यामाम-संबंधी क्रियाओं और मुखौटों के साथ उजेस्वी और फुरतीले छरू नृत्य में भाग लेते हैं।

121. उत्तर-(a) व्याख्या: सुमेलित इस प्रकार है

जिला	पहाड़ी
बिहारशरीफ	पीड पहाड़ी
गया	प्रेतशीला, रामशीला, जेठियन
जहानाबाद	बराबर
नालदा	राजगीर

POLITY (QUE.)

- नारी शक्ति वंदन अधिनियम 2023 के संदर्भ में विचार कीजिए-**
 - उसका उद्देश्य लोकसभा राज्य विधान सभाओं तथा दिल्ली विधान सभा में महिलाओं को एक-तिहाई सीटों पर आरक्षण प्रदान करना है।
 - संविधान का 106वाँ संशोधन है।
 - अनुच्छेद 330A, 332 A तथा 334 A को जोड़ा गया है।**उपयुक्त में से कौन सा कथन असत्य है?**
 - 1 और 2
 - 2 और 3
 - 1 और 3
 - उपयुक्त में से कोई नहीं
- निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-**

(a) हेट स्पीच पर नियंत्रण	1. अनुच्छेद 20 (3)
(b) चुप रहने का अधिकार	2. अनुच्छेद 19 (2)
(c) सकारात्मक पक्षपात	3. अनुच्छेद 21
(d) प्राण व दैहिक स्वतंत्रता का वंचना	4. अनुच्छेद 15 (4)

A	B	C	D
(a) 1	2	3	4
(b) 2	1	4	3
(c) 3	2	1	4
(d) 4	2	3	1
- संसद के निम्न सदन में विशेषाधिकार का उल्लंघन या अवमानना हुई है, इसका निर्णय कौन करता है?**
 - सर्वोच्च न्यायालय
 - लोकसभा अध्यक्ष
 - राजसभा के सभपति
 - मुख्य चुनाव आयुक्त
- हाल ही में चर्चा में रहे 'एक राष्ट्र- एक चुनाव' कराने के लिए सरकार द्वारा किसके नेतृत्व में समिति का गठन किया गया है?**
 - रामनाथ कोविंद
 - नितिन गडकरी
 - राजनाथ सिंह
 - अमित साह
- भारत में राजनीतिक पार्टी 'राष्ट्रीय दल' का दर्जा प्राप्त कर सकता है। अगर:-**
 - किन्हीं चार राज्यों में से प्रत्येक राज्य में कुल वैध मतों के न्यूनतम 6% मत प्राप्त तथा लोकसभा की न्यूनतम 4 सीटें जाती हैं।
 - राजनीतिक दल को 4 या अधिक राज्यों में राज्य स्तरीय दल के रूप में मान्यता प्राप्त हो।**उपयुक्त में कौन सा कथन सत्य है?**
 - केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2
 - उपयुक्त में से कोई नहीं
- संविधान की 8वीं अनुसूची में किसी भाषा को शामिल होने से कौन सा लाभ मिलेगा?**
 - भाषा के विकास के लिए सरकार से सहयोग मिलता है।
 - RBI द्वारा जारी नोट पर अंकित भाषाओं में शामिल किया जाता है।
 - राज्य विधान सभा और संसद में वक्तव्य के दौरान इस भाषा को उपयोग फिर नहीं कर सकते हैं।
 - अखिल भारतीय प्रतियोगी परीक्षाओं में इसका उपयोग किया जा सकता है।

- लोकसभा में तृणमूल कांग्रेस सांसद महुआ मोइत्रा को किस आधार पर निस्कासित किया गया था?**
 - फिल्म में काम करने के कारण
 - अवैध रिश्त (पैसा लेकर सवाल पूछने)
 - सदन में उपस्थित न होने के कारण
 - उपयुक्त में कोई नहीं
- नए संसद भवन के संदर्भ में विचार कीजिए:-**
 - नए संसद का डिजाइन विमल पटेल द्वारा तैयार किया गया है।
 - मुख्य निर्माण कंपनी NBCC है।
 - यह सेंट्रल विस्टा परियोजना का हिस्सा है।**उपयुक्त में कौन सा कथन सत्य है?**
 - 1 और 2
 - 2 और 3
 - 1 और 3
 - उपयुक्त सभी
- निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?**

राज्य	नये मुख्यमंत्री
(a) छत्तीसगढ़	विष्णु देव साय
(b) मध्य प्रदेश	डा. मोहन यादव
(c) राजस्थान	भजन लाल शर्मा
(d) तेलंगाना	ओसदुद्दीन अवैसी
- आगामी लोकसभा चुनाव के बारे में सत्य है-**
 - यह 18 वीं लोकसभा के लिए
 - कुल सीट जिसके लिए चुनाव होगा-543
 - निर्वाचन आयुक्त - राजीव कुमार
 - सबसे अधिक सीट यूपी एवं महाराष्ट्र में
 - सभी सत्य
 - i, ii
 - i, ii, iii
 - iii, iv
- महिला आरक्षण विधेयक के बारे में सत्य है-**
 - इसका नाम नारी शक्ति वंदन कानून है।
 - 128 वाँ संविधान संशोधन विधेयक था।
 - 106 वाँ संविधान संशोधन है।
 - राज्यसभा की सीटों पर भी आरक्षण लागू होगा।
 - सभी
 - i, ii, iii
 - ii, iii, iv
 - iii, iv
- हाल ही में 5 राज्यों में विधानसभा चुनाव सम्पन्न हुए, इनमें शामिल राज्य नहीं है।**
 - मध्य प्रदेश
 - राजस्थान
 - हिमाचल प्रदेश
 - छत्तीसगढ़
- जम्मू कश्मीर के संदर्भ में सर्वोच्च न्यायालय का निर्णय संबंधित है-**
 - अनुच्छेद 370 एवं अनुच्छेद 35 A हटाने की वैधता से
 - अनुच्छेद 370 हटाना वैध 35 A हटाने की अवैधता से
 - अनुच्छेद 370 हटाना अवैध 35 A हटाना वैध
 - राज्य में विधान सभा चुनाव 2025 तक कराने
- असत्य है-**
 - विधि दिवस - 6 नवम्बर
 - राष्ट्रीय एकता दिवस - 31 अक्टूबर
 - गणतंत्र दिवस - 26 जनवरी
 - प्रवासी भारतीय दिवस - 10 जनवरी

15. हाल ही में सर्वोच्च न्यायालय के द्वारा 30 वर्ष पहले के अपने ही निर्णय को पलट दिया गया-
 (a) अनुच्छेद 105 से संबंधित सांसद विशेषाधिकार
 (b) निर्वाचन आयुक्तों की नियुक्ति
 (c) समलैंगिक मामला
 (d) हिन्दू विवाह अधिनियम
16. वर्तमान सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के बारे में असत्य है:-
 (a) श्री डी. वाई चन्द्रचूड़ मुख्य न्यायाधीश है।
 (b) इनका कार्यकाल -लगभग 2 वर्ष का
 (c) मूल रूप से कर्नाटक के हैं।
 (d) इनके पिताजी भी मुख्य न्यायाधीश रह चुके हैं।
17. महिला आरक्षण से संबंधित संविधान सशोधन के माध्यम से निम्न में किन नए अनुच्छेदों को संविधान में जोड़ा गया है?
 (i) Art. 325 A (ii) Art. 330 A
 (iii) Art. 332 A (iv) Art. 334 A
 (a) सभी (b) ii, iii, iv
 (c) iii, iv (d) i, iv
18. नए संसद भवन में पारित होने वाला पहला कानून कौन है?
 (a) भारतीय न्याय संहिता
 (b) जम्मू कश्मीर आरक्षण
 (c) महिला आरक्षण विधेयक
 (d) राष्ट्रीय दल का दर्जा चुनाव चिन्ह आदेश-1968
19. राष्ट्रीय दलों के बारे में असत्य है-
 (a) वर्तमान में कुल राष्ट्रीय दल है-6
 (b) आम आदमी पार्टी सबसे नया राष्ट्रीय दल है
 (c) राष्ट्रीय दल का दर्जा चुनाव चिन्ह आदेश-1968
 (d) कोई असत्य नहीं
20. निम्न दलों में किस दल को राष्ट्रीय दल का दर्जा प्राप्त नहीं है?
 (a) बहुजन समाज पार्टी
 (b) नेशनल पीपुल्स पार्टी
 (c) तृणमूल कांग्रेस
 (d) आम आदमी पार्टी
21. निम्न राजनीतिक दलों एवं उसके चुनाव चिन्ह के बारे में सही सुमेलित नहीं है-
 (a) RJD - लालटेन
 (b) JDU - तीर
 (c) VIP - मछली
 (d) लोक जनशक्ति पार्टी - हेलिकॉप्टर
22. हाल ही में किसकी अध्यक्षता में अन्य पिछड़े वर्गों के उप-वर्गीकरण के मूल्यांकन हेतु समिति गठन किया गया।
 (a) न्यायमूर्ति दीपक मिश्रा (b) न्यायमूर्ति एपी साही
 (c) न्यायमूर्ति जी. रोहिणी (d) न्यायमूर्ति सूर्यकांत सिंह
23. मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य नियुक्ति चयन समिति में कौन शामिल होते हैं?
 (a) अध्यक्ष के रूप में प्रधानमंत्री
 (b) प्रधानमंत्री के द्वारा नामित एक केन्द्रीय कैबिनेट मंत्री
 (c) लोकसभा के विपक्ष का नेता
 (d) उपर्युक्त में सभी
24. दम्पति जीवन में होने वाला तलाक किस अनुच्छेद में वर्णन है?
 (a) अनुच्छेद 142 (b) अनुच्छेद 216
 (c) अनुच्छेद 32 (d) अनुच्छेद 148
25. भारत में संवैधानिक विकास के संदर्भ में असत्य है-
 (a) मंत्रीमंडलीय व्यवस्था 1861
 (b) बजट पर प्रश्न पूछना 1892
 (c) द्विसदनीय व्यवस्था 1919
 (d) सिविल सेवा में भारतीयों को प्रवेश की सैद्धांतिक सहमति 1909
26. अनुसूची एवं उसकी विषय के साथ सुमेलित नहीं है
 (a) अनुसूची 4 - राज्यसभा सदस्य
 (b) अनुसूची 7 - विषयों का विभाजन
 (c) अनुसूची 8 - मंत्री का शपथ
 (d) अनुसूची 10 - दल बदल कानून
27. संविधान सभा के बारे में असत्य है-
 (a) कैबिनेट मिशन प्रस्ताव के अनुसार गठन
 (b) कुल सदस्य संख्या -289
 (c) प्रस्तावना में लिखित तिथि- 26 नवम्बर 1949
 (d) प्रारूप समिति अध्यक्ष - डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
28. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
 A. भारतीय परिषद 1. द्विसदनीय व्यवस्था के गठन अधिनियम, 1892
 B. भारत शासन अधिनियम, 1919 2. बजट पर चर्चा का अधिकार
 C. भारत शासन अधिनियम, 1935 3. वायसराय का पद
 D. भारत शासन अधिनियम, 1858 4. केन्द्र में द्वैध-शासन की स्थापना
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (d) | 3 | 4 | 2 | 1 |
29. भारत के संविधान में केन्द्र और राज्यों के बीच विषयों का विभाजन निम्न में से किसमें उल्लिखित योजना पर आधारित है?
 (a) मार्ले-मिंटों सुधार, 1909
 (b) मॉण्टेयू-चेम्सफोर्ड अधिनियम, 1919
 (c) भारत शासन अधिनियम, 1935
 (d) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947

30. संविधान निर्माण के संदर्भ के कौन सत्य है?

- (a) संविधान सभा का गठन 1946 कैबिनेट मिशन योजना पर आधारित था।
 (b) संविधान का प्रथम प्रारूप बी.एन.राव द्वारा बनाया गया।
 (c) संविधान निर्माण में 2 वर्ष 11 माह तथा 18 दिन लगाए।
 (d) संविधान 26 नवम्बर 1949 को लागू किया था

31. भारत के संविधान का प्रारूप तैयार करने वाली संविधान सभा के सदस्यों का गठन किसके द्वारा नामित किया गया था?

- (a) ब्रिटिश संसद
 (b) सर्वजन जनरल
 (c) विभिन्न प्रान्तों की विधानसभाओं द्वारा
 (d) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

32. संविधान सभा में शामिल महिलाओं में निम्न में से बिहार से प्रतिनिधित्व किया था?

- (a) सुचेता कृपलानी (b) विजय लक्ष्मी पंडित
 (c) सरोजनी नायडू (d) हंसा मेहता

33. स्वतंत्रता पश्चात गठित अन्तरिम मंत्रिमंडल में उसने संबंधित विभाग के संदर्भ में कौन-सा सत्य नहीं है?

- (a) वित्त मंत्री - आर. के. षडमुख चेट्टी
 (b) शिक्षा मंत्री - मौलाना अबुल कलाम आजाद
 (c) रेलवे मंत्री - बाबू जगजीवन राम
 (d) खाद्य एवं कृषि मंत्री - डा. राजेन्द्र प्रसाद

34. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

संविधान सभा समिति	अध्यक्ष
A मूल अधिकार	1. बी. आर. अम्बेडकर
B कार्य संचालन	2. जवाहरलाल नेहरू
C संघ शक्ति	3. के. एस मुंशी
D प्रारूप	4. सरदार पटेल

A	B	C	D
(a) 4	3	2	1
(b) 2	4	3	1
(c) 3	4	2	1
(d) 2	3	4	1

35. भारतीय संविधान में सोवियत संघ (रूस) से अजादी के बाद स्रोत के रूप में अपनाया गया है-

- (a) प्रस्तावना में न्याय
 (b) मूल कर्तव्य
 (c) मूल अधिकार
 (d) समवर्ती सूची

36. भारतीय संविधान में विभिन्न देशों से अपनाए गए स्रोत के संदर्भ में कौन सुमेलित नहीं है?

- (a) मौलिक अधिकार - संयुक्त राज्य अमेरिका
 (b) राज्य के नीति - निर्देशक तत्व - आयरलैण्ड तत्व
 (c) केन्द्र की अवशिष्ट शक्तियाँ - ऑस्ट्रेलिया
 (d) आपातकालीन शक्तियाँ - जर्मनी

37. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

A नागरिकता	1. भाग II
B निर्वाचन	2. भाग XV
C आपात उपबन्ध	3. भाग XVII
D नगरपालिकाएँ का वचना	4. भाग XV (A)

A	B	C	D
(a) 1	3	2	4
(b) 2	4	3	1
(c) 4	3	2	1
(d) 3	2	1	4

38. मूल संविधान के संदर्भ में कौन-सा सत्य है?

- (a) 22 भाग, 8 अनुसूची, 395 अनुच्छेद
 (b) 25 भाग, 12 अनुसूची, 470 अनुच्छेद
 (c) 20 भाग, 9 अनुसूची, 500 अनुच्छेद
 (d) 25 भाग, 8 अनुसूची, 470 अनुच्छेद

39. निम्नलिखित शब्दों पर विचार कीजिए।

1. समाजवाद
 2. पंथनिरपेक्षता
 3. लोकतांत्रिक
 4. सम्पूर्ण प्रभुत्व संपन्न

उपयुक्त में कौन शब्द 42वें संविधान संशोधन में जोड़ा गया?

- (a) 3 और 4 (b) 1 और 2
 (c) 1 और 4 (d) 2 और 3

40. निम्नलिखित में कौन-सा भारतीय संविधान का संघात्मक लक्षण है?

- (a) अखिल भारतीय सेवाएँ
 (b) संविधान की सर्वोच्चता
 (c) एकल नागरिकता
 (d) राष्ट्रपति द्वारा राजपाल की नियुक्ति

41. कथन (A):- संसदीय शासन में कार्यपालिका विधानमंडल के प्रति उत्तरदायी बनी रहती है।

कारण (R):- कार्यपालिका द्वारा विधायिका का विश्वास खो देने के उपरान्त सरकार का पतन हो जाता है।

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा A, R की सही व्याख्या है।
 (b) A और R दोनों सही हैं परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A सही है किन्तु R की गलत है।
 (d) A गलत है किन्तु R की सही है।

42. निम्नलिखित केन्द्रशासित प्रदेशों का उनके बनने के सही क्रम क्या है?

1. दादरा और नगर हवेली तथा दमन व दीव
 2. लद्दाख
 3. राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली
 4. लक्षद्वीप

उपयुक्त में कौन-सा क्रम सत्य है?

- (a) 1, 2, 3, 4 (b) 4, 3, 2, 1
 (c) 2, 4, 3, 1 (d) 4, 2, 3, 1

43. भारतीय नागरिकता प्राप्त किया जा सकता है
 (a) जन्म द्वारा (b) देशीकरण द्वारा
 (c) पंजीकरण द्वारा (d) उपर्युक्त में सभी

44. नागरिकता संशोधन अधिनियम 2019 के अनुसार भारत आने वाले अवैध प्रवासियों को नागरिकता प्रदान नहीं किया जाएगा?

- (a) सिख (b) जैन
 (c) पारसी (d) मुस्लिम

45. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- A सूचना का अधिकार 1. अनुच्छेद 25
 B कृपाण रखने का अधिकार 2. अनुच्छेद 19 (i) A
 C सड़क किनारे रेड़ी लगाने का अधिकार 3. अनुच्छेद 21 (A)
 D शिक्षा का अधिकार 4. अनुच्छेद 21

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (b) | 2 | a | 3 | 4 |
| (c) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) | 3 | 2 | 1 | 4 |

46. गोवा के बाद कौन-सा राज्य है जहाँ हाल ही में समान नागरिक संहिता लागू किया गया?

- (a) मणिपुर (b) उत्तराखंड
 (c) हिमाचल प्रदेश (d) मध्य प्रदेश

47. भारत में रहने वाला विदेशी नागरिक किस प्रकार के दावा नहीं कर सकता है?

- (a) व्यापार और व्यवसाय की स्वतन्त्रता के अधिकार का
 (b) विधि के समक्ष समता के अधिकार का
 (c) जीवन और व्यक्तिगत स्वतन्त्रता की सुरक्षा के अधिकार का
 (d) धर्म की स्वतन्त्रता के अधिकार का

48. निम्नलिखित में से किसे 'विधि-शासन' की मुख्य विशेषताएं माना जाता है?

1. शक्तियों की सीमा
 2. कानून के समक्ष समानता
 3. सरकार के प्रति लोगों की जिम्मेदारी
 4. स्वतंत्रता और नागरिक अधिकार

उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है?

- (a) 1 और 3 (b) 2 और 4
 (c) 1, 2 और 4 (d) उपरोक्त में सभी

49. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 में निम्नलिखित में से कौन सा अधिकार शामिल है?

- (a) संवैधानिक उपचारों का अधिकार
 (b) शोषण के विरुद्ध अधिकार
 (c) वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार
 (d) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

50. मौलिक अधिकारों के भाग के रूप में, भारत का संविधान किस अधिकार की गारंटी देता है?

- (a) तलाक (b) यात्रा
 (c) समानता (d) विवाह

51. निम्नलिखित में से कौन मौलिक अधिकार के प्रयोग का उदाहरण नहीं है?

- (a) पंजाब में बिहारी मजदूरों को रोजगार देना
 (b) ईसाई मिशनरियों द्वारा मिशन स्कूल की स्थापना
 (c) एक ही पद पर काम करने वाले पुरुषों और महिलाओं को समान वेतन मिलना
 (d) बच्चों द्वारा पैतृक संपत्ति में प्रवेश

52. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

- | अधिकार | अनुच्छेद |
|----------------------|----------|
| A समानता | 1. 29-30 |
| B स्वतंत्रता | 2. 14-18 |
| C संस्कृति व शिक्षा | 3. 19-22 |
| D धर्म की स्वतंत्रता | 4. 25-28 |

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (b) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (c) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (d) | 1 | 2 | 4 | 3 |

53. पर्यावरण संरक्षण का प्रावधान संविधान के किसका भाग है?

- (a) नीति-निदेशक तत्वों
 (b) मौलिक अधिकार
 (c) मौलिक कर्तव्य
 (d) a और c दोनों

54. भारतीय संविधान में सबसे नवीन मौलिक कर्तव्य निम्न में कौन सा है?

- (a) राष्ट्रगान का सम्मान करना
 (b) प्राकृतिक वातावरण की रक्षा एवं संवर्धन करना
 (c) सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा
 (d) 6 से 12 वर्ष तक की आयु के बालक को शिक्षा का अवसर प्रदान करना

55. पंचायती राज किस संवैधानिक निर्देशों के तहत स्थापित किए गए हैं?

- (a) मौलिक अधिकार
 (b) मौलिक कर्तव्य
 (c) राज्य के नीति निर्देशक तत्व
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

56. निम्नलिखित में से कौन सा निर्देशक सिद्धांत समाजवादी सिद्धांतों पर आधारित नहीं है?

- (a) सभी को समान कार्य के लिए समान वेतन
 (b) समान न्याय और मुफ्त कानूनी सहायता
 (c) समान नागरिक संहिता
 (d) धन की एकाग्रता और उत्पादन के साधनों की रोकथाम

57. निम्नांकित में से कौन संविधान के 42वें संशोधन द्वारा नीति-निदेशक तत्वों में नहीं जोड़ा गया?

- (a) शोषण से बच्चों एवं वयस्कों की सुरक्षा
 (b) समान न्याय तथा निःशुल्क कानूनी सलाह
 (c) समान आचार संहिता
 (d) उद्योगों के प्रबन्धन में श्रमिकों की भागीदारी

58. राज्य के नीति-निदेशक सिद्धान्त किस प्रकार मौलिक अधिकारों से अलग हैं?
 (a) पूर्वोक्त केन्द्रीय सरकार के लिए और उपरोक्त राज्यों के लिए हैं
 (b) पूर्वोक्त संविधान का अंश नहीं है, जबकि उपरोक्त हैं
 (c) राज्य के नीति-निदेशक सिद्धान्त प्रवर्तनीय नहीं हैं, जबकि मौलिक अधिकार प्रवर्तनीय हैं।
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
59. निम्नलिखित निर्देशक सिद्धान्त को उनके संबंधित अनुच्छेद के साथ सम्मिलित कीजिए-
 A समान न्याय और निःशुल्क 1. अनुच्छेद 48 (A)
 कानूनी सहायता
 B पर्यावरण की सुरक्षा 2. अनुच्छेद 39 (A)
 C काम करने का अधिकार 3. अनुच्छेद 41
 D स्मारकों का संरक्षण 4. अनुच्छेद 49
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 3 | 4 | 2 |
| (b) 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) 3 | 1 | 4 | 2 |
| (d) 2 | 3 | 1 | 4 |
60. निम्नांकित में से कौन-सा 'राज्य के नीति-निदेशक तत्वों' में सम्मिलित है?
 (a) अपराधों के लिए दोषसिद्धि के सम्बन्ध में संरक्षण
 (b) प्राण और दैहिक स्वतन्त्रता का संरक्षण
 (c) अल्पसंख्यक वर्गों के हितों का संरक्षण
 (d) पुरुषों और स्त्रियों दोनों का समान कार्य के लिए समान वेतन हो
61. भारतीय संविधान में 'लोक हितकारी राज्य' का आदर्श किसमें सम्मिलित है?
 (a) प्रस्तावना
 (b) राज्य नीति के निर्देशक सिद्धान्त
 (c) मौलिक अधिकार
 (d) मौलिक कर्तव्य
62. राष्ट्रपति के संदर्भ में कौन सा असत्य है?
 (a) शपथ-अनुच्छेद 60
 (b) महाभियोग की प्रक्रिया-अनुच्छेद 61
 (c) पुनर्निर्वाचन- अनुच्छेद 52
 (d) कार्यकाल-अनुच्छेद 56
63. कथन (A) भारत का राष्ट्रपति अप्रत्यक्ष निर्वाचित होता है।
 कारण (R) भारत में संसदीय प्रणाली को गणतन्त्रवाद के साथ जोड़ा गया है।
 (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
 (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
 (c) A सही है, किन्तु R गलत है
 (d) A गलत है, किन्तु R सही है

64. निम्नलिखित में कौन सा भारत के राष्ट्रपति के निर्वाचन में भाग तो लेता है, लेकिन उसके महाभियोग प्रक्रिया में भाग नहीं लेता है?
 (a) लोकसभा के निर्वाचित सदस्य
 (b) राज्यसभा के निर्वाचित सदस्य
 (c) राज्यों के विधानसभाएं के निर्वाचित सदस्य
 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
65. राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र जब उपराष्ट्रपति को देता है तो उपराष्ट्रपति त्यागपत्र की सूचना तत्काल किसे देता है?
 (a) लोकसभा अध्यक्ष
 (b) भारत के मुख्य न्यायाधीश
 (c) चुनाव आयुक्त
 (d) उपरोक्त में किसी को नहीं
66. निम्नलिखित में किस विधेयक पर राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति की आवश्यकता नहीं होता है?
 (a) धन विधेयक
 (b) भूमि अधिग्रहण से संबंधित विधेयक
 (c) आरक्षण से संबंधित विधेयक
 (d) कराधन
67. राष्ट्रपति की स्वविवेकी शक्तियों पर विचार कीजिए।
 1. विधेयक को आपत्तियां सहित वापस भेजना
 2. संसद को संदेश भेजना
 3. न्यायाधीशों की नियुक्ति
 4. विधेयक को रोककर रखना
 उपरोक्त कथन में कौन सा असत्य है?
 (a) 1 और 2
 (b) केवल 3
 (c) 4 और 3
 (d) 1 और 4
68. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।
 (a) लघुकरण 1. सजा पूर्णतः समाप्त
 (b) परिहार 2. सजा को रोकना
 (c) विराम 3. सजा की अवधि कम करना
 (d) क्षमादान 4. सजा की प्रकृति बदलाना
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 4 | 2 | 3 | 1 |
| (b) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (d) 2 | 3 | 4 | 1 |
69. उपराष्ट्रपति के चुनाव की प्रक्रिया को किस संशोधन द्वारा सदनों की संयुक्त बैठक से निर्वाचक मंडल में बदल दिया गया था?
 (a) 7वां संशोधन
 (b) 11वां संशोधन
 (c) 15वां संशोधन
 (d) 24वां संशोधन
70. कथन (A) कोई व्यक्ति उपराष्ट्रपति निर्वाचित होने का पात्र तभी होगा, जब वह राज्यसभा का सदस्य होने के लिए अर्हित है।
 कारण (R) उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन सभापति होता है।
 (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
 (b) A और R सही हैं, परन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
 (c) A सही है, किन्तु R गलत है।
 (d) A गलत है, किन्तु R सही है।

71. निम्नलिखित में किस प्रधानमंत्री के शासनकाल में उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण की नीति अपनाई गई थी?

- (a) राजीव गांधी (b) मनमोहन सिंह
(c) नरसिम्हा राव (d) अटल बिहारी वाजपेई

72. भारत के उप प्रधानमंत्री पद पर रहे किस व्यक्ति को भारत रत्न से सम्मानित किया गया है?

- (a) लाल कृष्ण आडवाणी (b) बाबू जगजीवन राम
(c) सरदार वल्लभभाई पटेल (d) a और b दोनों

73. कथन (A) भारत संघ में मन्त्रिपरिषद् संयुक्त रूप से लोकसभा और राज्यसभा, दोनों के प्रति उत्तरदायी है। कारण (R) लोकसभा और राज्यसभा दोनों के सदस्य संघीय सरकार में मन्त्री बनने के लिए पात्रता रखते हैं।

- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
(b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
(c) A सही है, किन्तु R गलत है
(d) A गलत है, किन्तु R सही है

74. प्रधानमंत्री के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उसकी पदावधि निश्चित नहीं है और वह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद धारण करता है।
2. उसके वेतन और भत्तों का निर्धारण राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है।
3. एक पदधारी प्रधानमंत्री की मृत्यु पर मन्त्रिपरिषद् स्वयं ही विघटित हो जाती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

75. संघीय कार्यपालिका के अंग पर विचार कीजिए-

1. प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में मन्त्रिपरिषद्
2. भारत के राष्ट्रपति
3. केंद्रीय सचिवालय
4. उप-राष्ट्रपति

उपरोक्त में कौन-सा सत्य है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 1, 2 और 3 (d) उपरोक्त सभी

76. निम्न में से कौन राज्यसभा का सदस्य होते हुए भी लोकसभा की कार्यवाही में भाग ले सकता है?

- (a) राज्यसभा का मनोनीत सदस्य जो किसी विशेष क्षेत्र विशेषज्ञ हो
(b) राज्यसभा के उपसभापति
(c) मन्त्री, जो राज्यसभा का सदस्य हो
(d) राज्यसभा में सदन का नेता

77. राज्यसभा की लोकसभा के समान शक्तियाँ किस क्षेत्र में हैं?

- (a) नई अखिल भारतीय सेवाएँ गठित करने के विषय में
(b) संविधान में संशोधन करने के विषय में
(c) सरकार को हटाने के विषय में
(d) कटौती प्रस्ताव प्रस्तुत करने के विषय में

78. लोकसभा अध्यक्ष के संदर्भ में कौन सुमेलित है?

- (a) प्रथम अध्यक्ष - जी.वी. मावलंकर
(b) प्रथम महिला - मीरा कुमार
(c) प्रथम जनजातीय - पी. ए. संगमा
(d) उपरोक्त में सभी

79. साधारण विधेयक पर गतिरोध के किन स्थितियों में राष्ट्रपति संयुक्त अधिवेशन बुला सकता है?

- (a) दूसरे सदन ने विधेयक को अस्वीकार कर दिया हो।
(b) दूसरे सदन ने संसोधन का ऐसा प्रस्ताव किया है, जिस पर दोनों सदन अंतिम रूप से असहमत हो।
(c) दूसरे सदन ने 6 माह तक विधेयक को अपने पास रोक कर रखा हो।
(d) उपयुक्त में सभी

80. संसद की सदन के गणापूर्ति के लिए कितनी न्यूनतम सदस्य होनी चाहिए?

- (a) कुल सदस्य संख्या का 1/10
(b) कुल सदस्य संख्या का 1/8
(c) कुल सदस्य संख्या का 1/6
(d) कुल सदस्य संख्या का 1/5

81. बजट पारित होने की प्रक्रिया का सही क्रम क्या है?

1. प्रस्तुतीकरण
 2. बहस
 3. मतदान
 4. विभागीय समितियों द्वारा जाँच
- (a) 1, 2, 4, 3 (b) 2, 3, 4, 1
(c) 4, 3, 2, 1 (d) 3, 2, 1, 4

82. भारतीय संसद किस प्रकार से प्रशासन पर नियन्त्रण करती है?

- (a) संसदीय समितियों के माध्यम से
(b) विभिन्न मन्त्रालयों की परामर्शदात्री समितियों के माध्यम से
(c) प्रशासकों से आवधिक प्रतिवेदन भिजवाकर
(d) कार्यपालिका को रिट जारी करने के लिए बाध्य कर

83. केन्द्र सरकार की मन्त्रिपरिषद् अस्तित्व में कब आती है?

- (a) प्रधानमंत्री के पद की शपथ लेने के बाद
(b) विभागों का आवंटन के बाद
(c) संसद में विश्वास जीतने के बाद
(d) सभी मंत्रियों के पद की शपथ लेने के बाद

84. भारत में केन्द्रीय मन्त्रिपरिषद् के सदस्यों की कुल संख्या, कितनी होनी चाहिए?

