

TEST SERIES - 11

1. सिन्धु सभ्यता की मुहरों पर बने 'स्वास्तिक' के चिन्ह से किस देवता की उपासना का अनुमान लगाया जाता है?
(A) अग्नि देवता (B) नाग देवता
(C) पशुपति देवता (D) सूर्य देवता
2. निम्न में से चोल वंश का प्रमुख केन्द्र कौन-सा था?
(A) मदुरई (B) तंजौर
(C) मालाबार (D) काँची
3. निम्न में किस स्थान पर सिकन्दर की मृत्यु हुई थी ?
(A) पटाला (B) तक्षशिला
(C) बेबीलोन (D) जेड्रोसिया
4. जातक कथाएँ किसके समय की कहानी से सम्बन्धित है?
(A) महावीर (B) बोधिसत्व
(C) वासुदेव (D) शिवजी
5. अशोक के चौदह शिलालेखों में सर्वाधिक महत्व देने वाला शिलालेख है-
(A) पाँचवाँ शिलालेख (B) सातवाँ शिलालेख
(C) नौवाँ शिलालेख (D) तेरहवाँ शिलालेख
6. 2020 के पेरीस पुस्तक मेले में किस देश को गेस्ट ऑफ ऑनर के रूप में नामित किया गया?
(A) भारत (B) चीन
(C) अमेरिका (D) जर्मनी
7. कुतुबमीनार का निर्माण किसके कार्यकाल में पूरा हुआ ?
(A) बलबन (B) बहराम शाह
(C) कुतुबुद्दीन ऐबक (D) इल्तुतमिश
8. मुहम्मद-बिन-तुगलक था-
(A) अरबी (B) तुर्की
(C) फारसी (D) अफगानी
9. चैतन्य महाप्रभु किस सम्प्रदाय से सम्बद्ध हैं?
(A) वैष्णव (B) शैव
(C) बौद्ध (D) सुफी
10. ईस्ट इण्डिया कम्पनी ने जहाँगीर के दरबार में निम्न में से पहले किसको भेजा था ?
(A) सर थॉमस रो (B) वास्कोडिगामा
(C) कैप्टन हॉकिन्स (D) जावे चार्नाक
11. कांग्रेस का 1906 ई. का अधिवेशन, जिसमें स्वराज्य को लक्ष्य घोषित किया गया था, कहाँ पर हुआ था ?
(A) बम्बई (B) कलकत्ता
(C) लखनऊ (D) मद्रास
12. हमारी पृथ्वी कितने देशान्तरों में बाँटी हुई है?
(A) 180 (B) 90
(C) 360 (D) 400
13. 'लीनिंग टावर ऑफ पीसा' स्थित है-
(A) इटली में (B) फ्रांस में
(C) जर्मनी में (D) स्पेन में
14. संचार उपग्रह किस वायुमण्डलीय स्तर में स्थित होते हैं?
(A) समतापमण्डल (Stratosphere)
(B) आयनमण्डल (Ionosphere)
(C) क्षोभमण्डल (Troposphere)
(D) बहिर्मण्डल (Exosphere)
15. नेफ्रोमीटर से निम्न में से किसका मापन किया जाता है?
(A) वर्षा की मात्रा
(B) बादलों की दिशा एवं गति
(C) सागरीय लवणता की मात्रा
(D) उपरोक्त सभी
16. गेहूँ की खेती निम्नलिखित में से किस मिट्टी से सम्बन्धित है?
(A) चरनोजम मिट्टी (B) लाल मिट्टी
(C) पॉडजोल मिट्टी (D) जलोढ़ मिट्टी
17. धरातल के जिस स्थान पर सर्वप्रथम भूकम्प का अनुभव किया जाता है, उसे निम्न में से क्या कहते हैं?
(A) भूकम्प मूल (Focus) (B) भूकम्प प्रतिकेन्द्र
(C) भूकम्प अधिकेन्द्र (D) इनमें से कोई नहीं
18. 'सिलवासा' राजधानी है-
(A) पाण्डिचेरी की
(B) दादरा और नगर हवेली की
(C) अण्डमान व निकोबार द्वीप समूह की
(D) दमन व दीव की
19. जोको विडोडो निम्न में से किस देश के राष्ट्रपति लगातार दूसरी बार निर्वाचित हुए हैं?
(A) मलेशिया (B) वियतनाम
(C) ताइवान (D) इंडोनेशिया
20. निम्नलिखित में से कौन-सा सुमेलित नहीं है?
(A) कथक - कर्नाटक (B) कथकली - केरल
(C) कुचिपुडी - आन्ध्र प्रदेश (D) ओडिशी - ओडिशा
21. राष्ट्रीय ध्वज को अधिकारिक रूप से कब मान्यता मिली ?
(A) 26 नवम्बर, 1949 (B) 26 जनवरी, 1950
(C) 24 जनवरी, 1950 (D) 22 जुलाई, 1947
22. किसी व्यक्ति की नजरबन्दी वैध है या अवैध, यह निर्णय करने के लिए न्यायालय कौन-सी रिट जारी करता है?
(A) बन्दी प्रत्यक्षीकरण (B) प्रतिषेध
(C) परमादेश (D) इनमें से कोई नहीं
23. अभी तक राष्ट्रीय आपातकाल कितनी बार घोषित किया गया?
(A) एक बार (B) दो बार
(C) तीन बार (D) चार बार
24. राष्ट्रपति के उम्मीदवार के लिए क्या आवश्यक नहीं है?
(A) आयु 35 वर्ष हो (B) पढ़ा-लिखा हो
(C) सांसद चुने जाने की योग्यता रखता हो
(D) देश का नागरिक हो
25. टीवी सीरियल के प्रसिद्ध हास्य अभिनेता वोलोदिमीर जेलेन्स्की किस देश के राष्ट्रपति निर्वाचित हुए हैं?
(A) सीरिया (B) डेनमार्क
(C) यूक्रेन (D) फिनलैंड
26. लोकसभा के इतिहास में औपचारिक रूप से प्रस्तुत पहला अविश्वास प्रस्ताव जिसे विचार के लिए स्वीकार किया गया, किसके द्वारा प्रस्तुत किया गया?
(A) राममनोहर लोहिया (B) मीनू मसानी
(C) जेम्बी कृपलानी (D) रेणुका चौधरी
27. वित्त आयोग की नियुक्ति कौन करता है?
(A) भारत के राष्ट्रपति (B) भारत के प्रधानमंत्री
(C) लोक सभा (D) राज्य सभा

28. लोकतान्त्रिक विकेन्द्रीकरण का सुझाव दिया गया -
(A) जयप्रकाश नारायण द्वारा (B) महात्मा गाँधी द्वारा
(C) विनोबा भावे द्वारा (D) बलवन्तराय मेहता समिति द्वारा
29. हाल ही में 5G कवरेज और ब्रॉडबैंड गीगाबाइट नेटवर्क वाला विश्व का पहला शहर कौन बन गया है?
(A) पेरिस (B) कोपनहेगन
(C) शंघाई (D) सिंगापुर सिटी
30. दोलन करते सरल लोलक की स्थितिज ऊर्जा कहाँ पर अधिकतम होती है?
(A) माध्य स्थिति पर
(B) किनारों की स्थितियों पर
(C) मध्य और बाएँ किनारों की स्थितियों के बीच
(D) सदैव नियत रहती है
31. "पृथ्वी तथा अन्य ग्रह सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाते हैं" यह सबसे पहले किसने सिद्ध किया था?
(A) कॉपरनिकस ने (B) अरस्तू ने
(C) एडविन हबल ने (D) गैलीलियो ने
32. यदि जल को 10°C से 0°C तक ठण्डा किया जाए तो-
(A) जल का आयतन 4°C तक तो कम होता फिर बढ़ेगा
(B) जल का घनत्व लगातार बढ़ेगा और 4°C पर अधिकतम हो जाएगा
(C) जल का आयतन लगातार घटेगा और 4°C पर न्यूनतम हो जाएगा
(D) जल का घनत्व 4°C तक घटेगा और फिर बढ़ेगा
33. PWD नामक ऐप किस राज्य में चुनाव आयोग ने दिव्यांग मतदाताओं के मतदान को आसान बनाने के लिए शुरू किया है?
(A) बिहार (B) उत्तर प्रदेश
(C) गुजरात (D) महाराष्ट्र
34. विश्व स्वास्थ्य दिवस 2019 की थीम क्या थी?
(A) यूनिवर्सल हेल्थ कवरेज (B) हेल्थ फॉर ऑल
(C) वर्ल्ड हेल्थ कवरेज (D) यूनिवर्सल हेल्थ
35. निम्न विद्युत् चुम्बकीय तरंगों में से किसकी आवृत्ति अधिकतम होती है?
(A) x-किरणों की (B) γ -किरणों की
(C) पराबैंगनी किरणों की (D) अवरक्त किरणों की
36. यदि किसी तार की त्रिज्या आधी कर दी जाये, तो उसका प्रतिरोध-
(A) आधा रह जायेगा (B) दोगुना हो जायेगा
(C) एक-चौथाई रह जायेगा (D) $\frac{1}{16}$ गुणा हो जायेगा
37. चक्रवाती तूफान फेनी ने मई 2019 में निम्न में से किस तट पर तबाही मचाई?
(A) ओडिशा (B) चेन्नई
(C) गुजरात (D) गोवा
38. आईस्टीन को 'नोबेल पुरस्कार' निम्न में से किस कार्य के लिए मिला था?
(A) प्रकाश विद्युत प्रभाव की व्याख्या
(B) सापेक्षता का सिद्धान्त
(C) इलेक्ट्रॉन की खोज
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
39. एक लड़की झुला झूल रही है। उसके पास एक अन्य लड़की आकर बैठ जाती है, तो झूले का आवर्तकाल-
(A) घट जाएगा (B) बढ़ जाएगा
(C) पहले घटेगा, फिर बढ़ेगा (D) अपरिवर्तित रहेगा
40. कार्नेलाइट किसका अयस्क है?
(A) मैग्नीशियम (B) जिंक
(C) सोडियम (D) कैल्सियम
41. निम्नलिखित में से कार्बन की मात्रा का सही अवरोही क्रम चुनिये -
(A) कच्चा लोहा, ढलवाँ लोहा, मुदु इस्पात
(B) मुदु इस्पात, कच्चा लोहा, ढलवाँ लोहा
(C) कच्चा लोहा, मुदु इस्पात, ढलवाँ लोहा
(D) मुदु इस्पात, ढलवाँ लोहा, कच्चा लोहा
42. प्राकृतिक रबड़ को अधिक मजबूत तथा प्रत्यास्थ बनाने के लिए उसमें निम्नलिखित में से क्या मिलाया जाता है?
(A) सल्फर (B) क्लोरीन
(C) फ्लोरिन (D) ब्रोमीन
43. हैलोजनों में सबसे अभिक्रियाशील है-
(A) फ्लुओरीन (B) क्लोरीन
(C) ब्रोमीन (D) आयोडीन
44. मई 2019 में सर्वोच्च न्यायालय में नियुक्त चार जजों के संबंध में निम्न में से कौन-सा मिलान सही नहीं है?
(A) न्यायमूर्ति अनिरुद्ध बोस - झारखंड उच्च न्यायालय
(B) न्यायमूर्ति ए.एस. बोपन्ना - गुवाहाटी उच्च न्यायालय
(C) न्यायमूर्ति सूर्यकांत - हिमाचल प्रदेश उच्च न्यायालय
(D) न्यायमूर्ति बी.आर. गवई - हैदराबाद उच्च न्यायालय
45. 18वें विश्व तैराकी चैंपियनशिप, 2019 में सर्वाधिक पदक किस देश ने जीता?
(A) चीन (B) अमेरिका
(C) रूस (D) ऑस्ट्रेलिया
46. 'मिल्क ऑफ मैग्निशिया' का क्या होता है?
(A) मैग्नीशियम कार्बोनेट (B) सोडियम बाइकार्बोनेट
(C) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड (D) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
47. सुदीरमन कप 2019 किस देश ने जीता?
(A) भारत (B) चीन
(C) रूस (D) पुर्तगाल
48. उपनिषदों का मुख्य विषय है-
(A) सामाजिक व्यवस्था (Social System)
(B) दर्शन (Philosophy)
(C) विधि (Law)
(D) राज्यतंत्र (Statecraft)
49. किसी अंतरराष्ट्रीय एथलेटिक मीट में 100 मीटर दौड़ में स्वर्ण पदक जीतने वाली भारत की पहली धाविका कौन है?
(A) दुती चंद (B) हिमा दास
(C) पीटी ऊषा (D) गीता फोगाट
50. निम्नलिखित में से कौन-कौन से लक्षण मधुमेह से सम्बन्धित हैं, जो प्रौढ़ों का एक सामान्य रोग है?
1. रक्त में शर्करा का उच्च स्तर।
2. रक्त में शर्करा का निम्न स्तर।
3. रक्त में इन्सुलिन का निम्न मात्रा।
4. रक्त में इन्सुलिन की अधिक मात्रा।
कूट :
(A) 2 और 3 (B) 1 और 2
(C) 2 और 4 (D) 1 और 3
51. बी०सी०जी० का टीका निम्न में से किसमें लगाया जाता है?
(A) यक्ष्मा (B) काली खाँसी
(C) निमोनिया (D) टिटनेस
52. मियादी बुखार (Typhoid) में शरीर का मुख्य रूप से प्रभावित होने वाला अंग है-
(A) फेफड़े (Lungs) (B) तिल्ली (Spleen)
(C) यकृत (Liver) (D) आँतें (Intestine)

