

# TEST SERIES - 14

- नदियों की लम्बाई के अवरोही क्रम में गोदावरी, महानदी, नर्मदा व ताप्ती का सही अनुक्रम कौन-सा है?  
(A) गोदावरी-महानदी-नर्मदा-ताप्ती  
(B) गोदावरी-नर्मदा-महानदी-ताप्ती  
(C) नर्मदा-गोदावरी-ताप्ती-महानदी  
(D) नर्मदा-ताप्ती-गोदावरी-महानदी
- यदि पृथ्वी का द्रव्यमान वही रहे और त्रिज्या 1% कम हो जाए तब पृथ्वी के तल पर 'g' का मान-  
(A) 0.5% बढ़ जाएगा। (B) 2% बढ़ जाएगा  
(C) 0.5% कम हो जाएगा (D) 2% कम हो जाएगा।
- अंडमान व निकोबार द्वीप पर निम्नलिखित उच्च न्यायालयों में से किस एक का क्षेत्राधिकार है?  
(A) आंध्र प्रदेश (B) कोलकाता  
(C) चेन्नई (D) ओडिशा
- निम्न में से किस देश ने भारतीय राष्ट्रपति को अपने सर्वोच्च सम्मान नेशनल ऑर्डर ऑफ मेरिट से सम्मानित किया ?  
(A) बेनिन (B) गंबिया  
(C) गिनी (D) मोजांबिक
- 28 जुलाई से 3 अगस्त 2019 के बीच भारतीय राष्ट्रपति की विदेश यात्रा का कौन सा क्रम सही है ?  
(A) बेनिन, गिनी, गंबिया (B) गंबिया, गिनी, बेनिन  
(C) बेनिन, गंबिया, गिनी (D) गिनी, गंबिया, बेनिन
- निम्न विधेयकों में से किस एक का भारतीय संसद के दोनों सदनों द्वारा अलग-अलग विशेष बहुमत से पारित होना आवश्यक है?  
(A) साधारण विधेयक (B) राज्य निर्माण विधेयक  
(C) धन विधेयक (D) वित्त विधेयक
- सूर्य के गिर्द एक परिक्रमा के लिए निम्न में से कौन-सा एक ग्रह अधिकतम समय लेता/लेती है?  
(A) पृथ्वी (B) वृहस्पति  
(C) मंगल (D) शुक्र
- अगस्त 2019 में निम्न में से किसे नया रक्षा सचिव नियुक्त किया गया है ?  
(A) राजीव गौबा (B) अजय कुमार  
(C) प्रमोद कुमार (D) सुनील शर्मा
- भागीरथी एवं अलकनन्दा नदियाँ मिलकर गंगा कहलाती हैं?  
(A) हरिद्वार से (B) ऋषिकेश से  
(C) देव प्रयाग से (D) रुद्र प्रयाग से
- निम्न में से किसे अगस्त 2019 में भारत का नया कैबिनेट सचिव बनाया गया है ?  
(A) राजीव गौबा (B) अजय कुमार  
(C) रंजन चौधरी (D) उमेश मंडल
- इन्सुलिन का उत्पादन किया जाता है-  
(A) आइलैट्स ऑफ लैंगरहैन्स द्वारा  
(B) पियूष ग्रन्थि द्वारा  
(C) थाइरायड ग्रन्थि द्वारा  
(D) एड्रिनल ग्रन्थि द्वारा
- निद्रा रोग (Sleeping Sickness) नामक बीमारी होती है-  
(A) विटामिन-ए की कमी से  
(B) शरीर में कैल्शियम की कमी से  
(C) रक्तचाप के बढ़ने से  
(D) ट्रिपैनोसोमा नाम के एककोशीय जीव से

- यीस्ट (Yeast) और मशरूम (Mushrooms) है-  
(A) शैवाल (Algae)  
(B) नग्नबीजी (आवृत बीज) (Gymnosperm)  
(C) फफूंद (Fungi)  
(D) गाँठदार जड़ें (Tuberous roots)
- दुग्ध प्रोटीन को पचाने वाला एंजाइम है-  
(A) पेप्सिन (B) ट्रिप्सिन  
(C) रेनिन (D) इरेप्सिन
- निम्नलिखित में से किसने 'एक्स' किरणों का आविष्कार किया?  
(A) रदरफोर्ड (B) रॉन्जन  
(C) मैक्सवेल (D) टेरिसेली
- अकबर का शासन जाना जाता है-  
(A) क्षेत्रों को जीतने के लिए  
(B) अपनी प्रशासनिक व्यवस्था के लिए  
(C) न्यायिक प्रशासन के लिए  
(D) उसकी धार्मिक कट्टरता के लिए
- नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए:  
(A) 1 और 2 (B) 1, 2 और 3  
(C) 2, 3 और 4 (D) उपर्युक्त सभी
- ग्रान्तों में द्वैधशासन प्रणाली (Dyarchy) किस अधिनियम के अन्तर्गत लागू की गयी थी?  
(A) 1892 (B) 1909  
(C) 1919 (D) 1935
- भारत के सुदूरस्थ दक्षिणी बिन्दु (Southern most point) हैं-  
(A) कन्याकुमारी पर (B) रामेश्वरम् पर  
(C) इन्दिरा प्वाइंट पर (D) प्वाइंट कालीमेर पर
- भारत के योजना आयोग (Planning Commission) का सृजन किया गया है-  
(A) संविधान के अन्तर्गत  
(B) संसद के एक अधिनियम के अन्तर्गत  
(C) मंत्रिमंडल के एक प्रस्ताव द्वारा  
(D) लोक सभा के एक प्रस्ताव द्वारा
- भारतीय संविधान स्पष्ट रूप से 'प्रेस की स्वतन्त्रता' की व्यवस्था नहीं करता, परन्तु यह स्वतन्त्रता अन्तर्निहित है, अनुच्छेद-  
(A) 19 (i) अ में (B) 19 (i) ब में  
(C) 19 (i) स में (D) 19 (i) द में
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पहला वार्षिक अधिवेशन आयोजित हुआ था-  
(A) 1886, बम्बई में (B) 1885, कलकत्ता में  
(C) 1885, बम्बई में (D) 1886, दिल्ली में
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने पूर्ण स्वराज को अपना लक्ष्य पहली बार घोषित किया-  
(A) लाहौर अधिवेशन में (B) अमृतसर अधिवेशन में  
(C) बम्बई अधिवेशन में (D) कराची अधिवेशन में
- आदि महोत्सव, 2019 का आयोजन कहां किया गया ?  
(A) जयपुर में (B) रांची में  
(C) लेह-लद्दाख में (D) भुवनेश्वर में
- भारतीय मानसून का प्रारम्भ होता है, बंगाल की खाड़ी में एक अवदाव के बनने से, लगभग-  
(A) 5 जून को (B) 15 जुलाई को  
(C) 30 मई को (D) 30 जून को
- मोहम्मद जहूर खय्याम जिनका हाल ही में निधन हो गया, किस क्षेत्र से संबंधित थे ?  
(A) संगीत (B) नृत्य  
(C) अभिनय (D) साहित्य