- (a) संसद की कुल सदस्यों की संख्या का 10%
(b) संसद की कुल सदस्यों की संख्या का 15%
(c) लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या का 10%
(d) लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या का 15%

85. निम्नलिखित संसदीय समितियों को उनके निर्माण के क्रमानुसार लगाएं-
1. प्राक्कलन समिति
 2. विभागीय स्थायी समिति
 3. लोक लेखा समिति
 4. लोक उद्यम समिति
- उपर्युक्त सही क्रम क्या है?
- (a) 1,2,3,4
 - (b) 4,3,2,1
 - (c) 3,1,4,2
 - (d) 2,3,4,1
86. भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त की पदावधि क्या है?
- (a) पांच वर्ष
 - (b) राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत
 - (c) 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक जो भी पहले हो
 - (d) पांच वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो
87. संविधान का कौन सा अनुच्छेद यह प्रावधान करता है कि प्रत्येक राज्य शिक्षा के प्राथमिक स्तर पर मातृभाषा में शिक्षा की पर्याप्त सुविधा प्रदान करने का प्रयास करेगा?
- (a) अनुच्छेद 349
 - (b) अनुच्छेद 350
 - (c) अनुच्छेद 350A
 - (d) अनुच्छेद 351
88. भारत के नियंत्रण महालेखा परीक्षक राष्ट्रपति को कौन सा प्रतिवेदन सौंपता है?
- (a) विनियोग लेख पर लेखा परीक्षा
 - (b) वित्त लेखा पर लेखा परीक्षा
 - (c) सार्वजनिक उधमों पर लेखा परीक्षा
 - (d) उपरोक्त में सभी
89. संसद में सर्वाधिक प्रतिनिधित्व भेजने वाला राज्यों का सही क्रम क्या है?
- (a) उत्तरप्रदेश, पश्चिम बंगाल, महाराष्ट्र, बिहार
 - (b) महाराष्ट्र, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल, बिहार
 - (c) उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, पश्चिम बंगाल, बिहार
 - (d) पश्चिम बंगाल, महाराष्ट्र, बिहार, उत्तर प्रदेश
90. वर्तमान में भारत के कितने राज्यों में द्विसदनीय विधायिका है?
- (a) 7
 - (b) 6
 - (c) 5
 - (d) 8
91. निम्नलिखित में से कौन-सी संसदीय समिति सबसे बड़ी समिति के रूप में जानी जाती है?
- (a) लोक लेखा समिति
 - (b) प्राक्कलन समिति
 - (c) सरकारी लोक उपक्रम समिति
 - (d) याचिका समिति

92. कथन (A) राज्यपाल पर उसके किसी भी कार्य के लिए न्यायालय में मुकदमा नहीं चलाया जा सकता है।
कारण (R) राजपाल के विरुद्ध उनके कार्यकाल के दौरान गिरफ्तार या कारवास के लिए किसी न्यायालय द्वारा कोई आदेश जारी नहीं किया जाएगा।
- (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
 - (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R A की सही व्याख्या नहीं है।
 - (c) A सही है, किन्तु R गलत है।
 - (d) A गलत है, किन्तु R सही है।
93. संविधान के अनुसार राज्य मंत्रिपरिषद् राज्यपाल के प्रसादपर्यंत ही बनी रह सकती है। 'राज्यपाल के प्रसादपर्यंत' शब्दों का वास्तविक अर्थ है:
- (a) राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत
 - (b) प्रधानमंत्री के प्रसादपर्यंत
 - (c) मुख्यमंत्री के प्रसादपर्यंत
 - (d) विधानसभा के प्रसादपर्यंत
94. राज्य विधानसभा में धन विधेयक केवल किसकी अनुशंसा से प्रस्तुत किया जा सकता है?
- (a) अध्यक्ष
 - (b) वित्त मंत्री
 - (c) मुख्यमंत्री
 - (d) राज्यपाल
95. निम्नलिखित को सम्मिलित कीजिए
- | | |
|--------------------------|-----------------|
| A. भारत की संचित निधि | 1. अनुच्छेद 110 |
| B. धन विधेयक | 2. अनुच्छेद 267 |
| C. वार्षिक वित्तीय विवरण | 3. अनुच्छेद 266 |
| D. भारत की आकस्मिक निधि | 4. अनुच्छेद 265 |
| | 5. धारा 112 |
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 1 | 5 | 3 |
| (b) | 2 | 1 | 5 | 4 |
| (c) | 4 | 1 | 5 | 2 |
| (d) | 3 | 1 | 5 | 2 |
96. कथन: (A) भारत में उच्चतम न्यायालय तथा उच्च न्यायालयों का अधिकार क्षेत्र एक समान है।
कारण: (R) उच्चतम न्यायालय तथा उच्च न्यायालय दोनों ही बंदी प्रत्यक्षीकरण, परमादेश, निषेध, उत्प्रेषण लेख और अधिकार पृच्छा की रिटें जारी कर सकते हैं।
- (a) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
 - (b) A और R दोनों सही हैं, पर R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 - (c) A सही है पर R गलत है।
 - (d) A गलत है पर R सही है।
97. निम्न में से किस अधिकारी को राज्यपाल पदच्युत कर सकता है?
- (a) राज्य महाधिवक्ता
 - (b) राज्य चुनाव आयुक्त
 - (c) सदस्य, राज्य लोक सेवा आयोग
 - (d) सदस्य, राज्य मानवाधिकार आयोग

98. भारतीय सर्वोच्च न्यायालय ने मुकदमें में सर्वप्रथम संविधान के मूल ढाँचे का सिद्धान्त उल्लेख किया?
 (a) गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य
 (b) केशवानन्द भारती बनाम केरल राज्य
 (c) मिनर्वा मिल्स बनाम भारतीय संघ
 (d) उपरोक्त में कोई नहीं
99. सर्वोच्च न्यायालय में किस परिस्थिति में तदर्थ न्यायाधीशों की नियुक्ति होती है?
 (a) कतिपय न्यायाधीश दीर्घकालीन अवकाश पर जाते हैं
 (b) स्थायी नियुक्ति के लिए उपलब्ध नहीं होता
 (c) न्यायालय के समक्ष लम्बितवादों में असाधारण वृद्धि होती है
 (d) न्यायालय के किसी सत्र के लिए न्यायाधीशों का कोरम नहीं होता
100. न्यायिक सक्रियता निम्नलिखित में से किस पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकती है?
 (a) केन्द्र-राज्य संबंध
 (b) न्यायपालिका में पारदर्शिता
 (c) जनहित याचिका
 (d) विधायिका और न्यायपालिका के बीच सत्ता का पृथक्करण
101. नये राज्यों के गठन और मौजूदा राज्यों की सीमाओं के परिवर्तन के संबंध में निम्न कथनों पर विचार कीजिए?
 1. संसद किसी भी राज्य का क्षेत्र बढ़ा सकती है
 2. संसद किसी भी राज्य का क्षेत्र घटा सकती है
 3. संसद किसी राज्य की सीमा में परिवर्तन नहीं कर सकती है।
 4. संसद किसी राज्य के नाम में परिवर्तन नहीं कर सकती है।
 उपर्युक्त में कौन सा कथन असत्य है?
 (a) केवल 1-2 (b) केवल 2-3
 (c) केवल 3-4 (d) केवल 4
102. केन्द्र-राज्य संबंध के बारे में सही सुमेलित नहीं है-
 (a) अनुच्छेद 263 - अंतर्राज्यीय परिषद
 (b) अनुच्छेद 280 - वित्त आयोग
 (c) अनुच्छेद 279A - GST
 (d) अनुच्छेद 275 - केन्द्र-राज्य विवादों का निपटारा
103. उच्च न्यायालय के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?
 (a) यह राज्य के अधिकार क्षेत्र में आने वाले मामलों का निपटारा करता है।
 (b) यह निचली अदालतों की अपीलें सुन सकता है।
 (c) यह मौलिक अधिकारों की सुरक्षा के लिये विभिन्न रिट जारी कर सकता है।
 (d) यह भारत के राष्ट्रपति को परामर्श देता है।
104. राज्य सरकार को बर्खास्त करने और राज्य विधान सभा के निलंबन या विघटन की सिफारिश करने की शक्ति किसके पास है?
 (a) प्रधानमंत्री (b) राज्यपाल
 (c) विधानसभा अध्यक्ष (d) मुख्यमंत्री
105. कथन (A) हाल के वर्षों में भारतीय संघवाद सहयोगी संघवाद से सौदेबाजी के संघवाद की ओर प्रवृत्त है। कारण (R) विधान की अवशिष्ट शक्तियाँ केन्द्र में निहित हैं।
 (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या करता है
 (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
 (c) A सही है, किन्तु R गलत है
 (d) A गलत है, किन्तु R सही है
106. पंचायती राज किन त्रिस्तरीय प्रणाली में आते हैं?
 (a) ग्राम पंचायत, पंचायत समिति, ब्लॉक समिति
 (b) ग्राम पंचायत, ब्लॉक समिति, जिला परिषद्
 (c) ब्लॉक समिति, जिला परिषद्, पंचायत समिति
 (d) ग्राम पंचायत, पंचायत समिति, जिला परिषद्
107. भारत के संविधान के अन्तर्गत ग्राम पंचायतों का गठन क्या है?
 (a) एक मूलभूत अधिकार है
 (b) एक मूल कर्तव्य है
 (c) नीति-निदेशक सिद्धान्त है
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
108. महिलाओं को पंचायतों में आरक्षण भारतीय संविधान में किस संशोधन करके दिया गया है?
 (a) 70वाँ संशोधन में
 (b) 73वाँ संशोधन में
 (c) 74वाँ संशोधन में
 (d) 77वाँ संशोधन में
109. यदि एक पार्षद विधि व्यवसायी होते हुए किसी अन्य व्यक्ति की ओर से नगरपालिका परिषद् के विरुद्ध कार्य करता है, तो क्या होगा?
 (a) कलेक्टर उसे पद से हटा देगा
 (b) पार्षद एक विधि व्यवसायी के रूप में कार्य कर सकता है
 (c) पार्षद अपने पद पर बना रहेगा
 (d) यह पार्षद का विशेषाधिकार है
110. भारत निर्वाचन आयोग द्वारा वोटर वेरिफाइएबल पेपर ऑडिट ट्रेल प्रणाली का प्रयोग पहली बार कहाँ किया गया था?
 (a) उत्तरी परावुर विधानसभा निर्वाचन क्षेत्र (केरल)
 (b) नोक्सेन विधानसभा निर्वाचन क्षेत्र (नागालैण्ड)
 (c) मापुसा विधानसभा निर्वाचन क्षेत्र (गोवा)
 (d) नाम्बोल विधानसभा निर्वाचन क्षेत्र (मणिपुर)
111. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 262 के अनुसार, संसद कानून द्वारा अंतरराज्यीय नदी जल विवाद के निर्णय का प्रावधान कर सकती है।
 2. अनुच्छेद 262 भारत के राष्ट्रपति को अंतरराज्यीय नदी जल विवाद न्यायाधिकरण स्थापित करने का अधिकार देता है।
 गलत कथनों का चयन करें:
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

- 112. भारत के वित्त आयोग के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है?**
 (a) वह अवसंरचना विकास हेतु विदेशी पूँजी अन्तःप्रवाह प्रोत्साहित करता है
 (b) वह सार्वजनिक क्षेत्र के प्रतिष्ठानों में समुचित वित्त-वितरण को सुगम बनाता है
 (c) वह वित्तीय प्रशासन में पारदर्शिता सुनिश्चित करता है
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 113. भारत के सी.ए.जी. (नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक) कार्य करते हैं**
 (a) नागरिक स्वतन्त्रता के संरक्षक के रूप में
 (b) लोक-वित्त संरक्षक के रूप में
 (c) सरकार के मुख्य विधिक सलाहकार के रूप में
 (d) उपर्युक्त सभी के संरक्षक के रूप में
- 114. भारत के निम्नलिखित संगठन निकायों पर विचार कीजिए**
 1. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग
 2. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
 3. राष्ट्रीय विधि आयोग
 4. राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद निवारण आयोग
उपर्युक्त में से कितने संवैधानिक निकाय हैं?
 (a) केवल एक (b) केवल दो
 (c) केवल तीन (d) सभी चार
- 115. नीति आयोग की स्थापना कब हुई थी?**
 (a) 1 जनवरी 2015
 (b) 25 जनवरी 2016
 (c) 14 मई 2014
 (d) 1 जुलाई 2015
- 116. दल-बदल विरोधी कानूनी के सन्दर्भ में निम्न पर विचार कीजिए**
 1. दल-बदल विरोधी कानून इन्दिरा गाँधी शासन के दौरान वर्ष 1984 में अधिनियमित किया गया।
 2. इसे संविधान की 10वीं अनुसूची में स्थान दिया गया है।
 3. दल-बदल विरोधी कानून को वर्ष 2003 में 93वें संशोधन से और पुष्ट किया गया।
 4. कानून, विधायी सदन से सम्बन्धित चेयरमैन या स्पीकर को दल-बदल की स्थिति में अयोग्यता पर निर्णय करने का अधिकार देता है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-से कथन सही हैं?
 (a) 1, 2 और 4 (b) 2 और 3
 (c) 1, 2, 3 और 4 (d) 2 और 4
- 117. भारत सरकार में सबसे ऊँचे पद का सिविलियन अधिकारी कौन है?**
 (a) गृहसचिव
 (b) रक्षा सचिव
 (c) मन्त्रिमण्डल सचिव
 (d) दिल्ली का उपराज्यपाल

- 118. सुशासन के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?**
 (a) सहभागिता एवं विधि का शासन
 (b) पारदर्शिता एवं व्याख्यादायित्व
 (c) समता एवं समावेश
 (d) धार्मिकता एवं भावुकता
- 119. जिला दण्डनायक के रूप में जिला कलेक्टर की शक्तियाँ हैं**
 1. कानून व्यवस्था बनाए रखना
 2. पुलिस पर नियन्त्रण रखना
 3. विदेशियों के पारपत्रों की जाँच करना
 4. भू-राजस्व एकत्र करना
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
 (a) 1, 3, और 4 (b) 1, 2 और 4
 (c) 1, 2 और 3 (d) 2, 3 और 4
- 120. भारत में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का वर्तमान अध्यक्ष कौन है?**
 (a) न्यायमूर्ति ए. एस. आनन्द
 (b) न्यायमूर्ति एस. राजेन्द्र बाबू
 (c) न्यायमूर्ति अरुण मिश्रा,
 (d) न्यायमूर्ति के. बालाकृष्णन
- 121. किसी राज्य में मंत्रिपरिषद् में मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या कितने हो सकते हैं?**
 (a) उस राज्य की विधान सभा के सदस्यों की कुल संख्या के 15% से अधिक नहीं हो सकती है
 (b) उस राज्य की विधान सभा के सदस्यों की कुल संख्या के 21% से अधिक नहीं हो सकती है
 (c) 31 से अधिक नहीं हो सकती है
 (d) 21 से अधिक नहीं हो सकती है
- 122. निम्नलिखित में कौन सा वर्तमान में सुमिलित नहीं है?**

राज्यपाल/ उपराज्यपाल	राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश
(a) मनोज सिन्हा	- जम्मू और कश्मीर
(b) पुदुच्चेरी	- तमिलसाई सुंदरराजन
(c) बिहार	- फागु चौहान
(d) केरल	- सतपाल मलिक
- 123. वर्तमान विधि आयोग के अध्यक्ष कौन है?**
 (a) न्यायधीश डॉ. बी. एस. चौहान
 (b) न्यायधीश श्री रितु राज अवस्थी
 (c) श्री एम.सी.सीतलवाड
 (d) श्री डी. के जैन
- 124. वर्तमान में बिहार के मंत्री और उनसे संबंधित विभाग के संदर्भ में सुमिलित नहीं है?**

(a) विजय कुमार सिन्हा	- श्रम संसाधन
(b) प्रेम कुमार	- अपदा प्रबंधन
(c) सन्तोष कुमार सुमन	- एस.सी/एस.टी कल्याण
(d) विजय चौधरी	- वित्त
- 125. बिहार के वर्तमान मुख्यमंत्री ने कितनी बार शपथ लिया।**
 (a) 8वीं (b) 10वीं
 (c) 9वीं (d) 5वीं

126. भारत के अटॉर्नी जनरल कर सकते हैं:

- लोकसभा की कार्यवाही में भाग लें।
- लोकसभा की एक समिति का सदस्य बनें।
- लोकसभा में बोलें।
- लोकसभा में मतदान करें।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- केवल (i)
- केवल (iii)
- केवल (i), (ii) और (iii)
- उपरोक्त में से एक से अधिक

127. विधान परिषद निर्वाचन मण्डल में शामिल सदस्यों में कौन शामिल होता है?

- विधानसभा सदस्य
- स्थानीय निकायों
- स्नातकों का निर्वाचक मण्डल
- उपर्युक्त में सभी

128. राज्यपाल और राष्ट्रपति को किस अनुच्छेद के अंतर्गत क्रमशः अध्यादेश जारी करने की शक्ति है?

- अनुच्छेद 123 और अनुच्छेद 213
- अनुच्छेद 213 और अनुच्छेद 124
- अनुच्छेद 213 और अनुच्छेद 123
- अनुच्छेद 126 और अनुच्छेद 311

129. पंचायती राज पर निम्न समितियों पर विचार कीजिए तथा इन्हें कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें:

- अशोक मेहता समिति
- एल. एम. सिंधवी समिति
- बी. आर. मेहता समिति
- जी. के. वी. राव समिति

उपरोक्त में सही को चयन कीजिए

- I, II, III, IV
- III, I, IV, II
- II, I, III, IV
- III, II, IV, I

130. संविधान संशोधन के संदर्भ में असत्य है

- 101 वाँ - राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग
- 102 वाँ - पिछड़े तबकों का निर्धारण
- 104 वाँ - SC/ST का आरक्षण
- 106 वाँ - महिलाओं के लिए एक तिहाई सीटों का आरक्षण

131. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन राष्ट्रीय विकास परिषद के सम्बन्ध में सही नहीं है?

- इसके अन्तर्गत सभी राज्यों के मुख्यमंत्री होते हैं।
- यह एक गैर-संवैधानिक निकाय है।
- यह एक वैधानिक निकाय है।
- प्रत्येक वर्ष में कम से कम दो बार इसकी बैठक होनी चाहिए।

132. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

- | | |
|---------------------|-----------------|
| A. वित्त आयोग | 1. अनुच्छेद 280 |
| B. पिछड़ा वर्ग आयोग | 2. अनुच्छेद 340 |
| C. चुनाव आयोग | 3. अनुच्छेद 324 |
| D. राजभाषा आयोग | 4. अनुच्छेद 344 |

- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 4 | 3 | 2 |
| (b) 3 | 2 | 1 | 4 |
| (c) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) 3 | 4 | 1 | 2 |

133. निम्नलिखित में कौन साधारण बहुमत द्वारा संवैधानिक संशोधन के अंतर्गत आता है?

- संघ एवं राज्य के बीच विधायी शक्तियों का वितरण
- आधिकारिक भाषाओं का प्रयोग
- राज्य के नीति निर्देशक तत्व
- संविधान संशोधन

134. नए राज्य के निर्माण या राज्य के नाम में परिवर्तन के लिए निम्नलिखित में से किस अनुसूची में संशोधन की आवश्यकता है?

- पहला
- दूसरा
- तीसरा
- चौथा

135. राज्य चुनाव आयुक्त के संबंध में राज्यपाल की क्या शक्तियाँ हैं?

- वह राज्य चुनाव आयुक्त को हटा सकता है
- वह राज्य चुनाव आयुक्त के कार्यालय का कार्यकाल तय करता है
- वह राज्य चुनाव आयुक्त नियुक्त नहीं कर सकता
- इनमें से कोई नहीं

136. 73वें संविधान संशोधन अधिनियम (1992) के अनिवार्य प्रावधान हैं-

- किसी गाँव या गाँवों के समूह में ग्राम सभा का आयोजन।
- ग्राम, मध्यवर्ती और जिला स्तर पर पंचायतों की सभी सीटों के लिए प्रत्यक्ष चुनाव।
- ग्राम सभा को ग्राम स्तर पर शक्तियाँ और कार्य प्रदान करना।

उपर्युक्त में कौन-सा कथन सत्य है-

- केवल 1
- केवल 1 और 2
- केवल 1 और 3
- 1, 2 और 3

137. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग के संदर्भ में कौन से कथन असत्य है?

- किसी अन्य पिछड़ा जाति को केंद्रीय सूची में शामिल करता है
- आयोग के पास सिविल कोर्ट का अधिकार है।
- आयोग किसी को भी समन जारी नहीं कर सकेगा, सिर्फ पूछताछ कर सकता है।
- पिछड़ा वर्ग के लोगों को संविधान एवं कानूनी प्रदत्त सुरक्षा संबंधित मामलों को जांच एवं निगरानी करना इसका कार्य है।

138. मुस्लिम महिला अधिनियम 2019 के अंतर्गत तलाक देने वाले पति को क्या सजा का प्रावधान किया गया है?

- 3 वर्ष की सजा और जुर्माना
- 10 वर्ष की सजा और जुर्माना
- सिर्फ जुर्माना
- 20 वर्ष की सजा और जुर्माना

139. सरोगसी विधायक 2019 के अंतर्गत सरोगेट मां बनने के लिए कौन सी शर्तें आवश्यक है?

- सरोगेट मां की आयु 25- 30 वर्ष होनी चाहिए।
- उसे संतान प्राप्ति हेतु इच्छुक दंपति की नजदीकी रिश्ता होनी चाहिए।
- एक विवाहित महिला जो अपने बच्चों को जन्म दे चुकी हो, वह केवल एक ही बार सरोगेट मां बन सकती है।
- उपरोक्त में सभी

140. भारत में राजनीतिक दलों को प्रतीकों के आवंटन का निर्णय कौन करता है?

- (a) राजनीतिक दल के नेता
- (b) राजनीतिक दल की चुनाव समिति
- (c) चुनाव आयोग
- (d) सर्वोच्च न्यायालय

141. निम्नलिखित में से कौन सा कर ग्राम पंचायत द्वारा लगाया जा सकता है?

- (a) हाउस टैक्स
- (b) स्टाम्प शुल्क
- (c) सिंचाई कर
- (d) उपर्युक्त में सभी

142. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 316 लोक सेवा आयोग के सदस्यों की नियुक्ति और कार्यकाल से संबंधित है।
2. संघ लोक सेवा आयोग का एक सदस्य 6 वर्ष की अवधि के लिए या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, तक पद पर बना रहेगा।
3. संयुक्त लोक सेवा आयोग का सदस्य 6 वर्ष की अवधि के लिए या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, तक पद पर बना रहेगा।

उपरोक्त में कौन सा कथन सत्य है

- (a) 1 और 2
- (b) 2 और 3
- (c) केवल 3
- (d) 1 और 3

143. राज्य वित्त आयोग और राज्य चुनाव आयोग का गठन किसके द्वारा किया जाता है?

- (a) राज्यपाल द्वारा
- (b) राष्ट्रपति द्वारा
- (c) राज्य मंत्रिमंडल द्वारा
- (d) मुख्यमंत्री द्वारा

144. निम्नलिखित में से किस अधिकारी की पदच्युती प्रक्रिया में संसद की कोई भूमिका नहीं होती है?

1. उच्च न्यायालय के न्यायाधीश
2. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश
3. संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष
4. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक

उपरोक्त में कौन सा कथन सही है?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 3 और 4
- (c) केवल 1, 2 और 3
- (d) केवल 3

145. राज्य पुनर्गठन आयोग का गठन किस वर्ष में किया गया था?

- (a) 1956
- (b) 1954
- (c) 1953
- (d) 1955

146. निम्नलिखित में से कौन क्षेत्रीय परिषद का पदेन अध्यक्ष होता है?

- (a) केंद्रीय गृह मंत्री
- (b) भारत के प्रधानमंत्री
- (c) रोटेशन में राज्यों के मुख्यमंत्री
- (d) केंद्रीय गृह सचिव

147. मैथिली भाषा को भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में किस वर्ष सम्मिलित किया गया?

- (a) 2001 ई०
- (b) 2002 ई०
- (c) 2003 ई०
- (d) 2004 ई०

148. निम्नलिखित में से कौन सा कथन लोकतंत्र के बारे में सही नहीं है?

- (a) जन-संघर्ष से ही लोकतंत्र का विकास होता है।
- (b) जन लामबंदी के माध्यम से लोकतांत्रिक संघर्ष का समाधान किया जाता है।
- (c) जनसंघर्ष की भूमिका लोकतंत्र की स्थापना के साथ समाप्त हो जाती है।
- (d) संगठित राजनीति की सहायता से जनभागीदारी प्रभावी हो जाती है।

149. बिहार के वह मुख्यमंत्री जिन्हें भारत रत्न से मरणोपरांत सम्मानित किया गया वह कौन थे?

- (a) कर्पूरी ठाकुर
- (b) भोला पासवान
- (c) दीप नारायण सिंह
- (d) कृष्ण वल्लभ सहाय

150. बिहार विधानसभा के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं?

- (a) नन्द किशोर यादव
- (b) अबध बिहारी चौधरी
- (c) सम्राट चौधरी
- (d) तारकिशोर प्रसाद

POLITY (EXP.)

1. उत्तर- (d) व्याख्या:

संसद ने महिलाओं के राजनीतिक सशक्तीकरण के लिए संविधान संशोधन 106 वॉ अधिनियम पारित किया। जिसका उद्देश्य लोकसभा, राज्य विधान सभाओं और राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली की विधान सभा में महिलाओं को एक-तिहाई सीटों पर आरक्षण प्रदान करना है। इसके लिए संविधान में अनुच्छेद 330A, 332 A तथा 334 A का जोड़ा गया है।

2. उत्तर- (b) व्याख्या:

संविधान का अनुच्छेद 19(2) में लोक व्यवस्था, सदाचार या नैतिकता के संरक्षण हेतु युक्तियुक्त, निर्बंधन का प्रावधान किया गया है। अनुच्छेद 15(4), और 16(4) में सरकार आरक्षण का प्रावधान वंचित वर्गों के लिए किया है, जो सकारात्मक पक्षपात कारवाई के उदाहरण हैं। अनुच्छेद-21 के अनुसार किसी भी व्यक्ति को उसके प्राण या दैहिक स्वतंत्रता से कानून द्वारा स्थापित प्रक्रिया द्वारा वंचित किया जा सकता है अथवा नहीं।

3. उत्तर- (b) व्याख्या:

लोकसभा अध्यक्ष द्वारा संसद के निम्न सदन (यानी लोकसभा) सदन में विशेषाधिकार का उल्लंघन हुआ है या अवमानना हुई है अथवा नहीं इसका निर्णय करता है। सदन का कोई व्यक्ति सभापति (राज्यसभा में) या अध्यक्ष (लोकसभा में) की सहमति से विशेषाधिकार हनन से जुड़ा प्रश्न उठा सकता है। यही प्रावधान विधान सभा और विधान परिषद में लागू होता है।

4. उत्तर- (a) व्याख्या:

सरकार ने भूतपूर्व राष्ट्रपति श्री रामनाथ कोविंद के नेतृत्व में आठ सदस्यीय समिति का गठन किया है जो पूरे देश में 'एक राष्ट्र-एक चुनाव' की संभावनाओं की जाँच करेगी। देश में एक साथ चुनाव की व्यवस्था 1976 तक जारी थी। हालाँकि 1968 और 1969 में कुछ विधान सभाओं और 1970 में लोकसभा के विघटन के बाद इस व्यवस्था का क्रम टूट गया। बाद में 1983 में निर्वाचन आयोग द्वारा 'एक साथ चुनाव का विचार' प्रस्तुत किया था। दिनेश गोस्वामी समिति ने भी इसकी सिफारिश की थी।

5. उत्तर- (c) व्याख्या:

भारत में राजनीतिक पार्टी को राष्ट्रीय दल के रूप दर्जा प्राप्त करने के लिए उसे किन्ही चार राज्यों में से प्रत्येक राज्य में कुल वैध मतों का न्यूनतम 6% मत प्राप्त किया है। या लोकसभा की न्यूनतम 4 सीटों पर जीत दर्ज किया हो। या राजनीतिक दल को 4 या इससे अधिक राज्यों में राज्य स्तरीय दल के रूप में मान्यता प्राप्त हो।

6. उत्तर- (c) व्याख्या:

भारतीय संविधान में कुल 22 भाषाओं को आठवी अनुसूची में शामिल किया है, जो मूल संविधान में 14 भाषाएं सूचीबद्ध थी। 8वीं अनुसूची में भाषा को शामिल होने से कई लाभ होता है। उसमें भाषा के विकास के लिए सरकार से सहयोग,

साहित्य अकादमी से मान्यता, राज्य विधान सभा और संसद में बहस के दौरान उपयोग अखिल भारतीय प्रतियोगी परीक्षाओं में उपयोग और RBI द्वारा भारतीय नोटों पर अंकित भाषाओं में इसे भी शामिल कर लिया जाता है।

7. उत्तर- (b) व्याख्या:

लोकसभा ने तृणमूल काँग्रेस सांसद महुआ मोइत्रा का कैश-फोर-क्वेरी मामले में आचार संहिता समिति की रिपोर्ट के आधार पर निष्कासित कर दिया गया है। सांसद सदस्य के रूप में अवैध रूप से उपहार एवं परितोषण स्वीकार किया था।

8. उत्तर- (d) व्याख्या:

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 79 में संसद का गठन का प्रावधान है। नए संसद भवन डिजाइन विमल पटेल द्वारा तैयार किया गया है। यह सेट्रल विस्टा परियोजना का हिस्सा है।

9. उत्तर- (d) व्याख्या:

वर्ष 2023 में पाँच राज्यों में चुनाव हुआ, जिसमें छत्तीसगढ़ के मुख्यमंत्री विष्णु देव साय, मध्यप्रदेश के डा. मोहन यादव, राजस्थान के भजन लाल शर्मा और तेलंगाना का अनुमुला रेवंत रेड्डी के रूप में शपथ लिया।

10. उत्तर-(a)

11. उत्तर-(b) व्याख्या:

संसद द्वारा महिलाओं के राजनीतिक सशक्तीकरण के लिए 128वॉ संविधान संशोधन विधेयक पारित किया गया। यह 106वॉ संविधान संशोधन अधिनियम है।

12. उत्तर-(c) व्याख्या:

वर्ष 2023 में पाँच राज्यों में चुनाव हुआ जिसमें छत्तीसगढ़ मध्यप्रदेश, राजस्थान, मणिपुर और तेलंगाना में सम्पन्न हुआ।

13. उत्तर-(a)

14. उत्तर-(d) व्याख्या:

प्रवासी भारतीय दिवस (पीबीडी) भारत के विकास में प्रवासी भारतीय समुदाय के योगदान को चिह्नित करने के लिए हर साल 9 जनवरी को मनाया जाता है। इसी दिन गांधी जी दक्षिण अफ्रीका से 9 जनवरी 1915 को भारत आए थे।

15. उत्तर-(b)

16. उत्तर-(c) व्याख्या:

वर्तमान सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश श्री डी. वाई चन्द्रचूड़ महारष्ट्र के रहने वाले हैं इनके पिता जी भी मुख्य न्यायाधीश रह चुके हैं। वर्तमान मुख्य न्यायाधीश का कार्यकाल 2 वर्ष से अधिक दिन हो चुका है।

17. उत्तर-(b) व्याख्या:

महिला आरक्षण के लिए संविधान में अनुच्छेद 330A, 332 A तथा 334 A को जोड़ा गया है।

18. उत्तर-(c) व्याख्या:

नए संसद भवन में नारी वंदन अधिनियम (106वॉ) पारित होने वाला पहला कानून है जो महिला आरक्षण विधेयक है।

19. उत्तर-(d) व्याख्या:

वर्तमान में कुल 6 राष्ट्रीय दल हैं- आम आदमी पार्टी सबसे नया राष्ट्रीय दल है। राष्ट्रीय दल का दर्जा चुनाव चिन्ह आदेश-1968 के अंतर्गत प्रदान किया जाता है।

20. उत्तर- (c)**21. उत्तर-(c) व्याख्या:**

RJD	-	लालटेन
JDU	-	तीर
VIP	-	नाव
लोक जनशक्ति पार्टी	-	हेलिकॉप्टर

22. उत्तर-(c) व्याख्या:

न्यायमूर्ति जी. रोहिणी की अध्यक्षता में अन्य पिछड़े वर्गों के उप-वर्गीकरण के मूल्यांकन हेतु समिति गठन किया गया। आयोग ने लगभग छह वर्ष बाद अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC) की जातियों के उप-वर्गीकरण के लिये लंबे समय से प्रतीक्षित रिपोर्ट सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय को सौंप दी है

23. उत्तर-(d) व्याख्या:

मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य आयुक्त के नियुक्ति एक चयन समिति की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा किया जाएगा। इस समिति के अध्यक्ष के रूप में प्रधानमंत्री, प्रधानमंत्री द्वारा नामित एक केंद्रीय कैबिनेट मंत्री और लोकसभा में विपक्ष का नेता या सबसे बड़े विपक्षी दल का नेता शामिल होते हैं।