53. निम्नलिखित में से किस विटामिन को हॉर्मोन माना जाता है?
(A) A (B) B
(C) C (D) D
54. निम्नलिखित में से किन पहाड़ियों पर उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन पाए जाते हैं?
(A) नीलगिरी पहाड़ियाँ (B) अरावली पहाड़ियाँ
(C) राजमहल पहाड़ियाँ (D) शिवालिक पहाड़ियाँ
55. सिंधु गंगा के मैदान की नई जलोढ़ मिट्टी को किस नाम से जाना जाता है?
(A) खादर (B) ऊसर
(C) रेगुर (D) बांगर
56. एण्टीबॉडीज का निर्माण होता है-
(A) लिम्फोसाइट्स से (B) अस्थित मज्जा से
(C) रुधिर प्लेटलेट्स से (D) श्वेत रुधिराणु से
57. दृष्टिपटल (रेटिना) पर जो चित्र बनता है-
(A) वह वस्तु के बराबर होता है परन्तु उल्टा होता है
(B) वह वस्तु से छोटा होता है व सीधा होता है
(C) वह वस्तु से छोटा होता है व उल्टा होता है
(D) वह वस्तु के बराबर होता है व सीधा होता है
58. आधार संबंधी याचिकाओं की सुनवाई के लिए कितने जजों की संविधान पीठ बनाई गयी है?
(A) पांच (B) छह
(C) सात (D) आठ
59. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए-
सूची-I सूची-II
A. कटल फिश 1. कीड़ा
B. सिल्वर फिश 2. मत्स्य
C. ब्लैक फिश 3. स्तनधारी
D. नीली व्हेल 4. मोलस्का (घोंघा)
- | | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| कूट : | A | B | C | D |
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 1 | 3 | 4 | 2 |
| (C) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (D) | 4 | 2 | 1 | 3 |
60. भारत में जैवविविधता (Biodiversity) के 'ताप स्थल' (Hot-spot) हैं-
(A) पश्चिमी हिमालय व पूर्वी घाट
(B) पश्चिमी हिमालय व सुन्दरवन
(C) पूर्वी हिमालय व पश्चिमी घाट
(D) पूर्वी हिमालय व शान्त घाटी
61. बाघ परियोजना कब आरम्भ की गई?
(A) 1973 (B) 1976
(C) 1978 (D) 1983
62. निम्नलिखित पर विचार कीजिए-
I. महादेव पहाड़ियाँ II. सह्याद्री पर्वत
III. सतपुड़ा पर्वत श्रेणी
उपर्युक्त का उत्तर से दक्षिण की ओर सही अनुक्रम कौनसा है?
(A) I, II, III (B) II, I, III
(C) I, III, II (D) II, III, I
63. पेनल्टी स्ट्रोक कितने फासले से मारा जाता है?
(A) 8 गज (B) 10 गज
(C) 12 गज (D) 11 गज
64. राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस कब मनाया जाता है?
(A) 23 दिसम्बर (B) 24 दिसम्बर
(C) 16 दिसम्बर (D) 25 दिसम्बर
65. श्री हरिकोटा रेन्ज, जो कि भारत का उपग्रह छोड़ने का केन्द्र है, किस राज्य में स्थित है?
(A) महाराष्ट्र (B) आन्ध्र प्रदेश
(C) तमिलनाडु (D) केरल
66. जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किसकी जनसंख्या, उत्तर प्रदेश के बाद सबसे अधिक है?
(A) पश्चिम बंगाल (B) महाराष्ट्र
(C) बिहार (D) तमिलनाडु
67. भारत-भारती के लेखक कौन हैं?
(A) मैथिलीशरण गुप्त (B) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'
(C) महादेवी वर्मा (D) रामधारी सिंह दिनकर
68. निम्नलिखित नेताओं में से किसने 'लीग ऑफ नेशन्स' के गठन में प्रमुख भूमिका निभाई?
(A) अब्राहम लिंकन (B) वुडरो विल्सन
(C) फ्रेंकलिन रूजवेल्ट (D) जॉर्ज वाशिंगटन
69. निम्नलिखित में से युद्ध सम्बन्धी नृत्य कौन-सा है?
(A) कथकली (B) मेघालय का बम्बू नृत्य
(C) मयूरभंज का छऊ (D) पंजाब का भाँगड़ा
70. सुविख्यात दुमरी गायिका गिरजा देवी का सम्बन्ध है-
(A) बनारस घराना से (B) लखनऊ घराना से
(C) जयपुर घराना से (D) इनमें से कोई नहीं
71. विश्व बैंक द्वारा दिये जो वाले ऋणों की अवधि सामान्यतया होती है-
(A) 5 से 10 वर्ष (B) 5 से 15 वर्ष
(C) 5 से 20 वर्ष (D) 5 से 25 वर्ष
72. भारतीय पंचांग का अन्तिम मास कौन-सा है?
(A) चैत्र (B) पौष
(C) फाल्गुन (D) माघ
73. विश्व में जंगली गधा एकमात्र कहाँ पाया जाता है?
(A) सुन्दरवन (B) कच्छ के रन
(C) लद्दाख (D) छोटा नागपुर
74. 'सूर्योदय का देश' के नाम से कौन-सा देश जाना जाता है?
(A) नार्वे (B) जापान
(C) ब्रिटेन (D) फिनलैण्ड
75. दस डिग्री चैनल पृथक् करता है-
(A) अण्डमान को निकोबार द्वीप से
(B) अण्डमान को म्यांमार से
(C) भारत को श्रीलंका से
(D) लक्षद्वीप को मालदीव से
76. ब्रह्मपुत्र नदी तिब्बत में किस नाम से जानी जाती है?
(A) पद्मा (B) चकमुडुग
(C) हीमजुग (D) सांग्पो
77. निम्नलिखित में से किस राज्य को अत्यधिक कुपोषण के कारण 'भारत का इथोपिया' कहा जाता है?
(A) बिहार को (B) मध्य प्रदेश को
(C) झारखण्ड को (D) ओडिशा को
78. 'नेशनल डॉक्टर्स दिवस' कब मनाया गया?
(A) 1 जुलाई (B) 2 जुलाई
(C) 3 जुलाई (D) 4 जुलाई
79. निम्न में कौन बिहार की भाषा नहीं है?
(A) मैथिली (B) भोजपुरी
(C) डोगरी (D) मगही
80. विदेशी में कार्यरत भारतीयों द्वारा अर्जित आय निम्नलिखित में किसका अंश है?
(A) भारत का सकल घरेलू उत्पाद
(B) भारत का शुद्ध घरेलू उत्पाद
(C) शेष-विश्व से चालू अंतरण
(D) विदेशों से अर्जित आय