26. फिल्म फेयर अवार्ड 2019 में 50 Years of Contribution to Cinema का अवार्ड किसे प्रदान किया गया ?  
(A) अभिताभ बच्चन (B) हेमा मालिनी  
(C) नसीरुद्दीन शाह (D) अनिल कपूर
27. निम्नांकित में से किसमें कोबाल्ट होता है ?  
(A) क्लोरोफिल (B) हीमोग्लोबिन  
(C) विटामिन C (D) विटामिन B<sub>12</sub>
28. पाक की खाड़ी अवस्थित है ?  
(A) कच्छ की खाड़ी तथा खम्भात की खाड़ी के बीच  
(B) अंडमान तथा निकोबार द्वीपों के बीच  
(C) मन्नार की खाड़ी तथा बंगाल की खाड़ी के बीच  
(D) लक्षद्वीप तथा मालदीव के बीच
29. भारत में न्यायिक पुनरीक्षण (Judicial review) की संकल्पना (Concept) निम्नांकित देश के संविधान से ली गई है-  
(A) यूनाइटेड किंगडम (B) संयुक्त राज्य अमेरिका  
(C) यू.एस.एस.आर. (D) ऑस्ट्रेलिया
30. महात्मा गांधी द्वारा दक्षिण अफ्रीका में प्रकाशित की गई पत्रिका का नाम था-  
(A) नवजीवन (B) हरिजन  
(C) इंडियन ओपिनियन (D) अफ्रीकन न्यूज
31. 'समान कार्य के लिए समान वेतन' भारत के संविधान में सुनिश्चित किया गया एक-  
(A) मौलिक अधिकार है  
(B) राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धान्तों का अंग है  
(C) मौलिक कर्तव्य है  
(D) आर्थिक अधिकार है
32. बेतार के तार का सम्पर्क पृथ्वी के धरातल को परावर्तित किया जाता है-  
(A) ट्रोपोस्फीयर (Troposphere) द्वारा  
(B) स्ट्रेटोस्फीयर (Stratosphere) द्वारा  
(C) आयोस्फीयर (Ionosphere) द्वारा  
(D) इक्सोस्फीयर (Exosphere) द्वारा
33. निम्न में से किस शहर में पहले गरीब नवाज कौशल विकास केन्द्र का उद्घाटन किया गया है ?  
(A) पटना (B) हैदराबाद  
(C) जयपुर (D) रांची
34. एलोरा में गुफाओं तथा शैलकृत (Rock-cut) मंदिरों का संबंध है केवल-  
(A) बौद्धों से (B) बौद्धों तथा जैनो से  
(C) हिन्दुओं तथा जैनो से (D) हिन्दुओं, बौद्धों तथा जैनो से
35. पाइरोमीटर निम्नांकित के नापने के लिए प्रयोग में लाया जाता है ?  
(A) वायुदाब (B) आर्द्रता  
(C) उच्च तापमान (D) भूकम्प की तीव्रता
36. 'गैम्बट' निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़ा शब्द है ?  
(A) कैरम (B) ब्रिज  
(C) शतरंज (D) बिलियर्ड्स
37. द्रविड़ शैली के मन्दिरों में 'गोपुरम' से तात्पर्य है।-  
(A) गर्भ गृह (Sanctuary) से  
(B) दीवारों पर की गई चित्रकारी से  
(C) शिखर (Pinnacle) से  
(D) तोरण के ऊपर बने अलंकृत एवं बहु मंजिला भवन से
38. भारत में अंग्रेजी भाषा की शिक्षा का माध्यम बनाए जाने में प्रमुख कारण बना था ?  
(A) विलियम बेंटिक के प्रयत्न  
(B) मैकाले का समर्थन  
(C) अंग्रेजों की भारतीय क्लर्क प्राप्त करने की इच्छा  
(D) इसाई धर्म-प्रचारकों, उदारवादियों और मानववादियों की विचार धारा जो उस समय ब्रिटेन में अत्यधिक लोकप्रिय थी।
39. शुक्र ग्रह पर 1 दिन पृथ्वी के कितने दिनों के बराबर है ?  
(A) 117 दिन (B) 120 दिन  
(C) 112 दिन (D) 108 दिन
40. भारत मानक समय एवं ग्रीनविच नामक समय के बीच कितने समय का अन्तर है ?  
(A) - 5 घण्टा और 30 मिनट  
(B) - 5 घण्टा  
(C) + 5 घण्टा और 30 मिनट  
(D) + 6 घण्टा और 30 मिनट
41. क्रेब्स चक्र में निम्नलिखित में से किसका संश्लेषण होता है ?  
(A) लेक्टिक अम्ल (B) पाइरुविक अम्ल  
(C) ग्लूकोस एवं एटीपी (D) फ्यूमेरिक अम्ल
42. IAEA (अंतरराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी) के महानिदेशक यूकिया अमानो, जिनका हाल ही में निधन हो गया, किस देश के थे ?  
(A) अमेरिका (B) जापान  
(C) फ्रांस (D) रूस
43. किस वैज्ञानिक ने पहली बार कहा था कि पृथ्वी सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाती है और पृथ्वी ब्रह्माण्ड का केन्द्र-बिन्दु नहीं है ?  
(A) गैलीलियो (B) कॉपरनिकस  
(C) आइजेक न्यूटन (D) केप्लर
44. नर्मदा नदी का उद्गम स्थल कहाँ है ?  
(A) अमरकंटक (B) मंडला  
(C) बिलासपुर (D) जबलपुर
45. "मजहब नहीं सिखाता आपस में वैर रखना" - यह पंक्ति अपनी रचना में किसने लिखी ?  
(A) मिर्जा गालिब (B) मोहम्मद इकबाल  
(C) रघुपति सहाय 'फिराक' (D) महात्मा गांधी
46. अधिकांश भारतीय किस समूह से संबंधित हैं ?  
(A) काकेसॉइड (B) नीग्रोइड  
(C) ऑस्ट्रैलॉइड (D) मंगोलॉइड
47. एबेल पुरस्कार जीतनेवाली पहली महिला गणितज्ञ कारेन केसकुला किस देश की है ?  
(A) अमेरिका (B) रूस  
(C) जापान (D) चीन
48. राष्ट्रपति अध्यादेश कितने काल तक प्रभावी रह सकता है ?  
(A) तीन महीने  
(B) दो महीने  
(C) जब तक राष्ट्रपति इसे निरस्त नहीं कर दे  
(D) छः महीने
49. भारतीय मूल की किस अमेरिकी टेलीविजन हस्ती को यूएनडीपी का सन्दावना दूत बनाया गया है ?  
(A) महापद्मलक्ष्मी (B) पद्मालक्ष्मी  
(C) सुब्बालक्ष्मी (D) इनमें से कोई नहीं
50. हाल ही में केन्द्रशासित प्रदेश जम्मू-कश्मीर का नया राज्यपाल किन्हें नियुक्त किया गया है ?  
(A) राधाकृष्ण माथुर (B) गिरिश चन्द्र मुर्मू  
(C) जगदीप घनकड़ (D) गंगा प्रसाद
51. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय तथा कृषि मंत्रालय ने डिजिटल इंडिया के तहत किसानों को तकनीक से जोड़ने हेतु किस मोबाइल एप का लॉन्च किया है ?  
(A) मेघदूत मोबाइल एप (B) सुन्दर मोबाइल एप  
(C) कृषि सुलभ मोबाइल एप (D) भारत मोबाइल एप
52. राष्ट्रीय खेल पुरस्कार 2019 में किसे राजीव गाँधी खेल रत्न से सम्मानित किया गया है ?  
(A) दीपा मलिक (B) विराट कोहली  
(C) रोहित शर्मा (D) पी. वी. सिंधु