24. उत्तर-(a)**25. उत्तर-(d)****26. उत्तर-(c) व्याख्या:**

भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची भारत की भाषाओं से संबंधित है। इस अनुसूची में 22 भारतीय भाषाओं को शामिल किया गया है। प्रारम्भ में 14 भाषाओं को संवैधानिक मान्यता दी गई थी। बाद में इसमें, सिन्धी भाषा को 21वाँ संविधान संशोधन अधिनियम 1967, कोंकणी भाषा, मणिपुरी भाषा, और नेपाली भाषा को 71वाँ संविधान संशोधन अधिनियम 1992ई. तृतीय अनुसूची: इसमें विभिन्न पदाधिकारियों (प्रधानमंत्री, मंत्री, उच्चतम एवं उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों) द्वारा पद-ग्रहण के समय ली जाने वाली शपथ का उल्लेख है। चौथी अनुसूची: इसमें विभिन्न राज्यों तथा संघीय क्षेत्रों की राज्य सभा में प्रतिनिधित्व का विवरण दिया गया है।

27. उत्तर-(b)

संविधान सभा ने 2 वर्ष, 11 माह, 18 दिन में कुल 114 दिन चर्चा की। संविधान सभा ने कुल 12 अधिवेशन किए तथा अंतिम दिन 284 सदस्यों ने इस पर हस्ताक्षर किया और संविधान बनाने हेतु 166 दिन बैठक की गई। इसकी बैठकों में प्रेस और जनता को भाग लेने की स्वतन्त्रता थी।

28. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारतीय वरिष्ठ अधिनियम 1892 - बजट पर चर्चा का अधिकार
भारत शासन अधिनियम 1935 - द्विसदनीय व्यवस्था के गठन
भारत शासन अधिनियम 1935 - केन्द्र के द्वैध शासन की स्थापना
भारत शासन अधिनियम 1858 - वायसराय

29. उत्तर-(c) व्याख्या:

1935 के भारत सरकार अधिनियम में सलग्न अनुदेश एवं ब्रिटिश सरकार द्वारा गवर्नर-जनरल और भारत की औपनिवेशिक कालोनियां के गवर्नर को जारी किया जाने वाला प्रपत्र था, जिनको केन्द्र बिन्दु मानकर गवर्नर जनरल अपने कार्यों का संचालन करते थे। इसमें अन्तर केवल यह है कि निदेशक तत्व कार्यपालिका और विधायिका के अनुदेश है।

30. उत्तर-(d) व्याख्या:

संविधान 26 जनवरी 1950 को लागू किया गया था। जबकि अतिरिक्त 2 नवम्बर 1949 को किया गया था। संविधान निर्माण एक लम्बी प्रक्रिया से होकर गुजरा है। संविधान सभा का गठन कैबिनेट मिशन योजना 1946 के आधार पर किया गया था। प्रारूप बी.एन.राव द्वारा 1947 में तैयार किया गया था।

31. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारत के संविधान का प्रारूप तैयार करने वाली संविधान सभा के सदस्यों को कैबिनेट मिशन योजना के प्रावधानों के अनुरूप विभिन्न प्रान्तों की विधानसभाओं द्वारा चुना गया। इस सदस्यों का निर्वाचन प्रान्तीय विधानसभाओं के सदस्यों द्वारा अप्रत्यक्ष निर्वाचन के आधार पर हुआ था।

32. उत्तर-(c) व्याख्या:

संविधान सभा में सरोजनी नायडू बिहार से जबकि सुचेता कृपलानी, विजय लक्ष्मी पंडित उत्तर प्रदेश से और मेहता बम्बई से प्रतिनिधित्व किया था।

33. उत्तर-(c) व्याख्या:

स्वतंत्रता के पश्चात गठित अंतरिम मंत्रिमंडल में रेलवे एवं परिवहन मंत्री डा. जान मथाई थे। बाबू जगजीवन राम को श्रम विभाग था

34. उत्तर-(a) व्याख्या:

संविधान निर्माण हेतु भिन्न-भिन्न समितियों का गठन किया गया, जिसमें मूल अधिकार समिति के अध्यक्ष सरदार पटेल, कार्य संचालन समिति के अध्यक्ष डॉ. के.एम. मुशी, संघ शक्ति समिति के अध्यक्ष पण्डित जवाहरलाल नेहरू तथा प्रारूप समिति के अध्यक्ष डॉ.बी.आर.अम्बेडकर थे।

35. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों को आजादी के बाद 1976 में सरदार स्वर्ण सिंह समिति के सिफारिश पर 42 वें संविधान संशोधन अधिनियम में अपनाया गया था। प्रस्तावना में न्याय (सामाजिक, आर्थिक, व राजनीतिक) का आदेश है, वह भी सोवियत संघ के संविधान से ही अपनाया गया

है। लेकिन संविधान सभा के समय ही लिया गया था। मूल अधिकार अमेरिका के संविधान, समवर्ती सूची ऑस्ट्रेलिया के संविधान से लिया गया है।

36. उत्तर-(c) व्याख्या:

केन्द्र की अवशिष्ट शक्तियों का प्रावधान कनाडा के संविधान से ग्रहण किया गया है न कि ऑस्ट्रेलिया के संविधान से। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 248 में अवशिष्ट शक्तियों का उल्लेख किया गया है।

37. उत्तर-(a) व्याख्या:

प्रावधान	संविधान का भाग
नागरिकता	1. भाग II
निर्वाचन	2. भाग XV
आपात उपबन्ध	3. भाग XVIII
नगरपालिकाएँ	4. भाग IX (A)

38. उत्तर-(a) व्याख्या:

भारतीय मूल संविधान में 395 अनुच्छेद, जो 22 भागों में विभाजित थे इसमें केवल 8 अनुसूचियाँ थी। आज वर्तमान समय में 470 अनुच्छेद, 12 अनुसूचियाँ हैं और ये 25 भागों में विभाजित हैं।

39. उत्तर-(b) व्याख्या:

42 वे संविधान संशोधन अधिनियम 1976 में संविधान के प्रस्तावना में समाजवादी, पंथनिरपेक्ष तथा अखण्डता शब्द को जोड़ा गया है। 42 वाँ संविधान संशोधन अब तक के संशोधनों में सबसे व्यापक संशोधन है। इस संशोधन द्वारा कुछ अन्य प्रावधान भी सम्मिलित किया गया है। जिसमें नीति निर्देशक तत्वों की मौलिक अधिकारों पर सर्वोच्चता सुनिश्चित की गई। इसके अंतर्गत यह भी निर्धारित किया गया कि राष्ट्रपति मंत्रिपरिषद् की सलाह के अनुसार कार्य करेगा।

40. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारतीय संविधान की संघात्मक एवं एकात्मक दोनों लक्षण इसकी विशेषता हैं। लिखित संविधान, संविधान की सर्वोच्चता स्वतंत्र न्यायपालिका, राज्यपाल की राष्ट्रपति द्वारा नियुक्ति, आपतकालीन उपबन्ध, अखिल भारतीय सेवाएँ, आदि एकात्मक लक्षण की विशेषता हैं।

41. उत्तर-(a) व्याख्या:

संसदीय शासन व्यवस्था में कार्यपालिका विधानमण्डल के प्रति उत्तरदायी बनी रहती है। इसी कारण संसदात्मक शासन प्रणाली को मंत्रीमण्डलीय अथवा उत्तरदायी शासन प्रणाली भी कहा जाता है। कार्यपालिका द्वारा विधायिका का विश्वास खो देने के उपरान्त सरकार का पतन हो जाता है। इस प्रक्रिया में यह श्रेष्ठ 'प्रतिनिधिक शासन' का उदाहरण है।

42. उत्तर-(b) व्याख्या:

1 नवम्बर 1956 को हुए राज्यों के पुनर्गठन के अंतर्गत कुछ द्वीपसमूह से अलग कर 1 नवम्बर 1973 को लक्षद्वीप बनाया गया। 69 वें संविधान संशोधन अधिनियम 1991 के अन्तर्गत संघशक्ति क्षेत्र दिल्ली का नाम परिवर्तित कर राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली कर दिया गया। उसके बाद जम्मू कश्मीर और

लद्दाख को 31 अक्टूबर 2019 के दो केन्द्रशासित प्रदेश के रूप में दर्जा दिया गया और 26 जनवरी 2020 को दादर, और नगर हवेली तथा दमन व द्वीप को एक कर दिया गया।

43. उत्तर-(d) व्याख्या:

भारतीय नागरिकता अधिनियम 1955 के अनुसार भारतीय नागरिकता, जन्म, वंश परम्परा, पंजीकरण, देशीयकरण तथा अर्जित भूमि के सम्मिलन द्वारा किया जा सकता है

44. उत्तर-(d) व्याख्या:

नागरिकता संशोधन अधिनियम 2019 के अनुसार बांग्लादेश, पाकिस्तान, अफगानिस्तान के छः समुदायों (हिंदू, सिख, बौद्ध, जैन, पारसी व ईसाई) से सम्बंधित अवैध प्रवासियों को नागरिकता की पात्रता देने का प्रावधान किया गया है।

45. उत्तर-(a) व्याख्या:

सूचना का अधिकार	1. अनुच्छेद 19 (i) A
कृपाण रखने का अधिकार	2. अनुच्छेद 25
सड़क किनारे रेहड़ी पटरी	3. अनुच्छेद 21
लगाने का अधिकार	
शिक्षा का अधिकार	4. अनुच्छेद 21 (A)

46. उत्तर-(b) व्याख्या:

समान नागरिक संहिता का उल्लेख भारतीय संविधान के अनुच्छेद 44 में किया गया है जो राज्य की नीति निर्देशक तत्व का अंग है। समान नागरिक संहिता लागू होने से देश में सभी धर्मों, समुदायों के लिए कानून एक समान होगा। जैसे विवाह, तलाक, विरासत आदि। गोवा भारत के एकमात्र राज्य है, जहाँ अनुच्छेद 44 लागू है। हाल फिलहाल में उत्तराखण्ड, लागू करने के दिशा में कदम बढ़ाया है।

47. उत्तर-(a) व्याख्या:

भारत में रहने वाला विदेशी नागरिक व्यापार और व्यवसाय की स्वतन्त्रता के अधिकार का दावा नहीं कर सकता, क्योंकि यह अधिकार केवल भारतीय नागरिकों को प्राप्त है, विदेशियों को नहीं। अनुच्छेद 19(1)(g) भारतीय नागरिकों को व्यापार और कारोबार का अधिकार प्रदान करता है। किन्तु इसके ऊपर कई निर्बन्धन लगाए गए हैं।

48. उत्तर-(c) व्याख्या:

लोगों द्वारा, सरकार के प्रति जन-उत्तरदायित्व के विपरीत यह सरकार है जो जनता के प्रति उत्तरदायी होता है। शब्द 'कानून का शासन' इंग्लैंड से उत्पन्न हुआ है और भारत ने इस अवधारणा को अपनाया है। डायसी के अनुसार 'कानून का शासन' की मूल विशेषताएं इस प्रकार हैं: कानून किसी व्यक्ति या व्यक्तियों के समूह के लिए किसी विशेष अधिकार को मान्यता नहीं देता है। कानून धर्म, नस्ल, लिंग आदि के आधार पर एक व्यक्ति के बीच किसी भी प्रकार की भेदभाव को स्वीकार नहीं करता है। उचित मुकदमे के बिना किसी को भी दंडित नहीं किया जाता है। सभी को एक ही अदालत द्वारा एक ही कानून के तहत मुकदमा चलाया जाएगा। 'कानून का शासन' एक मुक्त समाज में व्यक्ति के राजनीतिक और नागरिक अधिकारों की रक्षा और उन्नति करना है। 'कानून का शासन' कार्यपालिका को पूर्ण और मनमानी शक्तियों की गुंजाइश नहीं देता है।

49. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 में वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार शामिल है अनुच्छेद 19 छह मौलिक अधिकारों से संबंधित है। वो हैं:

- वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार।
- शांतिपूर्ण और बिना हथियारों के इकट्ठा होने का अधिकार।
- संस्था या संघ या सहकारिता बनाने का अधिकार।
- भारत के पूरे क्षेत्र में स्वतंत्र रूप से घूमने का अधिकार।
- भारत के राज्यक्षेत्र के किसी भी भाग में निवास करने और बसने का अधिकार।
- किसी भी पेशे का अभ्यास करने या कोई व्यवसाय, धंधा या व्यापार करने का अधिकार।

50. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारतीय संविधान में समानता का अधिकार प्रदान किया गया है जो निम्न है

अनुच्छेद 14 - कानून के समक्ष समानता।

अनुच्छेद 15 - धर्म, वंश, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का निषेध।

अनुच्छेद 16 - सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता।

अनुच्छेद 17 - अस्पृश्यता का उन्मूलन।

अनुच्छेद 18 - उपाधियों का अंत (सैन्य और शैक्षिक को छोड़कर)।

51. उत्तर-(d)**52. उत्तर-(a) व्याख्या:**

अधिकार	अनुच्छेद
समानता	14-18
स्वतंत्रता	19-22
धर्म की स्वतंत्रता	25-28
संस्कृति व शिक्षा	29-30

53. उत्तर-(b) व्याख्या:

पर्यावरण के संरक्षण का प्रावधान नीति-निर्देशक तत्वों तथा मौलिक कर्तव्यों दोनों का एक भाग है। अनुच्छेद 51(A) G में कहा गया है कि “वनों, झीलों, नदियों और वन्य जीवन सहित प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और सुधार करना एवं जीवित प्राणियों के प्रति दया रखना भारत के प्रत्येक नागरिक का कर्तव्य होगा” भारतीय संविधान के अनुच्छेद 48 (A) के अंतर्गत निर्देशक सिद्धांत कल्याणकारी राज्य के निर्माण के आदर्शों की ओर निर्देशित है। स्वस्थ पर्यावरण भी कल्याणकारी राज्य के तत्वों में से एक है।

54. उत्तर-(d) व्याख्या:

मूल मौलिक कर्तव्य 42 वें संविधान संशोधन 1976 में 10 मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया। स्वर्ण सिंह समिति द्वारा 8 मौलिक कर्तव्यों की अनुशंसा की गई थी। 86 वां संविधान संशोधन 2002 द्वारा एक नया मौलिक कर्तव्य 11वें शामिल किया गया जिसमें 6 वर्ष से 14 वर्ष तक की आयु के बालक को शिक्षा का अवसर प्रदान करना है। यही सबसे नवीन मौलिक कर्तव्य है

55. उत्तर-(c) व्याख्या:

राज्य के नीति निर्देशक तत्व देश के सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक विकास के लिए बहुत जरूरी है।

हमारे संविधान में 15 डीपीएसपी हैं, अर्थात् अनुच्छेद 36 से लेकर अनुच्छेद 51 तक। अनुच्छेद 40 के अंतर्गत राज्य के नीति निर्देशक, तत्व स्वशासन की इकाई के रूप में ग्राम पंचायत के गठन का विवरण देते हैं।

56. उत्तर-(c)

अनुच्छेद 44 एक समान नागरिक संहिता एक समाजवादी सिद्धांत नहीं है। समान नागरिक संहिता उदारवादी सिद्धांत है।

57. उत्तर-(d)**58. उत्तर-(c)**

निर्देशक सिद्धांत प्रवर्तनीय नहीं है, जबकि मौलिक अधिकार प्रवर्तनीय हैं।

59. उत्तर-(b) व्याख्या:

समान न्याय और निःशुल्क कानूनी सहायता	1. अनुच्छेद 39 (A)
पर्यावरण की सुरक्षा	2. अनुच्छेद 48 (A)
काम करने का अधिकार	3. अनुच्छेद 41
स्मारकों का संरक्षण	4. अनुच्छेद 49

60. उत्तर-(d)**61. उत्तर-(b)****62. उत्तर-(c) व्याख्या:**

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 57 राष्ट्रपति के पद के लिए पुनर्निर्वाचन सम्बन्धी योग्यताएँ निर्धारित करता है। अनुच्छेद 57 के अनुसार, कोई व्यक्ति, जो राष्ट्रपति के रूप में पद धारण करता है या कर चुका है, इस संविधान के अन्य उपबन्धों के अधीन रहते हुए उस पद के लिए पुनर्निर्वाचन का पात्र होगा अर्थात् वे आवश्यक अर्हताएँ, जो राष्ट्रपति के निर्वाचन के लिए आवश्यक हैं, वहीं पुनर्निर्वाचन के लिए भी आवश्यक हैं। इस तरह कोई व्यक्ति जितनी बार चाहे राष्ट्रपति पद के लिए निर्वाचित हो सकता है।

63. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारत के राष्ट्रपति का निर्वाचन जनता द्वारा परोक्ष (अप्रत्यक्ष) रूप से होता है। राष्ट्रपति का निर्वाचन एक निर्वाचक मण्डल के सदस्यों द्वारा होता है, जिसमें जनता द्वारा चुने जन-प्रतिनिधि शामिल होते हैं। भारत में संसदीय प्रणाली के साथ गणतन्त्र पद्धति को जोड़ा गया है, प्रत्यक्ष रूप से चुनी गई सरकार के साथ अप्रत्यक्ष रूप से चुने गए राष्ट्रपति का समन्वय है। भारत में संसदीय प्रणाली के अन्तर्गत गणतन्त्रात्मक व्यवस्था की गई है, जो भारत को एक लोकतन्त्रात्मक गणराज्य बनाता है।

64. उत्तर-(d) व्याख्या:

राज्यों की विधानसभाएँ भारत के राष्ट्रपति के निर्वाचकगण (चुनाव मण्डल) का तो भाग हैं। परन्तु महाभियोग अधि करण का भाग नहीं हैं, क्योंकि इस अधिकरण में इनकी कोई भूमिका नहीं होती है। राष्ट्रपति के विरुद्ध ‘महाभियोग’ की प्रक्रिया संविधान के अनुच्छेद 61 के अनुसार संसद में चलाई जाती है।

65. उत्तर-(a) व्याख्या:

राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र उपराष्ट्रपति को दे सकता है और इसकी सूचना तत्काल उपराष्ट्रपति लोकसभा अध्यक्ष को देते हैं।

66. उत्तर-(a)**67. उत्तर-(b) व्याख्या:**

संसद द्वारा पारित होकर राष्ट्रपति के पास आए हुए विधेयक को राष्ट्रपति द्वारा आपत्तियों सहित वापस भेजना, विधेयक को रोककर रखना तथा संसद को सन्देश भेजना आदि राष्ट्रपति की स्वविवेकी शक्तियाँ हैं। जबकि मन्त्रिपरिषद् की नियुक्ति, राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमन्त्री की सलाह पर की जाती है। इसके अतिरिक्त क्षमा प्रदान करना, संयुक्त अधिवेशन को सूचना जारी करना आदि राष्ट्रपति मन्त्रिपरिषद् की सलाह पर करता है।

68. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारत के संविधान में राष्ट्रपति की पांच प्रकार की क्षमा शक्तियों के बारे में चर्चा की गई है। क्षमा, लघुकरण, परिहार, विराम, प्रविलंब।

क्षमा - इसमें राष्ट्रपति अपनी क्षमा शक्ति का उपयोग कर सजा और बंदीकरण दोनों को हटा सकते हैं तथा दोषी की सजा को दंड या दंडादेशों से पूरी तरह से मुक्त कर सकते हैं।

विराम - राष्ट्रपति अपनी इस शक्ति द्वारा किसी दोषी को प्राप्त मूल सजा को विशेष परिस्थितियों में बदल सकते हैं। उदाहरण के लिए अगर किसी गर्भावती महिला को सजा मिली है तो उसकी सजा अवधि को परिवर्तित कर सकते हैं।

प्रविलंबन - अपनी इस क्षमा शक्ति के द्वारा राष्ट्रपति अस्थायी समय के लिए किसी सजा (विशेषकर मृत्युदंड) के निष्पादन पर रोक लगा सकते हैं। इसका प्रमुख उद्देश्य दोषी को राष्ट्रपति से क्षमा मांगने या उसे कम करने के लिए समय देना है।

परिहार - जब राष्ट्रपति अपनी इस क्षमा शक्ति का उपयोग करते हैं तो इसमें सजा की अवधि को कम करने का निर्णय ले सकते हैं। हालांकि इसमें सजा का चरित्र वही रहता है। उदाहरण के लिए, दो साल के कठोर कारावास की सजा को एक वर्ष के कठोर कारावास में बदला जा सकता है, लेकिन कारावास कठोर ही रहता है। इसमें सिर्फ दंड की अवधि को कम किया जाता है।

लघुकरण - राष्ट्रपति इस क्षमा शक्ति का उपयोग कर के दंड के स्वरूप में बदलाव कर सकते हैं। उदाहरण के लिए अगर किसी अपराधी को कोर्ट द्वारा मृत्युदंड की सजा दी गई है तो उसे आजीवन कारावास में बदला जा सकता है। वहीं, अगर अपराधी को कठोर कारावास मिला है तो उसे साधारण कारावास में बदला जा सकता है।

69. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारत के संविधान का ग्यारहवां संशोधन, जिसे आधिकारिक तौर पर संविधान (ग्यारहवां संशोधन) अधिनियम, 1961 के रूप में जाना जाता है, में प्रावधान किया गया है कि उपराष्ट्रपति का चुनाव संसद के दोनों सदनों के सदस्यों से मिलकर बने निर्वाचक मंडल के सदस्यों द्वारा किया जाएगा, जिससे उक्त उद्देश्य के लिए एकत्रित संसद के दोनों सदनों के

सदस्यों की एक संयुक्त बैठक की पूर्व आवश्यकता समाप्त हो गई है।

संविधान 11वाँ संशोधन अधिनियम, 1961:

❖ संसद के सदनों की संयुक्त बैठक की आवश्यकता को समाप्त करने के लिए अनुच्छेद 66 में संशोधन किया गया था।

❖ राष्ट्रपति या उपराष्ट्रपति के चुनाव को निर्वाचक मंडल में किसी भी कारण से रिक्तपद के अस्तित्व के आधार पर चुनौती दिए जाने से मुक्त बनाने के लिए अनुच्छेद-71 में संशोधन किया गया था।

70. उत्तर-(a) व्याख्या:

अनुच्छेद 66(3)(c) के अनुसार, उपराष्ट्रपति बनने के लिए व्यक्ति में राज्यसभा का सदस्य निर्वाचित होने की अर्हता होनी चाहिए।

उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन सभापति होता है, इसलिए इसकी अभियोग्यता में सदन की सदस्यता की अर्हता महत्वपूर्ण होती है।

71. उत्तर-(c) व्याख्या:

उदारीकरण, निजीकरण और भूमण्डलीकरण की नई आर्थिक नीति 24 जुलाई, 1991 को प्रधानमन्त्री पी. वी. नरसिम्हा राव द्वारा घोषित की गई थी। पी. वी. नरसिम्हा राव भारत के नौवें प्रधानमन्त्री थे, जिनका कार्यकाल 20 जून, 1991 से 16 मई, 1996 तक था। ये आन्ध्र प्रदेश के मुख्यमन्त्री भी रह चुके थे।

72. उत्तर-(d)**73. उत्तर-(d) व्याख्या:**

केन्द्रीय मन्त्रिपरिषद् संयुक्त रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी है, न कि राज्यसभा के प्रति। लोकसभा और राज्यसभा दोनों के सदस्य संघीय सरकार में मन्त्री बनने के लिए पात्रता रखते हैं। मन्त्री बनने के 6 महीने के भीतर व्यक्ति को संसद के किसी सदन का सदस्य बनना आवश्यक है।

74. उत्तर-(c) व्याख्या:

संविधान द्वारा प्रदत्त सरकार की संसदीय व्यवस्था में, राष्ट्रपति केवल नाममात्र का कार्यकारी प्रमुख (विधिक कार्यकारी) होता है और वास्तविक कार्यकारी शक्तियाँ प्रधान मंत्री में निहित (वास्तविक कार्यकारी) होती हैं। दूसरे शब्दों में, राष्ट्रपति राज्य का प्रमुख होता है जबकि प्रधान मंत्री सरकार का प्रमुख होता है। प्रधान मंत्री के वेतन और भत्तों का निर्धारण संसद द्वारा समय-समय पर किया जाता है। उसे संसद के सदस्य को देय वेतन और भत्ते प्राप्त होते हैं। इसके अतिरिक्त, वह व्यय विषयक भत्ता, निशुल्क आवास, यात्रा भत्ता, चिकित्सा सुविधाएं आदि प्राप्त करता है। प्रधान मंत्री का कार्यकाल निश्चित नहीं होता है और वह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त अपने पद पर बना रहता है। हालांकि, इसका तात्पर्य यह नहीं है कि राष्ट्रपति किसी भी समय प्रधान मंत्री को पद से हटा सकता है। जब तक प्रधान मंत्री को लोकसभा में बहुमत का समर्थन प्राप्त है, तब तक राष्ट्रपति द्वारा उसे बर्खास्त नहीं किया जा सकता है। हालांकि, यदि वह लोकसभा में अपना विश्वास मत खो देता है, तो उसे त्यागपत्र देना होगा अथवा त्यागपत्र न देने की स्थिति में राष्ट्रपति उसे बर्खास्त कर सकता है।

चूँकि प्रधान मंत्री मंत्रिपरिषद् का प्रमुख होता है, अतः जब प्रधान मंत्री त्यागपत्र देता है या उसकी मृत्यु हो जाती है तो अन्य मंत्री कोई भी कार्य नहीं कर सकते हैं। दूसरे शब्दों में, प्रधान मंत्री के त्यागपत्र अथवा मृत्यु से मंत्रिपरिषद् स्वयं ही विघटित हो जाती है और इस तरह एक शून्यता की स्थिति उत्पन्न हो जाती है। दूसरी तरफ, किसी अन्य मंत्री के त्यागपत्र या मृत्यु पर केवल एक रिक्तिता की स्थिति उत्पन्न होती है जिसे भरने के लिए प्रधान मंत्री स्वतंत्र होता है।

75. उत्तर-(d) व्याख्या:

केंद्रीय स्तर पर सरकार को 'संघ सरकार' कहा जाता है और राज्य स्तर पर इसे 'राज्य सरकार' के रूप में जाना जाता है। केंद्र सरकार के तीन अंग हैं - कार्यपालिका, विधायिका और न्यायपालिका, राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री और उनकी मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से संघ की कार्यपालिका का गठन करते हैं। भारतीय राजनीति की संघीय कार्यपालिका राजनीतिक कार्यपालिका का एक हिस्सा है, जिसमें तीन महत्वपूर्ण पद शामिल हैं: राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, प्रधानमंत्री और मंत्रिपरिषद्, भारत के महान्यायवादी, केंद्रीय सचिवालय

76. उत्तर-(c) व्याख्या:

मन्त्री, राज्यसभा का सदस्य होते हुए भी लोकसभा की कार्यवाही में भाग ले सकता है। संसदीय कार्यप्रणाली के अनुसार, संसद के किसी भी सदन का सदस्य, जो मन्त्री पद पर हो, वह दोनों सदनों की कार्यवाही में भाग ले सकता है। मन्त्रिपरिषद् के अधिकांश मन्त्री सामान्यतः लोकसभा से चुने जाते हैं, क्योंकि इस सदन के बहुमत दल का नेता ही सरकार बनाता है तथा कैबिनेट का गठन करता है। यदि मन्त्रिपरिषद् का कोई मन्त्री उच्च सदन अर्थात् राज्यसभा में से चुना गया हो, तो भी उसे अपने पद सम्बन्धी जवाबदेही के लिए दोनों सदन की बैठकों में आवश्यकतानुसार भाग लेना होता है तथा उठाए गए प्रश्नों का उत्तर देना होता है। मतदान की स्थिति में वह जिस सदन का सदस्य होता है, उसी सदन में मतदान करता है।

77. उत्तर-(b) व्याख्या:

संविधान में संशोधन करने के विषय में राज्यसभा की शक्तियाँ लोकसभा के समान हैं। भारतीय संसदीय प्रणाली में संसद के दो सदन हैं- लोकसभा और राज्यसभा। दोनों की शक्तियों में अन्तर है। इसके बाद भी अनुच्छेद 368 के अन्तर्गत संविधान के संशोधन में राज्यसभा और लोकसभा को समान शक्तियाँ प्राप्त हैं।

78. उत्तर-(d) व्याख्या:

लोकसभा के प्रथम अध्यक्ष गणेश वासुदेव मावलंकर जो अपने पद पर सन 1952-1956 तक रहे। इन्हें दादा साहेब और लोकसभा के जनक के नाम से जाना जाता है। पी.ए. संगमा भारत के प्रथम जनजातीय लोकसभा अध्यक्ष थे। उन्होंने मई 1996 से मार्च 1998 तक थे। मीरा कुमार लोकसभा की प्रथम महिला अध्यक्ष थी। इनके कार्यकाल जुन 2009 से 4 जून 2014 तक थी।

79. उत्तर-(d)

80. उत्तर-(a) व्याख्या:

लोकसभा या राज्यसभा की 'गणपूर्ति' या 'कोरम' सदस्यों की यह न्यूनतम संख्या है, जिनकी उपस्थिति से सदन का कार्य सम्पादित होता है। यह प्रत्येक सदन में पीठासीन अधिकारी समेत कुल सदस्यों का दसवाँ (1/10) हिस्सा होता है। लोकसभा में गणपूर्ति 55 सदस्यों से तथा राज्यसभा में 25 सदस्यों से होती है।

81. उत्तर-(a)

82. उत्तर-(a)

83. उत्तर-(d) व्याख्या: संविधान का अनुच्छेद 74 मंत्रिपरिषद् की स्थिति से संबंधित है:

- 74(1) राष्ट्रपति को सलाह और सहायता देने के लिये प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में मंत्रिपरिषद् होगी।
- अनुच्छेद 75 के अनुसार, प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जायेगी और अन्य मंत्रियों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री की सलाह पर की जायेगी।

84. उत्तर-(d) व्याख्या: 91वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम 2003 में यह प्रावधान जोड़ा गया कि प्रधानमंत्री सहित मंत्रिपरिषद् की कुल संख्या लोकसभा की कुल संख्या के 15% से अधिक नहीं हो सकती।

85. उत्तर-(c) व्याख्या:

लोक लेखा समिति- प्राक्कलन समिति- सार्वजनिक उपक्रम समिति- विभागीय स्थायी समिति उनके गठन के क्रम में संसदीय समितियाँ हैं।

86. उत्तर-(c) व्याख्या:

राष्ट्रपति चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति करते हैं। इनका कार्यकाल छह साल या 65 साल की आयु तक, जो भी पहले हो, तक होता है। वह समान स्थिति का आनंद लेते हैं और भारत के सर्वोच्च न्यायालय (SC) के न्यायाधीशों के लिए उपलब्ध वेतन और भत्ते प्राप्त करते हैं। वह कभी भी इस्तीफा दे सकते हैं या कार्यकाल समाप्त होने से पहले उन्हें हटाया भी जा सकता है। CEC को केवल संसद द्वारा सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के जैसे ही हटाने की प्रक्रिया के माध्यम से पद से हटाया जा सकता है।

87. उत्तर-(c) व्याख्या:

अनुच्छेद 350-प्राथमिक स्तर पर मातृभाषा में शिक्षा की सुविधा- भाषाई अल्पसंख्यक समूहों के बच्चों को शिक्षा के प्राथमिक स्तर पर मातृभाषा में शिक्षा के लिए पर्याप्त सुविधाएँ प्रदान करने के लिए प्रत्येक राज्य और राज्य के भीतर प्रत्येक स्थानीय प्राधिकरण का प्रयास होगा और और राष्ट्रपति किसी भी राज्य को ऐसे निर्देश जारी कर सकता है जो वह ऐसी सुविधाओं के प्रावधान को सुरक्षित करने के लिए आवश्यक या उचित समझे। मुख्य न्यायाधीश आरएम लोढ़ा की अध्यक्षता वाली पांच-न्यायाधीशों की संविधान पीठ ने कहा है कि राज्य के पास संविधान के अनुच्छेद 350 के तहत भाषाई अल्पसंख्यकों को अपनी मातृभाषा को शिक्षा के एकमात्र माध्यम के रूप में चुनने के लिए मजबूर करने की कोई शक्ति