81. बिहार विधानसभा के अध्यक्ष एवं उपाध्यक्ष के वेतन तथा भत्तों का निर्धारण किसके द्वारा किया जाता है?
(A) राज्य की विधानसभा (B) भारतीय संसद
(C) राज्य के राज्यपाल (D) राज्य के मुख्यमंत्री
82. मुद्रा का कार्य है-
(A) विनिमय का माध्यम (B) मूल्य मापन
(C) मूल्य संचय (D) उपर्युक्त सभी
83. भारत में 100 रुपये के नोट पर किसके हस्ताक्षर होते हैं?
(A) वित्त मंत्री के
(B) वित्त मंत्रालय के सचिव के
(C) भारत के राष्ट्रपति के
(D) रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया के गवर्नर के
84. निम्न में से कौन-सा सूफी सिलसिला बिहार में सर्वाधिक महत्वपूर्ण रहा ?
(A) चिश्ती सिलसिला (B) फिरदौसी सिलसिला
(C) सुहरावर्दी सिलसिला (D) नक्शबंदी सिलसिला
85. भारत में किस अनाज का सर्वाधिक उत्पादन होता है?
(A) चावल (B) गेहूँ
(C) मक्का (D) बाजरा
86. निम्न में कौन-सी नदी दानापुर (पटना से 16 किमी० पश्चिम) में दक्षिण दिशा से गंगा में मिलती है?
(A) सोन (B) कर्मनाशा
(C) अजय (D) किऊल
87. मुद्रा स्फीति का अस्थायी नियंत्रण किस प्रकार हो सकता है?
(A) कीमतें बढ़ाकर
(B) करों की मात्रा बढ़ाकर
(C) मुद्रा पूर्ति को वृद्धि को रोककर
(D) कीमतें गिराकर
88. किस पंचवर्षीय योजना में कृषिगत विकास में विकास की दर ऋणात्मक रही ?
(A) द्वितीय योजना (B) पंचम योजना
(C) चतुर्थ योजना (D) तृतीय योजना
89. निम्न में से किस एक्ट को जवाहरलाल नेहरू द्वारा 'दासता का चार्टर' (Charter of Slavery) कहा गया था?
(A) गवर्नमेंट ऑफ इण्डिया एक्ट, 1919
(B) गवर्नमेंट ऑफ इण्डिया एक्ट, 1935
(C) रेग्युलेशन एक्ट, 1773
(D) पिट्स इण्डिया एक्ट, 1784
90. वर्ष 2026 में शीतकालीन ओलंपिक खेलों का आयोजन किस देश में किया जायेगा ?
(A) फ्रांस (B) इटली
(C) स्विट्जरलैंड (D) जर्मनी
91. बाल विवाह, दहेज और लिंग असमानता के खिलाफ लड़ने के उद्देश्य से बिहार सरकार द्वारा किस मोबाइल एप्लिकेशन को लॉन्च किया गया ?
(A) बंधन तोड़ (B) सुगम
(C) लाडली (D) कन्यादान
92. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 26 जनवरी को प्रथम स्वाधीनता दिवस मनाया-
(A) 1920 में (B) 1925 में
(C) 1930 में (D) 1947 में
93. एक कम्प्यूटर क्रमादेश समूह है-
(A) द्विआधारी संख्याओं (Binary numbers) का
(B) सामान्य पाठ्यांशों (Ordinary texts) का
(C) अनुदेशों (Instructions) का
(D) इनमें से कोई नहीं
94. 'सबका साथ सबका विकास' नामक पुस्तक के लेखक कौन है ?
(A) पी० चिदम्बरम (B) एच चतुर्वेदी
(C) नरेन्द्र मोदी (D) शशि थरूर
95. सुफिया कलाम, जो एक प्रकार का भक्ति संगीत है, विशिष्टता है-
(A) गुजरात की (B) राजस्थान की
(C) कश्मीर की (D) इनमें से कोई नहीं
96. सिन्धु सभ्यता की सबसे महत्वपूर्ण वृक्ष कौन-सा था?
(A) आम (B) अशोक
(C) नीम (D) पीपल
97. 'जेरूसलम' किन लोगों का तीर्थस्थल है?
(A) ईसाइयों का (B) यहूदियों का
(C) मुस्लिमों का (D) इनमें से सभी का
98. 'फोर्ट विलियम कॉलेज' कहाँ है?
(A) आगरा (B) दिल्ली
(C) कोलकाता (D) मुम्बई
99. पंजाबी भाषा किस लिपि में लिखी जाती है?
(A) देवनागरी (B) गुरुमुखी
(C) इंडो-ईरानी (D) सिन्धी
100. 14वाँ कृषि विज्ञान सम्मेलन 20-23 फरवरी, 2019 में मध्य कहाँ आयोजित किया गया ?
(A) बंगलुरु (कर्नाटक) (B) पूसा (नई दिल्ली)
(C) इलाहाबाद (उत्तर प्रदेश) (D) धर्मशाला (हिमाचल प्रदेश)

ANSWERS KEY

1.(D)	2.(B)	3.(C)	4.(B)	5.(D)	6.(A)	7.(D)	8.(B)	9.(A)	10.(C)
11.(B)	12.(C)	13.(A)	14.(B)	15.(B)	16.(A)	17.(C)	18.(B)	19.(D)	20.(A)
21.(D)	22.(A)	23.(C)	24.(B)	25.(C)	26.(B)	27.(A)	28.(D)	29.(C)	30.(B)
31.(A)	32.(A)	33.(D)	34.(A)	35.(B)	36.(C)	37.(A)	38.(A)	39.(D)	40.(A)
41.(A)	42.(A)	43.(A)	44.(D)	45.(B)	46.(D)	47.(B)	48.(B)	49.(A)	50.(D)
51.(B)	52.(D)	53.(D)	54.(A)	55.(A)	56.(A)	57.(C)	58.(A)	59.(C)	60.(C)
61.(A)	62.(C)	63.(A)	64.(B)	65.(B)	66.(B)	67.(A)	68.(B)	69.(C)	70.(A)
71.(C)	72.(C)	73.(B)	74.(A)	75.(A)	76.(D)	77.(B)	78.(A)	79.(C)	80.(B)
81.(A)	82.(D)	83.(D)	84.(B)	85.(A)	86.(A)	87.(C)	88.(D)	89.(B)	90.(B)
91.(A)	92.(C)	93.(C)	94.(C)	95.(C)	96.(D)	97.(D)	98.(C)	99.(B)	100.(B)

DISCUSSION

1. (D) सिन्धु सभ्यता की मुहरों पर बने स्वास्तिक के चिह्न से सूर्य देवता की उपासना का अनुमान लगाया जाता है।
 - मोहनजोदड़ो से पदमासन की मुद्रा में एक ऐसी पुरुषाकृति मिली है जिसकी दायाँ ओर चीता और हाथी तथा बायीं ओर गैंडा और भैंसा बैठा है। इस पुरुष के सिर पर त्रिशूल जैसा आभूषण भी है। विद्वानों ने इस पुरुष आकृति को देवता की संज्ञा दी है सर जॉन मार्शल ने इसे शिव का प्राचीनतम रूप माना है।
 - मातृदेवी तथा पशुपति शिव की आराधना के अतिरिक्त विविध प्रकार के पशुओं, पक्षियों, वृक्षों आदि में धार्मिक श्रद्धा रखते थे फाख्ता को एक पवित्र पक्षी के रूप में माना जाता था। वृक्षों में पीपल सर्वाधिक पवित्र था।
 - लोथल एवं कालीबंगा से अग्निकुण्डों (यज्ञवेदियों) के प्रमाण मिले हैं।
2. (B) चोल वंश का प्रमुख केन्द्र तंजौर था।
 - नौवीं शताब्दी में चोल वंश पल्लवों के ध्वंसावशेषों पर स्थापित हुआ।
 - चोलवंश के संस्थापक विजयालय (850-70 ई०) था।
 - इसकी राजधानी तंजौर थी।
 - स्थानीय स्वशासन चोल प्रशासन की मुख्य विशेषता थी।
 - विष्णु के उपासक अलवार एवं शिव के उपासक नयनार संत कहलाते थे।
 - चोल सेना का सबसे संगठित अंग था - पदाति सेना।
 - चोल वंश के प्रमुख राजा थे - परांतक-I, राजराज-I, राजेन्द्र-I, राजेन्द्र-II एवं कुलोटुंग।
3. (C) सिकंदर की मृत्यु बेबीलोन में हुई थी।
 - सिकंदर की मृत्यु 323 ई० पू० में 33 वर्ष की अवस्था में हो गई।
 - सिकंदर स्थलमार्ग द्वारा 325 ई० पू० में भारत से लौटा।
 - सिकंदर की सेना ने व्यास नदी को पार करने से इंकार कर दिया था।
 - सिकंदर ने भारत विजय का अभियान 326 ई० पू० में प्रारंभ किया।
 - सिकंदर का पिता 359 ई० पू० में मकदूनिया का शासक बना। इसकी हत्या 329 ई० पू० में कर दी गई।
 - सिकंदर का जन्म 356 ई० पू० में हुआ था।
4. (B) जातक कथाएँ बोधिसत्व की समय की कहानी से सम्बन्धित है।
 - बौद्धों के प्रस्ताव पाठ को अनुसावन कहते हैं।
 - बौद्ध संघों में प्रशासनिक कार्यों के लिए होने वाले मतदान को 'गुल्हक' कहा जाता था।
 - बौद्ध धर्म के अनुसार जीवन का परम लक्ष्य है- निर्वाण की प्राप्ति।
 - भिक्षुओं की सभा में किया जाने वाला विधि-निषेध पाठ 'पत्तिमोक्ख' कहलाता था।
 - लोकायत परम्परा के संस्थापक बृहस्पति थे।
 - गौतम बुद्ध ने आनन्द के अनुरोध पर संघ में महिलाओं को प्रवेश दिया।
5. (D) अशोक के 14 शिलालेखों में सर्वाधिक महत्व देने वाला शिलालेख तेरहवाँ शिलालेख है।
 - **शिलालेख XIII** वृहत्तशिव में कलिंग विजय। अत्याचार करने वाले आतंक का उल्लेख। युद्ध और हिंसा के स्थान पर धम्म द्वारा विजय का उल्लेख। यूनानी राज्यों, सीरिया, मिस्र, साइरीन, मकदूनिया और एपिरस पर धम्म विजय का उल्लेख। तुरमय (टीलेमी), अग्रकिन (एटिगोनस) मग (मेगस) और अलिक्सुंदर (अलेक्जेंडर) तथा दक्षिण में चोल, पाण्ड्य सारिपुत्र, केरलापुत्र और ताम्रपर्णी (श्रीलंका) पर धम्म विजय का उल्लेख।
6. (A)
7. (D) कुतुबमीनार के निर्माण की योजना 1199 ई० में कुतुबुद्दीन ऐबक ने बनायी थी। इसका निर्माण कार्य इल्तुतमिश के शासनकाल में पूर्ण हुआ।
 - कुल 375 सीढ़ियों, 46 फीट व्यास के आधार और 10 फीट के व्यास के शिखर वाला कुतुबमीनार वर्तमान दिल्ली के मेहरोली में स्थित है।
8. (B) मुहम्मद-बिन-तुगलक तुर्की थे।
 - मुहम्मद-बिन-तुगलक 1325-51 ई० तक तुगलक वंश का शासक रहा।
 - दिल्ली सल्तनत की सीमा सर्वाधिक विस्तृत इन्हीं के शासनकाल में था।
 - इसका मूल नाम जूना था।
 - मुहम्मद-बिन-तुगलक ने सल्तनत की राजधानी दिल्ली से देवगिरि (दौलताबाद) में स्थानांतरित कर दी थी।
 - उसने अपने शासनकाल में राजस्व, कृषि और शासन-व्यवस्था में अनेक प्रकार के परिवर्तन किए।
 - उसने अपने शासन काल में एक पृथक कृषि विभाग का निर्माण करवाया था। पृथक कृषि विभाग को दीवान-ए-कोही का नाम दिया गया।
9. (A) चैतन्य प्रभु एक प्रसिद्ध वैष्णव संत थे, जिन्होंने बंगाल में वैष्णव धर्म को स्थापित किया। चैतन्य का जन्म नदिया जिला बंगाल में हुआ था। 24 वर्ष की अवस्था में उन्होंने गृहत्याग किया। चैतन्य ने अपने संन्यासी जीवन का 18 वर्ष उड़ीसा में और 6 वर्ष दक्षिण भारत, गौड़ और वृंदावन में बिताए घूम-घूमकर कीर्तन करने की प्रथा चैतन्य ने ही शुरू की। चैतन्य जो उपदेश दिया, उसका सार यह है कि जनता 'हरि' के प्रति आस्था रखे।
10. (C) ईस्ट इण्डिया कम्पनी से जहांगीर के दरबार में हॉकिन्स को पहले भेजा।
 - राजा जेम्स प्रथम का दूत बनकर अप्रैल, 1609 ई० में कैप्टन हॉकिन्स जहांगीर के दरबार में आया।
 - 1615 ई० में सर टॉमस रो जहांगीर के दरबार में आया।
 - जहांगीर के शासन काल में विलियम फिंच एवं एडवर्ड टैरी जैसे यूरोपीय यात्री भी भारत आए थे।
 - 1602 ई० में डच ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना हुई।
 - अंग्रेजों ने दक्षिण भारत में अपनी पहली फैक्ट्री मूसलीपट्टनम में 1611 ई० में स्थापित की।
11. (B) कांग्रेस का 1906 ई० का अधिवेशन कलकत्ता में हुआ, जिसमें स्वराज्य को लक्ष्य घोषित किया गया था।
 - बाइसवां कांग्रेस अधिवेशन 1906 में कलकत्ता में हुआ था जिसके अध्यक्ष दादाभाई नौरोजी थे।
 - चालीसवां अधिवेशन 1924 ई० में बेलगाँव में हुआ था जिसके अध्यक्ष महात्मा गाँधी थे।
 - बावनवां अधिवेशन 1938 में हरिपुरा और तिरपनवां अधिवेशन 1939 में त्रिपुरी में हुआ था तथा दोनों अधिवेशन के अध्यक्ष सुभाष चन्द्र बोस थे।
 - कांग्रेस का सन्तावनवां अधिवेशन 1950 ई० में नासिक में हुआ था जिसके अध्यक्ष पुरुषोत्तम दास टंडन थे।
12. (C) हमारी पृथ्वी 360 देशान्तरों में बाँटी हुई है।
 - पृथ्वी को 24 समय जोन में बाँटा गया है।
 - पृथ्वी अपने अक्ष पर एक चक्कर लगाने में 24 घंटे का समय लेती है।
 - दूसरे शब्दों में 360° घूमने में पृथ्वी 24 घंटे लगाती है इसलिए 1 घंटे पृथ्वी 15° या 4 मिनट में 1° देशांतर घूम जाती है।
 - पृथ्वी की सतह से किसी बिन्दु की भूमध्य रेखा से कोणीय दूरी को पृथ्वी के केन्द्र से अंश में मापते हैं।
 - भूमध्य रेखा 0° है व दक्षिणी और उत्तरी ध्रुव क्रमशः 90°S व 90°N है।