53. गैस एंजेंसियों द्वारा सिलिंडरों में भरकर दी जाने वाली कुकिंग गैस है-  
(A) द्रव (B) गैस  
(C) ठोस (D) एक घोल
54. किसकी उपस्थिति के कारण एक पादप कोशिका जन्तु कोशिका से अलग पहचान ली जाती है?  
(A) हरित लवक (क्लोरोप्लास्ट)  
(B) कोशिका भित्ति  
(C) कोशिका झिल्ली  
(D) केन्द्रक
55. 30° दक्षिण और 30° उत्तर से भूमध्य-रेखा की ओर बहने वाली सनातन पवनों को कहते हैं-  
(A) व्यापारिक पवनें (B) ध्रुवीय पवनें  
(C) प्रतिव्यापारिक वनें (D) मानसूनी पवनें
56. विश्व मानवतावादी दिवस किस दिन मनाया जाता है ?  
(A) 19 अगस्त (B) 19 अक्टूबर  
(C) 19 नवम्बर (D) 19 जुलाई
57. अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार किस वर्ष में प्रविष्ट हुआ?  
(A) 1968 में (B) 1969 में  
(C) 1970 में (D) 1971 में
58. 'ए शोर्ट हिस्ट्री ऑफ इंडियन रेलवेस' नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है ?  
(A) प्रहलाद सिंह पटेल (B) राजेंद्र बी. अनेकर  
(C) सचिन बजाज (D) आदित्य भूषण
59. फीफा की ताजा रैंकिंग में भारतीय फुटबॉल टीम एक स्थान गिरकर किस स्थान पर आ गई है ?  
(A) 103 th (B) 104 th  
(C) 105 th (D) 106 th
60. निम्नलिखित में कौन से देश की सबसे लम्बी अन्तर्राष्ट्रीय सीमा रेखा भारत से जुड़ी है ?  
(A) बांग्लादेश (B) चीन  
(C) भूटान (D) पाकिस्तान
61. निम्नलिखित में कौन-सा वायुमण्डलीय हवा को प्रदूषित नहीं करता?  
(A) कार्बन मोनोऑक्साइड (B) हाइड्रोजन सल्फाइड  
(C) नाइट्रोजन (D) कार्बन डाइऑक्साइड
62. दक्षिण भारत की सबसे ऊँची चोटी है ?  
(A) अनैमुदि (B) दोदोबेटा  
(C) अमरकंटक (D) महेन्द्र गिरि
63. साँची का प्रसिद्ध स्तूप किसके समय में बनवाया गया?  
(A) गुप्त वंश (B) पल्लव वंश  
(C) कुषाण वंश (D) मौर्य वंश
64. अपने विचारों के प्रसारण हेतु गांधी ने किस समाचार पत्र का सम्पादन किया?  
(A) खादी (B) हरिजन  
(C) स्वदेशी (D) सत्याग्रह
65. भारत के संविधान में मौलिक अधिकारों का उल्लेख कहाँ पर है?  
(A) भाग-I (B) भाग-II  
(C) भाग-III (D) भाग-IV
66. अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय कहाँ पर है?  
(A) न्यूयार्क में (B) वियना में  
(C) हेग में (D) जेनेवा में
67. पेनिसिलीन किससे निकाला जाता है?  
(A) खुम्ब (B) खमीर  
(C) फफूँदी (D) शैवाल
68. निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली में कथा/भाव हमेशा महाभारत या रामायण से लिया जाता है?  
(A) ओडिसी (B) भरतनाट्यम  
(C) कुचिपुड़ी (D) मोहिनीअट्टम

69. भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा छोड़ा गया पहला उपग्रह कौन-सा है?  
(A) भास्कर (B) आर्यभट्ट  
(C) रोहिणी (D) इन्सट 1-ए
70. कृत्रिम उपग्रह के जरिए संचार के लिए किन तरंगों का प्रयोग किया जाता है?  
(A) सूक्ष्म तरंगें (B) रेडियो तरंगें  
(C) ए. एम. (D) 10<sup>16</sup> के क्रम की आवृत्तियाँ
71. सितार और वीणा पर बजाए गए एक ही स्वर में किसमें अन्तर होता है?  
(A) तारत्व (B) गुणता  
(C) तारत्व और गुणता दोनों में (D) इन दोनों में से किसी में नहीं
72. हरित क्रान्ति का अर्थ है-  
(A) कृषि की आधुनिक विधियों के प्रयोग द्वारा एकल फसल की उपज को बढ़ाना  
(B) अधिक-से-अधिक पेड़ लगाना  
(C) कृषक क्रान्ति  
(D) सामाजिक वानिकी
73. गैंडे के लिए प्रसिद्ध अभ्यारण्य कौन सा है और यह किस राज्य में स्थित है ?  
(A) गिर, गुजरात (B) काजीरंगा, असम  
(C) रणथम्भौर, राजस्थान (D) जिम कॉर्बेट, उत्तराखंड
74. 1919 ई. में 'जलियाँवाला बाग' हत्याकांड कहाँ पर हुआ था ?  
(A) अमृतसर (B) नागपुर  
(C) चंडीगढ़ (D) कलकत्ता
75. मानव द्वारा बनाए गए उपग्रह स्थापित होते हैं-  
(A) मध्यमण्डल में  
(B) समतापमण्डल में  
(C) क्षोभमण्डल में  
(D) थर्मोस्फीयर (बाह्य वायुमण्डल में)
76. 'मोर्ले-मिंटो रिफॉर्म' को किस वर्ष में प्रस्तुत किया गया था ?  
(A) 1909 ई. में (B) 1919 ई. में  
(C) 1924 ई. में (D) 1935 ई. में
77. सूरदास ने अपनी कविताएं किस भाषा में लिखी?  
(A) मैथिली (B) अवधी  
(C) बुन्देली (D) ब्रजभाषा
78. शान्ति निकेतन की स्थापना किसने की थी?  
(A) बंकिमचन्द्र चटर्जी (B) रवीन्द्रनाथ ठाकुर  
(C) महात्मा गांधी (D) राममोहन राय
79. बिहार निम्न में किस देश के साथ अंतर्राष्ट्रीय सीमा का निर्माण करता है?  
(A) नेपाल (B) चीन  
(C) पाकिस्तान (D) बांग्लादेश
80. बाल-विवाह प्रथा रोकने के लिए 1929 में कौन-सा महत्वपूर्ण अधिनियम बनाया गया था?  
(A) चिल्ड्रेन्स एक्ट (B) रौलेट एक्ट  
(C) राजा राम मोहन राय एक्ट (D) शारदा एक्ट
81. महात्मा गांधी की हत्या कब हुई?  
(A) 30 जनवरी, 1948 (B) 2 अक्टूबर, 1948  
(C) 26 जनवरी, 1948 (D) 2 अक्टूबर, 1950
82. बिहार राज्य की कार्यपालिका का प्रधान कौन होता है ?  
(A) राष्ट्रपति (B) प्रधानमंत्री  
(C) मुख्यमंत्री (D) राज्यपाल
83. भारत में अधिकतर वर्षा किससे होती है?  
(A) उत्तर-पूर्व मानसून से (B) उत्तर-पश्चिम मानसून से  
(C) दक्षिण-पूर्व मानसून से (D) दक्षिण-पश्चिम मानसून से



84. अशोक का उसके किस लघु शिलालेख में 'बुद्धशाक्य' एवं 'अशोक' नाम मिलता है?  
 (A) गुर्जरा लघु शिलालेख में (B) मास्की लघु शिलालेख में  
 (C) एरंगुडी लघु शिलालेख में (D) सहस्राराम लघु शिलालेख में
85. किस सिख गुरु की औरंगजेब ने हत्या करवा दी थी?  
 (A) गुरु हरगोविन्द (B) गुरु गोविन्दसिंह  
 (C) गुरु तेगबहादुर (D) गुरु अर्जुनदेव
86. 1398 में तैमूर ने भारत पर आक्रमण किया, उस समय तुगलक वंश का कौन-सा शासक शासन कर रहा था?  
 (A) अलाउद्दीन सिकन्दर शाह (हुमायूँ)  
 (B) शाहजादा मुहम्मद  
 (C) फिरोज तुगलक  
 (D) नासिरुद्दीन महमूद शाह
87. "जहाँ केवल कायरता और हिंसा के बीच चुनाव करना हो वहाँ मैं चाहूँगा कि अपनी बेइज्जती को असहाय नजरों से देखते रहने के बदले भारत अपनी प्रतिष्ठा की रक्षा करने के लिए हथियारों का सहारा लें।" यह कथन किसका है?  
 (A) सुभाषचन्द्र बोस (B) लोकमान्य बाल गंगाधर तिलक  
 (C) सरदार वल्लभ भाई पटेल (D) महात्मा गांधी
88. महावीर किस राजघराने में पैदा हुए थे?  
 (A) शाक्य (B) ज्ञातुक क्षत्रिय  
 (C) लिच्छवी (D) सातवाहन
89. सूची-I व II को सुमेलित कीजिए तथा दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

## सूची-I

- A. केन्द्रीय चावल अनुसंधान संस्थान  
 B. केन्द्रीय तम्बाकू अनुसंधान संस्थान  
 C. केन्द्रीय कपास अनुसंधान संस्थान  
 D. भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान

## सूची-II

1. लखनऊ  
 2. नागपुर  
 3. राजमुन्दरी  
 4. कटक

कूट : A B C D

(A)	1	2	3	4
(B)	4	3	2	1
(C)	3	2	1	4
(D)	2	4	3	1

90. बिहार में औसत जोत कितनी है?  
 (A) 0.9 हेक्टेयर (B) 0.4 हेक्टेयर  
 (C) 0.7 हेक्टेयर (D) 0.18 हेक्टेयर