नहीं है। इसने यह भी कहा कि राज्य भाषा के चुनाव को इस आधार पर बाध्य नहीं कर सकता कि यह बच्चों के लिए अधिक फायदेमंद होगा। अतः यह स्पष्ट है कि मातृभाषा में प्राथमिक शिक्षा को अनुच्छेद 350 में सुरक्षित रखा गया है।

88. उत्तर-(d) व्याख्या:

नियन्त्रक महालेखा परीक्षक के वार्षिक प्रतिवेदन (ऑडिट रिपोर्ट) को राष्ट्रपति द्वारा संसद में प्रस्तुत करवाया जाता है। नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक राष्ट्रपति को तीन प्रतिवेदन सौंपता है- विनियोग लेखा पर लेखा परीक्षा प्रतिवेदन, वित्त लेखा पर लेखा परीक्षा प्रतिवेदन तथा सार्वजनिक उद्यमों पर लेखा परीक्षा प्रतिवेदन।

89. उत्तर-(c) व्याख्या:

संसद में सर्वाधिक प्रतिनिधित्व उत्तरप्रदेश (राजसभा 31 लोकसभा 80) महाराष्ट्र (LS-48-RS- 19) पश्चिम बंगाल (LS-42 -RS- 16) तथा बिहार (RS-16-LS- 40) का स्थान आता है।

90. उत्तर-(b) व्याख्या:

वर्तमान में भारत के 6 राज्यों में द्विसदनीय विधायिका है। पहले यह आँकड़ा सात राज्यों में था लेकिन जम्मू और कश्मीर के केंद्रशासित प्रदेश बन जाने के पश्चात्, महाराष्ट्र, कर्नाटक, तेलंगाना, आंध्रप्रदेश, बिहार और उत्तर प्रदेश है।

91. उत्तर-(b) व्याख्या:

प्राक्कलन समिति संसद की स्थायी समितियों में सबसे बड़ी समिति है। प्राक्कलन समिति वर्ष 1950 से अस्तित्व में आई। वर्तमान में इसकी सदस्य संख्या 30 है, जो मूलतः वर्ष 1956 से पूर्व 25 होती थी। इसके सभी सदस्य लोकसभा से चुने जाते हैं। इसके सदस्यों में से किसी एक को लोकसभा अध्यक्ष द्वारा प्रमुख चुना जाता है। इस समिति के सदस्यों का कार्यकाल 1 वर्ष का होता है।

92. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 361 के अन्तर्गत राष्ट्रपति और राज्यपाल पर उनके किसी भी कार्य के लिए न्यायालय में मुकदमा नहीं चलाया जा सकता है। इसके अतिरिक्त राष्ट्रपति या राज्यपाल के विरुद्ध उनकी पदावधि के दौरान गिरफ्तारी या कारावास के लिए किसी न्यायालय द्वारा कोई आदेश जारी नहीं किया जाएगा।

93. उत्तर-(a)

94. उत्तर-(b) व्याख्या:

धन विधेयक राज्य के राज्यपाल की पूर्व अनुमति से राज्य विधान सभा में पेश किया जा सकता है।

95. उत्तर-(a) व्याख्या:

सुम्मेलित इस प्रकार है-

भारत की संचित निधि	अनुच्छेद 266
धन विधेयक	अनुच्छेद 110
वार्षिक वित्तीय विवरण	अनुच्छेद 112
भारत की आकस्मिक निधि	अनुच्छेद 267

96. उत्तर-(d)

97. उत्तर-(a) व्याख्या:

राज्य के महाधिवक्ता को राज्यपाल पदच्युत कर सकता है। राज्य का महाधिवक्ता राज्यपाल के प्रसादपर्यन्त पद धारण करता है। राज्य लोक सेवा आयोग, राज्य मानवाधिकार आयोग और राज्य चुनाव आयोग के अध्यक्ष तथा सदस्यों को राज्यपाल, राष्ट्रपति की अनुमति के पश्चात् उनके पद से हटा सकता है।

98. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारतीय सर्वोच्च न्यायालय ने केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य मुकदमे में सर्वप्रथम संविधान के मूल ढाँचे के सिद्धान्त का उल्लेख किया था। इसी वाद में सर्वोच्च न्यायालय ने भारतीय संविधान की उस "मूल संरचना को निर्धारित किया था, जिसे संविधान द्वारा संशोधित नहीं किया जा सकता है।

99. उत्तर-(d) व्याख्या:

सर्वोच्च न्यायालय में तदर्थ न्यायाधीशों की नियुक्ति तब होती है, जब न्यायालय के किसी सत्र को आयोजित करने के लिए न्यायाधीशों का कोरम नहीं होता है।

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 127 के अन्तर्गत भारत का मुख्य न्यायाधीश राष्ट्रपति की पूर्व सहमति से और सम्बन्धित उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायमूर्ति से परामर्श करने के पश्चात् किसी उच्च न्यायालय के किसी ऐसे न्यायाधीश से, जो उच्चतम न्यायालय का न्यायाधीश नियुक्त होने के योग्य हो, नियुक्त कर सकता है। तदर्थ न्यायाधीश के पद पर नियुक्त होने वाले व्यक्ति को अन्य दायित्वों की तुलना में सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के दायित्वों को अधिक वरीयता देनी होती है। इस दौरान उसे सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश की न्याय निर्णयन शक्तियाँ और विशेषाधिकार प्राप्त होते हैं। उल्लेखनीय है कि तदर्थ न्यायाधीश केवल सर्वोच्च न्यायालय में ही नियुक्त किए जाते हैं, उच्च न्यायालय में नहीं।

100. उत्तर-(d) व्याख्या: न्यायिक सक्रियता की अवधारणा संयुक्त राज्य अमेरिका में उत्पन्न और विकसित हुई। भारत में न्यायिक समीक्षा के सिद्धांत को 1970 के दशक के मध्य पेश किया गया था। न्यायिक सक्रियता, न्यायिक समीक्षा की कवायद या किसी विशेष न्यायिक निर्णय के वर्णन के लिये एक दृष्टिकोण है, जिसमें एक न्यायाधीश को आमतौर पर संवैधानिक मुद्दों पर निर्णय लेने और विधायी या कार्यकारी कार्यों को अमान्य करने के लिये अधिक तैयार माना जाता है, यह न्यायिक संयम का विरोध है। दिसंबर 2007 में सर्वोच्च ने एक निर्णय देते हुए आह्वान किया, कि संविधान और राज्य के प्रत्येक अंग के तहत शक्तियों का व्यापक पृथक्करण है, दूसरों के कार्य पर अतिक्रमण नहीं करना चाहिये।

101. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 3 ने संसद को इसके लिए अधिकृत किया है कि किसी राज्य में से उसका राज्यक्षेत्र अलग करके अथवा दो या अधिक राज्यों को या राज्यों के भागों को मिलाकर अथवा किसी राज्यक्षेत्र को किसी राज्य के भाग के साथ मिलाकर नए राज्य का निर्माण कर सकेगी; इसके अलावा, यह संसद को किसी राज्य के क्षेत्र को बढ़ाने या कम करने के लिए भी अधिकृत कर सकता है किसी भी राज्य

की सीमा को बदल सकेगी। किसी भी राज्य का नाम बदल सकेगी। अनुच्छेद 3 इसके तहत प्रावधानों के संबंध में दो शर्तें रखता है, जो उपरोक्त उल्लिखित परिवर्तनों पर विचार करके एक विधेयक केवल राष्ट्रपति की पूर्व सिफारिश से हो सकता है। विधेयक की सिफारिश करने से पहले, राष्ट्रपति को उसे राज्य विधानमंडल को संदर्भित करना होगा, जिसे एक विशिष्ट अवधि में अपने विचारों को व्यक्त करके उत्तर देना है।

102. उत्तर-(d) व्याख्या:

अनुच्छेद 275 संसद को उन राज्यों को अनुदान देने का अधिकार देता है, जिन्हें वित्तीय सहायता की आवश्यकता है और प्रत्येक राज्य को नहीं। साथ ही, अलग-अलग राज्यों के लिए अलग-अलग रकम तय की जा सकती है। ये रकम हर साल भारत के समेकित कोष पर ली जाती है।

103. उत्तर-(d) व्याख्या: उच्च न्यायालय निचली अदालतों से अपीलें सुन सकता है, मौलिक अधिकारों को बहाल करने के लिये रिट जारी कर सकता है। साथ ही राज्य के अधिकार क्षेत्र में आने वाले मामलों का निपटारा कर सकता है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 143 के तहत राष्ट्रपति भारत के सर्वोच्च न्यायालय से सलाह ले सकता है। यह शक्ति उच्च न्यायालय के पास नहीं है।

104. उत्तर-(b) व्याख्या: अगर राज्यपाल को यह यकीन हो जाता है, कि विधान सभा में कैबिनेट का बहुमत समाप्त हो गया है तो राज्यपाल मुख्यमंत्री को विधानसभा का सत्र बुलाकर इस्तीफा देने या बहुमत साबित करने के लिये कह सकता है, ऐसे में अगर मुख्यमंत्री बैठक बुलाने को तैयार नहीं है तो राज्यपाल कैबिनेट को हटा सकते हैं।

105. उत्तर-(b) व्याख्या:

संघीय सरकार, सरकार का वह रूप होता है, जिसमें देश के अन्दर सरकार के दो स्तर विद्यमान होते हैं पहला, केन्द्रीय स्तर पर और दूसरा, स्थानीय या राज्यस्तरीय स्तर पर। भारत की स्थिति में संघवाद को केन्द्रीय, राज्य व स्थानीय सरकारों के मध्य शक्तियों एवं अधिकारों के वितरण के रूप में परिभाषित किया जा सकता है। इसमें विधान की अवशिष्ट शक्तियाँ केन्द्र में निहित हैं।

हाल के वर्षों में भारतीय संघवाद सहयोगी संघवाद से सौदेबाजी संघवाद की ओर प्रवृत्त हुआ है। सहकारी संघवाद में केन्द्र व प्रान्तीय सरकारों में शक्तियों का विभाजन करने के पश्चात् सरकार के दोनों स्तरों पर सहयोग बढ़ाने वाली व्यवस्थाएँ भी की जाती हैं, ताकि संघ के वांछित लक्ष्यों को आसानी से प्राप्त किया जा सके।

यद्यपि विगत वर्षों में राज्यों में द्विस्तरीय व इससे अधिक प्रकृति वाले राजनीतिक दलों के उदय होने से संघात्मक व्यवस्था में सौदेबाजी का प्रचलन बढ़ा है। ये संघीय हितों के बजाए अपने हितों के साधन के लिए केन्द्र से सौदेबाजी करते हैं।

106. उत्तर-(d) व्याख्या:

पंचायती राज ग्राम पंचायत, पंचायत समिति तथा जिला परिषद् त्रिस्तरीय प्रणाली में आते हैं। इस प्रणाली में ग्राम स्तर पर सबसे आधारभूत इकाई ग्राम पंचायत, ब्लॉक स्तर पर मध्यवर्ती

इकाई पंचायत समिति तथा जिला स्तर पर सर्वोच्च इकाई जिला परिषद् का गठन किया जाता है।

107. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारतीय संविधान के अन्तर्गत ग्राम पंचायतों का गठन नीति-निदेशक सिद्धान्त है। संविधान के भाग IV में नीति-निदेशक सिद्धान्तों में अनुच्छेद 40 के अन्तर्गत पंचायतों के गठन का उल्लेख है। 73वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 के माध्यम से ग्राम पंचायतों के गठन को संवैधानिक अधिकार प्रदान किए गए।

108. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारतीय संविधान के 73वें संशोधन, 1992 द्वारा अनुच्छेद 243 (D) में निहित प्रावधानों के आधार पर महिलाओं को पंचायतों में आरक्षण दिया गया है। अनुच्छेद 243 (D) के खण्ड 3 के अन्तर्गत पंचायतों में सभी स्तरों पर महिलाओं को एक-तिहाई आरक्षण प्रदान किया गया है। कई राज्यों में महिलाओं को पंचायती राज प्रणाली में 50% आरक्षण का भी प्रावधान है।

109. उत्तर-(a) व्याख्या:

यदि एक पार्षद विधि व्यवसायी होते हुए किसी अन्य व्यक्ति की ओर से नगरपालिका परिषद् के विरुद्ध कार्य करता है, तो इस स्थिति में जिलाधिकारी उसे पार्षद के पद से हटा देगा। कोई पार्षद नगरपालिका परिषद् के विरुद्ध किसी व्यक्ति की न्यायालय में विधि व्यवसाय सम्बन्धी सलाह, पैरवी नहीं कर सकता।

110. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारत निर्वाचन आयोग द्वारा वोटर वेरिफाइबल पेपर ऑडिट ट्रेल (VVPAT) प्रणाली का प्रयोग पहली बार नोक्सेन विधानसभा निर्वाचन क्षेत्र (नागालैण्ड) में किया गया। वीवीपीएटी ईवीएम से जुड़ी एक स्वतन्त्र प्रणाली है, जो मतदाताओं को अनुमति देती है कि वे यह सत्यापित कर सकते हैं कि उनका मत उक्त उम्मीदवार को पड़ा है, जिसके पक्ष में उन्होंने मत डाला था।

111. उत्तर-(b) व्याख्या:

अनुच्छेद 262 (1) - संसद किसी भी विवाद या शिकायत के स्थगन, जल के उपयोग, वितरण या नियंत्रण के संबंध में या किसी अंतर-राज्यीय नदी या नदी घाटी के लिए कानून प्रदान कर सकती है। अनुच्छेद 262 (2) - इस में कुछ भी होने के बावजूद, संसद कानून द्वारा यह प्रावधान कर सकती है कि न तो सर्वोच्च न्यायालय और न ही कोई अन्य न्यायालय ऐसे किसी विवाद या शिकायत के संबंध में क्षेत्राधिकार का प्रयोग करेगा जैसा कि राज्यों के बीच खंड (1) के समन्वय में संदर्भित है।

112. उत्तर-(d) व्याख्या:

भारत के वित्त आयोग के सन्दर्भ में उपर्युक्त कथनों में से कोई भी कथन सही नहीं है, क्योंकि भारतीय संविधान में केन्द्र व राज्य के लिए अलग-अलग वित्त क्षेत्र निर्धारण के साथ कुछ मामलों में राजस्व बँटवारे की स्पष्ट व्यवस्था की गई है। यह केन्द्र व राज्यों के बीच करों के वितरण एवं राज्यों के बीच उसके आवण्टन की सिफारिश करता है। संविधान में स्वीकार

किया गया है कि सरकारों की बदलती हुई आवश्यकताओं एवं परिस्थितियों के अनुरूप केन्द्र व राज्यों के मध्य समय-समय पर परिवर्तन तथा समायोजन की आवश्यकता होती है। इसी समायोजन को सुचारू व प्रक्रियागत बनाने के लिए संविधान के अनुच्छेद 280 (1) में प्रत्येक पाँचवें वर्ष वित्त आयोग नियुक्त किए जाने की व्यवस्था की गई है।

113. उत्तर-(b) व्याख्या:

भारत का सी.ए.जी. (नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक) लोक-वित्त के संरक्षक के रूप में कार्य करता है। संविधान के अनुसार वह भारत तथा प्रत्येक राज्य और प्रत्येक संघ राज्य क्षेत्र की संचित निधि से किए जाने वाले सभी व्यय की सम्परीक्षा करता है तथा इस सम्बन्ध में यह प्रतिवेदन देता है कि क्या ऐसा व्यय विधि के अनुसार किया गया है अथवा नहीं।

114. उत्तर-(a) व्याख्या:

उपर्युक्त में से केवल एक अर्थात् राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग एक संवैधानिक निकाय है। राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग (NCBC) की स्थापना वर्ष 1993 में की गई थी। 102वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा इस आयोग को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया।

115. उत्तर-(a)

116. उत्तर-(c) व्याख्या:

52वें संविधान संशोधन, 1985 के द्वारा पहली बार संविधान में दल-बदल विरोधी प्रावधान किया गया। इस संशोधन के द्वारा राजनीतिक दल-बदल पर अंकुश लगाया गया। इसके अन्तर्गत संसद या विधानमण्डल के उन सदस्यों को अयोग्य घोषित करने का प्रावधान था, जो उस दल को छोड़ते हैं, जिसके चुनाव चिह्न पर उन्होंने चुनाव लड़ा था, किन्तु यदि किसी दल की संसदीय पार्टी के 1/3 (वर्तमान में 2/3) सदस्य अलग दल बनाना चाहते हैं, तो उन पर यह अयोग्यता लागू नहीं होती है। इस संशोधन के द्वारा एक नई अनुसूची अर्थात् 10वीं अनुसूची के संविधान में जोड़ा गया।

117. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारत सरकार में सबसे ऊँचे पद का सिविलियन अधिकारी मन्त्रिमण्डल सचिव होता है। यह मन्त्रिमण्डल सचिवालय का प्रमुख तथा देश का वरिष्ठतम लोक सेवक होता है। यह वरीयता क्रम में भारत के महान्यायवादी के समानान्तर होता है।

118. उत्तर-(d) व्याख्या:

सुशासन में धार्मिकता एवं भावुकता को शामिल नहीं किया जाता है। सुशासन का सामान्य अर्थ 'बेहतर तरीके से शासन' होता है। वर्ष 1992 में शासन और विकास नामक अपनी रिपोर्ट में विश्व बैंक (WB) ने सुशासन अर्थात् गुड गवर्नेन्स की परिभाषा दी। सुशासन की 8 प्रमुख विशेषताओं में भागीदारी, आम सहमति, जवाबदेही, पारदर्शी, व्याख्यादायी, प्रभावी, कुशल, न्यायसंगत सम्मिलित हैं। ये विशेषताएँ समावेशी के साथ-साथ कानून के शासन का अनुसरण भी करती है।

119. उत्तर-(c) व्याख्या:

जिला दण्डनायक के रूप में जिला कलेक्टर की शक्तियों के अन्तर्गत कानून व्यवस्था बनाए रखना, पुलिस पर नियन्त्रण रखना, विदेशियों के पारपत्रों की जाँच करना आदि निहित हैं, जबकि भू-राजस्व एकत्र करने की शक्ति का प्रयोग जिलाधिकारी जिला कलेक्टर की हैसियत से करता है।

120. उत्तर-(c)

121. उत्तर-(a) व्याख्या:

संविधान के अनुसार किसी राज्य में मंत्रिपरिषद् की न्यूनतम संख्या 12 और अधिकतम विधानसभा का 15 प्रतिशत है।

122. उत्तर-(d) व्याख्या:

राज्यपाल/ उपराज्यपाल	राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश
मनोज सिन्हा	- जम्मू और कश्मीर
पुदुच्चेरी	- तमिलसाई सुंदरराजन
बिहार	- फागु चौहान
केरल	- आरिफ मोहम्मद खान

123. उत्तर-(b) व्याख्या:

उच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश रितुराज अवस्थी को वर्ष 2020 में गठित भारत के 22वें विधि आयोग का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।

124. उत्तर-(d) व्याख्या:

मंत्री	विभाग
विजय कुमार सिन्हा	- श्रम संसाधन
प्रेम कुमार	- अपदा प्रबंधन
सन्तोष कुमार सुमन	- एस.सी/एस.टी कल्याण
सम्राट चौधरी	- वित्त

125. उत्तर-(c)

126. उत्तर-(c) व्याख्या:

भारत के अटॉर्नी जनरल को राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है और संसद में किसी भी मंत्री के समानांतर एक पद होता है और वे किसी भी सदन की कार्यवाही में भाग ले सकते हैं। भारत का अटॉर्नी जनरल संसद की किसी भी समिति का सदस्य हो सकता है क्योंकि अटॉर्नी जनरल केंद्र सरकार का सर्वोच्च कानूनी अधिकारी होता है और सरकार को कानूनी सहायता प्रदान करता है। भारत के अटॉर्नी जनरल देश के सभी न्यायालयों में दर्शकों के हकदार हैं और साथ ही उन्हें संसद में बोलने का भी अधिकार है। भारत के अटॉर्नी जनरल को संसद में वोट देने का अधिकार नहीं है।

127. उत्तर-(d)

128. उत्तर-(c) व्याख्या:

राज्यपाल और राष्ट्रपति 213 और 123 अनुच्छेद के अंतर्गत क्रमशः अध्यादेश जारी करने की शक्ति है

129. उत्तर-(b) व्याख्या:

कालानुक्रमिक क्रम है-
बलवंत राय मेहता समिति - 1957
अशोक मेहता समिति - 1977
जीवीके राव समिति - 1985
एलएम सिंघवी समिति - 1986

130. उत्तर-(a) व्याख्या:

- 101 वाँ - GST
 102 वाँ - पिछड़े तबकों का निर्धारण
 104 वाँ - SC/ST का आरक्षण
 106 वाँ - महिलाओं के लिए एक तिहाई सीटों का आरक्षण

131. उत्तर-(c)**132. उत्तर-(c) व्याख्या:**

वित्त आयोग	अनुच्छेद 280
पिछड़ा वर्ग आयोग	अनुच्छेद 340
चुनाव आयोग	अनुच्छेद 324
राजभाषा आयोग	अनुच्छेद 344

133. उत्तर-(a)**134. उत्तर-(a) व्याख्या:**

भारतीय संघ का एक नया राज्य बनाना है, तो संविधान की पहली अनुसूची में संशोधन करना होगा। भारतीय संविधान की पहली अनुसूची भारत के राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की सूची और उनके परिवर्तनों से संबंधित है।

135. उत्तर-(d)**136. उत्तर-(a)****137. उत्तर-(c) व्याख्या:**

(OBC) जाति को केंद्रीय सूची में शामिल करने का अधिकार होगा। किसी भी शिकायत की जांच एवं पूछताछ करने के लिए आयोग के पास सिविल कोर्ट के अधिकार होंगे। आयोग किसी को भी समन जारी कर सकेगा, पूछताछ कर सकेगा, कोई दस्तावेज व पब्लिक रिकॉर्ड माँगा सकेगा तथा दंड दे सकेगा।

138. उत्तर-(a) व्याख्या:

तत्काल तीन तलाक देने वाले पति को अधिकतम 3 साल तक की सजा और जुर्माना हो सकता है। मजिस्ट्रेट को पीड़िता का पक्ष सुनने के बाद सुलह कराने और जमानत देने का अधिकार दिया गया है।

139. उत्तर-(d) व्याख्या:

सरोगेसी विधायक 2019 के अंतर्गत सरोगेट मां बनने के लिए शर्तें आवश्यक हैं कि सरोगेट मां की आयु 25- 30 वर्ष होनी चाहिए। उसे संतान प्राप्ति हेतु इच्छुक दंपति की नजदीकी रिश्तेदार होनी चाहिए। एक विवाहित महिला जो अपने बच्चों को जन्म दे चुकी हो, वह केवल एक ही बार सरोगेट मां बन सकती है।

140. उत्तर-(c)**141. उत्तर-(a) व्याख्या:**

ग्राम पंचायतों में कर हैं:
 हाउस टैक्स।
 पेशा कर।
 वाहन कर।
 कृषि भूमि पर और विशिष्ट उद्देश्यों के लिए कर।
 जल कर।

142. उत्तर-(c)**143. उत्तर-(a) व्याख्या:**

राज्य के राज्यपाल, राज्य वित्त आयोग एवं राज्य चुनाव आयोग का गठन करेंगे, राज्य वित्त आयोग जो पंचायती राज संस्थाओं एवं नगरीय स्थानीय निकायों की वित्तीय स्थिति की समीक्षा कर इन मामलों में राज्यपाल को अपनी अनुशंसाएं प्रस्तुत करेगा।

144. उत्तर-(d) व्याख्या:

यूपीएससी के अध्यक्ष को राष्ट्रपति द्वारा हटाया जा सकता है। यूपीएससी अध्यक्ष की पदच्युति प्रक्रिया में संसद की कोई भूमिका नहीं होती है।

145. उत्तर-(c) व्याख्या:

22 दिसम्बर 1953 में न्यायाधीश फजल अली की अध्यक्षता में प्रथम राज्य पुनर्गठन आयोग का गठन हुआ। इस आयोग के तीन सदस्य - न्यायमूर्ति फजल अली, हृदयनाथ कुंजरू और केएम पाणिक्कर थे।

146. उत्तर-(a) व्याख्या:

क्षेत्रीय परिषद सांविधिक निकाय हैं क्योंकि वे संसद के अधिनियम द्वारा स्थापित किए गए हैं, जो कि 1956 का राज्य पुनर्गठन अधिनियम है। क्षेत्रीय परिषदों की संगठनात्मक संरचना इस प्रकार है: अध्यक्ष - केंद्रीय गृह मंत्री इनमें से प्रत्येक परिषद का अध्यक्ष होता है। इसलिए, विकल्प 1 सही उत्तर है। उपाध्यक्ष - प्रत्येक क्षेत्र में शामिल राज्यों के मुख्यमंत्रियों को आवर्तन के द्वारा उस क्षेत्र के लिए क्षेत्रीय परिषद के उपाध्यक्ष के रूप में कार्य किया जाता है, प्रत्येक स्वामित्व कार्यालय एक समय में एक वर्ष की अवधि के लिए होता है। सदस्य- मुख्यमंत्री और दो अन्य मंत्रियों के रूप में राज्यपाल द्वारा प्रत्येक राज्यों से और दो सदस्य संघ शासित प्रदेशों से क्षेत्र में शामिल हैं। सलाहकार- क्षेत्र में से प्रत्येक के लिए योजना आयोग द्वारा नामित एक व्यक्ति, मुख्य सचिव और क्षेत्र में शामिल प्रत्येक राज्य द्वारा नामित एक अन्य अधिकारी / विकास आयुक्त क्षेत्रीय परिषद का उद्देश्य राज्यों, केंद्र शासित प्रदेशों और केंद्र के बीच सहयोग और समन्वय को बढ़ावा देना है।

147. उत्तर-(c) व्याख्या:

मैथिली को भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में 2003 में एक मान्यता प्राप्त भारतीय भाषा के रूप में शामिल किया गया था, जो इसे भारत में शिक्षा, सरकार और अन्य आधिकारिक संदर्भों में उपयोग करने की अनुमति देता है।

148. उत्तर-(c) व्याख्या:

लोकतंत्र में, किसी देश के लोग अपना नेता या मुखिया चुनने में शामिल होते हैं। जन-संघर्ष से ही लोकतंत्र का विकास होता है। जन लामबंदी के माध्यम से लोकतांत्रिक संघर्ष का समाधान किया जाता है। संगठित राजनीति की सहायता से जनभागीदारी प्रभावी हो जाती है।

लोग सरकार बनाने की प्रक्रिया में शामिल हैं। उनके पास सत्ता में आने के लिए किसी पार्टी को वोट देने की स्वतंत्र इच्छा और अधिकार है।

वोट का अधिकार धन या वर्ग या नस्ल से निर्धारित नहीं होता है। इसलिए लोकतंत्र की स्थापना के साथ ही लोकप्रिय संघर्ष की भूमिका समाप्त हो जाती है, जो सही विकल्प नहीं है।

149. उत्तर-(a) व्याख्या:

बिहार के पूर्व मुख्यमंत्री कर्पूरी ठाकुर को उनकी 100वीं जयंती से ठीक एक दिन पहले मरणोपरांत भारत रत्न देने की घोषणा की गई

150. उत्तर-(a)

SCIENCE (QUES.)

1. डॉल्फिन के बारे में सत्य है-
 - i. राष्ट्रीय डॉल्फिन दिवस 5 अक्टूबर को
 - ii. राष्ट्रीय जलीय जीव डॉल्फिन है
 - iii. गांगे डॉल्फिन का वैज्ञानिक नाम प्लैटनिस्टा गैंगेटिका है।
 - (a) सभी
 - (b) i, ii
 - (c) ii, iii
 - (d) कोई नहीं
2. बिहार के बारे में असत्य है-
 - (a) बिहार की मछली - देशी मांगूर
 - (b) बिहार का राज्य पक्षी - गौरैया
 - (c) बिहार का राज्य पशु - बैल
 - (d) बिहार का वृक्ष - आम
3. भारतीय आयुर्वेद के बारे में सत्य नहीं है-
 - i. आयुर्वेद का जनक चरक है
 - ii. यह परंपरागत चिकित्सा पद्धति आयुष का भाग है
 - iii. इस क्षेत्र में नवाचार को बढ़ाने के लिए AGNI की शुरुआत की गई हैं।
 - iv. केन्द्रीय आयुर्वेद अनुसंधान परिषद हरिद्वार में है-
 - (a) सभी
 - (b) कोई नहीं
 - (c) i, ii
 - (d) iv
4. लाइफ मिशन का संबंध है-
 - (a) स्वस्थ जीवन
 - (b) पर्यावरण सुरक्षा
 - (c) सूचना क्रांति
 - (d) लैंगिक समानता
5. हल्दी से संबंधित गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिए राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड का गठन किया गया है - इसके बारे में क्या असत्य है?
 - (a) हल्दी के वर्तमान विश्व व्यापार में भारत की भागीदारी को 62% से अधिक करना
 - (b) 4 अक्टूबर 2023 को इसका गठन
 - (c) हल्दी के निर्यात को 5 बिलियन तक पहुँचाना
 - (d) हल्दी का मूल्य वर्द्धन करना
6. विज्ञान के क्षेत्र में वर्ष 2023 के नोबल पुरस्कार के संदर्भ में सही सुमेलित नहीं है-
 - (a) रसायन विज्ञान - मोंगी जी
 - (b) भौतिकी विज्ञान - पियरे एगोस्टिनी
 - (c) चिकित्सा विज्ञान - कैरालिन कोरिको
 - (b) सभी सही
7. वैश्विक नवाचार सूचकांक के बारे में असत्य है-
 - i. WIPO द्वारा प्रकाशित किया जाता है
 - ii. 132 देशों में भारत का स्थान 40 वाँ है
 - iii. स्वीटजरलैंड प्रथम स्थान पर है
 - (a) सभी
 - (b) इनमें से कोई नहीं
 - (c) i, ii
 - (d) ii, iii
8. भारत एवं विश्व का सबसे तेज सुपर कम्प्यूटर है-
 - (a) प्रत्यूष, ईगल
 - (b) मिहिर, फुगाकु
 - (c) ऐरावत, फ्रंटियर
 - (d) परम, युवा, औरोटा
9. जनवरी 2024 में PSLV - C58 से XPOSAT को प्रक्षेपित किया गया है। इस उपग्रह का कार्य है -
 - (a) खगोलीय स्रोतों से उत्सर्जित X-ray का अध्ययन
 - (b) छुद्रग्रहों का अध्ययन
 - (c) ब्लैक होल का अध्ययन
 - (d) इनमें से कोई नहीं
10. आदित्य L1 को लैंग्रेजियन बिन्दु-1 में प्रक्षेपित किया गया इसके कक्षा की ऊँचाई हैं-
 - (a) पृथ्वी से 1.5 लाख किमी
 - (b) पृथ्वी से 1.5 करोड़ किमी
 - (c) पृथ्वी से 2 लाख किमी
 - (d) इसने से कोई नहीं
11. भारत का उपग्रह आधारित नेविगेशन प्रणाली है-
 - (a) GPS, गगन
 - (b) गगन, नाविक
 - (c) ग्लोनास, गगन
 - (d) GPS, नाविक
12. राष्ट्रीय क्वांटम मिशन 2023 की विशेषता नहीं है-
 - i. यह 2030-31 तक के लिए है
 - ii. क्वांटम कम्प्यूटर का विकास इसका उद्देश्य है
 - iii. गुजरात में क्वांटम कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकी पार्क स्थापित
 - (a) सभी
 - (b) कोई नहीं
 - (c) i, ii
 - (d) ii, iii
13. हाल के दिनों की कुछ प्रमुख सैन्य उपलब्धियों में शामिल नहीं है-
 - (a) समर वायु रक्षा प्रणाली का विकास
 - (b) प्रलय 350-500km भार करने वाला मिसाइल का परीक्षण
 - (c) एंटी ड्रोन प्रणाली इंद्रजाल का सफल अनावरण
 - (d) प्रचंड एक ड्रोन है, जिसका परीक्षण हुआ है।
14. नैनो कण का आकार निम्नलिखित में से किसके बीच होता है?
 - (a) 100nm से 1000nm
 - (b) 0.1nm से 1nm
 - (c) 1nm से 100nm
 - (d) 0.01nm से 0.1nm
15. आनुवांशिक अभियान्त्रिकी प्रयोगों में अत्यंत उपयोगी दो जीवाणु हैं:-
 - (a) नाइट्रोसोमोनास व क्लेबसिल
 - (b) एश्चेरिचिया कोलाई व एगोबैक्टीरियम
 - (c) नाइट्रोबैक्टर व एजोटोबैक्टर
 - (d) राइजोबियम व डिप्लोकोकस
16. आनुवांशिक रूप से परिवर्तित बीजों को बैंगन निम्न में से किस कानून के तहत अनुमति दिया जाता है?
 - (a) पर्यावरण सुरक्षा कानून- 1986
 - (b) FSSAI कानून- 2006
 - (c) पेटेंट कानून - 2005
 - (d) इनमें से कोई नहीं

17. सुनहरा (गोल्डन) चावल है-

- (a) चावल की एक जंगली किस्म जिसमें पीले रंग के चावल होते हैं।
- (b) चीन की पीली नदी के तट पर उगाई गई चावल की एक किस्म।
- (c) लम्बे समय के उपरान्त पीली आभा (टिंट) वाले चावल
- (d) एक ट्रांसजेनिक चावल की किस्म, जिसमें कैरोटिन के लिए जीन उपलब्ध है।

18. कथन (A) 'गोल्डन राइस' जैव प्रौद्योगिकी की एक ऐसी उपलब्धि है, जो उपभोक्ताओं के लिए भी उतनी ही लाभप्रद है जितनी कि किसानों के लिए।

कारण (R) इस चावल का पीलापन बीटा कैरोटिन की अधिक मात्रा को प्रदर्शित करता है, जो शरीर में विटामिन 'A' से परिवर्तित होता है।

कूट

- (a) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A का सही कारण है।
- (b) A तथा R दोनों सही हैं परन्तु R, A का सही कारण नहीं है।
- (c) A सही है, किन्तु R गलत है।
- (d) A गलत है, किन्तु R सही है।

19. टर्मिनेटर जीन का उपयोग किस के लिए किया जाता है?