13. (A) किसी स्थान पर उसके अक्षांश व देशांतर की सुनिश्चित व सुस्पष्ट जानकारी होने पर ग्लोब पर निश्चित रूप से चिह्नित किया जा सकता है।
14. (B) (A) 'लीनिंग टावर ऑफ पीसा' इटली में स्थित है।
 • फ्रांस में 'इफेल टावर' स्थित है।
 • इटली में 'झुकी हुई मीनार' स्थित है।
 • पोर्सलन टावर चीन में स्थित है।
 • 'कुतुबमीनार' दिल्ली में स्थित है।
15. (B) संचार उपग्रह आयनमण्डल वायुमण्डलीय स्तर में स्थिर होते हैं।
 • आयन मंडल की ऊँचाई 60 किमी से 640 किमी तक होती है। यह भाग कम वायुदाब तथा पराबैंगनी किरणों द्वारा आयनीकृत होता रहता है।
 • इस मंडल में सबसे नीचे D-layer होती है जो long radio-waves से परावर्तित करती है। E_1 एवं E_2 पर से Medium/Long radio-wave और F_1 एवं F_2 परत से short radio-wave परावर्तित होती है।
 • 640 किमी से ऊपर के भाग को बर्हिमंडल कहते हैं।
 • इस मंडल में हाइड्रोजन एवं हीलियम गैस की प्रधानता होती है।
 • इस मंडल की कोई ऊपरी सीमा निर्धारित नहीं है।
16. (B) नेफ्रोमीटर से बादलों की दिशा एवं गति मापन किया जाता है।
 • एयरोमीटर उपकरण का प्रयोग वायु एवं गैस का भार तथा घनत्व ज्ञात करने में होता है।
 • एक्जुमुलेटर उपकरण द्वारा विद्युत ऊर्जा का संग्रह किया जाता है इस विद्युत को आवश्यकता पने पर काम में लिया जा सकता है।
 • साइक्लोट्रॉन की सहायता से आवेशित कणों जैसे नाभिक कण प्रोटॉन, इलेक्ट्रॉन आदि को त्वरित किया जाता है।
 • माइक्रोमीटर एक प्रकार का पैमाना है जिसकी सहायता से मिमी के हजारवें भाग को ज्ञात कर सकते हैं।
17. (A) गेहूँ की खेती से चरनोजम मिट्टी का सम्बन्ध है।
 • चरनोजम में जैविक तत्वों की कमी होती है परन्तु इसमें खनिज तत्वों की प्रचुरता होती है। चरनोजम की पार्श्विका के कैल्सियम कार्बोनेट की मात्रा अधिक होती है। ऊपरी संस्तर गहरे रंग का होता है जिसमें खनिज-आव्यूह-आधार विपुल होता है। चरनोजम में ह्यूमस की मात्रा 10 प्रतिशत होती है। साथ ही इसका मूलभूत पदार्थ लोएस हो सकता है। इसकी भुरभुरी संरचना इसे उर्वरता प्रदान करती है।
18. (C) धरातल के जिस स्थान पर सर्वप्रथम भूकम्प अनुभव किया जाता है, उसे भूकम्प का अधिकेंद्र कहा जाता है।
 • भूकंप के उद्भव-स्थान को उसका केन्द्र कहते हैं।
 • भूकंप के केन्द्र के ठीक ऊपर पृथ्वी की सतह पर स्थित बिन्दु को भूकंप का अधिकेंद्र कहते हैं।
 • अंतःसागरीय भूकंपों द्वारा उत्पन्न लहरों को जापान में सुनामी कहा जाता है।
 • भूगर्भशास्त्र की एक विशेष शाखा, जिसमें भूकंपों का अध्ययन किया जाता है, सिस्मोलॉजी कहलाता है।
 • भूकंप केन्द्र पर भूकंपीय लहरों का अंकन सीस्मोग्राफ यंत्र से किया जाता है।
19. (D) सिलवासा-दादरा और नगर हवेली की राजधानी है।
 • दादरा और नगर हवेली का क्षेत्रफल 491 वर्ग किमी है।
 • इस संघीय क्षेत्र की 86 प्रतिशत जनता आदिवासी है जिसका मुख्य पेशा खेती है। मुख्य खाद्य एवं नकदी फसलें हैं- धान, गेहूँ, तिलहन, गन्ना और केला। यहाँ के 40% क्षेत्र पर वन आच्छाति है। उद्योगों में मोटर गाड़ियों के, पुर्जे, कीटाणुनाशक दवाएँ, चर्म, प्लास्टिक, रासायनिक विद्युत उपकरण, घड़ियाँ, इंजीनियरी का सामान, हाथ से बना कागज और चर्मशोधन शामिल है।
20. (A) कथक - कर्नाटक सुमेलित नहीं है।
 • कथक नृत्य उत्तर भारत का है।
 • सूची-I (राज्य) - सूची-II (लोकनृत्य)
 मिजोरम - खानडम, परबुपिला, चेरोकान
 जम्मू-कश्मीर - रउफ, हिकात
 कर्नाटक - यक्षगान
 मेघालय - लाहो, बांग्ला
 अरुणाचल प्रदेश - मुखिया नृत्य, युद्ध नृत्य
 गोवा - माण्डी, झागोर
 उत्तरांचल - गढ़वाली, नौटंकी
 छत्तीसगढ़ - गोडी, करमा
 झारखंड - करमा
21. (D) राष्ट्रीय ध्वज को अधिकारिक रूप से 22 जुलाई, 1947 को मान्यता मिली।
 • झण्डा समिति जे० बी० कृपलानी की अध्यक्षता में बनाया गया।
 • राष्ट्रीय ध्वज - तीन पट्टियों वाला तिरंगा, गहरा केसरिया (ऊपर), सफेद (बीच में) और गहरा हरा रंग (सबसे नीचे) है। सफेद पट्टी के बीच में नीले रंग का चक्र है जिसमें 24 तीलियाँ हैं। यह अशोक के स्तंभ पर बने धर्मचक्र का प्रतीक है। ध्वज की लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात 3 : 2 है।
 • भारत की संविधान सभा ने राष्ट्रध्वज का प्रारूप 22 जुलाई, 1947 को अपनाया।
22. (A) किसी व्यक्ति की नजरबन्दी वैध है या अवैध। यह निर्णय करने के लिए न्यायालय बन्दी प्रत्यक्षीकरण रिट जारी करता है।
 • लैटिन भाषा के शब्द 'हेवियस कार्पस' का अर्थ है शरीर को हमारे समक्ष प्रस्तुत करो। इसके द्वारा न्यायालय बन्दीकरण वाले अधिकारी को आदेश देता है कि वह बन्दी बनाए गए व्यक्ति को निश्चित समय और स्थान पर उपस्थित करे। जिससे न्यायालय इस बात का निर्णय करता है कि नजरबन्दी वैध है या अवैध और यदि न्यायालय को यह लगता है कि किसी व्यक्ति को अनुचित ढंग से बन्दी बनाया गया है तो वह उसकी रिहाई का आदेश दे देता है। यह रिट व्यक्तिगत स्वतंत्रता के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण है।
23. (C) अबतक राष्ट्रीय आपातकाल तीन बार घोषित किया गया है।
 • राष्ट्रीय आपातकाल तीन बार घोषित किया गया है, जो निम्नांकित हैं- (i) 26 अक्टूबर, 1962 से 10 जनवरी 1968 तक (ii) 3 दिसम्बर, 1971 से 27 मार्च 1977 तक (iii) 25 जून, 1975 से 22 मार्च, 1977 तक।
 • प्रथम एवं दूसरा बार क्रमशः चीन एवं बांग्लादेश के विषय पर पाकिस्तान से युद्ध होने पर लागू किया गया।
 • तीसरी बार आन्तरिक आपातकाल की घोषणा की, जब विदेशी आपातकाल लागू ही थी।
 • राष्ट्रीय आपात (अनुच्छेद 352) - इसकी घोषणा निम्न में से किसी भी आधार पर की जा सकती है :
 (i) युद्ध (ii) बाह्य आक्रमण (iii) सशस्त्र विद्रोह
 • राष्ट्रीय आपात की उद्घोषणा को न्यायालय में प्रश्नागत किया जा सकता है।
 • 44वें संविधान संशोधन द्वारा अनुच्छेद 352 के अधीन उद्घोषणा संपूर्ण भारत में या उसके किसी भाग में की जा सकती है।
 • राष्ट्रीय आपात के समय राज्य सरकार निर्लंबित नहीं की जाती है, अपितु वह संघ की कार्यपालिका के पूर्ण नियंत्रण में आ जाती है।
24. (B) राष्ट्रपति के उम्मीदवार के लिए पढ़ा-लिखा होना आवश्यक नहीं है।
 • संविधान के अनुच्छेद-58 के अनुसार कोई भी व्यक्ति राष्ट्रपति पद के लिए योग्य तब होगा, जब वह :
 • (i) भारत का नागरिक हो, (ii) पैंतीस वर्ष की आयु पूरी कर चुका हो, (iii) लोकसभा का सदस्य निर्वाचित होने के लिए योग्य हो तथा (iv) भारत सरकार या किसी राज्य की सरकार के अधीन या उक्त सरकारों में से किसी के नियंत्रण में किसी