91. बाबाबूदन की पहाड़ियों से निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज पदार्थ प्राप्त किया जाता है?  
 (A) कोयला (B) बॉक्साइट  
 (C) लौह अयस्क (D) मैंगनीज
92. निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युत चुम्बकीय तरंगें हैं?  
 (A) कैथोल किरणें (B)  $\alpha$  किरणें  
 (C) एक्स-किरणें (D) पराश्रव्य किरणें
93. बैक्टीरिया जो दलहनी पौधों की जड़ में रहते हैं-  
 (A) एजोटोबेक्टर (Azotobacter)  
 (B) राइजोबियम (Rhizobium)  
 (C) एनारोबिक (Anaerobic)  
 (D) क्लोस्ट्रीडियम (Clostridium)
94. चीन में 1911 ई. के विद्रोह का क्या परिणाम हुआ?  
 (A) एक गणतंत्र की स्थापना  
 (B) सामन्तवाद  
 (C) प्रजातंत्र  
 (D) जनसाधारण की समस्याओं में वृद्धि
95. भारत में लोक सभा का अध्यक्ष (स्पीकर)-  
 (A) मनोनीत किया जाता है (B) चयनित किया जाता है  
 (C) निर्वाचित किया जाता है (D) नियुक्त किया जाता है
96. विजयनगर निम्नलिखित में से किस नदी के तट पर स्थित है?  
 (A) कावेरी (B) कृष्णा  
 (C) वाणगंगा (D) तुंगभद्रा
97. किस आंदोलन का नेतृत्व करने के लिए मार्टिन लूथर किंग को जाना जाता है?  
 (A) उपनिवेशवाद के विरुद्ध (B) रंगभेद के विरुद्ध  
 (C) सुधार (D) श्रमिक
98. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली बैठक किस शहर में हुई थी?  
 (A) कलकत्ता (B) बंबई  
 (C) अहमदाबाद (D) इलाहाबाद
99. निम्नलिखित में से गोवा की राजभाषा कौन है?  
 (A) कोंकणी (B) मलयालम  
 (C) मराठी (D) तेलुगू
100. भूमिज विद्रोह किस वर्ष हुआ?  
 (A) 1779 में (B) 1832 में  
 (C) 1855 में (D) 1869 में

## ANSWERS KEY

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



## DISCUSSION

1. (B) नदियों की लम्बाई के अवरोही क्रम में गोदावरी महानदी नर्मदा व ताप्ती का सही अनुक्रम-गोदावरी-नर्मदा-महानदी-ताप्ती है।
- | सूची-I       | सूची-II  |
|--------------|----------|
| नदी          | लम्बाई   |
| (i) गोदावरी  | 1,465 km |
| (ii) नर्मदा  | 1,312 km |
| (iii) महानदी | 815 km   |
| (iv) ताप्ती  | 724 km   |
- गोदावरी का उद्गम स्थल नासिक जिले के त्र्यम्बक गाँव की पहाड़ी से हुआ है।
  - गोदावरी को वृद्ध गंगा या दक्षिण गंगा कहा जाता है।
  - नर्मदा का उद्गम स्थल विन्ध्याचल पर्वत श्रेणियों के अमरकंटक नामक स्थान से हुआ है।
  - महानदी का उद्गम रायपुर जिले के सिंहवा के समीप है।
  - ताप्ती नदी का उद्गम स्थल मूल्ताई नगर के पास 722 मी० की ऊँचाई से हुआ है।
2. (B) यदि पृथ्वी का द्रव्यमान वही रहे और त्रिज्या 1% कम हो जाए तब पृथ्वी पर 'g' का मान 2% बढ़ जाएगा।
- पृथ्वी का गुरुत्व जनित त्वरण  $9.8m/s^2$  है।
  - 'g' का मान पृथ्वी के ध्रुव पर अधिक होता है।
  - पृथ्वी के घूर्णन गति बढ़ने पर 'g' का मान कम हो जाता है।
  - पृथ्वी अपनी कोणीय चाल से 17 गुणी अधिक चाल से घुमने लगे तो भूमध्य रेखा पर रखी वस्तु का भार शून्य हो जायेगा।
3. (B) अंडमान निकोबार द्वीप पर कोलकाता उच्च न्यायालयों का क्षेत्राधिकार है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-231 के अनुसार एक से अधिक राज्यों या केन्द्रशासित प्रदेशों के एक ही उच्च न्यायालय हो सकता है।
  - संविधान के अनुच्छेद 214 के अनुसार प्रत्येक राज्य के लिए एक उच्च न्यायालय का होने का प्रावधान है।
  - वर्तमान में उच्च न्यायालयों की संख्या 25 है।
  - केन्द्रशासित प्रदेश में सिर्फ दिल्ली में उच्च न्यायालय है।
  - उच्च न्यायालय एक अभिलेख न्यायालय होता है। उसके निर्णय अधिकारिक माने जाते हैं तथा उसके आधार पर न्यायालय अपना निर्णय दे सकते हैं।
4. (C) 5. (C)
6. (D) वित्त विधेयक भारतीय संसद के दोनों सदनों द्वारा अलग-अलग विशेष बहुमत से पारित होना आवश्यक है।
- भारतीय संविधान के भाग XX के अनुच्छेद-368 में संविधान संशोधन से सम्बद्ध है।
  - इसमें संविधान संशोधन की तीन प्रकार का वर्णन है—(i) साधारण बहुमत (ii) विशेष बहुमत तथा (iii) विशेष बहुमत के साथ कम-से-कम आधा राज्यों के अनुसमर्थन से।
  - धन विधेयक के संबंध में लोकसभा का निर्णय अंतिम होता है।
  - संविधान संशोधन विधेयक पर भी संयुक्त अधिवेशन की व्यवस्था नहीं है। संविधान संशोधन विधेयक दोनों सदनों में अलग-अलग पारित होता है।
  - संसद द्वारा पारित विधेयक राष्ट्रपति के अनुमोदन के बाद ही कानून बनता है।
7. (B) सूर्य के गिर्द एक परिक्रमा के लिए वृहस्पति ग्रह अधिकतम समय लेता है।
- शुक्र का परिक्रमण समय सूर्य का 224.7 दिन में पूर्ण होता है।
  - वृहस्पति को सूर्य की परिक्रमा करने में लगभग 12 वर्ष लगता है।