- (a) ट्रांसजेनिक उपजाऊ बीज
- (b) जीन परिवर्तित पौधे
- (c) जेनेटिक रूप से अभियान्त्रिक बीज, जो दूसरी पीढ़ी में बन्ध्यग्रस्त होते हैं।
- (d) उपरोक्त सभी

20. विश्व स्तर के प्रोग्राम 'ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट' का सर्वश्रेष्ठ उद्देश्य है-

- (a) बुद्धिमान व्यक्ति के विकास से
- (b) रंग भेद पर आधारित नस्लों की पहचान करने से
- (c) मानव नस्लों के आनुवांशिक सुधारों से
- (d) मानव जीनों की पहचान तथा क्रम निर्धारण

21. शरीर की वे कोशिकाएँ जिनमें शरीर की किसी भी प्रकार की कोशिकाओं में विभाजन तथा विशिष्टीकरण की क्षमता है-

- (a) दैहिक कोशिकाएँ
- (b) रेड कोशिकाएँ
- (c) मीसेन्जियल कोशिकाएँ
- (d) स्टेम कोशिकाएँ

22. कथन (A) डॉली सर्वप्रथम क्लोन की गई स्तनी थी।

कारण (R) डॉली दैहिक कोशिका से उत्पन्न की गई थी।

- (a) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A का सही कारण है।
- (b) A तथा R दोनों सही हैं, परन्तु R, A का सही कारण नहीं है।
- (c) A सही है, किन्तु R गलत है।
- (d) A गलत है, किन्तु R सही है।

23. कथन (A) DNA फिंगरप्रिंटिंग पितृत्व स्थापन तथा बलात्कार वादों में अपराधियों की पहचान हेतु एक महत्वपूर्ण परीक्षण बन गया है।

कारण (R) DNA परीक्षण हेतु बाल, सूखे रक्त व वीर्य के सूक्ष्म नमूने पर्याप्त होते हैं।

नीचे दिए गए कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए

- (a) कथन A तथा कारण R दोनों सत्य हैं तथा कारण R कथन A का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) कथन A तथा कारण R दोनों सत्य हैं परन्तु कारण R कथन A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) कथन A सत्य है, किन्तु कारण R असत्य है।
- (d) कथन A असत्य है, किन्तु कारण R सत्य है।

24. जेनेटिक इंजीनियरिंग एप्रेजल कमेटी का निर्माण निम्न में से किसके द्वारा हुआ था?

- (a) फूड सेफ्टी एवं स्टेण्डर्ड एक्ट, 2006
- (b) जी. आई एक्ट, 1999
- (c) पर्यावरण (प्रोटेक्शन) एक्ट, 1986
- (d) वाइल्डलाइफ (प्रोटेक्शन) एक्ट, 1972

25. विकास की वर्तमान स्थिति में, कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence) निम्नलिखित में से किस कार्य को प्रभावी रूप से कर सकती है?

- i. औद्योगिक ईकाइयों में विद्युत की खपत कम करना
- ii. सार्थक लघु कहानियों और गीतों की रचना
- iii. रोगों का निदान

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

- (a) i, ii
- (b) ii, iii
- (c) ii
- (d) i, ii, iii

26. हाल ही में समाचारों में देखी गई चैट जी.पी.टी. में, जी. पी.टी. का उपयोग है-

- (a) प्रश्न-उत्तर के लिए
- (b) कृषि कार्य के लिए
- (c) दूरस्थ चिकित्सा ऐप
- (d) विधिक सलाह

27. IPv6 प्रोटोकॉल IP पते को परिभाषित करता है-

- (a) 32 बिट
- (b) 64 बिट
- (c) 128 बिट
- (d) 256 बिट

28. निम्नलिखित में से कौन-सा रोबोट का लाभ नहीं है?

- (a) वे असमर्थ मनुष्यों की मदद कर सकते हैं।
- (b) वे नौकरियों को विस्थापित कर सकते हैं।
- (c) वे खतरनाक स्थितियों में प्रयोग किए जा सकते हैं।
- (d) वे थकते नहीं हैं और न ही विश्राम करते हैं।

29. मोडेम के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) मोडेम एक सॉफ्टवेयर होता है।
- (b) मोडेम एक वोल्टेज का स्थायीकरण करता है।
- (c) मोडेम प्रचालन तन्त्र होता है।
- (d) मोडेम एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में तथा डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में बदलता है।

30. कम्प्यूटर की स्मृति सामान्य तौर पर मेगाबाइट अथवा टेराबाइट के रूप में व्यक्त की जाती है। एक बाइट बना होता है-

- आठ द्वि आधारी अंकों का
- आठ दशमलव अंकों का
- दो द्वि आधारी अंकों का
- दो दशमलव अंकों का

31. निम्नलिखित में कौन-सा सम्बन्ध सही नहीं है?

- 1 बाइट = 8 बिट्स
- 1 किलोबाइट = 1024 बाइट्स
- 1 गीगाबाइट = 1024 किलोबाइट्स
- 1 टेराबाइट = 1024 गीगाबाइट्स

32. 3D प्रिंटिंग निम्नलिखित में से किस में प्रयोग होता है?

- मिष्ठान की चीजें बनाने में
 - जैव-इलैक्ट्रॉनिकी कर्ण के निर्माण में
 - ऑटोमोटिव उद्योग में
 - पुनर्निर्माणकारी शल्यकर्म में
 - दत्त (डेटा) संसाधन प्रौद्योगिकियों में
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए
- 1, 3 और 4
 - 2, 3 और 5
 - 1 और 4
 - 1, 2, 3, 4 और 5

33. निम्नलिखित पर विचार कीजिए-

- रुधिर कोशिकाएँ
- अस्थि कोशिकाएँ
- बाल रज्जु
- लार (सलाइवा)

अपराधों की जाँच में डी.एन.ए. परीक्षण हेतु जो नमूने लिए जाते हैं, वे हो सकते हैं

- 1, 2 और 3
- 1 और 4
- 2 और 3
- 1, 2, 3 और 4

34. निम्न को विचार कीजिए-

- चमगादड़
- भालू
- चूहा

उपरोक्त में से किन जन्तुओं में हाइबरनेशन प्रक्रिया पाई जाती है?

- 1 एवं 2
- केवल 2
- 1, 2 एवं 3
- इनमें से कोई नहीं

35. निम्नलिखित में से किस ग्रुप के जन्तु प्रायः रात्रिचर होते हैं?

- घरेलू मक्खी, खटमल, तोता
- मच्छर, चमगादड़, उल्लू
- मच्छर, गौरैया, हिरण
- उल्लू, चमगादड़, कुत्ता

36. ऊँट किसके कारण मरुस्थल में आसानी से अनुकूलित हो जाते हैं?

- कूबड़ जिसमें चर्बी के रूप में खाद्य संग्रहित रहता है
- पेट में जल संग्रहित करने वाली जल कोशिकाएँ
- केन्द्रक युक्त लाल रुधिर कोशिकाएँ
- आँखों एवं नासिका द्वार के पास बालों का उगना

37. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा अपने उत्तर का चयन नीचे दिए गए कूट से कीजिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|--|---------------|
| A. पक्षी जो कभी अपना घोंसला नहीं बनाता | 1 छिपकली |
| B. जीव जो अपनी पूँछ त्याग देता है | 2. चिम्पेंजी |
| C. सबसे विशाल जीव | 3. कोयल |
| D. सर्वाधिक बुद्धिमान जन्तु | 4. ब्लू व्हेल |

A B C D

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 3 | 1 | 4 | 2 |
| (c) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) 1 | 3 | 2 | 4 |

38. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कपि नहीं है?

- | | |
|-----------|--------------|
| (a) गिबबन | (b) गोरिल्ला |
| (c) लंगूर | (d) ओरंगउटान |

39. निम्न को सुमेलित कीजिए-

- | | |
|----------------|------------------|
| A. प्रकन्द | 1. लहसुन |
| B. स्तम्भ कन्द | 2. जिमीकन्द-सूरन |
| C. शल्क कन्द | 3. अदरक |
| D. घनकन्द | 4. आलू |

A B C D

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (d) 3 | 1 | 2 | 4 |

40. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|----------|------------|
| A. फल | 1. बीजाण्ड |
| B. बीज | 2. पत्ती |
| C. काष्ठ | 3. तना |
| D. मण्ड | 4. अण्डाशय |

A B C D

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| (a) 2 | 1 | 3 | 4 |
| (b) 4 | 1 | 3 | 2 |
| (c) 2 | 3 | 1 | 2 |
| (d) 4 | 3 | 1 | 2 |

41. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कीटहारी पादप है?

- पैशन फ्लावर पाइप
- घटपर्णी
- रात की रानी (नाइट क्वीन)
- फ्लेम ऑफ दी फॉरेस्ट

42. निम्नलिखित में से कौन सही रूप में सुमेलित नहीं है?

- यीस्ट - किण्वन
- कैसीन - दुग्ध प्रोटीन
- ऐलोवेरा - आवृतबीजी
- घटपर्णी - परजीवी आवृतबीजी

43. पौधे व पेड़ के खाना तैयार करने की प्रक्रिया कहलाती है-
(a) कार्बोहाइड्रोलाइसिस (b) उपापचय संश्लेषण
(c) फोटोसेन्सिटाइजेशन (d) प्रकाश संश्लेषण
44. प्रकाश संश्लेषण के दौरान, हरे पौधे अवशोषित करते हैं-
(a) ऑक्सीजन (b) नाइट्रोजन
(c) CO (d) CO₂
45. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
यौगिक वर्गीकरण
(a) सैक्री - कार्बोहाइड्रेट
(b) एड्रीनेलीन - हॉर्मोन
(c) थायमीन - विटामिन
(d) कैरैटिन - प्रोटीन
46. निम्नलिखित में से कौन-से तत्व सभी प्रोटीनों में विद्यमान होते हैं?
1. कार्बन 3. हाइड्रोजन
3. ऑक्सीजन 4. नाइट्रोजन
नीचे दिए हुए कुटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।
(a) 2 और 3 (b) 1, 2 और 4
(c) 1, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4
47. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
(a) विटामिन-A आम
(b) विटामिन-C नींबू
(c) विटामिन-D सूर्य प्रकाश
(d) विटामिन-B₆ कॉड मछली का तेल
48. निम्नलिखित में से किस युग्म में सही सुमेल नहीं है?
(a) थायमिन - बेरी-बेरी
(b) एस्कॉर्बिक अम्ल - स्कर्वी
(c) विटामिन-A - वर्णान्धता
(d) विटामिन-K - रक्त जमना
49. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए
सूची I सूची II
A. वाट 1. ऊष्मा
B. नॉट 2. नौसंचालन
C. नॉटिकल मील 3. समुद्री जहाज की गति
D. कैलौरी 4. शक्ति
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (b) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) | 2 | 4 | 1 | 3 |
50. चलती हुई बस अचानक ब्रेक लगाती है, तो उसमें बैठे हुए यात्री आगे की दिशा में गिरते हैं, इसको किसके द्वारा समझाया जा सकता है?
(a) सापेक्षता के सिद्धान्त से
(b) न्यूटन के प्रथम नियम से
(c) न्यूटन के द्वितीय नियम से
(d) न्यूटन के तृतीय नियम से

51. निम्न कथनों पर विचार कीजिए-
एक तीक्ष्ण वृत्ताकार पथ पर तीव्र गति से जाता हुआ चार पहियों वाला वाहन
1. बाहरी पहियों पर उलटेगा
2. अन्दर के पहियों पर उलटेगा
3. बाहर की तरफ फिसलेगा
4. अन्दर की तरफ फिसलेगा
इसमें से कौन-से कथन सही हैं?
(a) 1 और 3 (b) 2 और 4
(c) 2 और 3 (d) 1 और 4
52. यदि पृथ्वी और सूर्य की दूरी जो है उसके स्थान पर दोगुनी होती, तो सूर्य द्वारा पृथ्वी पर गुरुत्वाकर्षण बल जो पड़ता, वह होता-
(a) अब जितना है उसका दोगुना
(b) अब जितना है उसका चार गुना
(c) अब जितना है उसका चौथा भाग
(d) अब जितना है उसका आधा भाग
53. जब एक पत्थर को चाँद की सतह से पृथ्वी पर लाया जाता है, तो-
(a) इसका द्रव्यमान बदल जाएगा
(b) इसका भार बदल जाएगा परन्तु द्रव्यमान नहीं बदलेगा
(c) भार और द्रव्यमान दोनों बदल जाएंगे
(d) न तो द्रव्यमान और न ही भार बदलेंगे
54. किसी लिफ्ट में बैठे हुए व्यक्ति को अपना भार कब अधिक मालूम पड़ेगा?
(a) जब लिफ्ट त्वरित गति से ऊपर जा रही हो
(b) जब लिफ्ट त्वरित गति से नीचे आ रही हो
(c) समान वेग से ऊपर जा रही हो
(d) समान वेग से नीचे आ रही हो
55. चन्द्रमा पर वायुमण्डल नहीं होने का क्या कारण है?
(a) यह पृथ्वी के निकट है
(b) यह सूर्य से प्रकाश प्राप्त करता है
(c) यह पृथ्वी की परिक्रमा करता है
(d) इस पर गैस अणुओं का पलायन वेग उसके वर्ग-माध्य मूल वेग से कम होता है
56. पनडुब्बियाँ निम्नलिखित में से किस पर आधारित हैं?
(a) आर्किमिडीज सिद्धान्त के आधार पर
(b) पृष्ठ तनाव के आधार पर
(c) पनडुब्बी के अंदर निर्वात की स्थिति
(d) सभी पनडुब्बी गैस चालित
57. पानी का आपेक्षिक घनत्व सर्वाधिक ताप निम्नलिखित होता है
(a) 0°C (b) 4°C
(c) 50°C (d) 100°C

58. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए
कथन (A) हल्के रंगीन कपड़ों को गर्मी में वरीयता दी जाती है।
कारण (R) हल्के रंग ऊष्मा को कम अवशोषित करते हैं।
(a) A और R दोनों सही हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।
(b) A और R दोनों सही हैं, किन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(c) A सही है, किन्तु R गलत है।
(d) A गलत है, किन्तु R सही है।
59. आज कल खाना पकाने, गर्म करने के लिए माइक्रोवेव ओवन का उपयोग किया जाता है इसमें किस विद्युत चुम्बकीय तरंग का उपयोग किया जाता है-
(a) केवल अवरक्त विकिरण
(b) केवल सूक्ष्म तरंग विकिरण
(c) अवरक्त और सूक्ष्म तरंग विकिरण
(d) सभी विद्युत-चुम्बकीय विकिरण
60. गर्भ में भ्रूण के विकास को जानने के लिए निम्नलिखित किरणों / तरंगों में से किसका उपयोग किया जाता है?
(a) एक्स-किरणें (b) सूक्ष्म-किरणें
(c) पराध्वनि तरंगें (d) पराबैंगनी किरणें
61. मनुष्य की श्रव्यता की सीमा क्या है?
(a) 20 हर्ट्ज-20000 हर्ट्ज
(b) 80 हर्ट्ज-100 हर्ट्ज
(c) 2 लाख हर्ट्ज-4 लाख हर्ट्ज
(d) 0 हर्ट्ज-20 हर्ट्ज
62. दो एक-जैसे बल्बों को किस प्रकार जोड़ने पर अधिक रोशनी मिलेगी?
1. दोनों श्रेणीक्रम में जुड़े हों
2. दोनों समान्तर क्रम में जुड़े हों
उपर्युक्त में कौन सा सत्य है-
(a) 1 में अधिक
(b) 2 में अधिक
(c) 1 और 2 दोनों में समान
(d) कुछ कहा नहीं जा सकता
63. एक 100 वाट का बिजली का बल्ब 10 घण्टे जलता है, तो ₹5 प्रति यूनिट दर से विद्युत खर्च होगा-
(a) ₹5 (b) 10
(c) 25 (d) 50
64. ट्रांसफॉर्मर का उपयोग निम्नलिखित में से किस उद्देश्य से होता है?
(a) प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में बदलने के लिए
(b) दिष्ट धारा को प्रत्यावर्ती धारा में बदलने के लिए
(c) प्रत्यावर्ती धारा विभव को बढ़ाने या घटाने के लिए
(d) दिष्ट धारा विभव को उच्चायी करने के लिए

65. कुछ उपकरण एवं संबंधित ऊर्जा रूपांतरण नीचे दिए गए हैं-
1. इलेक्ट्रिकल जेनरेटर - यांत्रिक से विद्युत
2. इलेक्ट्रिकल मोटर - विद्युत से यांत्रिक
3. डीजल इंजन - प्रकाश से विद्युत
4. सोलर सेल - रासायनिक से यांत्रिक
उपरोक्त युग्मों में से कौन-सा/से युग्म सुमेलित है/हैं?
(a) 1 और 2 (b) 1 और 3
(c) 2 और 4 (d) 2 और 4
66. किसी व्यक्ति का पूरा प्रतिबिम्ब देखने के लिए एक समतल दर्पण की न्यूनतम ऊँचाई होनी चाहिए
(a) व्यक्ति की ऊँचाई के बराबर
(b) व्यक्ति की ऊँचाई की आधी
(c) व्यक्ति की ऊँचाई की एक-चौथाई
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
67. प्रकाश तन्तु (Optical fibre) जिस सिद्धान्त पर काम करता है, वह है
(a) पूर्ण अभ्यांतर (आन्तरिक) परावर्तन
(b) अपवर्तन
(c) प्रकीर्णन
(d) व्यतिकरण
68. सूर्यास्त के समय सूर्य लाल दिखाई देता है, क्योंकि-
(a) सूर्य में केवल लाल रंग होता है
(b) लाल रंग अन्य रंगों की अपेक्षा अधिक प्रकीर्णन होता है
(c) लाल रंग अन्य रंगों की अपेक्षा कम प्रकीर्णन होता है
(d) हमारी आँखें लाल रंग के लिए अधिक सुग्राही होती हैं
69. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
1. आकाश के नीला दिखने का कारण प्रकाश का प्रकीर्णन है।
2. इंद्रधनुष के सात रंगों का कारण प्रकाश का प्रकीर्णन है।
3. सूर्योदय के समय सूर्य लाल दिखने का कारण प्रकाश का प्रकीर्णन है।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
(a) केवल 1 (b) 1 और 3
(c) केवल 2 (d) 2 और 3
70. कथन (A) एक व्यक्ति जो निकट दृष्टि (मायोपिया) से पीड़ित है, अवतल लेन्स का प्रयोग करता है।
कारण (R) अवतल लेन्स अपने ऊपर आपतित किरण पूँज को अपसारित करता है।
(a) A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
(b) A और R दोनों सही हैं, किन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(c) A सही है, परन्तु R गलत है।
(d) A गलत है, परन्तु R सही है।
71. दूरदृष्टि दोष वाले व्यक्ति के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही नहीं है?
(a) व्यक्ति दूर के पिण्डों को स्पष्टतः देख सकता है।
(b) लेन्स का नाम्यान्तर अधिक होता है।
(c) निकट के पिण्डों का प्रतिबिम्ब रेटिना के पीछे फोकस होता है।
(d) इस दोष को ठीक करने के लिए अवतल लेन्स का उपयोग किया जाता है।

72. निम्नलिखित में से कौन-से ओजोन क्षयकारी पदार्थ नहीं हैं?

- i क्लोरीन
- ii ब्रोमीन
- iii क्लोरोफ्लोरोकार्बन
- iv हेलेन्स
- v ऑक्सीजन

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) i, ii, iii और v
- (b) iii, iv और v
- (c) केवल v
- (d) सभी

73. भारत जलवायु उर्जा डैसबोर्ड 3.0 किसके द्वारा जारी किया गया?

- (a) नीति आयोग
- (b) UNDP
- (c) UNFCCC
- (d) UNO

74. निम्नलिखित में कौन-सा भौतिक परिवर्तन का उदाहरण नहीं है?

- (a) मक्खन का एक बर्तन में पिघलना
- (b) अलमारी में जंग लगना
- (c) जल का उबलकर वाष्प बनना
- (d) फलो से सलाद बनाना

75. क्षारीय घातुओं के संदर्भ में विचार करें।

1. आर्वत सारणी में पहले समूह में रखा गया है।
2. आयनिक बांड बनाते में सक्षम होते हैं।
3. लिथियम से लेकर फ्रैन्शियम तक के तत्व इसमें रखा गया हैं।

- उपर्युक्त में कौन-सा कथन सत्य है?
- (a) केवल 1
 - (b) 1 और 2
 - (c) 1 और 3
 - (d) उपर्युक्त में सभी

76. निम्नलिखित में कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) यूरेनियम के एक समस्थानिक का उपयोग परमाणु मिट्टी के इंधन में किया जाता है।
- (b) कैंसर के उपचार में कोबाल्ट के समस्थानिक का उपयोग होता है
- (c) घेघा के उपचार में कोबाल्ट के समस्थानिक का उपयोग होता है।
- (d) उपर्युक्त में सभी

77. निम्नलिखित में से किस पानी में तीव्र विद्युत का प्रावह होता है?

- (a) समुद्री पानी
- (b) कुआ की पानी
- (c) भुमिगत जल
- (d) नदी का पानी

78. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| सूची I | सूची II |
| A. लाल पत्तागोभी के पत्ते | 1. घ्राण सूचक |
| B. मिथाइल ऑरेंज | 2. अम्ल-क्षार सूचक |
| C. प्याज, लौंग | 3. प्राकृतिक अम्ल-क्षार सूचक |
| A B C | |
| (a) 1 2 3 | |
| (b) 3 2 1 | |
| (c) 2 3 1 | |
| (d) 3 2 1 | |

79. निम्नलिखित में कौन सा कथन असत्य है?

- (a) परमाणु अविभाज्य कण होता है
- (b) किसी परमाणु के नाभिक में मौजूद कण द्रव्यमान होता है
- (c) परमाणु से इलेक्ट्रॉन के निकलने से ऋण अवशोषित आयन प्राप्त होता है।
- (d) परमाणु के नाभिक के एक घनात्मक एवं ऋणात्मक तथा उदासिन तत्व होता है।

80. वेल्डिंग में प्रयोग होने वाली निम्न में कौन-सा गैस है?

- (a) ऑक्सीजन तथा हाइड्रोजन
- (b) ऑक्सीजन तथा नाइट्रोजन
- (c) ऑक्सीजन तथा ऐसीटिलीन
- (d) हाइड्रोजन तथा ऐसीटिलीन

81. निम्नलिखित को सुमेलित करे

- | | |
|------------------|--------------------|
| सूची I | सूची II |
| A. ऑक्जैलिक अम्ल | 1. चालक |
| B. लैक्टिक अम्ल | 2. दही व खट्टा दूध |
| C. एसिटिक अम्ल | 3. चीटी |
| D. फार्मिक अम्ल | 4. सिरका |
| A B C D | |
| (a) 1 2 3 4 | |
| (b) 1 2 4 3 | |
| (c) 3 4 2 1 | |
| (d) 4 3 1 2 | |

82. निम्न में भविष्य के ईंधन के रूप में प्रयुक्त किया जा सकता है?

- (a) हाइड्रोजन
- (b) गैसोहाल
- (c) कोलबेड मीथेन
- (d) उपर्युक्त में सभी

83. निम्नलिखित में कौन सही सुमेलित नहीं है?

- (a) कार्बन डाइआक्साइड एवं मिथेन - बायोगैस
- (b) तरलीकृत पेट्रोलियम गैस - ब्यूटेन
- (c) खाना बनाने में प्रयोग गैस - मिथेन
- (d) गोबर गैस - एसिटिलिन

84. टूथ-पेस्ट बनाने में निम्न किसका प्रयुक्त होता है?

- (a) कैल्शियम फास्फेट
- (b) कैल्शियम हाइड्रोजन
- (c) कैल्शियम आक्साइड
- (d) कैल्शियम कार्बोनेट

85. निम्नलिखित में से किसे खरोंचा जा सकता है

1. हीरा
2. हाइड्रोफ्लोरिक अम्ल
3. अम्ल राज
4. सान्द्र सल्फ्यूरिक अम्ल

उपर्युक्त में कौन-सा सत्य है।

- (a) 1 और 2
- (b) 2 और 3
- (c) 1 और 2
- (d) 2 और 4

86. चाय तैयार करने सही क्रम होगे:-

1. विलयन
2. विलायक
3. विलेय
4. घुलना
5. जुलनशील
6. अघुलनशील
7. घुलेय

उपर्युक्त में सही का चयन किजिए

- (a) 1, 2, 3, 5, 4, 6, 7
- (b) 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1
- (c) 1, 2, 4, 5, 6, 7, 4
- (d) 2, 1, 3, 4, 5, 6, 7

87. कथन (A) कोशिकाओं की आकृति और अकार उनके विशेष कार्यों के अनुरूप होते हैं।
कारण (B) कोशिका की जीवन की संरचनात्मक और क्रियात्मक ईकाई है?
- (a) A और R दोनों सही हैं और R, A का सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही हैं, पर R, A का सही व्याख्या नहीं है।
(c) A गलत है, किन्तु R सही है।
(d) A सही है, किन्तु R गलत है।
88. निम्नलिखित में किस अंगों का अपना आनुवांशिक पदार्थ छोटा है?
- (a) गॉल्जीकाय और लाइसोसोम
(b) रसधानी और प्लास्टिक
(c) केन्द्रक और सूत्र कणिका
(d) कोशिका भित्ति और कोशिका झिल्ली
89. कोशिका झिल्ली को बनाने वाले लिपिड तथा प्रोटीन का संश्लेषण कहा होता है?
- (a) प्लाजमा झिल्ली (b) माइटोकॉन्ड्रिया
(c) गॉल्जीकाय (d) अंतर्द्रव्यी जालिका
90. प्रकाश संश्लेषण के दौरान होने वाले प्रमुख घटनाओं पर विचार कीजिए:-
- फ्लोरोफिल द्वारा प्रकाश उर्जा का अवशोषण
 - प्रकाश उर्जा का रसायनिक उर्जा में रूपांतरण
 - जल का हाइड्रोजन और ऑक्सीजन में विखंडन
 - कार्बनडाई अक्साइड को कार्बोहाइड्रेट के अध्ययन उपर्युक्त के सही क्रम क्या है?
- (a) i, ii, iii, iv (b) iv, iii, ii, v
(c) iv, i, iii, ii (d) iii, ii, i, iv
91. फ्राइकोमाइसिटीज के सदस्यों में पाये जाते हैं-
- जलीय आवास में
 - सड़ी-गली लकड़ी पर
 - नम तथा आद्र स्थानों पर
 - पादपों पर अवविकल्पी परजीवी की तरह से
- उपर्युक्त में सही का चयन कीजिए-
- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 1, 2, और 3 (d) उपर्युक्त में सभी
92. केन्द्रकयुग्म का निर्माण कब होता है?
- (a) अर्द्धसूत्री विभाजन एक जाता है
(b) दो अगणित कोशिकाओं में परस्पर तुरंत संलयन होता है।
(c) कोशिकाद्रव्य का संलयन नहीं होता
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
93. निम्नलिखित में राइबोसोम के बारे में सत्य नहीं हैं-
- (a) दो उप-ईकाईयों से बना होता है।
(b) पालिसॉम बनाता है
(c) mRNA के साथ जुड़ा होता है
(d) प्रोटीन-संश्लेषण में इसका कोई योगदान नहीं होता है

94. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
- | सूची I | सूची II |
|----------------------|---------------------|
| A. इयोसिनोफिल्स | 1. अभिगमन |
| B. लाल रूधिर कणिकाएँ | 2. सर्वादाता |
| C. AB रक्त समूह | 3. संक्रमण प्रतिरोध |
| D. प्रकुचय | 4. हृदय संकुचन |
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 3 | 1 | 2 | 4 |
| (c) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) 1 | 3 | 4 | 2 |
95. नेत्र दान करने वाले के संदर्भ में कौन-सा कथन असत्य है?
- (a) किसी आयु वर्ग अथवा लिंग का हो सकता है
(b) मधुमेह अथवा रक्तचाप पीड़ित व्यक्ति भी नेत्रदान कर सकता है
(c) नेत्र लेने वाले और देने वाले की पहचान गुप्त रखा जाता है।
(d) एड्स, हेपेटाइटिस B या C वाले लोग भी नेत्र दान कर सकते हैं।
96. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए
- क्षय रोग माइकोबैक्टीरियम कोलाइसिस नामक जीवाणु से होने वाला एक संक्रमण रोग है।
 - भारत ने क्षय रोग के उन्मूलन के लिए टी.बी हारेगा, देश जीतेगा अभियान चलाया है
 - वर्ष 2025 तक वैश्विक क्षय रोग महामारी को समाप्त करने के लक्ष्य है।
- उपर्युक्त में कौन-सा कथन असत्य है?
- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) केवल 3 (d) सभी
97. निम्नलिखित पत्तियों में किसमें सर्वाधिक विटामिन A पाया जाता है?
- (a) मेथी की पत्तियाँ (b) करी पत्तियाँ
(c) पालक की पत्तियाँ (d) धनिया की पत्तियाँ
98. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए
- | | |
|--------------------------|------------------|
| A. लहसून में गंध | 1. कुरुकुमिन |
| B. आलू का हरा रंग | 2. ऑक्जेलिक अम्ल |
| C. हल्दी में पीला रंग | 3. एलाइसिन |
| D. चने का पत्ती में खटास | 4. सोलेनिन |
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) 1 | 2 | 4 | 3 |
99. निम्नलिखित में सदिश और अदिश राशियों के संबंध में कौन-सा कथन सत्य है?
- (a) दोनों भौतिक मात्राएँ हैं।
(b) अदिश राशियाँ भौतिक है जबकि सदिश राशि भौतिक नहीं है
(c) सदिश राशियाँ भौतिक है जबकि अदिश राशि भौतिक नहीं है
(d) दोनों भौतिक राशियाँ नहीं हैं।

100. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| मात्रा | एस. आई. मात्रक |
| (a) दाब | पास्कल |
| (b) लैस की क्षमता | डायोप्टर |
| (c) उष्मा | जूल |
| (d) रेडियों एक्टिव पदार्थ की सक्रियता | क्यूरी |

101. निम्नलिखित में किस क्षेत्र में योगदान के लिए आइन्स्टीन को नोबल पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- (a) प्रकाश वैद्युत प्रभाव
(b) विशिष्ट उष्माओं का सिद्धांत
(c) विशेष सापेक्षता के सिद्धांत
(d) बोस-आइन्स्टीन सांख्यिकी

102. गीली सड़क पर साइकिल को मोड़ने पर फिसलने की संभावना होती है क्यों?