स्थानीय या अन्य प्राधिकारी के अधीन कोई लाभ का पद नहीं धारण करता हो। यदि कोई व्यक्ति राष्ट्रपति या उपराष्ट्रपति के पद पर या संघ अथवा किसी राज्य के मंत्रिपरिषद का सदस्य हो तो यह नहीं माना जाएगा कि वह लाभ के पद पर है।

25. (C)
26. (B) लोकसभा के इतिहास में औपचारिक रूप से प्रस्तुत पहला अविश्वास प्रस्ताव जिसे विचार करने के लिए स्वीकार किया गया, उसे मोनु मसानी (1962 में) के द्वारा प्रस्तुत किया गया।
- लोकसभा में प्रथम अविश्वास प्रस्ताव प्रधानमंत्री के विरुद्ध में लाने के समय प्रधानमंत्री पं० जवाहर लाल नेहरू थे।
 - वी०पी० सिंह लोकसभा में अविश्वास मत का सामना करने से पूर्व त्याग-पत्र दे दिया।
 - अटल बिहारी वाजपेयी लोकसभा में अविश्वास मत एक मत से हारने वाले भारत का एकमात्र प्रधानमंत्री हैं।
27. (A) वित्त आयोग एक संवैधानिक संस्था है और अनुच्छेद 280 के अनुसार इसका गठन राष्ट्रपति करता है। इसका कार्यकाल पाँच वर्ष का होता है। इस आयोग में एक अध्यक्ष तथा चार अन्य सदस्य होते हैं। इसका अध्यक्ष ऐसा व्यक्ति होता है जिसे सार्वजनिक कार्यों के बारे में अनुभव हो और अन्य चार सदस्य निम्न में से नियुक्त किए जाते हैं-
- (i) एक उच्च न्यायालय का न्यायाधीश अथवा ऐसी ही योग्यता रखने वाला व्यक्ति,
 - (ii) एक व्यक्ति जिसे सरकार के वित्त और लेखाओं का विशेष ज्ञान हो,
 - (iii) एक व्यक्ति, जिसे वित्तीय विषयों और प्रशासन के बारे में व्यापक अनुभव हो,
 - (iv) एक ऐसे व्यक्ति जो सार्वजनिक क्षेत्र का विशेष ज्ञान हो।
28. (D) लोकतान्त्रिक विकेन्द्रीकरण का सुझाव बलबन्तराय मेहता समिति द्वारा दिया गया।
- भारत में सामुदायिक कार्यक्रम की शुरुआत 2 अक्टूबर, 1952 में हुई। आम जनता इस कार्यक्रम की शुरुआत 1952 में हुई। आम जनता इस कार्यक्रम से नहीं जुड़ पाई। इसी समस्या के निदान के लिए बलवंत राय मेहता की अध्यक्षता में 1957 में एक समिति गठित की गई और इस समिति के अपनी रिपोर्ट 1958 में प्रस्तुत की। इस समिति ने लोकतान्त्रिक विकेन्द्रीकरण के सिद्धांत पर आधारित पंचायतीराज की व्यवस्था की वकालत की।
29. (C)
30. (B) दोलन करते समय लोलक की स्थितिज ऊर्जा किनारों की स्थितियों पर अधिकतम होती है।
- दोलन गति में जब कोई लोलक दोलन करता है तो उसमें गतिज ऊर्जा और स्थितिज ऊर्जा का लगातार अंतः परिवर्तन होता रहता है। जब लोलक सर्वाधिक ऊँचाई पर होता है तो इसकी कुल ऊर्जा गतिज ऊर्जा होती है तथा मध्य स्थिति में इसकी कुल ऊर्जा का तापीय ऊर्जा में परिवर्तन हो जाता है, क्योंकि वायु के प्रतिरोध के कारण गतिज ऊर्जा घर्षण के कारण तापीय ऊर्जा में परिवर्तित हो जाती है और फिर इस ताप से वायु गर्म हो जाती है।
31. (A) "पृथ्वी तथा अन्य ग्रह सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाते हैं"-यह सबसे पहले कॉपरनिकस ने सिद्ध किया था।
- पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती है और ग्रह तथा अन्य पिंड सूर्य के चारों ओर घूमते हैं। इस सिद्धांत का प्रतिपादन कॉपरनिकस ने किया था।
 - सूर्य एवं उसके चारों ओर भ्रमण करने वाले ग्रह, उपग्रह, धूमकेतु, उल्कापैण्ड एवं क्षुद्र ग्रह संयुक्त रूप से सौरमंडल कहलाते हैं।
 - हमारी पृथ्वी अपनी एक मंडाकिनी है जिसे दुग्ध मेखला (Milky way) कहते हैं। अब तक ज्ञात इस मंडाकिनी का 80% भाग सर्पिला (Spiral) है।
 - नवीनतम ज्ञात गैलेक्सी है - ड्वार्फ गैलेक्सी।

32. (A) यदि जल को 10°C से 0°C तक ठण्डा किया जाए तो जल का आयतन 4°C तक तो कम होता है, फिर बढ़ेगा।
- जल का घनत्व 4°C पर अधिकतम होता है। परंतु 4°C से उच्चतर या निम्नतर तापमान पर घनत्व कम ही रहता है। यही कारण है कि शीत प्रधान देशों में जहाँ नदियाँ और समुद्रों तक का पानी जमकर बर्फ बन जाता है। बर्फ के नीचे जल रहता है जिसमें मछलियाँ तथा अन्य जीव-जन्तु जीवित रहते हैं।
33. (D)
34. (A)
35. (B) γ -किरणों की विद्युत चुम्बकीय तरंगों में से आवृत्ति अधिकतम होती है।
- गामा किरणें फोटॉन की बनी होती है।
 - इन पर कोई आवेश नहीं होता है।
 - ये विद्युतीय तथा चुंबकीय क्षेत्रों से प्रभावित नहीं होती है।
 - इनकी आयतन काफी कम होती है।
 - इनकी भेदन क्षमता α तथा β किरणों से काफी अधिक होती है।
 - इनका वेग प्रकाश के वेग के बराबर होता है।
 - कोबाल्ट से गामा किरणें ही उत्सर्जित होती है। अतः इसका उपयोग कैंसर की चिकित्सा में किया जाता है।
36. (C) यदि किसी तार की त्रिज्या आधी कर दी जाये, तो उसका प्रतिरोध एक-चौथाई रह जायेगा।
- प्रतिरोध के चार नियम हैं -
 - किसी चालक का प्रतिरोध उसके पदार्थ की प्रकृति पर निर्भर करता है।
 - किसी चालक का प्रतिरोध उसके ताप पर निर्भर करता है अतः ताप के साथ-साथ प्रतिरोध का मान एक निश्चित संबंध से बदलता है।
 - किसी चालक का प्रतिरोध उसकी लम्बाई का समानुपाती होता है अर्थात् लम्बाई बढ़ाने से चालक का प्रतिरोध बढ़ता है और लम्बाई घटाने से चालक का प्रतिरोध घटता है।
 - किसी चालक का प्रतिरोध उसके अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल का व्युत्क्रमानुपाती होता है।
37. (A)
38. (A) आईन्स्टीन को नोबेल पुरस्कार प्रकाश विद्युत प्रभाव की व्याख्या के कार्य के लिए मिला था।
- अल्बर्ट आईन्स्टीन को नोबेल पुरस्कार 1922 ई० में दिया गया।
 - 1905 में आईन्स्टीन ने इस तथ्य का उद्घाटन किया कि प्रकाश भी क्वांटम होता है। आईन्स्टीन ने तर्क दिया कि यदि प्रकाश उत्सर्जकों की ऊर्जा एक छोटे परिमाण में होती है तो उनके द्वारा जिस ऊर्जा का उत्सर्जन होता है वह क्वांटम गुण वाला होगा। प्रकाश छोटे-छोटे ऊर्जा समूहों में आता है जिसे क्वांटम कहते हैं। प्रकाश की ऊर्जा समूह की परिकल्पना से उसके कण के रूप में व्यवहृत होने का प्रमाण प्राप्त होता है। प्रकाश के इन कणों को फोटॉन कहते हैं।
39. (D) एक लड़की झुला झूल रही है। उसके पास एक अन्य लड़की आकर बैठ जाती है, तो झूल का आवर्तकाल अपरिवर्तित रहेगा।
- एक पूर्ण दोलन में लगे समय को दोलन काल कहते हैं।
- $$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$$
- T = आवर्तकाल, l = दोलन के आगे की लम्बाई
g = गुरुत्वाकर्षण बल
- जब लोलक दोलन कर रहा होता है तो उस समय उसकी पूर्व की विश्राम स्थिति से दोनों ओर (दायें से बायें) की महत्तम स्थितियों के बीच तय किए गए कोणीय विस्थापन को आयाम कहते हैं।