- शुक्र सबसे चमकीला एवं सबसे गर्म ग्रह है।
  - शुक्र को 'भोर का तारा' एवं शाम का तारा कहा जाता है।
  - शुक्र पृथ्वी के विपरीत दिशा में परिक्रमा करता है।
  - मंगल आयरन ऑक्साइड के कारण लाल दिखाई पड़ता है।
  - मंगल को सूर्य की परिक्रमा करने में 687 दिन लगते हैं।
  - पृथ्वी को सूर्य की परिक्रमा करने में 365 दिन 5 घंटे 48 मिनट 46 सेकण्ड लगता है।
  - पृथ्वी को नीला ग्रह भी कहा जाता है।
8. (B)
9. (C) भागीरथी एवं अलकनन्दा नदियाँ मिलकर देव प्रयाग से गंगा कहलाती है।
- अलकनन्दा का उद्गम स्रोत बद्रीनाथ के ऊपर संतोपथ हिमानी में है।
  - गंगा नदी का नाम गंगा देवप्रयाग के बाद पड़ता है जहाँ अलकनन्दा और भागीरथी आपस में मिलती है।
  - गंगा नदी बांग्लादेश में पद्मा के नाम से बहती है।
  - ब्रह्मपुत्र नदी बांग्लादेश में जमुना के नाम से बहती है।
10. (A)
11. (A) आइलेट ऑफ लैंगरहैस की द्विपिका  $\beta$  कोशिकाओं द्वारा इन्सुलिन स्रावित होता है।
- पीयूष ग्रंथि को मास्टर ग्रंथि कहा जाता है।
  - पीयूष ग्रंथि से निकलने वाला हॉर्मोन STH, TSH, ACTH, GTH, FSH, LH, LTH, ADH है।
  - थाइराइड ग्रंथि से पैराथाइराइड तथा कैल्सिटोनिन हॉर्मोन स्रावित होता है।
  - एडिनल ग्रंथि से ग्लूकोकोर्टिकवाइड, मिनरलो-कार्टिकवाइडस तथा सेक्स हॉर्मोन स्रावित होता है।
12. (D) निद्रा रोग (Sleeping sickness) नामक बीमारी ट्रिपैनोसोमा नाम के एककोशीय जीव से होती है।
- निद्रा रोग प्रोटोजोआ के कारण उत्पन्न होती है।
  - यह एक परजीवी है, जो सी-सी मक्खियों (Tsc-Tsc Fly) के शरीर में आश्रय लेता है।
  - स्लीपिंग सिकनेस में ट्रिपर्समाइड सूई उपचार में प्रयोग में लाया जाता है।
  - विटामिन-A की कमी से रतौंधी, जीरोथैलमिया रोग होता है।
  - कैल्सियम विटामिन के साथ हड्डियाँ तथा दाँतों को दृढ़ता प्रदान करता है।
  - ताँबा हीमोग्लोबिन तथा अस्थिया निर्माण एवं इलेक्ट्रॉन संवाहक के रूप में कार्य करता है।
13. (C) यीस्ट (Yeast) और मशरूम (mushrooms) फफूँद (Fungi) है।
- शैवालों के अध्ययन को फाइकोलॉजी कहते हैं।
  - शैवाल प्रायः पर्णहरित युक्त, संवहन उत्तक रहित तथा आत्मपोषी होते हैं।
  - क्लोरेला नामक शैवाल को अंतरिक्ष यान के केबिन के हौज में उगाया जा सकता है।
  - कवक के अध्ययन को 'माइकोलॉजी' कहते हैं।
  - कवक का कोशिकाभित्ति काईटिन की बनी होती है।
  - जीमनोस्पर्म पौधे मरूद्भिद (जीरोफाइटिक) होते हैं।
14. (C) दुग्ध प्रोटीन को पचाने वाला एंजाइम रेनिन है।
- प्रोटीन का सर्वप्रथम प्रयोग जे. बर्जेलियस ने किया था।
  - प्रोटीन एक जटिल कार्बनिक यौगिक है जो 20 अमीनो अम्लों से मिलकर बने होते हैं।