- (a) सड़क गीली होने के कारण
(b) अभिकेंद्र बल होने कारण
(c) घर्षण बल की अपेक्षा अभिकेंद्रीय बल अधिक होने के कारण
(d) उपर्युक्त में सभी

103. निम्नलिखित में जैविक क्रियाओं को कौन-सा उर्जा में परिवर्तन के रूप में सही है?

- (a) बोलने पर पेशीय उर्जा - ध्वनि उर्जा में
(b) चलने पर पेशीय उर्जा - गतिज उर्जा
(c) चलने पर पेशीय उर्जा - पिण्ड की स्थितिज उर्जा बढ़ाने में
(d) उपर्युक्त में सभी

104. विभिन्न व्यासों की दो कोशिका ट्यूबों को पानी में डुबोने पर पानी के वृद्धि में क्या होता है?

- (a) दोनों ट्यूबों में समान
(b) बड़े व्यास की ट्यूब में अधिक
(c) छोटे व्यास की ट्यूब में अधिक
(d) ट्यूब के व्यास में स्वतंत्र

105. निम्नलिखित में से कौन सा सही कथन है?

- i. पिघलने पर ठोस सामान्यतः फैलता है।
ii. पिघलने पर बर्फ सिकुड़ती है।
iii. बर्फ का घनत्व पानी के घनत्व से कम होता है
(a) केवल i
(b) i और ii
(c) i, ii और iii
(d) उपर्युक्त से कोई नहीं

106. जब बर्फ पानी तैरती है, तो उसका कौन सा भाग पानी के बाहर रहता है?

- (a) 0.5
(b) 0.3
(c) 0.1
(d) 1

107. निम्नलिखित में से उष्मा स्थानांतरण एक तरीका है:-

1. चालन
2. संवहन
3. विकिरण

उपर्युक्त में कौन सा सत्य है?

- (a) 1 और 2
(b) 1, 2 और 3
(c) 2 और 3
(d) 1 और 2

108. निम्नलिखित विधियों में से किसमें पानी का उपयोग खाना पकाने के माध्यम के रूप में किया जाता है?

- (a) उबालना
(b) स्टूइंग
(c) सितरिंग
(d) उपर्युक्त में सभी

109. निम्नलिखित में किस अवस्थाओं में गीले कपड़े सबसे जल्दी सूख पाएंगे?

- (a) 100% आर्द्रत, 60° तापक्रम
(b) 100% आर्द्रत, 20° तापक्रम
(c) 20% आर्द्रत, 20° तापक्रम
(d) 20% आर्द्रत, 60° तापक्रम

110. जब रंगीन अक्षरों पर समतल कांच को पट्टी रखी जाती है तो कौन सा अक्षर कम उठा हुआ दिखाई देता है?

- (a) लाल रंग का अक्षर
(b) काला रंग का अक्षर
(c) पीला रंग का अक्षर
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं

111. निम्नलिखित में किस माध्यम में प्रकाश का चाल न्यूनतम है?

- (a) हीरा
(b) तारपीन का तेल
(c) निर्वात
(d) नाइलॉन

112. निम्नलिखित में से किस प्रयोग के लिए डा० सीवी रमन को प्रतिष्ठित नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- (a) रमन विवर्तन प्रभाव
(b) रमन आंतरिक प्रभाव
(c) रमन स्कैटरिंग इफेक्ट्स
(d) उपर्युक्त में कोई नहीं

113. वर्षा की बौछार के बाद एक इंद्रधनुष दिखाई देता है-

- (a) सूर्य की ओर
(b) सूर्य के विपरीत
(c) सूर्य के अभाव में
(d) कहीं भी, सूर्य की स्थिति के बावजूद

114. किसी वस्तु का अवतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब अभासी, सीधा तथा वस्तु से बड़ा पाया गया, वस्तु की स्थिति कहाँ होनी चाहिए?

- (a) मुख्य फोकस एवं प्रकाश केन्द्र के बीच
(b) वक्रता केन्द्र पर
(c) वक्रता से केन्द्र से परे
(d) दर्पण के द्वुव तथा मुख्य फोकस के बीच

115. कथन (A) निकट-दृष्टि दोष में व्यक्ति को दूर की वस्तुएं स्पष्ट दिखाई देती है

कारण (R) निकट-दृष्टि दोष में नेत्र लेस व रेटिना के बीच की दूरी बढ़ जाता है

उपर्युक्त कथन के सही उत्तर चुनिए

- (a) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
(b) A और R दोनों सही हैं पर R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(c) A गलत है पर R सही है।
(d) A सही है पर R गलत है।

116. साबुन के पहले झाग में चमत्कार रंगों का बनना किस परिघटना का परिणाम है?
 (a) बहुलित परावर्त और व्यतिकरण
 (b) बहुलित अपवर्त और परिक्षेपण
 (c) विवर्तन और परिक्षेपण
 (d) ध्रुवण और व्यक्तिकरण
117. जाली दस्तावेजों का पता निम्न में किन किरणों से लगाया जाता है?
 (a) पराबैंगनी (b) अवरक्त
 (c) बीटा (d) गामा
118. हाइड्रोजन बम के संदर्भ में विचार कीजिए-
 1. नाभिकीय संलयन पर आधारित है।
 2. हाइड्रोजन के समस्थानिक ड्यूटीरियम व ट्राइरियम के नाभिकीय संलयन में भाग लेता है।
 3. हाइड्रोजन बम परमाणु बम की अपेक्षा 1000 गुणा अधिक होती है।
 उपर्युक्त में कौन-सा कथन सत्य है।
 (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
 (c) 1, 2 और 3 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
119. फास्ट ब्रीडर रिएक्टर के संदर्भ में विचार कीजिए
 1. फास्ट ब्रीडर रिएक्टर उत्प्रेरक के रूप में तरफ सोडियम धातु का उपयोग करके श्रृंखला अभिक्रिया की गति बढ़ाते है।
 2. यह एक परमाणु रिएक्टर है जो खपत से अधिक परमाणु
 3. भारत ने कलपक्कम परमाणु उर्जा रिएक्टर की स्थापना की है।
 उपर्युक्त में कौन-सा कथन सत्य है?
 (a) केवल 1 (b) 2 और 3
 (c) 1, 2, और 3 (d) उपर्युक्त में कोई नहीं
120. निम्न में से किस उपकरण का उपयोग हवाई जहाज में जमीन से उपर की उँचाई को मापने के लिए किया जाता है?
 (a) MTI रडार (b) डॉपलर रडार
 (c) CW रडार (d) रडार अल्टीमीटर
121. पृथ्वी का पलायन वेग कितनी है?
 (a) 11.2km/sec (b) 18.0km/sec
 (c) 21.8km/sec (d) 11.3km/sec
122. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-
 युक्तियाँ उर्जा रूपांतरण
 A. लाउडस्पीकर 1. विद्युत उर्जा से विद्युत चुम्बकीय उर्जा में
 B. परमाणु बम 2. यांत्रिक उर्जा से विद्युत उर्जा में
 C. डायनमो 3. विद्युत उर्जा से ध्वनि उर्जा में
 D. ट्रांसमीटर 4. रासायनिक उर्जा से नाभिकीय उर्जा में
 A B C D
 (a) 1 2 3 4
 (b) 3 4 2 1
 (c) 4 3 2 1
 (d) 2 4 1 2

123. किसी वस्तु द्वारा किया गया कार्य क्या होता है?
 (a) घनात्मक (b) ऋणात्मक
 (c) शून्य (d) उपर्युक्त में सभी
124. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अम्ल का गुण नहीं है?
 (a) अम्ल का स्वाद खट्टा होता है।
 (b) अम्ल का स्वाद कड़वा होता है।
 (c) अम्ल क्षार के साथ मिलकर लवण बनाता है।
 (d) अम्ल, नीले लिटमस को लाल में परिवर्तित कर देता है।
125. फोटोग्राफी में सोडियम थायोसल्फेट विलयन का प्रयोग क्यों किया जाता है ?
 (a) अपचित चाँदी को निकालने के लिए
 (b) सिल्वर बोमाइड कणों का चाँदी में अपचयन करने के लिए
 (c) अनपघटित सिल्वर बोमाइड को विलेय सिल्वर थायोसल्फेट संकुल के रूप में निकालने के लिए
 (d) धात्विक सिल्वर का सिल्वर लवण में रूपान्तरित करने के लिए
126. निम्नलिखित में से किन बहुलकों का उपयोग बुलेट-प्रूफ वस्तुओं को बनाने में किया जाता है?
 I. केवलर
 II. ग्लिप्ताल
 III. लेक्सान
 उपरोक्त उपरोक्त में कौन सा सत्य है?
 (a) I तथा II (b) II तथा III
 (c) I तथा III (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
127. निम्नलिखित को सम्मिलित कीजिए
 (A) लोहा 1. फोटोग्राफी
 (B) सीसा 2. तड़ित चालक
 (C) चाँदी 3. हीमोग्लोबिन
 (D) ताँबा 4. संचायक बैटरी
 A B C D
 (a) 1 2 3 4
 (b) 4 3 2 1
 (c) 2 1 4 3
 (d) 3 4 1 2
128. खाद्य पदार्थों के परिरक्षण हेतु निम्नांकित में से कौन-सा प्रयुक्त होता है?
 (a) सोडियम कार्बोनेट (b) एसीटिलीन
 (c) बेंजोइक अम्ल (d) सोडियम क्लोराइड
129. जहाजों में क्या मापने के लिए इकोलोकेशन का उपयोग किया जाता है?
 (a) प्रकाश की गहराई (b) मछलियों की सघनता
 (c) पानी की गहराई (d) समुद्री वनस्पति की
130. क्रिकेट का खिलाड़ी तेजी से आती हुई बॉल को क्यों अपने हाथ को पीछे खींचकर पकड़ता है?
 (a) बॉल विश्राम की स्थिति में आ सकती हैं
 (b) बॉल त्वरित स्थिति में रह सकती हैं
 (c) हो सकता है कि उसे कम बल लगाने की आवश्यकता हो
 (d) हो सकता है कि उसे अधिक बल लगाने हो

131. निम्नलिखित में से किसमें कोई कार्य नहीं किया जाता है?
 (a) कपिल अपने कंधे पर 10 किग्रा भार लेकर खड़ा है।
 (b) सचिन 4 किमी चलता है।
 (c) एक कुली किसी बस से किसी कार तक एक वजन ले जाता है।
 (d) अरुण मैदान पर क्रिकेट खेलता है।
132. समतल की अपेक्षा पर्वतों पर साँस लेना अधिक कठिन क्यों होता है?
 (a) ऊँचाई के बढ़ने पर वायुदाब घट जाता है और ऑक्सीजन की आवश्यकता बढ़ जाती है।
 (b) पर्वतीय वायु भारी होती है, और फेफड़ों में भी नहीं जा सकती है।
 (c) पर्वतीय वायु अशुद्ध होते हैं एवं हम लोग साँस नहीं ले पाते होते हैं।
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं।
133. प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना के बारे में कौन सा कथन असत्य है?
 (a) विश्व की सबसे बड़ी स्वास्थ्य बीमा योजना है।
 (b) प्रत्येक परिवार को 5 लाख रुपये के स्वास्थ्य बीमा की कल्पना है।
 (c) कैसर, जैसे लगभग 1500 बीमारियों को इसमें शामिल किया गया है।
 (d) निजी अस्पताल भी इस योजना का हिस्सा है।
134. इंद्रजाल के बारे में कौन-सा असत्य है?
 (a) प्रथम कृत्रिम बुद्धिमान सक्षम एंटी ड्रोन प्रणाली है।
 (b) ग्रेने रोवोटिक्स द्वारा निर्मित एवं विकसित किया गया।
 (c) देश में दूसरी बार कृत्रिम बुद्धिमान द्वारा संचालित एक अत्याधुनिक स्वायत्त एंटी ड्रोन प्रणाली विकसित की गई है।
 (d) इंद्रजाल विश्व की एकमात्र स्वायत्त व्यापक क्षेत्रवाली C-UAS है।
135. निम्नलिखित में से कौन से रोग जल संक्रामक हैं?
 1. टाइफाइड
 2. हैजा
 3. टुबरकुलोसिस
 4. हेपेटाइटिस
 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए -
 (a) 1 और 2 (b) 1 और 3
 (c) 1, 2 और 4 (d) 2 और 4
136. कपड़ा फैक्टरियों में काम करने वाले व्यक्ति, जैसे कि दरी बुनने वाले, निम्नलिखित में से किस व्यवसायिक बीमारी से प्रभावित होते हैं?
 (a) ऐस्बेस्टोसिस (b) दमा एवं तपेदिक
 (c) सिलिकोसिस (d) सिडरोसिस
137. डाउन्स सिन्ड्रोम किसके फलस्वरूप होती है?
 (a) 46 के बजाय 45 गुणसूत्र
 (b) 46 के बजाय 47 गुणसूत्र
 (c) गुणसूत्रों की 23वीं जोड़ी में तीन गुणसूत्र
 (d) गुणसूत्रों की 21 वीं जोड़ी में केवल एक गुणसूत्र

138. मानव में क्रोमोसोम की वास्तविक संख्या कितनी होती है?
 (a) 22 ऑटोसोम और एक जोड़ी लिंग गुणसूत्र
 (b) 21 जोड़ी ऑटोसोम और एक जोड़ी लिंग गुणसूत्र
 (c) केवल 22 जोड़ी ऑटोसोम
 (d) 22 जोड़ी ऑटोसोम और एक जोड़ी लिंग गुणसूत्र
139. हड्डियों को कठोरता बनाने वाले लवण मुख्यतः कौन से हैं?
 (a) कैल्सियम और मैग्नीशियम के फॉस्फेट्स
 (b) सोडियम और मैग्नीशियम के फॉस्फेट्स
 (c) कैल्सियम और मैग्नीशियम के सल्फेट्स
 (d) उपरोक्त में सभी
140. मानव के शरीर में जल की प्राप्ति, सामान्यतः पीने के अतिरिक्त और किस प्रक्रिया से होती है?
 (a) ग्लूकोज के ऑक्सीकरण से
 (b) ऑक्सी हीमोग्लोबिन के हीमोग्लोबिन में बदलने से
 (c) ग्लाइकोजन के ग्लूकोज में विखण्डन से
 (d) मुख गुहा में लार के स्रवण से
141. निम्नलिखित में से कौन-सा धारा के तापीय प्रभाव पर आधारित नहीं है?
 (a) विद्युत ऊष्मक
 (b) विद्युत बल्ब (फिलामेंट वाला)
 (c) विद्युत इस्त्री
 (d) माइक्रोवेव
142. जूतों के सोल को खाँचेदार क्यों बनाया जाता है?
 (a) जूतों को अधिक सुरक्षा देने के लिए
 (b) घर्षण को कम करने के लिए
 (c) घर्षण को बढ़ाने के लिए
 (d) जूते की आयु बढ़ाने के लिए
143. कथन A: गोताखोरी के उपकरणों में हीलियम को ऑक्सीजन को तनु करने के लिए उपयोग किया जाता है।
 कारण R: हीलियम की ऑक्सीजन में उच्च विलेयता होती है।
 (a) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।
 (b) A और R दोनों सत्य हैं, परंतु R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A सत्य है परंतु R असत्य है।
 (d) A असत्य है परंतु R सत्य है।
144. रेफ्रिजरेटर खाद्य पदार्थों को खराब होने से बचाते हैं, क्योंकि-
 (a) इसके न्यून तापमान पर जीवाणु और फफूंदी निष्क्रिय होते हैं।
 (b) इसके न्यून तापमान पर रोगाणु मर जाते हैं।
 (c) इसके न्यून तापमान पर रोगाणु जम जाते हैं।
 (d) यह खाद्य पदार्थों को रोगाणुरहित कर देते हैं।

145. लैंगिक रूप से प्रजनन करने वाले जीवों की समष्टि में आनुवंशिक विभिन्नता की सबसे सामान्य क्रियाविधि कौन सी है?

- (a) पारगमन (b) क्रोमोसोमीय विपथन
(c) आनुवंशिक विचलन (d) पुनर्संयोजन

146. निम्नलिखित में से कौन सी एक विशेषता मनुष्यों के विकास के साथ निकट संबंध प्रदर्शित करती है?

- (a) पूंछ का अभाव (b) जबड़े का छोटा होना
(c) द्वि नेत्री दृष्टि (d) सपाट नाखून

147. निम्नलिखित में से कौन सा एक समरूप संरचनाओं का सही वर्णन करता है?

- (a) केवल भ्रूण अवस्था में दिखने वाले अंग बाद में व्यस्क में गायब हो जाते हैं।
(b) शारीरिक समानता वाले अंग, लेकिन विभिन्न कार्यों का प्रदर्शन करते हैं।
(c) शारीरिक विसंगतियों वाले अंग, लेकिन एक ही कार्य करते हैं।
(d) वे अंग जिनका अब कोई कार्य नहीं है, लेकिन पूर्वजों में एक महत्वपूर्ण कार्य था।

148. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा समजात अंग है?

- (a) पक्षियों और टिट्टियों के पंख
(b) पक्षियों के पंख (गौरैया) और मछली के अंस पंख
(c) चमगादड़ और तितली के पंख
(d) मेंढक और तिलचट्टा के पैर

149. परपोषी कोशिका में बाहरी डी.एन.ए. को अन्तःक्षेपित करने के लिए जीन गन विधि में प्रयुक्त सूक्ष्म कण किस धातु के बने होते हैं ?

- (a) ताँबा (b) जिंक
(c) टंगस्टन या स्वर्ण (d) चांदी

150. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए-

1. निपाह वायरस का संक्रमण जानवरों से इंसानों में फैलता है।
2. निपाह वायरस हेनिपावसयरस नामक एक नए जीनस से संवर्धित है।
3. निपाह वायरस संक्रमण के लक्षण इन्फ्लूएंजा के लक्षणों के समान होते हैं।

उपरोक्त उपरोक्त में कौन सा कथन सही है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 2 और 3 (d) उपर्युक्त सभी

SCIENCE (EXP.)

1. उत्तर- (a) व्याख्या:

गंगा नदी डाल्फिन जिसे “टाइगर ऑफ द गंगा” के नाम से भी जाना जाता है, की खोज अधिकारिक तौर पर वर्ष 1801 में की गई थी। यह राष्ट्रीय जलीय जीव के रूप में केन्द्र सरकार ने 18 मई 2009 को घोषित किया है। राष्ट्रीय डाल्फिन दिवस 5 अक्टूबर को मनाया जाता है। गांगेय डाल्फिन का वैज्ञानिक नाम प्लैटकनस्टा गैंगेटिका है। यह जीव मीठे पानी में पाया जाता है। यह गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना और कर्णफुली-सांगु नदी में पाई जाती है।

2. उत्तर- (d) व्याख्या:

बिहार में 2008 में मांगुर राजकीय मछली घोषित की गयी थी। यह कम पानी, कीचड़ और नमी वाली मिट्टी की मांद में बाहरी ऑक्सीजन पर जिंदा, रहने वाली मांगुर मछली की प्रजाति बिहार में अधिक पाई जाती है।

3. उत्तर- (d) व्याख्या:

भारतीय आयुर्वेद का जनक चरक को माना जाता है। यह आयुष मंत्रालय का भाग है। आयुर्वेद के क्षेत्र में नवाचार को बढ़ाव देने के लिए अग्नि (आयुर्वेद ज्ञान नैपुण्य पहल) पहल किया गया। केन्द्रीय आयुर्वेद अनुसंधान परिषद का मुख्यालय दिल्ली में है।

4. उत्तर- (b) व्याख्या:

भारत सरकार ने मिशन लाइफ पर जोर देते हुए विश्व पर्यावरण दिवस 2023 मनाने की परिकल्पना की है। लोगों को पर्यावरण के प्रति जागरूकता और क्रियाशीलता के लिए देश भर के लोगो एकजुत करना है।

5. उत्तर- (c) व्याख्या:

भारत सरकार ने 4 अक्टूबर 2023 को राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड के गठन किया गया है जो जागरूकता और खपत बढ़ाएगा तथा निर्यात बढ़ाने के लिए अंतराष्ट्रीय स्तर पर नए बाजार विकसित करेगा। हल्दी मूल्यवर्धित उत्पाद है। भारत 2030 तक 1 बिलियन तक पहुँचने की उम्मीद की हिस्सेदारी 62% से अधिक है

6. उत्तर- (d) व्याख्या:

नोबेल पुरस्कार को वैश्विक स्तर पर बौद्धिक स्तर पर बौद्धिक उपलब्धियों हेतु प्रदान किया जाने वाला सबसे प्रतिष्ठित पुरस्कार माना जाता है। वर्ष 2023 में भौतिक के क्षेत्र में पियरे ऑगस्टिनी, फेरेंक, कास्ज, ऐनी एल हुइलियर को विजेता के रूप में इनके कार्य प्रायोगिक विधियों जो पदार्थ में इलेक्ट्रॉन की गतिशीलता के अध्ययन के लिए प्रकाश की एटोसेकंड पल्स उत्पन्न करती है, इसके लिए दिया गया। वही रसायन शास्त्र में मौंगी जी. बावेन्डी, लुईस ई. ब्रस और अलेक्सी. आई. एकिमोव को उनके कार्य क्वांटम डॉट्स की खोज और संश्लेषण के लिए दिया गया। फिजियोलॉजी या चिकित्सा के क्षेत्र में कैटालिन कारिकों, डू वीसमैन को उनके कार्य न्यूक्लियोसाइड बेस संशोधित से संबंधित खोजे जिन्होंने

COVID-19 के खिलाफ प्रभावी बनाया। इसके लिए नोबेल पुरस्कार से समानित किया गया।

7. उत्तर- (b) व्याख्या:

विश्व बौद्धिक संपदा संगठन द्वारा प्रकाशित वैश्विक नवाचार सूचकांक 2023 रैंकिंग में भारत ने 40 वाँ स्थान प्राप्त किया है। वर्ष विश्वभर की 132 अर्थव्यवस्थाओं के बीच रैंकिंग प्रदान किया गया। जिसमें स्विट्जरलैंड सबसे सबसे नवोन्मेषी अर्थव्यवस्था हैं।

8. उत्तर- (c) व्याख्या:

500 सुपरकंप्यूटिंग सूचित में भारत के ‘ऐरावत’ को 75 वे स्थान प्राप्त हुआ है जबकि विश्व में प्रथम स्थान फ्रंटिसर का है।

9. उत्तर- (a) व्याख्या:

इसरो ने PSLV-C58 से XPOSAT को 1 जनवरी 2024 के प्रक्षेपित किया। जिसका कार्य आकाशीय (खगोलीय) स्त्रोंतो से उत्सर्जित X-Ray का अध्ययन करना है। यह आकाशीय स्त्रोंतो से एक्स रे उत्सर्जित के अंतरिक्ष-आधारित ध्रुवीकरण माप में अनुसंधान करने वाला इसरो का पहला समर्पित वैज्ञानिक उपग्रह है।

10. उत्तर- (b) व्याख्या:

आदित्य-एल-1, 1.5 मिलियन किलोमीटर की दूरी से सूर्य का अध्ययन करने वाला पहला अंतरिक्ष आधारित वेधशाला श्रेणी का भारतीय सौर मिशन है। लैंग्रेजियन बिन्दु तक पहुँचने में इसे लगभग 125 दिन लगेंगे। आंतरिक्ष यान को सूर्य-पृथ्वी प्रणाली के लैंग्रेजियन बिन्दु-1 के चारों ओर एक प्रभामंडल कक्षा में स्थापित करने की योजना है।

11. उत्तर- (b) व्याख्या:

नाविक, इसरो द्वारा विकसित एक स्वतंत्र क्षेत्रीय नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम है। इसका मुख्य उद्देश्य भारत और उसके आस-पास के क्षेत्रों में विश्वसनीय पोजीशन नेविगेशन और समय संबंधी सेवाएँ प्रदान करना है। नाविक दो प्रकार की सेवाएँ प्रदान करता है। मानिक स्थित निर्धारण सेवा और दूसरा प्रतिबंधित सेवा। गगन जी पी एस एडेड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन है। यह एक उपग्रह आधारित संवर्द्धन प्रणाली है। जिसे मुख्य रूप से भारतीय हवाई क्षेत्र की पूर्ति करने वाले नपागरिक उद्दयान अनुप्रयोगों की सुखा के लिए विकसित किया गया है।

12. उत्तर- (b) व्याख्या:

क्वांटम प्रौद्योगिकी में विज्ञानिक ओर औद्योगिक अनुसंधान और विकास में सहायता के लिए राष्ट्रीय क्वांटम मिशन 2023 को मंजूरी दी है। यह वर्ष 2023-2031 के लिये नियोजित मिशन है।

क्वांटम कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजी पार्क अनुसंधान एवं विकास डिजाइन और इंजीनियरिंग सितुलेभन और परीक्षण से लेकर विनिर्माण, पैकेजिंग और क्वांटम तकनीक में कौशल तक एक मजबूत क्वांटम प्रौद्योगिकी पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करेगा। इसके लिए भारत का पहला क्वांटम कंप्यूटिंग टेक पार्क गुजरात में बनेगा।

13. उत्तर- (d) व्याख्या:

प्रचंड एक स्वदेशी विकसित बहु-भूमिका वाले हल्के लड़ाकू हेलीकॉप्टर है। जिसे औपचारिक रूप से भारतीय वायु सेना

में शामिल किया गया है। यह उच्च ऊँचाई वाले युद्ध क्षेत्रों में संचालन के लिए उपयुक्त है।

14. उत्तर- (c) व्याख्या:

नैनो कण (Nano particle) का आकार 1 एन.-एम. (नैनोमीटर) से 100 एन.-एम तक होती है। 1 मीटर का अरबवाँ भाग (100^{-9} मीटर) होता है। तुलनात्मक दृष्टि से मनुष्य की औसत मोटाई का एक बाल 1 नैनोमीटर का 80 हजार से एक लाख गुणा होता है। इन नैनो कणों का उपयोग रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान इलेक्ट्रिकी इत्यादि में होता है। कृषि के क्षेत्रों में नैनो कणों का उपयोग नैनो कीटनाशक, संरक्षण, गुणवत्ता, सुधार आदि में हो रहा है।

15. उत्तर- (b) व्याख्या:

आनुवंशिक अभियान्त्रिकी प्रयोगों में अत्यन्त उपयोगी दो जीवाणु एश्चेरिचिया कोलाई व एगोबैक्टीरियम हैं। एश्चेरिचिया कोलाई का प्रयोग इन्सुलिन उत्पादन में तथा एगोबैक्टीरियम का प्रयोग पादपों में जीन को स्थानान्तरित करने के लिए वाहक (Vector) Ti- प्लाज्मिड के स्रोत के रूप में किया जाता है।

16. उत्तर- (c)

17. उत्तर- (d) व्याख्या:

सुनहरा-चावल (Golden Rice) ट्रान्सजेनिक या पारजीनी चावल की किस्म है, जिसमें कैरोटिन के लिए जीन उपलब्ध है। यह जैव-प्रौद्योगिकी का कृषि के क्षेत्र में अनुप्रयोग है, जिसके खोजकर्ता प्रो. इंगो पैट्रिक्स तथा डॉ. पीटर बेयर हैं। इस GM चावल का रंग सुनहरा (Golden) होता है।

18. उत्तर- (a) व्याख्या:

गोल्डन राइस (Golden Rice) या सुनहरा चावल जैव-प्रौद्योगिकी की एक ऐसी उपलब्धि है, जो उपभोक्ताओं के लिए भी उतनी ही लाभप्रद है, जितनी कि किसानों के लिए, क्योंकि इस GM चावल का सुनहरा रंग इसमें बीटा (B) कैरोटिन की उच्च मात्रा की उपस्थिति का सूचक होता है, जो कि विटामिन A का प्रिकर्सर या घटक होता है एवं शरीर में प्रवेश कर विटामिन-A का निर्माण करता है। इस प्रकार गोल्डन राइस एक जैव प्रवर्धित (Biofortified) फसल है, जिसमें पोषक तत्वों की उच्च मात्रा उपस्थित होती है। अतः इससे किसान को बेहतर गुणवत्ता के कारण अधिक आय प्राप्त होती है, जबकि उपभोक्ता को विटामिन A का सस्ता स्रोत प्राप्त होता है।

19. उत्तर- (d) व्याख्या:

टर्मिनेटर तकनीक ट्रान्सजेनिक उपजाऊ बीज, जीनी परिवर्तित (GM) पौधे तथा जेनेटिक रूप से अभियान्त्रिक बीज, जो दूसरी पीढ़ी में बन्ध्यग्रस्त होते हैं, की बिकवाली या बिक्री को बढ़ावा देता है। इस तकनीक द्वारा उच्च उत्पादक जीन परिवर्तित (GM) पादपों का विकास किया जाता है, जो बन्ध्य (Sterile) बीज उत्पन्न करते हैं। इस कारण किसानों को प्रतिवर्ष बुवाई के लिए नए ट्रान्सजेनिक उपजाऊ बीज खरीदने पड़ते हैं।

20. उत्तर- (d) व्याख्या:

विश्व स्तर के प्रोग्राम 'ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट' (HGP) का सम्बन्ध मानव जीनों और उनके अनुक्रमों की पहचान एवं मानचित्रण (Mapping) से है। मानव जीनोम में उपस्थित सभी जीनों की पहचान करने के लिए ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट वैज्ञानिकों का अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर किया एक बड़ा प्रयास था। इस प्रोजेक्ट का संचालन नेशनल इन्स्टीट्यूट ऑफ हेल्थ (NIH) एवं यू.एस.ए. डिपार्टमेंट ऑफ एनर्जी द्वारा किया गया था। इस प्रोजेक्ट का आरम्भ वर्ष 1990 में हुआ था तथा वर्ष 2003 में यह समाप्त हुआ।

इससे प्राप्त सूचना के आधार पर मानव जीनोम में 3 बिलियन न्यूक्लियोटाइड क्षार एवं 30000 क्रियात्मक जीन पाए जाते हैं।

21. उत्तर- (d) व्याख्या:

शरीर की वे कोशिकाएँ जिनमें शरीर की किसी भी प्रकार की कोशिकाओं में विभाजन तथा विशिष्टीकरण (Differentiation) की क्षमता है और जो कई गम्भीर बीमारियों पर शोध का केन्द्र बिन्दु है, उन्हें स्टेम (Stem) कोशिकाएँ कहते हैं।

स्टेम कोशिकाएँ अपरिपक्व कोशिकाओं का एक समूह है, जो विभेदित होकर शरीर की विशिष्ट कोशिकाओं का निर्माण करती है। सामान्यतया, स्टेम कोशिकाएँ दो प्रकार के स्रोतों से आती हैं- भ्रूणीय स्टेम कोशिकाएँ तथा वयस्क स्टेम कोशिकाएँ। स्टेम कोशिकाओं में पुनरुद्भवन की असीम क्षमता होती है। चिकित्सीय क्षेत्र में इनका उपयोग अंग व ऊतक पुनर्जनन, अस्थि-मज्जा प्रत्यारोपण, मस्तिष्क रोग उपचार व रुधिर सम्बन्धी रोगों के उपचार में होता है।

22. उत्तर- (c) व्याख्या:

डॉली नामक भेड़ के क्लोन का जन्म स्कॉटलैण्ड स्थित रॉसलिन इन्स्टीट्यूट में 5 जुलाई, 1996 को इयान विल्मुट, कीथ कैंपबेल और उनके सहयोगियों के प्रयास से सम्भव हुआ था। वयस्क कायिक कोशिकाओं (थन की कोशिका) से जन्मा यह विश्व में किसी स्तनधारी जीव का प्रथम क्लोन था। डॉली भेड़ को कायिक कोशिका केन्द्रक स्थानान्तरण (Somatic Cell Nucleus Transfer) तकनीक द्वारा विकसित किया गया था, न कि 'पात्रे निषेचन' (In vitro fertilisation) द्वारा। पात्रे निषेचन या परखनली शिशु बाँझपन दूर करने की कारगर तकनीक मानी जाती है।