40. (A) मैग्नीशियम धातु का निष्कर्षण मुख्यतः कार्नेलाइट ($KCl \cdot MgCl_2 \cdot 6H_2O$) अयस्क से किया जाता है।
- मैग्नीशियम सल्फेट के रूप में समुद्री जल में पाया जाता है।
 - पौधों को हरा रंग देने वाला कार्बनिक यौगिक क्लोरोफिल में भी मैग्नीशियम उपस्थित रहता है।
 - मैग्नीशियम चाँदी की तरह उजली एवं चमकीली धातु है।
 - शुष्क ईंधन की उपस्थिति में यह इथाइल आयोडाइड या ब्रोमाइड से प्रतिक्रिया करके इथाइल मैग्नीशियम आयोडाइड या ब्रोमाइड बनाता है, जिसे ग्रिगनार्ड प्रतिकारक कहते हैं।
41. (A) कच्चा लोहा, ढलवाँ लोहा, मृदु इस्पात कार्बन का सही अवरोही क्रम है।
- ढलवा लोहा - इसमें कार्बन की मात्रा अपेक्षाकृत अधिक होता है। यह सबसे निम्न कोटि का लोहा होता है। यह भी दो प्रकार का होता है - सफेद ढलवाँ लोहा तथा भूरा ढलवाँ लोहा।
 - पिटवाँ लोहा - इसे ढलवाँ लोहा से प्राप्त किया जाता है। यह अपेक्षाकृत शुद्ध लोहा होता है। यह आघातवर्ध और तन्य होता है। इसमें कार्बन सबसे कम होता है।
 - मृदु इस्पात (Mild Steel) - इसमें कार्बन की मात्रा 0.1% होती है। यह आघातवर्धनीय और तन्य होता है। इससे चादरें तथा तार बनाये जाते हैं।
42. (A) प्राकृतिक रबड़ को अधिक मजबूत तथा प्रत्यास्थ बनाने के लिए सल्फर मिलाया जाता है।
- प्राकृतिक रबड़ आइसोप्रीन है।
 - प्राकृतिक रबड़ में सल्फर मिलाने से निश्चित आकार बनने में भी मदद मिलता है।
 - प्राकृतिक रबड़ में सल्फर मिश्रित करने की क्रिया बल्कनीकरण (Vulcanisation) कहलाती है।
 - रबड़ के बल्कनीकरण में सल्फर का प्रयोग किया जाता है।
43. (A) हैलोजनों में सबसे अभिक्रियाशील फ्लुओरीन है।
- फ्लोरीन आवर्त-सारणी का सर्वाधिक विद्युत ऋणात्मक तत्व है।
 - फ्लोरीन और क्लोरीन गैसीय अवस्था में पाये जाते हैं जबकि ब्रोमीन द्रव एवं आयोडीन ठोस अवस्था में मिलते हैं।
 - हैलोजन तत्व बहुत क्रियाशील होते हैं। अतः ये मुक्त अवस्था में नहीं पाये जाते हैं।
 - फ्लोरीन का उपयोग UF_6 तथा SF_6 बनाने में होता है जिसका क्रमशः परमाणु ऊर्जा उत्पादन एवं परा-वैद्युतिकी में इस्तेमाल किया जाता है।
 - काँच पर लिखने के लिए हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का उपयोग किया जाता है।
44. (D) 45. (B)
46. (D) 'मिल्क ऑफ मैग्नीशिया' मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड होता है।
- मिल्क ऑफ मैग्नीशिया का उपयोग दवा के रूप में पेट की अम्लीयता दूर करने के लिए किया जाता है।
 - मैग्नीशियम कार्बोनेट का उपयोग दंतमंजन तथा चेहरे पर लगाने वाले पाउडर बनाने में होता है।
 - मैग्नीशियम के मिश्रधातु का उपयोग हवाई जहाज एवं मोटर गाड़ी का ढाँचा बनाने में होता है।
47. (B)
48. (B) उपनिषदों का मुख्य विषय दर्शन (Philosophy) है।
- उपनिषदों वैदिक काल के अन्तिम समय में लिखा गया, इस कारण इसे वेदान्त भी कहा जाता है।
 - उपनिषदों की संख्या 108 है।
 - उपनिषद् का अर्थ होता है गुरु के समीप शिक्षा प्राप्ति के लिए बैठना। शंकराचार्य इसे अज्ञान का नाश करके मोक्ष प्राप्त कराने

वाला ज्ञान बताते हैं। उपनिषदों में गद्य एवं पद्य दोनों मिलते हैं तथा लगभग प्रत्येक उपनिषद में कुछ पूर्ववर्ती और कुछ परवर्ती अंश मिलते हैं उपनिषद प्रायः संवादों के रूप में हैं। यथा - आरुणि और श्वेतकेतु संवाद, याज्ञवल्क्य एवं मैत्रयी संवाद।

49. (A)
50. (D) (1) रक्त में शर्करा का उच्च स्तर और (3) रक्त में इन्सुलिन की अधिक मात्रा लक्षण मधुमेह से सम्बन्धित है, जो प्रौढ़ों का एक सामान्य रोग है।
- मधुमेह में अग्न्याशय की β -कोशिका इन्सुलिन हॉर्मोन बनाना बंद कर देती है, जिससे शर्करा का उपापचय नहीं हो पाता। अतः पेशाब एवं रक्त में शर्करा की अत्यधिक मात्रा हो जाती है। इससे रोगी को पर्याप्त मात्रा में ऊर्जा नहीं मिल पाती है, जिससे मनुष्य कमजोर हो जाता है। रोगी को बहुत प्यास लगती है और बार-बार पेशाब आता है। इस रोग में शक्कर और शक्कर से बनी वस्तु का प्रयोग नहीं करना चाहिए। तथा इन्सुलिन के इन्जेक्शन लगवाने चाहिए।
51. (B) बी०सी०जी० का टीका काली खाँसी में लगाया जाता है।
- बी०सी०जी० के टीका का आविष्कार यूरीन कालमेट ने किया।
 - क्षय रोग के कारक-माइकोबैक्टीरियम ट्यूबर-कुलोसिस नामक जीवाणु।
 - इसमें रोगी को हल्का ज्वर तथा खाँसी आती है। बलगम काफी बढ़ जाता है। थकान एवं कमजोरी का अनुभव होता है। बलगम के साथ खून आने लगता है भूख लगनी बंद हो जाती है।
 - घर के कमरों को स्वच्छ रखना चाहिए। इनमें वायु व सूर्य के प्रकाश की समुचित व्यवस्था होनी चाहिए। बच्चों को BCG का टीका आवश्यक लगाना चाहिए।
52. (D) मियादी बुखार (Typhoid) में शरीर का मुख्य रूप से आँत (Intestine) वाला अंग प्रभावित होता है।
- Typhoid या मियादी बुखार के कारक - साइमोनेला टाइफी नामक विषाणु।
 - यह प्रदूषित जल, रोगी के मल-मूत्र एवं थूक के द्वारा फैलता है। इस रोग को फैलाने में मक्खियों की की विशेष भूमिका होती है। ये मल-मूत्र से जीवाणुओं को अपने साथ ले जाती है तथा खाने-पीने की वस्तुओं पर जब बैठती है, तो वहाँ उन्हें छोड़ देती है।
 - रोग में रोगी को सिरदर्द, ज्वर तथा शरीर का लाल दाने उभर आते हैं। जिनमें पानी भर जाता है तथा हाजमा खराब हो जाता है। आँत में से रक्त भी निकल सकता है और अधिक रक्त निकलने से व्यक्ति की मृत्यु भी हो सकती है।
53. (D) विटामिन 'D' को हार्मोन माना जाता है।
- विटामिन शब्द का प्रयोग फंक द्वारा सन् 1911 ई० में किया गया था इसका नामकरण अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों के अनुसार किया गया है। जैसे- A, B, C, D, E इत्यादि।
 - विलेयता के आधार पर विटामिन को दो वर्गों में विभाजित किया गया है।
 - जल में घुलनशील विटामिन - विटामिन B समूह एवं विटामिन C
 - वसा में घुलनशील विटामिन - विटामिन A, विटामिन D, विटामिन E एवं विटामिन K
 - जल में घुलनशील विटामिन - विटामिन B समूह एवं विटामिन C
 - वसा में घुलनशील विटामिन - विटामिन A, विटामिन D, विटामिन E एवं विटामिन K
 - विटामिनों का संश्लेषण हमारे शरीर की कोशिकाओं द्वारा नहीं हो सकता। इसकी पूर्ति विटामिन युक्त भोजन से होती है। लेकिन विटामिन D एवं विटामिन K का संश्लेषण हमारे शरीर में भी होता है।

54. (A) नीलगिरी पहाड़ियों पर उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन है।
55. (A) नई जलोढ़ मिट्टी को खादर के नाम से जाना जाता है।
- पुरानी जलोढ़ मिट्टी को बांगर कहा जाता है।
 - काली मिट्टी को रेगुर मिट्टी कहा जाता है।
 - काली मिट्टी में कपास मुख्यतः उगाया जाता है।
56. (A) एण्टीबॉडीज का निर्माण लिम्फोसाइट्स होता है।
- Lymph रक्त की तरह का एक द्रव है लसीका प्लाज्मा में प्रोटीन, ग्लूकोज, लवण, जल एवं एमीनों अम्ल घुले रहते हैं और इसमें अनेक Lymphocytes तथा ग्रेनुलोसाइट्स तैरते रहते हैं। इसमें लाल रक्त कण और बिंबाणु नहीं होते हैं। इसलिए यह रंगहीन होती है। रक्त की तरह यह भी जम जाती है, पर क्रिया धीरे-धीरे होती है, इसमें कार्बनिक अम्ल का परिवहन होता है पर ऑक्सीजन की मात्रा बहुत कम होती है। यह शरीर में लसीका तंत्र का निर्माण करती है। लसीका द्रव केवल अंगों से हृदय की ओर बहता है।
 - लिम्फोसाइट्स (Lymphocytes) ये छोटे श्वेत रुधिराणु हैं, परन्तु इनका केन्द्रक बड़ा तथा गोल होता है। इनकी संख्या श्वेत रुधिराणुओं की कुल संख्या का 20 से 28% तक होती है किन्तु कभी-कभी इनकी संख्या बढ़ जाती है। ये प्रायः रुधिर से निकलकर संयोजी उत्तक में चले जाते हैं। ये शरीर की प्रतिरक्षी क्रियाओं के लिए आवश्यक Antibodies का निर्माण करते हैं।
57. (C) दृष्टिपटल (रेटिना) पर जो चित्र बनता है वह वस्तु से छोटा होता है, लेकिन उल्टा होता है।
- आँख के सबसे भीतर एक पारदर्शी झिल्ली होती है, जिसे रेटिना (Retina) कहते हैं। यह प्रकाश शिराओं (Optic nerves) की एक फिल्म होती है। ये शिराएँ (Optic nerves) की एक फिल्म होती है। ये शिराएँ वस्तुओं के प्रतिबिम्बों के रूप, रंग और आकार का ज्ञान मस्तिष्क तक पहुँचाती हैं। किसी वस्तु से चलने वाली प्रकाश किरणें कॉर्निया तथा नेत्रोद से गुजरने के बाद लेंस पर आयतित होती है तथा इससे अपवर्तित होकर काँचाभ द्रव (Vitreous humour) से होती हुई रेटिना पर पड़ती है। रेटिना पर वस्तु का प्रतिबिम्ब उल्टा एवं वास्तविक बनता है।
58. (A) आधार संबंधी याचिकाओं की सुनवाई के पाँच जजों की संविधान पीठ बनायी गयी है।
59. (C) सूची-I को सूची के साथ सुमेलित का सही कूट है—
- | | |
|----------------|-------------------|
| सूची-I | सूची-II |
| (A) कटल फिश | — मोलस्का (घोंघा) |
| (B) सिल्वर फिश | — कीड़ा |
| (C) ब्लैक फिश | — मत्स्य |
| (D) नीली ब्हेल | — स्तनधारी |
- मोलस्का (Mollusca) वर्ग में घोंघा, सीपी, ऑक्टोपस सीपिया, शंख, लाइमैक्स, म्यूरैक्स इत्यादि आते हैं।
 - इकानोडर्मेटा (Echinodermata) वर्ग में स्टार्फिश, समुद्री अर्चिन, समुद्री खीरा, पंख तारा, होलो यूरिया, ब्रिटल स्टार इत्यादि आते हैं।
 - मत्स्य (Pisces) वर्ग में स्कोलियोडोन, हिप्पोपोटैमस, टापीडो आते हैं।
 - स्तनधारी (Mammalia) वर्ग में मनुष्य, ब्हेल, कंगारू, डकबिल्टु, स्लैरीपस, एकिडना, चूहा, बिल्ली इत्यादि आते हैं।
60. (C) पृथ्वी की जैव विविधता अनेक पारितंत्रों में विभाजित है। दुनियाँ में 1000 से अधिक प्रमुख परिक्षेत्र हैं। इनमें से 200 सबसे समृद्ध, सबसे दुर्लभ और सबसे विशिष्ट प्राकृतिक क्षेत्र कहे जाते हैं। इन क्षेत्रों को ग्लोबल 200 कहा जाता है। विश्व में कुल 25 जैव विविधता को 25 ताप स्थल (Hotspots) चिह्नित है, जिनमें से दो भारत में हैं—(1) पश्चिमी घाट, (2) पूर्वी हिमालय।