- शरीर में ऊर्जा उत्पादन तथा मरम्मत का कार्य प्रोटीन करते हैं।
- मनुष्य का शरीर 10 प्रोटीनों का संश्लेषण स्वयं करता है तथा 10 भोजन के द्वारा प्राप्त करता है।
- 15. (B) 'एक्स' किरणों का आविष्कार रॉन्जन ने किया।
  - मैक्सवेल ने प्रकाश का विद्युत-चुम्बकीय सिद्धान्त तथा गैस के अणुओं का वेग वितरण नियम की खोज की।
  - जब कैथोड किरणें किसी उच्च परमाणु क्रमांकवाली धातु पर गिरती हैं तो ये X-किरणें उत्पन्न करती हैं।
  - X-ray का उपयोग चिकित्सा एवं औद्योगिक क्षेत्र में किया जाता है।
  - टोरिसेली ने बैरोमीटर का आविष्कार किया।
  - रदरफोर्ड ने प्रोटॉन का खोज किया।
- 16. (A) अकबर का शासन काल क्षेत्रों को जीतने के लिए तथा अपनी प्रशासनिक व्यवस्था के लिए जाना जाता है।
  - अकबर ने मनसबदारी व्यवस्था 1574 में लागू किया।
  - अकबर के काल को 'हिन्दी साहित्य का स्वर्णकाल' कहा जाता है।
  - अकबर के शासन प्रणाली की मुख्य विशेषता मनसबदारी प्रथा थी।
  - अकबर ने 'अनुवाद विभाग' की स्थापना की।
  - अकबर के शासनकाल के प्रमुख गायक तानसेन, बाज बहादुर, बाबा रामदास तथा बैजू बाबरा थे।
  - अकबर को सिकन्दर में दफनाया गया।
- 17. (C) प्रान्तों में द्वैधशासन प्रणाली (Dyarchy) 1919 एक्ट के अन्तर्गत लागू की गयी थी।
  - भारतीय परिषद् एक्ट के द्वारा राज्य सूची के विषय को आरक्षित और अनारक्षित में बाँटा गया था।
  - 1892 ई. का भारत परिषद् एक्ट के अंतर्गत अप्रत्यक्ष चुनाव-प्रणाली की शुरुआत हुई।
  - 1909 ई. का भारत शासन अधिनियम को मॉर्ले-मिन्टो सुधार के नाम से जाना जाता है। इसमें पहली बार मुस्लिम समुदाय के लिए पृथक प्रतिनिधित्व का उपबंध किया गया।
  - 1919 ई. का भारतीय परिषद् एक्ट (मण्टेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधार) के अंतर्गत केन्द्र में द्विसदनात्मक विधायिका की स्थापना की गई।
  - 1935 ई. में भारत शासन अधिनियम में 321 धाराएँ और 10 परिशिष्ट थे। इसके अंतर्गत अखिल भारतीय संघ की स्थापना, केन्द्र में द्वैधशासन की स्थापना आदि विशेषता थी।
- 18. (C) भारत का सबसे दक्षिणी बिन्दु इन्दिरा प्वाइंट है। यह निकोबार द्वीप समूह में स्थित है। पहले इसका नाम पिंगुमिलियन प्वाइंट था।
  - भारत की सबसे उत्तरी बिन्दु इन्दिरा कॉल है, जो जम्मू-कश्मीर राज्य में है।
  - कोलाबा प्वाइंट मुम्बई में, प्वाइन्ट कालीमेरे तमिलनाडु में तथा प्वाइन्ट पेद्रो जाफना में हैं।
- 19. (C) योजना आयोग (Planning commission) का सृजन मंत्रिमंडल के एक प्रस्ताव द्वारा किया गया।
  - योजना आयोग की स्थापना 15 मार्च, 1950 को हुआ।
  - योजना आयोग के संबंध में कोई संवैधानिक प्रावधान नहीं है।
  - योजना आयोग की स्थापना केन्द्रीय मंत्रिमंडल के उस संकल्प प्रस्ताव पर की गई जो मंत्रिमंडल द्वारा 15 मार्च, 1950 को पारित किया गया था।
  - प्रधानमंत्री नीति आयोग के पदेन अध्यक्ष होते हैं।
  - योजना आयोग का प्रथम उपाध्यक्ष गुलजारी लाल नंदा थे।
- 20. (A) भारतीय स्पष्ट रूप से 'प्रेस की स्वतंत्रता' की व्यवस्था नहीं करता, परन्तु यह स्वतंत्रता अनुच्छेद 19 (i) अ में अन्तर्निहित है।
  - सुप्रीम कोर्ट ने अपने निर्णय में बताया की अनुच्छेद 19 (A) में प्रेस की स्वतंत्रता अन्तर्निहित है।
  - अनुच्छेद 19 (a)- बोलने की स्वतंत्रता का उल्लेख है।

- अनुच्छेद 19 (b)-शांतिपूर्वक बिना हथियार के एकत्रित होने और सभा करने की स्वतंत्रता।
- अनुच्छेद 19 (c)- संघ बनाने की स्वतंत्रता।
- अनुच्छेद 19 (d)- देश में किसी भी क्षेत्र में आवागमन की स्वतंत्रता।
- अनुच्छेद 19 (e)- किसी भी क्षेत्र में निवास करने और बसने की स्वतंत्रता।
- अनुच्छेद 19 (f)-सम्पत्ति का अधिकार। (अब केवल कानूनी अधिकार है)
- अनुच्छेद 19 (g)- कोई भी व्यापार एवं जीविका चलाने की स्वतंत्रता।
- 21. (C) लार्ड डफरिन के समय 28 दिसम्बर, 1885 ई. को बम्बई में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना की गई।
  - भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अधिवेशन में 72 प्रतिनिधियों ने भाग लिया था।
  - भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के दसवें अधिवेशन मद्रास में अल्फ्रेड वेब की अध्यक्षता में हुई जिसमें कांग्रेस संविधान का निर्माण किया। कांग्रेस के बारहवां अधिवेशन ने पहली बार 'वंदे मातरम्' गाया गया।
  - कांग्रेस के बाइसवें अधिवेशन में दादाभाई नौरोजी ने पहली बार 'स्वराज' शब्द का प्रयोग किया।
- 22. (A) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने पूर्ण स्वराज को अपना लक्ष्य पहली बार लाहौर अधिवेशन में घोषित किया।
  - कांग्रेस का छब्बीसवां अधिवेशन में पहली बार 'जन-गण-मन अधिनायक जय हे' गाया गया। (1911 में)
  - कांग्रेस का इकतालीसवां अधिवेशन में पहली भारतीय महिला अध्यक्ष सरोजिनी नायडू बनीं। (1925 में)
  - छियालीसवां अधिवेशन में सरदार वल्लभभाई पटेल ने मौलिक अधिकारों की मांग की। जो कराँची में हुई थी। (1931 में)
  - उनचासवां अधिवेशन बम्बई में डॉ. राजेन्द्र प्रसाद की अध्यक्षता में की गई। (1934 में)
- 23. (C)
- 24. (A) भारतीय मानसून का प्रारम्भ होता है, बंगाल की खाड़ी में एक अवदाब के बनने से, लगभग 5 जून को होता है।
  - 15 जून तक मानसून मध्य भारत में फैल जाता है।
  - भारत की जलवायु ऊष्ण कटिबंधीय मानसून जलवायु है।
  - अरब सागर शाखा का मानसून सबसे पहले केरल राज्य में जून के प्रथम सप्ताह में आता है जो पश्चिमी घाट पर्वतों से टकरा कर केरल के तटों पर वर्षा करती है।
  - गारो, खासी एवं जयंतिया पहाड़ियों पर बंगाल की खाड़ी से आने वाली हवाएँ अधिक वर्षा करती हैं। जिसके कारण यहाँ स्थित 'मासिनराम' (मेघालय) विश्व में सर्वाधिक वर्षा वाला क्षेत्र है।
  - तमिलनाडु पश्चिमी घाट के पर्वत वृष्टि छाया में पड़ता है। अतः यहाँ द.-प. मानसून द्वारा काफी कम वर्षा होती है।
- 25. (A)
- 26. (B)
- 27. (D) विटामिन B<sub>12</sub> में कोबाल्ट होता है।
  - क्लोरोफिल के केन्द्र में मैग्नीशियम का एक परमाणु रहता है।
  - हीमोग्लोबिन में पाया जाने वाला लौह यौगिक हीमेटिन है।
  - विटामिन-C का रासायनिक नाम एस्कॉर्बिक एसिड है। इसकी कमी से स्कर्वी रोग होता है।
  - विटामिन-B<sub>12</sub> का रासायनिक नाम साएनोकोबालामिन है। इसकी कमी से एनीमिया तथा पांडु रोग होता है।
- 28. (C) पाक की खाड़ी 'मन्नार' की खाड़ी तथा बंगाल की खाड़ी के बीच अवस्थित है।
  - अंडमान निकोबार द्वीप समूह बंगाल की खाड़ी में स्थित है।