23. उत्तर- (a) व्याख्या:

DNA फिंगरप्रिंटिंग तकनीक अपराधिक मामले को सुलझाने के लिए अत्यधिक उपयोगी है। इसके द्वारा अपराध की जगह पर प्राप्त बाल, वीर्य, सूखे रुधिर के नमूनों के DNA विश्लेषण से अपराधी की आसानी से पहचान की जा सकती है। इसके अतिरिक्त किसी बालक की मातृत्व एवं पितृत्व की पहचान भी इससे निर्धारित हो जाती है।

24. उत्तर- (c) व्याख्या:

जेनेटिक इन्जीनियरिंग एप्रेजल कमेटी (Genetic Engineering Appraisal Committee or GEAC) का निर्माण पर्यावरण संरक्षण अधिनियम (Environment Conservation Act), 1986 के द्वारा हुआ था। यह समिति पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मन्त्रालय के अन्तर्गत कार्य करती है। यह समिति भारत में नागरिकों के हितों को ध्यान में रखकर आनुवंशिक रूप से रूपान्तरित (GM) जीवों, GM भोजन एवं सम्बन्धित अनुसन्धानों की वैधता पर निर्णय लेती है।

25. उत्तर- (d) व्याख्या:

विकास की वर्तमान स्थिति में कृत्रिम बुद्धिमत्ता, औद्योगिक इकाइयों में विद्युत की खपत कम करना, सार्थक लघु कहानियों और गीतों की रचना, रोगों का निदान, टेक्स्ट से स्पीच में परिवर्तन और विद्युत ऊर्जा का बेतार संचरण का कार्य प्रभावी रूप से कर सकती है। कृत्रिम बुद्धिमत्ता के द्वारा कम्प्यूटर या

कम्प्यूटर द्वारा नियन्त्रित रोबोट से ऐसे कार्य करने की क्षमता है, जो आमतौर पर मनुष्यों द्वारा किए जाते हैं। इसका सबसे लोकप्रिय एप्लीकेशन ChatGPT है।

26. उत्तर- (d) व्याख्या:

चौट जी.पी.टी. का पूर्ण रूप चौट जेनरेटिव प्री-ट्रेण्ड ट्रांसफॉर्मर है। यह एक प्रकार का आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस टूल है। यह 'अनुवर्ती प्रश्नों' का उत्तर दे सकता है।

27. उत्तर- (c) व्याख्या:

IPv6 प्रोटोकॉल IP पते को 128 बिट परिभाषित करता है। IPv6 इंटरनेट प्रोटोकॉल का नवीनतम संस्करण है। संचार प्रोटोकॉल जो नेटवर्क पर कम्प्यूटर के लिए एक पहचान और स्थान प्रणाली प्रदान करता है और पूरे इंटरनेट पर ट्रैफिक को रूट करता है। दिसम्बर 1998 में, IPv6 IETF के लिए एक ड्राफ्ट मानक बन गया। जिसने बाद में 14 जुलाई, 2017 को इसे इंटरनेट मानक के रूप में अनुमोदित किया।

28. उत्तर- (b) व्याख्या:

नौकरियों को विस्थापित करना, रोबोट के लाभ नहीं, बल्कि हानि हैं। रोबोट एक स्वचालित मशीन है, जो मानव के द्वारा किए जा रहे कार्यों को करती है। यह कभी थकती नहीं है तथा लगातार व सटीकता से कार्यों को करती है। वर्तमान में रोबोट का उपयोग विभिन्न क्षेत्रों में किया जा रहा है। इसके साथ ही नैनो रोबोट की महत्ता भी बढ़ गई है। इसकी उपयोगिता बड़े-बड़े उद्योगों, होटलों तथा चिकित्सा व खतरनाक स्थानों की जाँच करने आदि में बढ़ गई है। रोबोट का अध्ययन रोबोटिक्स में किया जाता है, जो इंजीनियरिंग की एक शाखा है।

29. उत्तर- (d) व्याख्या:

मोडेम एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में तथा डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में बदलता है। मोडेम एक हार्डवेयर डिवाइस है, जो कम्प्यूटर को ब्रॉडबैंड नेटवर्क से जोड़ता है। मोडेम की गति को बीपीएस (bps) और केबीपीएस (kbps) में मापा जाता है।

30. उत्तर- (a) व्याख्या:

एक कम्प्यूटर की स्मृति सामान्य तौर पर किलोबाइट अथवा 1 मेगाबाइट के रूप में व्यक्त की जाती है। इसमें एक बाइट आठ बिट आधारी अंकों का बना होता है। कम्प्यूटर की मेमोरी को मापने के लिए यूनिट का प्रयोग किया जाता है, जिसमें सबसे छोटी यूनिट बिट होती है। इसमें 8 बिटों के समूह को बाइट कहते हैं। मेमोरी इकाइयों का विवरण इस प्रकार है
मेमोरी की इकाइयाँ। बिट = बाइनरी डिजिट (0, 1)
8 बिट्स = 1 बाइट = 2 निबल = 1024 बाइट्स = 1 किलोबाइट (1 KB)
1024 किलोबाइट = 1 मेगाबाइट (1 MB) 024 मेगाबाइट = 1 गीगाबाइट (1 GB)
1024 गीगाबाइट = 1 टेराबाइट (1 TB)
1024 टेराबाइट = 1 पेटाबाइट (1 PB)
1024 पेटाबाइट = 1 एक्साबाइट (1 EB)
1024 एक्साबाइट = 1 जेटाबाइट (1 ZB)

1024 जेटाबाइट = 1 योटाबाइट (1 YB)

1024 योटाबाइट 1 ब्रोंटोबाइट (1 Bronto Byte)

1024 ब्रोंटोबाइट = 1 जीओपबाइट (Geop Byte)

31. उत्तर- (c) व्याख्या:

1 बाइट = 8 बिट्स

1 किलोबाइट = 1024 बाइट

1 मेगाबाइट = 1024 किलोबाइट

1 गीगाबाइट = 1024 मेगाबाइट

1 टेराबाइट = 1024 गीगाबाइट

1 पेटाबाइट = 1024 टेराबाइट

32. उत्तर- (d) व्याख्या:

3D प्रिंटिंग का प्रयोग चॉकलेट आदि के निर्माण में किया जाता है। 3D प्रिंटिंग का प्रयोग 3 डायमेंशनल ठोस वस्तुओं के निर्माण में भी किया जाता है। ओटोमेटिव उद्योग व पुनर्निर्माणकारी शल्यकर्म में भी 3D प्रिंटिंग का उपयोग किया जाता है। 3D प्रिंटिंग डाटा संसाधन प्रौद्योगिकियों में भी उपयोगी है।

33. उत्तर- (d) व्याख्या:

अपराधों की जाँच में DNA परीक्षण करने के लिए मानव के निम्न भागों का सैम्पल एकत्रित करते हैं; जैसे

(i) रुधिर कोशिकाएँ

(ii) बाल रज्जु

(iii) लार

(iv) अस्थि कोशिकाएँ आदि।

इन नमूनों का उपयोग मातृत्व एवं पैतृत्व विवाद को सुलझाने में, पशुओं के वंशावली विश्लेषण में एवं संकटापन्न प्राणियों के संरक्षण में भी किया जाता है।

34. उत्तर- (c) व्याख्या:

दिए गए सभी जन्तुओं में हाइबरनेशन या शीतनिद्रा (Hibernation) की प्रक्रिया पाई जाती है अर्थात् चमगादड़, भालू एवं चूहे सभी शीतनिद्रा में जाते हैं। हाइबरनेशन शरीर की एक निष्क्रिय एवं धीमी उपापचय की अवस्था है। इस अवस्था में शीत ऋतु में बेहद ठण्ड होने पर शरीर का तापमान कम, श्वसन दर धीमी, हृदय गति धीमी एवं उपापचयी दर निम्न हो जाती है। चमगादड़ अंधेरी गहरी गुफाओं में, भालू छोटी पहाड़ी गुफा में एवं चूहे भूमिगत बिल बनाकर शीत निद्रा में जाते हैं।

35. उत्तर- (b) व्याख्या:

मच्छर (Mosquito), चमगादड़ (Bat) एवं उल्लू (0%) जन्तु प्रायः रात्रिचर जन्तु होते हैं। रात्रिचर जन्तु (Nocturnal Animal) वे जन्तु होते हैं, जो दिन में आराम करते हैं, किन्तु रात्रि में सक्रिय रहते हैं। इन जन्तुओं में प्रायः श्रवण तथा घ्राणेन्द्रियाँ अत्यधिक विकसित होती हैं एवं दृष्टि क्षमता विशेष रूप से अंधेरे में देखने के लिए अनुकूलित होती है।

36. उत्तर- (a) व्याख्या:

ऊँट कूबड़ (Hump) के कारण मरुस्थल में आसानी से अनुकूलित होता है, जिसमें खाद्य पदार्थ चर्यों (वसा) के रूप में संग्रहित रहता है। इसकी पीठ पर एक माँसल उभार उपस्थित होता है, जोकि कूबड़ कहलाता है। ऊँट की कूबड़

में उपस्थित यह वसा ऊँट को रेगिस्तान में लम्बे समय तक बिना खाए जीवित रहने में सहायता प्रदान करती है।

37. उत्तर- (b) व्याख्या:

कोयल पक्षी अपना घोंसला कभी नहीं बनाती है। यह पक्षी अपने अण्डे प्रायः कौए के घोंसले में उसके अण्डों को नष्ट करके रख देती है। अतः कोयल के अण्डों को सेने एवं चूजों के पालन-पोषण का कार्य मादा कौआ करती है।

छिपकली अपनी पूँछ त्याग देती है। यह किसी खतरे की स्थिति में तुरन्त बचकर निकलने के लिए एवं अपने शिकारी जीव का ध्यान भटकाने के लिए ऐसा करती है। इनकी पूँछ में पुनरुद्भवन को क्षमता पाई जाती है।

नीली व्हेल सबसे विशाल जीव है। यह एक समुद्री स्तनी जन्तु है। चिम्पूँजी मानव के पश्चात् सबसे बुद्धिमान जानवर होता है।

38. उत्तर- (c) व्याख्या:

लंगूर (Langur) कपि नहीं है, बल्कि यह एक वानर (Monkey) है। इसका वैज्ञानिक नाम सिम्नोपिथेकस (Semnopithecus) है। गिबबन, गोरिल्ला व ओरंगउटान कपि (Ape) हैं।

गिबबन (Gibbon) सबसे छोटा कपि है। कपि की केवल यही प्रजाति भारत के असम राज्य में पाई जाती है।

गोरिल्ला (Gorilla) सबसे बड़ा कपि है। यह अत्यधिक खतरनाक होता है। यह अफ्रीका में पाया जाता है। ओरंगउटान (Orangutan) पेड़ के शीर्ष पर रहने के लिए घोंसले का निर्माण करता है। यह सुमात्रा व बोर्नियो वर्षा वनों में पाया जाता है।

39. उत्तर- (c) व्याख्या:

अदरक प्रकन्द (Rhizome) का उदाहरण है। यह भोजन संचय हेतु रूपान्तरित भूमिगत तना है।

आलू स्तम्भ कन्द (Tuber) का उदाहरण है। यह भी भोजन संचय हेतु रूपान्तरित भूमिगत तना है।

लहसुन शल्क कन्द (Bulb) का एक उदाहरण है। यह भी भोजन संचय हेतु रूपान्तरित भूमिगत तना है।

जिमीकन्द-सूरन घनकन्द (Corm) का उदाहरण है। यह भी भोजन संचय हेतु रूपान्तरित भूमिगत तना है।

40. उत्तर- (b) व्याख्या:

फल का निर्माण निषेचन पश्चात् परिपक्व अण्डाशय से होता है।

बीज का निर्माण निषेचन पश्चात् परिपक्व बीजाण्ड से होता है। काष्ठ का निर्माण मुख्यतया तने में उपस्थित काष्ठीय एवं मृत ऊतक

द्वितीयक जाइलम एवं फ्लोएम से होता है। मण्ड (Starch) का निर्माण पत्तियों में होता है। पत्तियों में प्रकाश-संश्लेषण द्वारा निर्मित ग्लूकोस बहुलकीकरण द्वारा पॉलीसैकेराइड मण्ड का निर्माण करता है। पादपों में भोजन मण्ड के रूप में ही संचित रहता है।

41. उत्तर- (b) व्याख्या:

घटपर्णी (Pitcher Plant) एक कीटहारी पादप है, जो नाइट्रोजन न्यून मृदा में उगते हैं एवं नाइट्रोजन की पूर्ति हेतु कीटों का शिकार करते हैं। इस माँसाहारी पौधे (Carnivorous plant)

की पत्तियाँ विशेष रूप से रूपान्तरित होकर घड़ेनुमा संरचना बनाती है। इस घड़े के चारों ओर उपस्थित ग्रन्थियों से स्रावित मकरन्द कीटों को अपनी ओर आकर्षित करता है एवं जब कीट मकरन्द खाने के लिए इस घड़े की किनारे बैठता है, तो यह घड़ेनुमा संरचना बन्द हो जाती है एवं कीट इसमें गिर जाता है जहाँ उसका पादप द्वारा स्रावित रसों से पाचन हो जाता है; उदाहरण- नेपेन्थीज

42. उत्तर- (d) व्याख्या:

घटपर्णी या नेपेन्थीज का पौधा प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया द्वारा अपना भोजन बनाने में सक्षम होता है। यह ऐसे स्थान पर उत्पन्न होता है, जहाँ की मृदा में नाइट्रोजन की कमी होती है। अतः नाइट्रोजन की कमी को पूरा करने के लिए यह कीटों को मारकर उनसे नाइट्रोजन प्राप्त करता है।

43. उत्तर- (d) व्याख्या:

पौधे व पेड़ के खाना (भोजन) तैयार करने की प्रक्रिया प्रकाश-संश्लेषण या फोटोसिन्थेसिस (Photosynthesis) कहलाती है। प्रकाश-संश्लेषण वह प्रक्रिया है, जिसमें पौधे के हरे भाग में उपस्थित हरितलवक (Chloroplast) में मौजूद पर्णहरिम (Chlorophyll) वर्णक सौर ऊर्जा ग्रहण करके वायु से ली गई कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) एवं मृदा से अवशोषित जल (H₂O) द्वारा स्वयं के लिए भोजन (ग्लूकोस) का निर्माण करता है तथा ऑक्सीजन (O₂) को सहउत्पाद (Byproduct) के रूप में वातावरण में निष्कासित करता है

44. उत्तर- (d) व्याख्या:

प्रकाश संश्लेषण के दौरान कार्बन डाइऑक्साइड गैस अवशोषित होती है।

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा पौधे सूर्य के प्रकाश को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं तथा उस ऊर्जा का बाद में पौधों द्वारा अपने कोशिकीय कार्यों के लिए उपयोग किया जाता है, प्रकाश संश्लेषण कहलाता है।

यह रासायनिक ऊर्जा शर्करा के रूप में संचित रहती है।

ऑक्सीजन भौतिक-रासायनिक प्रक्रिया का उपोत्पाद है।

यह क्रिया तब होती है जब पौधे सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में पर्यावरण में मौजूद कार्बन डाइऑक्साइड और पानी को परिवर्तित कर देते हैं।

पत्तियों में क्लोरोप्लास्ट नामक कोशिकीय अंग होते हैं जिनमें क्लोरोफिल नामक हरे रंग का रंगद्रव्य होता है।

इस क्लोरोफिल द्वारा सूर्य के प्रकाश को अवशोषित किया जाता है तथा कार्बन डाइऑक्साइड और जल पत्तियों के अधिचर्म में मौजूद रंध्र के छोटे छिद्रों के माध्यम से प्रवेश करते हैं।

45. उत्तर- (a)

46. उत्तर- (d) व्याख्या:

प्रोटीन सभी जीवित जीवों में पाए जाते हैं और अमीनो एसिड नामक अणुओं से बने होते हैं। प्रत्येक अमीनो एसिड में चार तत्व होते हैं, वे हैं हाइड्रोजन, ऑक्सीजन, नाइट्रोजन और कार्बन और कुछ मामलों में इसमें सल्फर भी हो सकता है।

47. उत्तर- (d) व्याख्या:

नींबू विटामिन C के सबसे अच्छे स्रोतों में से एक है। कच्चे खट्टे फल विटामिन C से भरपूर होते हैं। विटामिन A के पौधों के स्रोतों में आम, पपीता, कई शरबत, गाजर, शकरकंद और मक्का (लेकिन सफेद किस्में नहीं) शामिल हैं। कॉड लिवर ऑयल की उच्च विटामिन D सामग्री इसे अन्य मछली के तेल से अलग करती है। चावल की भूसी थायामिन, नियासिन और विटामिन B6 जैसे महत्वपूर्ण विटामिनों से भरपूर होती है।

48. उत्तर- (c) व्याख्या:

एस्कॉर्बिक अम्ल (विटामिन C) का उपयोग उन व्यक्तियों में विटामिन C के निम्न स्तर को रोकने या उनका इलाज करने के लिए किया जाता है, जिन्हें अपने आहार से पर्याप्त विटामिन नहीं मिलता है। सामान्य आहार खाने वाले अधिकांश व्यक्तियों को अतिरिक्त एस्कॉर्बिक अम्ल की आवश्यकता नहीं होती है। विटामिन C के निम्न स्तर के परिणामस्वरूप स्कर्वी नामक स्थिति हो सकती है। विटामिन A की कमी से रतौंधी होती है। विटामिन K की कमी के कारण रक्त का थक्का जमने में विफलता होती है। प्रोथ्रोम्बिन जैसे रक्त के थक्के के कारकों के उत्पादन के लिए विटामिन K महत्वपूर्ण होता है।

विटामिन K अन्य 7 थक्के के कारकों के लिए सह-कारक के रूप में कार्य करता है। बेरीबेरी विटामिन B-1 की कमी से होने वाला रोग है, जिसे थायामिन की कमी भी कहा जाता है।

49. उत्तर- (c) व्याख्या:

वाट शक्ति का मात्रक है, कार्य करने की समय-दर को शक्ति कहते हैं। नॉट समुद्री जहाज की गति मापने की इकाई है। नॉटिकल मील नौसंचालन द्वारा तय की गई दूरी का मात्रक है। कैलोरी ऊष्मा का मात्रक है, SI पद्धति में ऊष्मा का मात्रक जूल होता है।

50. उत्तर- (b) व्याख्या:

चलती हुई बस जब अचानक ब्रेक लगाती है, तो उसमें बैठे हुए यात्री आगे की दिशा में गिरते हैं। इसको न्यूटन के प्रथम नियम द्वारा समझाया जा सकता है। इसका कारण यह है कि जब तेजी से गतिमान बस अथवा कार अचानक ब्रेक लगने से रुक जाती है, तो सभी यात्रियों का नीचे वाला भाग बस के साथ स्थिर हो जाता है, जबकि ऊपर वाला भाग गतिशील ही रहता है। अतः यात्री आगे की दिशा में गिरते या झुक जाते हैं।

51. उत्तर- (a) व्याख्या:

एक तीक्ष्ण वृत्ताकार पथ पर तीव्र गति से जाता हुआ चार पहियों वाला वाहन बाहरी पहियों पर उलटेगा तथा बाहर की ही तरफ फिसलेगा। किसी वृत्ताकार मार्ग पर चलने वाले पिण्ड पर दो प्रकार का बल लगता है। केन्द्र की तरफ लगने वाला अभिकेन्द्र बल तथा बाहर की तरफ लगने वाला अपकेन्द्र बल। जब गाड़ी किसी मोड़ पर मुड़ती है, तो अपकेन्द्र बल ज्यादा प्रभावी होता है जिस कारण, वेग अधिक होने पर किसी मोड़ पर गति करता चार पहियों वाला वाहन बाहर की तरफ तथा बाहरी पहियों पर उलटेगा।

52. उत्तर- (c)**53. उत्तर- (b) व्याख्या:**

जब एक पत्थर को चाँद की सतह से पृथ्वी पर लाया जाता है, तो इसका भार बदल जायेगा परन्तु द्रव्यमान नहीं बदलेगा। वस्तु या पत्थर का द्रव्यमान एक नियत राशि है। यह एक स्थान से दूसरे स्थान तक जाने में परिवर्तित नहीं होता है परन्तु भार गुरुत्वीय त्वरण पर निर्भर करता है। चूँकि चन्द्रमा पर गुरुत्वीय त्वरण का मान कम हो जाता है। इसलिए चन्द्रमा से पृथ्वी पर लाने पर पत्थर का भार बदल जाएगा।

54. उत्तर- (a)**55. उत्तर- (d) व्याख्या:**

चंद्रमा का पलायन वेग चंद्रमा पर गैस के अणुओं के वर्ग माध्य मूल से कम होता है, इसलिए चंद्रमा पर कोई वायुमंडल नहीं होता है।

56. उत्तर- (c)**57. उत्तर- (b) व्याख्या:**

पानी का आपेक्षिक घनत्व सर्वाधिक ताप 4 डिग्री सेल्सियस होता है। ठोस अवस्था (बर्फ) में पानी का आयतन अधिकतम तथा घनत्व न्यूनतम होता है। जैसे-जैसे बर्फ पिघलने लगती है, उसका आयतन कम होने लगता है और घनत्व बढ़ने लगता है। 4°C पर पानी का घनत्व अधिकतम होता है इससे कम तथा अधिक तापमान पर घनत्व अपेक्षाकृत कम होता है।
आपेक्षिक घनत्व = किसी पदार्थ का घनत्व 4°C पर पानी का घनत्व अर्थात् 4°C पर पानी का आपेक्षिक घनत्व अधिकतम होता है।

58. उत्तर- (a) व्याख्या:

हल्के रंगीन कपड़ों को गर्मी में कम वरीयता दी जाती है, क्योंकि हल्के रंग ऊष्मा को कम अवशोषित करते हैं तथा ऊष्मा का अधिकांश भाग परावर्तित करते हैं, जिससे गर्मी का अहसास कम होता है।

59. उत्तर- (b) व्याख्या:

भोजन पकाने के लिए केवल सूक्ष्म तरंग विकिरण का उपयोग किया जाता है, जिसका घरेलू अनुप्रयोग माइक्रोवेव ओवन है। सूक्ष्म तरंगों में परावर्तन तथा ध्रुवण की घटनाएँ भी होती हैं। सूक्ष्म तरंगों की उत्पत्ति विशेष निर्वातित नलिका में दोलित धारा से तथा वैद्युत परिपथों में विद्युत-चुम्बकीय दोलित धारा होती हैं। माइक्रोवेव में विद्युत-चुम्बकीय तरंगें होती हैं, जिनकी सीमा की आवृत्ति 1 गीगा हर्ट्ज (1×10⁹ हर्ट्ज) से लेकर 3×10¹¹ हर्ट्ज तक होती हैं तथा इसकी तरंगदैर्घ्य 1×10³ मीटर से 3×10¹ मीटर तक होती हैं।

60. उत्तर- (c) व्याख्या:

गर्भ में भ्रूण के विकास को जानने के लिए पराध्वनि तरंगों का उपयोग किया जाता है, क्योंकि ये वे अनुदैर्ध्य यांत्रिक तरंगें हैं। जिनकी आवृत्ति 20000 हर्ट्ज से अधिक होती है तथा जिस यंत्र द्वारा मानव शरीर के आन्तरिक अंगों का प्रतिबिम्ब प्राप्त किया जाता है, उसे अल्ट्रासाउण्ड संसूचक कहा जाता है।

61. उत्तर- (a) व्याख्या:

मनुष्य की श्रव्यता की सीमा 20 हर्ट्ज-20000 हर्ट्ज होती है। 20 Hz से नीचे तथा 20000 Hz से ऊपर की ध्वनियों को मनुष्य द्वारा नहीं सुना जा सकता है।

62. उत्तर- (b)

63. उत्तर- (a)

64. उत्तर- (c) व्याख्या:

ट्रांसफॉर्मर (परिणामित्र) का उपयोग प्रत्यावर्ती धारा विभव को उच्चायी अथवा अपचायी करने के लिये किया जाता है। ट्रांसफॉर्मर अन्योन्य प्रेरण (विद्युत चुम्बकीय प्रेरण) के सिद्धान्त पर कार्य करने वाला एक साधन है। यह केवल प्रत्यावर्ती धारा के साथ ही काम कर सकता है।

65. उत्तर- (a) व्याख्या:

इलेक्ट्रिकल जेनरेटर यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलता है तथा इलेक्ट्रिकल मोटर विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलता है। डीजल इंजन ईंधन में विद्यमान रासायनिक ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलता है, जबकि सोलर सेल फोटोवोल्टाइक प्रभाव के माध्यम से प्रकाश ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलता है।

66. उत्तर- (b) व्याख्या:

किसी व्यक्ति का पूरा प्रतिबिम्ब देखने के लिए एक समतल दर्पण की न्यूनतम ऊँचाई व्यक्ति की ऊँचाई की आधी होनी चाहिए, क्योंकि परावर्तन में आपतन कोण परावर्तन कोण के बराबर होता है।

67. उत्तर- (a) व्याख्या:

प्रकाश तन्तु पूर्ण अभ्यंतर (आन्तरिक) परावर्तन के सिद्धान्त पर कार्य करता है। इस युक्ति की सहायता से एक प्रकाश सिग्नल को एक स्थान से दूसरे स्थान तक बिना ऊर्जा हास के प्रेषित कर सकता है।

68. उत्तर- (c) व्याख्या:

सूर्योदय तथा सूर्यास्त के समय सूर्य लाल दिखाई देता है, क्योंकि लाल रंग का अन्य रंगों की अपेक्षा कम प्रकीर्णन होता है। लाल रंग की तरंगदैर्घ्य सबसे अधिक होती है तथा बैंगनी रंग की तरंगदैर्घ्य सबसे कम होती है।

69. उत्तर- (b) व्याख्या:

आकाश का नीला दिखाई देना तथा सूर्योदय के समय सूर्य का लाल दिखाई देने का कारण प्रकाश का प्रकीर्णन है। इंद्रधनुष में सात रंगों का होना, प्रकाश के परावर्तन, वर्ण विक्षेपण तथा अपवर्तन की घटना के कारण है।

70. उत्तर- (a) व्याख्या:

निकट दृष्टि दोष निवारण के लिए अवतल लेन्स प्रयुक्त किए जाते हैं, जिनकी उचित फोकस दूरी से दूरी आने वाली प्रकाश किरणें अपसारित होती हैं। इसके कारण, अनन्त से चलने वाली किरणें अवतल लेन्स से अपवर्तन के पश्चात् नेत्र के दूर बिन्दु से आती हुई प्रतीत होती हैं, जिससे ये रेटिना पर फोकस हो जाती हैं।

71. उत्तर- (d) व्याख्या:

दूर दृष्टि दोष को ठीक करने के लिए उत्तल लेन्स का उपयोग किया जाता है। दूर दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति को दूर की वस्तुएँ तो स्पष्ट दिखाई देती हैं, परन्तु निकट की वस्तुएँ स्पष्ट दिखाई नहीं देती हैं। इस दोष के कारण नेत्र लेन्स की फोकस

दूरी बढ़ जाती है तथा नेत्र गोलक का व्यास कम हो जाता है। जिससे निकट स्थित वस्तु का प्रतिबिम्ब रेटिना पर फोकस न होकर रेटिना के पीछे फोकस हो जाता है।

72. उत्तर- (c) व्याख्या:

ओजोन-क्षयकारी पदार्थ-मानवीय गतिविधियों से उत्पन्न गैसों हैं जो समपात मंडल तक पहुँचती हैं और बार-बार ओजोन अणुओं का विखंडन करती हैं। ओजोन क्षयकारी पदार्थ समताप मंडल में पहुँचने के बाद उत्प्रेरक अभिक्रियाओं से गुजरने हैं। इसके परिणामस्वरूप समतापमंडलीय ओजोन नष्ट होने लगती है। ये पदार्थ जैसे क्लोरीन ब्रोमीन, क्लोरोफ्लोरोकार्बन, कार्बन टेट्राक्लोराइड और हेलोन्स हैं। ऑक्सीजन ओजोन-क्षयकारी पदार्थ नहीं है।

73. उत्तर- (a) व्याख्या:

नीति आयोग ने भारत जलवायु उर्जा डैशबोर्ड 3.0 जारी किया। सरकार द्वारा प्रकाशित स्रोतों के आधार पर उर्जा क्षेत्र, जलवायु और संबंधित आर्थिक डेटा के लिए देश का वन वन-स्टॉप प्लेटफार्म है, जो लगभग वास्तविक समय पर डेटा उपलब्ध करता है।

74. उत्तर- (b) व्याख्या:

भौतिक परिवर्तन एक प्रकार का परिवर्तन है जिसमें पदार्थ के भौतिक गुणों में परिवर्तन होता है। पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन, रंग, गंध, घुलनशीलता आदि में परिवर्तन सभी भौतिक परिवर्तन के उदाहरण हैं। भौतिक परिवर्तन के दौरान पदार्थ की ना तो संरचना बदलती है और न ही रासायनिक प्रकृति मक्खन का एक वर्तन में पिघलना जल का उबलकर वाष्प बनाना, और फलों से सलाद बनाना भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है। लेकिन अलमारी में जंग लगना रासायनिक परिवर्तन है।

75. उत्तर- (d) व्याख्या:

आवर्त सारणी में पहले समूह के तत्वों को क्षारीय धातुओं के रूप में जाना जाता है। उनके पास मजबूत आयनिक बांड बनाने के लिए सबसे बाहरी शेल में अपने संयोगी इलेक्ट्रॉनों को दान करके की प्रबल प्रवृत्ति होती है। इसमें लिथियम से लेकर फ्रैनशियम तक के तत्व शामिल हैं।

76. उत्तर- (d) व्याख्या:

एक ही तत्व के परमाणु जिनकी परमाणु संख्या समान लेकिन द्रव्यमान संख्या भिन्न होती है। उसे समस्थानिक के रूप में जाना जाता है। जैसे हाइड्रोजन और ट्राइटियम हैं। कुछ समस्थानिकों के विशेष गुण होते हैं, जिनका उपयोग हम विभिन्न क्षेत्रों में करते हैं। उनमें से जैसे युरेनियम के समस्थानिक का परमाणु भट्टी, कोबाल्ट के समस्थानिक कैंसर, आयोडीन के समस्थानिक को घेंघा रोग के इलाज में करते हैं।

77. उत्तर- (a) व्याख्या:

समुद्री पानी में तीव्र विद्युत प्रवाहित होती है। क्योंकि इसमें घुले हुए और अलग-अलग आयन होते हैं। इसलिए अन्य पानी के तुलना में लगभग दस लाख गुणा अधिक प्रवाहकीय होता है।

78. उत्तर- (b) व्याख्या:

लाल पत्तागोभी सूचक एक बैंगनी रंग का विलयन है जिसका उपयोग यह जाचने के लिए किया जाता है। कि पदार्थ अम्ल है या क्षार है पत्तागोभी में मूल रूप में फ्लेविन या रयोसायनिन नामक वर्णक अणु होता है, जो विलयन की अम्लता के आधार पर रंग बदलता है। मिथाइल ऑरेंज एक सूचक के रूप में प्रयोग किया जाता है। यह अम्ल, क्षार और उदासीन पदार्थ में रंग परिवर्तन दिखाता है। मिथाइल ऑरेंज एक दुर्बल क्षार अनुमापन में किया जाता है। मिथाइल ऑरेंज रंग का नारंगी होता है। औ क्षारकीय माध्यम में पीला रंग दिखाता है।
प्याज, लौंग' वैनिला, लौंग और प्याज घ्राण सूचक है। घ्राण सूचक ऐसे पदार्थ है जिसकी गंध इस बात पर निर्भर करती है कि यह एक अम्लीय या एक क्षारीय विलयन के सांश मिश्रित है या नहीं।

79. उत्तर- (b)**80. उत्तर- (c) व्याख्या:**

वेल्डिंग में उपयोग की जाने वाली गैसों ऑक्सीजन और एसिडिलीन हैं। ऑक्सी-एसिडिलीन वेल्डिंग एक बहुत ही सामान्य वेल्डिंग प्रक्रिया है।