61. (A) बाघ परियोजना का प्रारंभ 1973 में सिंहभूम जिले से किया गया।
- हाथी परियोजना-1992 ई० से प्रारंभ किया गया।
62. (C) उत्तर से दक्षिण की ओर इन पहाड़ियों का क्रम इस प्रकार है—
- (i) महादेव पहाड़ियाँ
 - (ii) सतपुड़ा पर्वत श्रेणी
 - (iii) सह्याद्रि पर्वत
63. (A) पेनाल्टी स्ट्रोक 8 गज फासले से मारा जाता है।
- पेनाल्टी किंक - फुटबॉल में गोल के पास किसी भी तरह की गलती कर देने से विपक्षी टीम को बिल्कुल सामने से गोल पोस्ट में गोल करने के लिए किंक मिलती है। इस को रोकने के लिए सिर्फ गोलकीपर होता है।
 - कॉर्नर किंक - फुटबॉल में जब रक्षा कर रही टीम के खिलाड़ी को छूकर गेंद बाहर चली जाती है, तो आक्रमण कर रही टीम गोल रेखा के कोने से कॉर्नर किंक लगाती है।
 - गोल किंक - आक्रमण कर रही टीम से छूकर जब गेंद विपक्षी गोल रेखा से बाहर चली जाती है, तो विपक्षी टीम के खिलाड़ी द्वारा मारी जाने वाली किंक गोल कहलाती है।
64. (B) राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस 24 दिसम्बर को मनाया जाता है।
- | | |
|-----------------------|----------------|
| सूची-I | सूची-II |
| • विश्व टेलीविजन दिवस | 21 नवम्बर |
| • विश्व विकलांग दिवस | 3 दिसम्बर |
| • विश्व नागरिक दिवस | 19 नवम्बर |
| • नौसेना दिवस | 4 दिसम्बर |
| • विश्व अस्थमा दिवस | 11 दिसम्बर |
| • विश्व खाद्य दिवस | 16 अक्टूबर |
| • विश्व दूरसंचार दिवस | 17 मई |
65. (B) श्रीहरिकोटा रेंज, जो कि भारत का उपग्रह छोड़ने का केन्द्र है—आन्ध्र प्रदेश राज्य में स्थित है।
- अंतरिक्ष विभाग के अधीन चार प्रतिष्ठान हैं—
 - (i) विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र, थुम्बा, (ii) श्री हरिकोटा रेंज, श्री हरिकोटा (आंध्र प्रदेश), (iii) स्पेस एप्लीकेशन सेंटर, थुम्बा तथा (iv) फिजीकल रिसर्च लेबोरेटरी, अहमदाबाद (गुजरात)।
 - केरल के थुम्बा नामक स्थान से 21 नवम्बर, 1963 से अब तक सैकड़ों रॉकेट भेजे जा चुके हैं।
 - थुम्बा की सफलताओं के पश्चात आंध्र प्रदेश के नेल्लौर जिले में भी श्री हरिकोटा में उपग्रह प्रक्षेपण केन्द्र की स्थापना का कार्य सम्पन्न हो गया।
66. (B) महाराष्ट्र की जनसंख्या उत्तर प्रदेश के बाद सबसे अधिक है।
- 2011 के जनगणना के अनुसार भारत के 5 बड़े राज्यों का जनसंख्या के अनुसार क्रम इस प्रकार है—
- | | |
|-----------------------|-----------------|
| सूची-I | सूची-II |
| राज्यों का नाम | जनसंख्या |
| (i) उत्तर प्रदेश | (16.51%) |
| (ii) महाराष्ट्र | (9.28%) |
| (iii) बिहार | (8.6%) |
| (iv) पश्चिम बंगाल | (7.54%) |
| (v) आन्ध्र प्रदेश | (6.99%) |
67. (A) भारत-भारती का लेखक मैथिलीशरण गुप्त हैं।
- मैथिलीशरण गुप्त 'यशोधरा' साकेत जैसे पुस्तक लिखी।
 - मैथिलीशरण गुप्त भारत के प्रथम राष्ट्रकवि थे।
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| सूची-I (पुस्तक) | सूची-II (लेखक) |
| आधे-अधूरे | मोहन राकेश |
| अक्सर | नरेन्द्र कोहली |
| विसर्जन | रवीन्द्रनाथ टैगोर |
| इमा (Emma) | जॉन ऑस्टिन |
| डेविड कॉपरफील्ड | चार्ल्स डिकिनस |

68. (B) 'लीग ऑफ नेशन्स' के गठन में मुख्य भूमिका वुड्रो विल्सन ने निभाई।
- लीग ऑफ नेशन की स्थापना 1920 ई० में हुआ था।
 - यूएनओ की स्थापना 1945 ई० में हुआ।
 - फ्रेंकलिन रूजवेल्ट न्यूडील प्रणाली को लागू की।
 - प्रथम महायुद्ध (1914-18) के बाद 'लीग ऑफ नेशन्स' का निर्माण हुआ था। परंतु यह संस्था विश्व युद्ध को नहीं रोक सकी और अपने उद्देश्य में असफल रही। द्वितीय महायुद्ध के समय जो देश नाजी आक्रमण के विरुद्ध थे और मित्र राष्ट्रों के नाम से जाने जाते थे, उन्होंने एक सर्वव्यापी विश्व संस्था की आवश्यकता का अनुभव किया। 1941 में अमरीका के राष्ट्रपति एफ. डी. रूजवेल्ट तथा ब्रिटेन के प्रधानमंत्री विंस्टन चर्चिल के मध्य एक वार्ता में एटलांटिक चार्टर तैयार हुआ जिसमें नाजियों तथा फासिस्टों के अत्याचारों को ध्यान में रखते हुए चार प्रकार की स्वतंत्रताओं की घोषणा की गई थी।
69. (C) युद्ध सम्बन्धी नृत्य मयूरभंज का छऊ है। (ओडिशा)
- छऊ नृत्य - इसकी उत्पत्ति संभवतः छाया या मुखौटे से हुई मानी जाती है यह मुख्यतः पुरुषों का नृत्य है जो हिंदू महाकाव्य, पुराण और प्रकृति पर आधारित होती है। नृत्य के साथ गायन नहीं होता। वार्षिक सूर्य समारोह या वसंतोत्सव के अवसर पर शिव-पार्वती की आराधना, इस नृत्य के माध्यम से की जाती है। इसकी तीन मुख्य धाराएँ हैं- (i) सरायकेला (बिहार), (ii) मयूरभंज (ओडिशा), (iii) पुरुलिया (प. बंगाल)।
70. (A) सुविख्यात तुमरी गायिका गिरजा देवी का सम्बन्ध बनारस घराना से है।
- परवीन सुलताना - हिन्दुस्तानी शैली की गायिका। इस शैली के गायकों में इसका प्रमुख स्थान है।
 - प्रभाकर कारेकर - शास्त्रीय गायन से है।
 - एम. एस. सुब्बुलक्ष्मी - शास्त्रीय संगीत में कर्नाटक शैली की प्रसिद्ध गायिका।
 - बेगम अख्तर - यह अपनी गजलों के गायन से प्रसिद्ध है।
 - मैडोना (1958) - पॉप गायिका, नर्तकी एवं अभिनेत्री, 80 के दशक में सफलतम सितारों में से एक।
71. (C) विश्व बैंक द्वारा दिये जाने वाले ऋणों की अवधि सामान्यतया 5 से 20 वर्ष होती है।
- विश्व बैंक और आईएमएफ का स्थापना 27 दिसम्बर, 1945 ई० को हुआ।
 - विश्व बैंक की स्थापना का उद्देश्य सदस्य देशों की आर्थिक स्थिति सुधारने तथा उनके पुनर्निर्माण और विकास में सहायता करना है। इसे संक्षेप में विश्व बैंक कहते हैं। यह उत्पादन कार्यों के लिए पूँजी की व्यवस्था करती है। अर्द्धविकसित तथा विकासशील देशों की विकास कार्यों के लिए यह पूँजी भी उधार देती है। यह निजी व्यवसायों में भी पूँजी विनियोग करती है इसका सदस्य वही देश हो सकता है जो अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष का सदस्य होता है।
72. (C) भारतीय पंचांग का अन्तिम मास फाल्गुन है।
- शक संवत् कचिक धारा-78 A.D. में चलाया गया।
 - राष्ट्रीय कैलेंडर - ग्रेगोरियन कैलेंडर के साथ देशभर के लिए शक संवत् पर आधारित राष्ट्रीय पंचांग को सरकारी प्रयोग के लिए 22 मार्च, 1957 ई० को अपनाया गया। इसका पहला महीना चैत्र है।
73. (B) विश्व में जंगली गधा एकमात्र कच्छ के रन में पाया जाता है।
- गुजरात के कच्छ के रन गधा के विख्यात है।
 - सुन्दरबन बाघ के लिए प्रसिद्ध है।
 - सुन्दरबन विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा है।
74. (A) 'सूर्योदय का देश' नावें देश को जाना जाता है।
- | सूची-I | सूची-II |
|----------------------|---------------------------|
| भौगोलिक नाम | स्थान/देश |
| पश्चिम का बेबीलोन | - रोम |
| प्लेग्राउंड ऑफ यूरोप | - स्विट्जरलैंड |
| लिली का देश | - कनाडा |
| गोरों की कन्न | - गिनी |
| पिलर्स ऑफ हरक्यूलिस | - स्ट्रेट्स ऑफ जिब्राल्टर |
| आइलैंड ऑफ क्लोत्ज | - जंजीवार (तंजानिया) |
75. (A) 10° चैनल अण्डमान एवं निकोबार को पृथक् करता है।
- 9° चैनल लक्षद्वीप और मिनीकॉय को अलग करता है।
 - 8° चैनल मालदीव एवं मिनीकॉय को पृथक् करता है।
 - पाक स्ट्रेट तमिलनाडु और श्रीलंका को अलग करता है।
76. (D) ब्रह्मपुत्र नदी को तिब्बत में 'सांग्पो' कहा जाता है।
- ब्रह्मपुत्र नदी को बांग्लादेश में 'जमुना' नाम से जाना जाता है।
 - गंगा नदी को बांग्लादेश में 'पद्मा' कहा जाता है।
 - ब्रह्मपुत्र नदी का उद्गम तिब्बत में मानसरोवर झील है।
77. (B) मध्य प्रदेश को 'भारत का इथोपिया' कहा जाता है, क्योंकि वहाँ कुपोषण ज्यादा है।
- 'बीमारू' राज्यों में मध्य प्रदेश भी शामिल है।
 - हालांकि यह संकल्पना अब समाप्त हो चुका है।
78. (A)
79. (C) डोगरी बिहार की भाषा नहीं है।
- डोगरी अष्टम सूची में शामिल भारत का भाषा है।
 - डोगरी भाषा राजस्थान राज्य में प्रचलित है।
80. (B) विदेशों में कार्यरत भारतीयों द्वारा अर्जित आय भारत का शुद्ध घरेलू उत्पाद का अंश है।
- GDP - किसी देश की भौगोलिक सीमा के भीतर एक वर्ष में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के मौद्रिक मूल्य को GDP कहते हैं।
81. (A) बिहार विधानसभा के अध्यक्ष एवं उपाध्यक्ष के वेतन तथा भत्तों का निर्धारण राज्य की विधानसभा द्वारा किया जाता है।
- विधानसभा अध्यक्ष विधानसभा के संचालन के लिए उत्तरदायी है।
 - विधानसभा द्वारा समय-समय पर वेतनमान एवं सेवा शर्तों निर्धारित किया जाता है।
 - विधानसभा अध्यक्ष-उपाध्यक्ष को और उपाध्यक्ष अध्यक्ष को अपना त्यागपत्र देते हैं।
82. (D) मुद्रा का कार्य उपर्युक्त सभी है।
- मुद्रा का प्रयोग सामान्य तौर पर विनिमय के साधन के रूप में होता है।
 - मुद्रा विनिमय का साधन होने के साथ-साथ सेवाओं एवं वस्तुओं के मूल्य निर्धारित करने का भी कार्य करती है।
 - मुद्रा के माध्यम से ही ब्याज, लगान, वेतन, मजदूरी, पेंशन, बीमा-प्रीमियम जैसे विलम्बित भुगतान किये जाते हैं।
 - मुद्रा की सामान्य लेन-देनों में स्वीकार्यता मुद्रा की सबसे बड़ी विशेषता है।
83. (D) भारत में 100 रुपये के नोट पर रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया के गवर्नर के हस्ताक्षर होते हैं।
- भारतीय रिजर्व बैंक को मुद्रा के मुद्रण के संदर्भ में एकाधिकार प्राप्त है। भारतीय रिजर्व बैंक 2 या अधिक रुपये राशि के नोटों को जारी कर सकता है।
 - रिजर्व बैंक द्वारा जारी सभी नोटों पर रिजर्व बैंक के गवर्नर के हस्ताक्षर होते हैं।
 - एक रुपये के नोटों को वित्त मंत्रालय जारी करता है एवं उस पर वित्त सचिव के हस्ताक्षर होते हैं।