81. उत्तर- (b) व्याख्या:

अम्ल	स्त्रोत
ऑक्जैलिक अम्ल	पालक
लैक्टिक अम्ल	दही व खट्टा दुध
एसिटिक अम्ल	सिरका
फार्मिक अम्ल	चीटी

82. उत्तर- (d)**83. उत्तर- (d) व्याख्या:**

गोबर गैस का वैज्ञानिक नाम वायोगैस है। वायोगैस एक स्वच्छ, प्रदूषण रहित, पर्यावरण मित्र एवं ज्वलनशील गैसीय ईंधन है। इसमें मुख्यतया मिथेन होता है।

84. उत्तर- (a)**85. उत्तर- (c) व्याख्या:**

हीरे का उपयोग कांच को करने तथा उस पर उत्कीर्ण करने या खरोचने में होता है। हाइड्रोफ्लोरिक अम्ल (HF) का प्रयोग भी कांच पर उष्कीर्ण करने एवं खरोचने में होता है। कांच हाइड्रोफ्लोरिक अम्ल (HF) में घुलनशीलता सिलिकेट बनाता है। यही काव्य है कि HF का भंडारण काँच के बर्तनों में नहीं किया जाता है।

86. उत्तर- (a) व्याख्या:

चाय तैयार करने के लिए पहले छोटे बर्तन में पानी (विलायक) लेंगे फिर उसमें चाय की पत्ती (विलेय) और चीनी (विलेय) डोलेंगे। फिर बर्तन में डालेंगे। फिर बर्तन को गर्म करेंगे और कुछ देर बाद पानी उबलने लगेगा और पानी का रंग बदल जायेगा। यानी

विनयन → विचालक → विलेय → घुलनशील
→ घुलना → अघुलनशील → घलेय

87. उत्तर- (a) व्याख्या:

कोशिका सभी जीवों की मूल इकाई होती है इसकी रचना अनेक कोशिकाओं के द्वारा होती है। कोशिकाओं की आकृति और आकार उनके विशेष कार्यों के अनुरूप होते हैं। कोशिकाओं के कारण ही कोशिका जीवित रहती है और अपने सभी कार्य करती है। इसलिए कोशिका को जीवन की संचनात्मक और क्रियात्मक इकाई कहते हैं।

88. उत्तर- (c) व्याख्या:

केन्द्रक और सूत्रकणिका दो कोशिकांग है जिसका अपना आनुवांशिक पदार्थ होता है। अधिकांश DNA कोशिका केन्द्रक में स्थित होते हैं। लेकिन सूत्रकणिका में DNA की कमी मात्रा भी पाई जाती है। प्रत्येक कोशिका के अंदर एक सघन झिल्लीबद्ध संरचना होती है। जिसे केन्द्रक कहते हैं। सूत्रकणिका झिल्लीबद्ध कोशिकांग है जो कोशिका की जैव रासायनिक अभिक्रियाओं को शक्ति देने के लिए आवश्यक अधिकांश रासायनिक उर्जा उत्पन्न करता है।

89. उत्तर- (d) व्याख्या:

कोशिका झिल्ली का निर्माण करने वाले लिपिडो व प्रोटीन का संश्लेषण प्रोटीन का संश्लेषण अन्तर्द्रव्यी जालिका में होता है। विभिन्न कोशिकाओं में प्रोटीन व लिपिड का अनुपात भिन्न-भिन्न होता है। मनुष्य की रूद्रिराणु की झिल्ली में लगभग 53% प्रोटीन व 40% लिपिड मिलता है।

90. उत्तर- (a) व्याख्या:

प्रकाश संश्लेषण एक प्रक्रिया है जिसका उपयोग पौधों और अन्य जीवों द्वारा प्रकाश उर्जा आमतौर पर सूर्य से द्वारा प्रकाश उर्जा आमतौर पर सूर्य से रासायनिक उर्जा में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है जिसे बाद में जारी किया जा सकता है। प्रकाश संश्लेषण के दौरान पदार्थ कोशिकाओं में निम्नलिखित घटनाएँ होती हैं।

- ❖ प्रकाश उर्जा का अवशोषण (क्लोरोफिल द्वारा)
- ❖ प्रकाश उर्जा का रासायनिक उर्जा में परिवर्तन
- ❖ राबर्करा में रासायनिक उर्जा का भंडारण

91. उत्तर- (d) व्याख्या:

फाइकोमाइसिटिज जलीय आवासों गली-सड़ी लकड़ी नम तथा सीलन भरे स्थानों अथवा पौधों पर अविकल्पी परजीवी के रूप में पाए जाते हैं कवक जाल अपटीय अथवा। अचल बीजाणु द्वारा होता है।

92. उत्तर- (b)**93. उत्तर- (d) व्याख्या:**

राइबोसोम को प्रोटीन कारखानों के रूप में जाना जाता है क्योंकि वे प्रोटीन संश्लेषण का मुख्य स्थल हैं। RNA का अणु जो राइबोसोम ऑर्गेनेल का एक घटक है, उसे राइबोसोमल RNA कहा जाता है। राइबोसोम राइबोन्यूक्लिक एसिड और प्रोटीन से बने होते हैं

94. उत्तर- (b) व्याख्या:

सुमेलित इस प्रकार है।

इयोसिनोफिल्स

लाल रूधिर कणिकाएँ

AB रक्त समूह

प्रकुचय

सक्रमण प्रतिरोध

अभिगमन

सर्वादाता

हृदय संकुचन

95. उत्तर- (d) व्याख्या:

नेत्रदान करने वाला व्यक्ति किसी भी आयु वर्ग अथवा लिंग को हो सकता है। मोतियाबिंद का ओपरेशन करा चुके व्यक्ति भी नेत्रदान कर सकते हैं। मधुमेह अथवा उच्च रक्तचाप से पीड़ित व्यक्ति को रोगी तथा वे व्यक्ति जिन्हें कोई संक्रमण रोग नहीं है, भी नेत्र दान कर सकता है। ऐसे व्यक्ति जो एड्स हेपटाइटिस B सर C जलभीति, तीव्र लूकीमिया, घनूटाइटिस, हैजा तानिका शोध या मस्तिक शोध से संक्रमित है या जिनकी इनके कारण मृत्यु हुई हो, नेत्रदान नहीं कर सकते हैं। नेत्रदान कर्ता तथा नेत्र लेने वाले दोनों की पहचान गुप्त रखा जाता है।

96. उत्तर- (c) व्याख्या:

वर्ष 2030 तक वैश्विक TB महामारी को समाप्त करने के लिए संयुक्त राष्ट्र द्वारा अपनाया पाया एक लक्ष्य है क्षय रोग माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस के कारण होने वाला एक संक्रमण है। यह व्यावहारिक रूप से शरीर के किसी भी अंग को प्रभावित कर सकता है। इसमें सबसे आम है फेफड़े, फुस्फुस, लिम्फ-नोट्स, आँत, रीढ़ और मस्तिक। भारत क्षय रोग उन्मूलन (2017-2025) हेतु राष्ट्रीय रणनीतिक योजना, टी.बे. हारेगा, देश जीतेगा अभियान चलाया है।

97. उत्तर- (c) व्याख्या:

हरी पत्तेदार सब्जियाँ जिसमें पालक का पत्तियों में सार्वधिक विटामिन A पाया जाता है। अन्य स्रोत के रूप में मछली के यकृत का तेल, भंडा, पनीर आदि विटामिन A के मुख्य स्रोत हैं।

98. उत्तर- (b) व्याख्या:

लहसून में गंधा

आलू का हरा रंग

हल्दी में पीला रंग

चने का पत्ती में खटास

एलाइसिन

सोलेनिन

कुरकुमिन

ऑक्जेलिक अम्ल

99. उत्तर- (a) व्याख्या:

सदिश राशि:- जिन भौतिक राशियों में केवल परिणाम होता है और कोई दिशाह नहीं होती है। उन्हे अदिश राशियाँ या अदिश कहा जाता है। जैसे द्रव्यमान आयतन घनत्व समय आदि।

सदिश राशी:- जिन भौतिक राशियों में परिणाम और दिशा दोनों होते हैं और सदिश जोड़ के नियमों का पालन करती हैं। उन्हे सदिश राशी या सदिश करते हैं।

100. उत्तर- (d) व्याख्या:

रेडियोऐक्टिव पदार्थों की सक्रियता का SI मात्रक बैकुरल होता है। जिसे रेडियोऐक्टिवता के खोजकर्ता के नाम पर रखा गया है। इसकी अन्य इकाई क्यूरी भी होती है। दबाव का SI मात्रक पास्कल है, लेंस की क्षमता का मात्रक डायोप्टर है तथा ऊष्मा का मात्रक जूल होता है।

101. उत्तर- (a) व्याख्या:

वर्ष 1921 में भौतिकी में नोबेल पुरस्कार अल्बर्ट आइंस्टीन को सैद्धांतिक भौतिकी में उनकी सेवाओं के लिए दिया गया था। उन्हे विशेष रूप से प्रकाश विद्युत प्रभाव के नियम की खोज के लिए श्रेय दिया जाता है।

102. उत्तर- (b)**103. उत्तर- (d) व्याख्या:**

जैविक क्रियाओं

बोलने पर पेशीय उर्जा

चलने पर पेशीय उर्जा

भार उठाने पर पेशीय उर्जा

परिवर्तित उर्जा

ध्वनि उर्जा

गतिज उर्जा

पिण्ड की स्थितिज उर्जा बढ़ाने में

104. उत्तर- (c) व्याख्या:

कोशिका क्रिया बाहरी बल के लागू होने के बिना एक संकीर्ण स्थान के माध्यम से प्रवाहित होने के लिए तरल पदार्थ की क्षमता है। जब बहुत छोटे घास की एक ट्यूब एक तरल पदार्थ के अंदर दुबाई जाती है तो ट्यूब के अंदर हम या तो तरफ की वृद्धि या उसके पतन को देख सकते हैं। यदि ट्यूब में तरल पदार्थ का स्तर बढ़ता है तो कोशिका वृद्धि कहा जाता है और यदि तरफ पदार्थ का हो जाता है तो इसे कोशिका पतन कहा जाता है। जब छोटे व्यास की एक ट्यूब तरल में दुबाई जाती है कोशिका वृद्धि होगी।

105. उत्तर- (c)**106. उत्तर- (c) व्याख्या:**

औसतन, जल में बर्फ का केवल 1/10 या 0.1 भाग ही जल सतह के बाहर रहता है। समुद्री जल की तुलना में बर्फ का घनत्व थोड़ा कम होता है। इसलिए हम बर्फ को महासागरों की सतह के उपर तैरते हुए देखते हैं। शुद्ध बर्फ जल पर तैरती है क्योंकि बर्फ तरल जल की तुलना में लगभग 9% कम सघन होती है। भारी जल हल्की बर्फ को विस्थापित करता है। इसलिए बर्फ की ओर तैरती है।

107. उत्तर- (b)**108. उत्तर- (b) व्याख्या:**

उबालना: यह एक तरल का तेजी से वाष्पीकरण है। जब कच्ची सब्जियों को उबलते पानी में डुबोया जाता है और सब्जियाँ पकने लगती हैं। क्वथनांक वह तापमान होता है जिस पर तरल का वाष्प दबाव आसपास के वातावरण द्वारा तरल पर डाले गए दबाव के बराबर होता है। स्टूइंग: यह एक खाना पकाने की विधि है। यह एक तरल में डूबे हुए और धीरे-धीरे उबले हुए कच्चे भोजन के छोटे, समान टुकड़ों का उपयोग करता है। इसमें पानी का बहुत धीमा उबलना शामिल है। सिमरिंग: यह एक खाना पकाने की विधि है जिसमें खाद्य पदार्थों को गर्म तरल पदार्थों में पकाया जाता है जो पानी के क्वथनांक के ठीक नीचे रखे जाते हैं। इस प्रकार, हम कह सकते हैं कि पानी का उपयोग खाना पकाने के माध्यम के रूप में उबालने, स्टूइंग और सिमरिंग में किया जाता है।

109. उत्तर- (d) व्याख्या:

चालन ऊष्मा, आणविक कंपन द्वारा एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरित होती है। चालन केवल ठोस के लिए प्रासंगिक है। संवहन ऊष्मा, अणुओं के स्थानांतरण से एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरण होती है। संवहन तरल या गैसों में होता है। यह विद्युत चुम्बकीय तरंग के रूप में ऊष्मा को स्थानांतरित करता है। यह सामग्री के किसी भी रूप को गर्म कर सकता है।

110. उत्तर- (a) अक्षरों का उभरना समतल काँच की पट्टह पर निर्भर करता है।

$$d = t(1 - \mu)$$

काँच का अपवर्तनांक लाल रंग के लिए सबसे कम होता है इसलिए स्पष्ट है कि लाल रंग सबसे कम उभारत तथा वैज्ञानी संग सबसे अधिक उभरा हुआ दिखाई देगा।

111. उत्तर- (a)

प्रकाश की चाल इस प्रकार ठोस में न्यूनतम होती है क्योंकि वे सघन होते हैं और निर्वात में अधिकतम होगी क्योंकि निर्वात सबसे कम सघन माध्यम होता है। प्रश्न में दिए गए चार विकल्पों - तारपीन का तेल, नाइलॉन, निर्वात और हीरा में सघन माध्यम हीरा है क्योंकि यह ठोस है इसलिए इसमें प्रकाश की चाल न्यूनतम होगी।

112. उत्तर- (c) व्याख्या:

रमन स्कैटरिंग इफेक्ट को इस बात से अलग किया जाता है कि स्कैटरिंग ऑफ पी हॉटन्स के अप्लास्टिक के रूप में परिभाषित किया जाता है कि ऊर्जा का आदान-प्रदान होता है और रोशनी की दिशा में परिवर्तन होता है। इसे एक अणु द्वारा प्राप्त की जा रही कंपन ऊर्जा के रूप में समझा जा सकता है क्योंकि दृश्यमान लेजर से घटना फोटॉनों को कम ऊर्जा में स्थानांतरित कर दिया जाता है।

इस प्रयोग में, वह यह समझाने की कोशिश करता है कि प्रकाश में किसी पदार्थ के बिखरे होने की निश्चित संभावना है। जब फोटॉन बिखरे हुए होते हैं तो उनमें से अधिकांश को अलौकिक रूप से बिखरे दिया जाता है।

डॉ सीवी रमन प्रकाश का फैलाव जो आम तौर पर उसकी सहायता के एस कृष्णन में से एक के साथ वर्ष 1928 में रमन प्रभाव के रूप में जाना जाता है के सिद्धांत दिया है। इस अनुकरणीय कार्य के लिए, उन्होंने 1930 में प्रतिष्ठित नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया।

113. उत्तर- (b)**114. उत्तर- (d) व्याख्या:**

अवतल दर्पण में जब वस्तु की स्थिति फोकस तथा ध्रुव के बीच होगी, तो प्रतिबिम्ब दर्पण के पीछे बनेगा तथा यह प्रतिबिम्ब वस्तु की तुलना में बड़ा, सीधा व आभासी होगा।

115. उत्तर- (a) व्याख्या:

निकट दृष्टि दोष को चिकित्सीय भाषा में मायोपिया कहते हैं, इसमें दूर की चीजों को स्पष्ट रूप से देखने में परेशानी आती है। मायोपिया में आंख की पुतली (आई बॉल) का आकार बढ़ने से प्रतिबिंब रेटिना पर बनने के बजाय थोड़ा आगे बनता है।

116. उत्तर- (a) व्याख्या:

साबुन के पतले झाल में चमकदार रंगों बहुलित परावर्तन और व्यतिकरण परिणाम है। और वैज्ञानिक हाइगेन्स ने प्रकाश के तरंग सिद्धांत का प्रतिपादन किया और तरंग सिद्धांत के आधार पर प्रकाश के परावर्तन के नियमों की व्याख्या की गयी है। जब प्रकाश किरण किसी माध्यम से चलकर एक परिसीमा (दो माध्यमों को अलग-अलग करने वाली सीमा) पर आपतित होकर उसी माध्यम में वापस आ जाती है तो इस घटना को प्रकाश का परावर्तन कहते हैं। परावर्तन की घटना में आपतन कोण और परावर्तन कोण आपस में बराबर होते हैं। जब दो एकवर्णी प्रकाश पुंज एक साथ किसी क्षेत्र से गुजरते हैं तो उनके आपस में मिलने के कारण उस स्थान के कुछ बिन्दुओं पर अंधेरा हो जाता है और कुछ बिन्दुओं पर प्रकाश की तीव्रता बढ़ जाती है। यही घटना प्रकाश का व्यतिकरण कहलाती है।

117. उत्तर- (a)**118. उत्तर- (c) व्याख्या:**

जब दो हल्के नाभिक परस्पर संयुक्त होकर एक भारी तत्व के नाभिक की रचना करते हैं तो इस प्रक्रिया को नाभिकीय संलयन कहते हैं। नाभिकीय संलयन के फलस्वरूप जिस नाभिक का निर्माण होता है उसका द्रव्यमान संलयन में भाग लेने वाले दोनों नाभिकों के सम्मिलित द्रव्यमान से कम होता है। द्रव्यमान में यह कमी ऊर्जा में रूपान्तरित हो जाती है। एक हाइड्रोजन बम एक बेहद शक्तिशाली बम है। जिसकी विनाशकारी शक्ति हाइड्रोजन (ड्यूटेरियम और ट्रिटियम) के समस्थानिक के परमाणु संलयन के दौरान ऊर्जा की तेजी से अवमुक्ति से आती है। हाइड्रोजन बम को परमाणु बम से 1,000 गुना ज्यादा ताकतवर माना जाता है।

119. उत्तर- (b) व्याख्या:

फास्ट ब्रीडर रिएक्टर न्यूट्रॉन का उपयोग करता है ताकि बिजली पैदा करते समय वे खपत होने वाले ईंधन की तुलना में अधिक परमाणु ईंधन (तरल सोडियम नहीं), उत्पादन करके संसाधनों के उपयोग की दक्षता को बढ़ा सकें। लिक्विड सोडियम का उपयोग फास्ट ब्रीडर रिएक्टरों में शीतलक के रूप में किया जाता है। उपयुक्त परिचालन स्थितियों के तहत, विखंडन अभिक्रियाओं द्वारा दिए गए न्यूट्रॉन अन्यथा गैर-विखंडनीय समस्थानिकों से अधिक ईंधन उत्पादित कर सकते हैं। गैर-विखंडनीय यूरेनियम -238 से प्लूटोनियम -239 की सबसे आम उत्पादन प्रतिक्रिया है। “फास्ट ब्रीडर” शब्द विन्यास के प्रकारों को संदर्भित करता है जो वास्तव में उपयोग करने की तुलना में अधिक विखंडनीय ईंधन का उत्पादन कर सकते हैं। यह परिदृश्य संभव है क्योंकि गैर-विखंडनीय यूरेनियम -238 विखंडनीय U-235 से 140 गुना अधिक प्रचुर मात्रा में है और एक विखंडन श्रृंखला अभिक्रिया से न्यूट्रॉन द्वारा कुशलता से Pu -239 में परिवर्तित किया जा सकता है। 500 मेगावाट क्षमता के स्वदेशी रूप से डिजाइन किए गए औद्योगिक पैमाने के प्रोटोटाइप फास्ट ब्रीडर रिएक्टर कलपक्कम में कमीशनिंग के एक उन्नत चरण में है। FBR का विकास 1954 में भारत सरकार द्वारा तैयार किए गए भारत के तीन चरण के परमाणु कार्यक्रम का हिस्सा है। कलपक्कम PFBR

सोडियम-कूल्ड फास्ट रिएक्टर में नई फिशाइल सामग्री बनाने के लिए थोरियम की बजाय यूरेनियम -238 का उपयोग कर रहा है।

120. उत्तर- (d) व्याख्या:

रडार अल्टीमीटर -यह एक उपकरण है जिसका उपयोग ऊँचाई को मापने के लिए किया जाता है और इसका उपयोग विमान में किया जाता है।

अंतरिक्ष यान के पायलट पृथ्वी की सतह से ऊपर की ऊँचाई पर नजर रखते हैं। यह हवा के दाब को मापकर ऊँचाई तय करता है। स्काइडाइवर और पर्वतारोही भी अल्टीमीटर का उपयोग करते हैं।

121. उत्तर- (a)

122. उत्तर- (b) व्याख्या:

युक्तियाँ	उर्जा रूपांतरण
लाउडस्पीकर	विद्युत उर्जा से ध्वनि उर्जा में
परमाणु बम	रासायनिक उर्जा से नाभिकीय उर्जा में
डायनमो	यांत्रिक उर्जा से विद्युत उर्जा में
ट्रांसमीटर	विद्युत उर्जा से विद्युत चुम्बकीय उर्जा में

123. उत्तर- (d)

124. उत्तर- (b) व्याख्या:

अम्ल वे अणु होते हैं जो H⁺ आयन देने में सक्षम होते हैं या इलेक्ट्रॉन युग्म के साथ सहसंयोजक बंधन बनाते हैं।

अम्ल स्वाद में खट्टा होता है, जो नीले लिटमस को लाल कर देता है।

125. उत्तर- (c)

126. उत्तर- (c) व्याख्या:

केवलर तथा लेक्सान बहुलकों का उपयोग बुलेट-प्रूफ कांच, डी.वी.डी., किचन के बर्तन आदि का निर्माण करने में किया जाता है। जबकि ग्लिप्टल एक थर्मोसेटिंग प्लास्टिक है। इसमें तन्यता नहीं होती, इसलिए इसका इस्तेमाल पेंट बनाने में किया जाता है।

127. उत्तर- (d) व्याख्या:

लोहा	हीमोग्लोबिन
सीसा	संचायक बैटरी
चांदी	फोटोग्राफी
तांबा	तड़ित चालक

128. उत्तर- (c) व्याख्या:

सोडियम बेंजोएट एक परिरक्षक है जिसका उपयोग सलाद को सजाने, कार्बोनेटेड पेय, जाम और फलों के रस, अचार, मसालों और फ्रॉगर्ट टॉपिंग जैसे अम्लीय खाद्य पदार्थों में व्यापक रूप से किया जाता है।

129. उत्तर- (c)

130. उत्तर- (a) व्याख्या:

गेंद पकड़ने के लिए गेंद के वेग को अचानक शून्य तक कम किया जाता है और यह गति करना बंद कर देती है। संवेग के कारण फील्डर के हाथों पर पड़ने वाला प्रभाव बहुत उच्च

होगा और उसके हाथों को चोट पहुंचा सकता है। उसके हाथों को पीछे की ओर मोड़ने पर वह उस समय को बढ़ाता है जिसमें गेंद का वेग शून्य हो जायेगा। यानी बाल विश्राम की स्थिति में आ सके।

131. उत्तर- (a) व्याख्या:

कार्य तब होता है, यदि ऊर्जा में कोई परिवर्तन होता है। ऊर्जा को कार्य की समान इकाई के रूप में मापा जाता है क्योंकि ऊर्जा को कार्य के माध्यम से परिभाषित किया जाता है। कपिल अपने कंधों पर 10 किलो भार लेकर खड़ा है या कर नहीं है क्योंकि ऊर्जा में कोई परिवर्तन नहीं हो रहा।

132. उत्तर- (a) व्याख्या:

समतल की अपेक्षा पर्वतों पर साँस लेने में कठिनाई इसलिए होती है क्योंकि ऑक्सीजन का लेवल घट जाता है। सबसे पहले जवाब दिया गया: समतल की अपेक्षा पर्वतों पर साँस लेना क्यों कठिन होता है। आक्सीजन का घनत्व नाइट्रोजन से अधिक होता है।

133. उत्तर- (c) व्याख्या:

प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना विश्व की सबसे बड़ी स्वास्थ्य बीमा योजना है। प्रत्येक परिवार को 5 लाख रुपये के स्वास्थ्य बीमा की कल्पना है। कैंसर, जैसे लगभग 1400 बीमारियों को इसमें शामिल किया गया है। निजी अस्पताल भी इस योजना का हिस्सा है।

134. उत्तर- (c) व्याख्या:

इंद्रजाल प्रथम कृत्रिम बुद्धिमान सक्षम एंटी ड्रोन प्रणाली है। ग्रेने रोवोटिक्स द्वारा निर्मित एवं विकसित किया गया। देश में पहली बार कृत्रिम बुद्धिमान द्वारा संचालित एक अत्याधुनिक स्वायत्त एंटी ड्रोन प्रणाली विकसित की गई है। इंद्रजाल विश्व की एकमात्र स्वायत्त व्यापक क्षेत्रवाली C-UAS है।

135. उत्तर- (c)

136. उत्तर- (a)

137. उत्तर- (d) व्याख्या:

डाउन सिंड्रोम एक क्रोमोसोम विकार है जो अतिरिक्त क्रोमोसोम 21 होने के कारण होता है। इसके कारण बौद्धिक अक्षमता और शारीरिक असामान्यताएं हो सकती हैं। डाउन सिंड्रोम अतिरिक्त क्रोमोसोम 21 होने के कारण होता है।

138. उत्तर- (d) व्याख्या:

मानव शरीर की प्रत्येक कोशिका में ऐसे गुणसूत्रों के 23 जोड़े होते हैं; इसलिए हमारी द्विगुणित संख्या 46 है, हमारी 'अगुणित' संख्या 23 है। 23 जोड़े में से 22 को समजात गुणसूत्र के रूप में जाना जाता है। गुणसूत्र सभी वनस्पतियों और जीवों की कोशिकाओं में पाए जाने वाले रेशेदार नोड्यूल हैं, जो सभी आनुवंशिक गुणों को निर्धारित और प्रसारित करते हैं। प्रत्येक प्रजाति में गुणसूत्रों की संख्या निश्चित रहती है। गुणसूत्र का मुख्य कार्य जीन को वहन करना है। गुणसूत्र DNA के लंबे तंतु की तरह होते हैं, जिसमें कई जीन होते हैं। महिलाओं में दो 'X' गुणसूत्र होते हैं, जबकि पुरुषों में एक 'X' और एक 'Y' गुणसूत्र होता है।

139. उत्तर- (a) व्याख्या:

हड्डियों को कठोरता बनाने के लिए कैल्शियम और मैग्नीशियम के फास्फेट्स लवण के रूप में मुख्ता कार्य करता हैं।

140. उत्तर- (a)**141. उत्तर- (d) व्याख्या:**

माइक्रोवेव ओवन भोजन को गर्म करने के लिए सूक्ष्म तरंगों का उपयोग करता है। माइक्रोवेव ओवन के संदर्भ में, आमतौर पर उपयोग की जाने वाली रेडियो तरंग की आवृत्ति 2,500 मेगाहर्ट्ज (2.5 गीगाहर्ट्ज) होती है। इस आवृत्ति में रेडियो तरंगें जल, वसा और शर्करा द्वारा अवशोषित होती हैं। जब उन्हें अवशोषित किया जाता है तो वे सीधे परमाणु की गति या कंपन में परिवर्तित हो जाते हैं। इसलिए भारी गति या कंपन रूपमा में परिवर्तित हो जाते हैं

142. उत्तर- (c) व्याख्या:

घर्षण: घर्षण एक संपर्क बल होता है, जब दो सतहें परस्पर अंतर्क्रिया करती हैं। घर्षण एक बल होता है, जो एक ठोस वस्तु के दूसरे पर फिसलने या लुढ़कने का प्रतिरोध करता है। जूतों के सोल में, वे उनकी सतह को खुरदुरी बनाने के लिए सोल को खाँचेदार बनाया जाता है, ताकि उनका प्रयोग करते समय घर्षण बल बढ़ जाए। उदाहरण के लिए, बारिश या गीली सड़क के साथ फिसलने और घर्षण के जोखिम को कम करने के लिए टायर को खाँचेदार बनाया जाता है, वही स्थिति खाँचेदार जूते के लिए भी सत्य है

143. उत्तर- (a) व्याख्या:

आधुनिक गोताखोरी उपकरणों में हीलियम का उपयोग ऑक्सीजन के तनुकारी के रूप में किया जाता है क्योंकि इसकी रक्त में विलेयता बहुत कम होती है। हीलियम की विलेयता उच्च दाब पर भी रक्त में काफी कम होती है। हीलियम तथा ऑक्सीजन (80 : 20) का मिश्रण गोताखोर श्वसन के लिये प्रयोग करते हैं।

144. उत्तर- (a) व्याख्या:

रेफ्रिजरेटर खाद्य पदार्थों को खराब होने से बचाते हैं, क्योंकि इसके न्यून तापमान पर जीवाणु और फफूंदी निष्क्रिय हो जाते हैं। जीवाणु और फफूंदी खाद्य पदार्थों को सड़ने और खराब होने का कारण बनते हैं।

145. उत्तर- (d) व्याख्या:

लैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न जीवों में आनुवंशिक भिन्नता, पुनर्योजन की बहुत सामान्य प्रक्रिया है। इसमें आनुवंशिक पदार्थों का आदान-प्रदान जीन विनिमय की प्रक्रिया के दौरान दो या बहुत से गुणसूत्रों में अथवा एक ही गुणसूत्र के विभिन्न क्षेत्रों में होता है।

146. उत्तर- (d)**147. उत्तर- (b) व्याख्या:**

सजातीय संरचनाएं ऐसे अंग हैं जिनमें शारीरिक समानताएं होती हैं, लेकिन अलग-अलग कार्य करते हैं। मनुष्य की भुजा, पक्षी या चमगादड़ का पंख, कुत्ते का पैर और डॉल्फिन या व्हेल की फ्लिपर समजातीय संरचनाएं हैं। वे अलग हैं और उनका उद्देश्य अलग है, लेकिन वे समान हैं और समान लक्षण साझा करते हैं।

148. उत्तर- (c)**149. उत्तर- (c)****150. उत्तर- (d) व्याख्या:**

WHO के अनुसार, निपाह वायरस संक्रमण एक नया उभरता हुआ जूनोसिस है, यानी जानवरों से इंसानों में फैलने वाली बीमारी है। यह वायरस हेनिपावायरस (उपपरिवार पैरामाइक्सोविरिने) नामक एक नए जीनस से संबंधित है। निपाह के लक्षण इन्फ्लूएंजा के समान हैं: बुखार, मांसपेशियों में दर्द और सांस संबंधी समस्याएं



बिहार लोक सेवा आयोग
आस्था
IAS



BPSC PT
पास करने की
सटीक रणनीति...

Fee
12999

- क्या पढ़ें? क्या नहीं? इसका चुनाव कैसे करें... Confusion
- किस विषय की कितनी भूमिका
- Previous Year प्रश्न-उत्तर अभ्यास
- समय कम Syllabus अधिक तो अब क्या?
- इतनी सभी समस्याओं का समाधान इस Online Class में

Online Class के साथ और क्या?

- 350 Hours Video Class
- Class Notes PDF
- 14 Test Papers with Explanation Free
- Current Affairs PDF
- Live Class

बस इतना ही कर लें
Mains में पहुँच आसान

M-1A, Jyoti Bhawan, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi-09
8800233080, 9540444460, 9810664003



बिहार लोक सेवा आयोग

आस्था
IAS



BPSC 70th PT

100 दिनों में Course पूरा

Everyday 5 to 6 Hours Class

Offline & Online Mode

Every Sunday Test

Download Aastha IAS Academy App
for Live with Recorded Class

M-1A, Jyoti Bhawan, Dr. Mukherjee Nagar,
Delhi-110009

8800233080, 9540444460, 9810664003

BPSC 70TH

Prelims Test Series



First Full Test Free

01	09 June 2024	Full Test
02	16 June 2024	History
03	23 June 2024	Geography + Economy
04	30 June 2024	Polity + Current Affairs
05	07 July 2024	General Science
06	14 July 2024	Bihar Special
07	21 July 2024	Full Test – 1
08	28 July 2024	Full Test – 2
09	04 Augut 2024	Full Test – 3
10	11 Augut 2024	Full Test – 4
11	25 Augut 2024	Full Test – 5
12	08 September 2024	Current Affairs

**Fee
4000/-**

Test Series is Available in Offline & Online Mode
Free PT Class Notes (PDF)



AASTHA IAS



M-1A, Jyoti Bhawan, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi-09

8800233080, 9540444460, 9810664003