84. (B) भारतीय रिजर्व बैंक ने मुद्रा-मुद्रण के लिए एक पृथक निर्गमन विभाग स्थापित किया है।
85. (A) सूफी सिलसिला बिहार में सर्वाधिक महत्वपूर्ण फिरदौसी सिलसिला रहा।
86. (A) चिश्ती सिलसिला का अजमेर सबसे महत्वपूर्ण केन्द्र है।
87. (C) चिश्ती सिलसिला भारत में सबसे लोकप्रिय और सबसे महत्वपूर्ण सूफी सिलसिला है।
88. (D) सुहरावर्दी सिलसिला को राजकीय संरक्षण प्राप्त किया है।
89. (B) सूफी सिलसिला में सामा (संगीत) को महत्व दिया।
90. (B) भारत में चावल अनाज का सर्वाधिक उत्पादन होता है।
91. (A) चावल भारत का मुख्य खाद्यान्न फसल है जो देश के कुल कृषि भूमि के एक-चौथाई भाग पर उत्पादित किया जाता है।
92. (C) चावल एक उष्ण कटिबंधीय फसल है जिसकी खेती के लिए 20-28°C तापमान 100-150 सेमी वर्षा, उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी, जिसमें क्ले पर्याप्त मात्रा में हो तथा सस्ता श्रमिक जरूरी माना जाता है।
93. (C) चावल - प. बंगाल, उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश तथा तमिलनाडु में मुख्य रूप से होता है।
94. (C) सोन नदी दानापुर (पटना से 16 किमी० पश्चिम) में दक्षिण दिशा से सोन नदी मिलती है।
95. (C) सोन नदी अमरकण्टक पहाड़ियों से निकलती है।
96. (D) सोन नदी 780 km लम्बी है।
97. (D) सोन नदी नर्मदा नदी के समीप से निकलती है।
98. (C) मुद्रा स्फीति का अस्थायी नियंत्रण मुद्रापूर्ति की वृद्धि को रोककर हो सकता है।
99. (B) किसी अर्थव्यवस्था में जब वस्तुओं के मूल्य में वृद्धि होती है तथा मुद्रा के मूल्य में ह्रास होता है, उस समय मुद्रा-स्फीति की स्थिति उत्पन्न होती है।
100. (B) वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन की तुलना में मुद्रा की आपूर्ति में तीव्र वृद्धि मुद्रा स्फीति का कारण है।
101. (B) मुद्रा स्फीति मुख्य रूप से दो रूपों में प्रकट होती है -
102. (B) (i) मांग प्रेरित स्फीति - यह स्थिति उस समय प्रकट होती है, जब चालू कीमतों पर वस्तुओं तथा सेवाओं के लिए कुल मांग उनकी आपूर्ति की तुलना में अधिक हो जाती है और
103. (B) (ii) लागत प्रेरित स्फीति - यह स्थिति उस समय उत्पन्न होती है, जब लागत में वृद्धि के फलस्वरूप कीमतों में वृद्धि होने लगती है।
104. (B) तृतीय पंचवर्षीय योजना में कृषिगत विकास में विकास की दर ऋणात्मक रही।
105. (B) तृतीय पंचवर्षीय योजना कई दृष्टियों से असफल रही। परिवहन संचार एवं सेवाओं के क्षेत्र में लक्ष्य को प्राप्त नहीं किया जा सका। कृषि उत्पादन का स्तर 82 मिलियन टन से गिरकर 72 मिलियन टन पर पहुँच गया। खाद्यान्नों के मूल्य में बहुत अधिक वृद्धि हुई। औद्योगिक क्षेत्र में आशा से कम उत्पादन हुआ।
106. (B) योजना काल में राष्ट्रीय आय में 5% की वार्षिक वृद्धि का लक्ष्य रखा गया था। जबकि आय में मात्र आधी मात्रा हासिल की जा सकी।
107. (B) गवर्नमेंट ऑफ इण्डिया एक्ट 1935 को जवाहरलाल नेहरू द्वारा दासता का चार्टर (Charter of slavery) कहा था।
108. (B) 1935 के अधिनियम की पृष्ठभूमि थी कि 1919 के शासन अधिनियम में सुधारों के लिए 1927 में साइमन कमीशन गठित किया गया था। जिसका भारतीयों ने विरोध किया और कांग्रेस ने सविनय अवज्ञा आंदोलन छेड़ दिया। फिर इंग्लैंड में लेबर पार्टी के सत्ता में आने पर भारतीय शासन में सुधारों के लिए सभी पक्षों से परामर्श के लिए गोलमेज सम्मेलन का प्रस्ताव हुआ।
109. (B) बाल विवाह दहेज और लिंग असमानता के खिलाफ लड़ने के उद्देश्य से बिहार सरकार द्वारा बंधन तोड़ मोबाइल एप्लिकेशन को लॉन्च किया गया है।
110. (C) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 26 जनवरी, 1930 को प्रथम स्वाधीनता दिवस मनाया।
111. (C) लाहौर कांग्रेस अधिवेशन 1929 में प्रत्येक वर्ष 26 जनवरी को स्वतंत्रता दिवस मनाने की घोषणा पं० जवाहर लाल नेहरू की अध्यक्षता वाला सभा में किया गया।
112. (C) लाहौर के रावी नदी तट पर जे०एल० नेहरू ने सर्वप्रथम झण्डा फहराया।
113. (C) 26 जनवरी को संविधान लागू करने का यही ऐतिहासिक कारण है।
114. (C) एक कम्प्यूटर क्रमादेश समूह अनुदेशों (instructions) का है।
115. (C) कम्प्यूटर बोर्ड में कुल आठ संयोजक होते हैं।
116. (C) सूचना के आगमन एवं कार्यक्रम की खोज करने के लिए SNOBOL विशिष्ट भाषा का प्रयोग होता है।
117. (C) सर्वाधिक प्रयोग की जाने वाली प्रचालन विण्डो प्रणाली है।
118. (C) डेटा प्रोसेसिंग का अर्थ है - वाणिज्यिक उपयोग के लिए जानकारी तैयार करना।
119. (C) मोडेम कम्प्यूटरों को आपस में जोड़ने का उपकरण है, जो टेलीफोन लाइन पर काम करता है।
120. (C) आधुनिक कम्प्यूटर में प्रायः सेमी कण्डक्टर मेमोरी का कार्य करती है।
121. (C) सूफिया कलाम, जो एक प्रकार का भक्तिसंगीत है कश्मीर की विशिष्टता है।
122. (D) सिन्धु सभ्यता की सबसे महत्वपूर्ण वृक्ष पीपल था।
123. (D) सिन्धु घाटी सभ्यता में वृक्ष पूजा, नाग पूजा, जल पूजा, पशु-पक्षी की पूजा होती थी।
124. (D) पीपल वृक्ष के नीचे सप्तमातृका का संकेत मिलता है।
125. (D) पीपल वृक्ष के अतिरिक्त नीम, बबूल आदि वृक्षों का भी चित्रण मिलता है।
126. (D) सिन्धु घाटी सभ्यता में हवन कुण्ड के साथ बलि प्रथा का प्रमाण कालीबांगा (कालीबागन) से मिला है।
127. (D) सिन्धु घाटी में सबसे महत्वपूर्ण पुरुष देवता महायोगेश्वर थे।
128. (D) जेरूसलम-ईसाइयों, यहूदियों एवं मुस्लिमों का तीर्थस्थल है।
129. (D) जेरूसलम-इजराइल देश में है, जो यहूदियों का मूलतः देश है।
130. (D) ईसाई धर्म का पवित्र पुस्तक बाइबिल है।
131. (D) यहूदियों का पवित्र पुस्तक न्यू ओल्ड टेस्टामेंट है।
132. (D) पारसी का धर्म का मूल पुस्तक जेन्द अवेस्ता है।
133. (D) जेरूसलम को 'पवित्र भूमि' की संज्ञा दी गई है।
134. (C) फोर्ट विलियम कॉलेज, कोलकाता में है।
135. (C) फोर्ट विलियम कॉलेज की स्थापना 1802 ई० में किया गया।
136. (C) फोर्ट विलियम कॉलेज खड़ी बोली के विकास में सहयोग किया।
137. (C) फोर्ट विलियम का प्रथम अध्यक्ष चार्ल्स आयर थे।
138. (C) इसका नाम राजा विलियम-III के नाम पर रखा गया।
139. (C) लॉर्ड मेयो ने अजमेर में मेयो कॉलेज की स्थापना की।
140. (C) 1875 अलीगढ़ में एक मुस्लिम-एंग्लो प्राच्य महाविद्यालय की स्थापना की।
141. (B) पंजाबी भाषा गुरुमुखी लिपि में लिखी जाती है।
142. (B) गुरु अंगद सिख के दूसरा गुरु थे।
143. (B) गुरुमुखी लिपि का आरंभ गुरु अंगद ने किया।
144. (B) गुरु अंगद सिखों के दूसरे गुरु थे। इनका प्रारंभिक नाम लहना था।