- लक्षद्वीप द्वीप समूह अरब सागर में स्थित है। आण्ड्रेट लक्षद्वीप का सबसे बड़ा द्वीप है।
- पम्बन द्वीप मन्नार की खाड़ी में स्थित है।
29. (B) भारत में न्यायिक पुनरीक्षण (Judicial/Review) की संकल्पना (Concept) संयुक्त राज्य अमेरिका से ली गई है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-137 के द्वारा सुप्रीम कोर्ट को न्यायिक पुनरीक्षण शक्ति प्राप्त है।
- ब्रिटेन से संसदात्मक शासन प्रणाली, एकल नागरिकता एवं विधि को भारतीय संविधान में लिया गया है।
- संयुक्त राज्य अमेरिका से मौलिक अधिकार, न्यायिक पुनरावलोकन, न्यायपालिका की स्वतंत्रता में राष्ट्रपति पर महाभियोग आदि लिया गया है।
- आस्ट्रेलिया से प्रस्तावना की भाषा, समवर्ती सूची का प्रावधान, में केन्द्र तथा राज्य के बीच संबंध तथा शक्तियों के विभाजन को लिया गया है।
30. (C) महात्मा गाँधी द्वारा दक्षिण अफ्रीका में प्रकाशित की गई पत्रिका का नाम इण्डियन ओपिनियन था।
- महात्मा गाँधी ने सर्वप्रथम 1907 ई० में दक्षिण अफ्रीका में सत्याग्रह किया।
- गाँधीजी ने सत्याग्रह का सर्वप्रथम प्रयोग द. अफ्रीका में किया। भारत में सत्याग्रह का पहला प्रयोग चम्पारण जिला में किया।
- महात्मा गाँधी ने हिन्दू स्वराज्य, माई एक्सपेरीमेंट विथ ट्रुथ की रचना की।
- गाँधीजी ने अहमदाबाद में साबरमती आश्रम की स्थापना की।
31. (B) समान कार्य के लिए समान वेतन भारत के संविधान में सुनिश्चित किया गया एक राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धान्तों का अंग है।
- मौलिक अधिकार को संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान से लिया गया है।
- भारतीय संविधान के भाग-3 में अनुच्छेद 12 से अनुच्छेद 35 तक मौलिक अधिकार का प्रावधान है।
- राज्य के नीति निर्देशक सिद्धान्तों को आयरलैंड के संविधान से लिया गया है।
- निर्देशक तत्व का वर्णन संविधान के भाग-4 में किया गया है।
- मौलिक कर्तव्य को रूस के संविधान से लिया गया है।
- सरदार स्वर्ण सिंह समिति की अनुशंसा पर संविधान के 42वें संशोधन के द्वारा मौलिक कर्तव्य को संविधान में जोड़ा गया।
32. (C) बेतार के तार का सम्पर्क पृथ्वी के धरातल को परावर्तित आइनोस्फीयर (ionosphere) द्वारा किया जाता है।
- ट्रोपोस्फीयर वायुमंडल की सबसे नीचली परत है।
- सभी वायुमंडलीय घटनाएँ बादल, आँधी एवं वर्षा इसी मंडल में होती है।
- स्ट्रेटोस्फीयर वायुयान उड़ाने की आदर्श दशा है।
- स्ट्रेटोस्फीयर में आँधी बादलों की गरज, बिजली कड़क जलवाष्प आदि कुछ नहीं होती है।
- स्ट्रेटोस्फीयर की मोटाई ध्रुवों पर सबसे अधिक तथा विषुवत रेखा पर लोप हो जाता है।
- इस्कोस्फीयर में हाइड्रोजन एवं हीलियम गैस की प्रधानता होती है।
33. (B) हैदराबाद शहर में पहले गरीब नवाज कौशल विकास केन्द्र का उद्घाटन किया गया है।
34. (D) एलोरा में गुफाओं तथा शैलकृत (Rock-cut) मंदिरों का संबंध है-हिन्दुओं, बौद्धों तथा जैनों से।
- एलोरा में 34 शैलकृत गुफाएँ हैं, जिसमें 1 से 12 तक बौद्ध धर्म, 13 से 29 तक हिन्दुओं एवं 30 से 34 तक जैनों की गुफाएँ हैं।

- एलोरा के प्रसिद्ध कैलाश मंदिर का निर्माण कृष्ण प्रथम ने करवाया।
- एलोरा एवं एलीफेंटा गुफा मंदिरों का निर्माण राष्ट्रकूटों के समय में हुआ।
- एलोरा की गुफाएँ सनातन, बौद्ध तथा जैन धर्म की एकता का प्रतीक है।
35. (C) पाइरोमीटर उच्च तापमान मापने के लिए प्रयोग में लाया जाता है।
- सूची-I (विषय)** **सूची-II (उपकरण)**
- |                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| ● वायुदाब           | - बैरोमीटर                            |
| ● आर्द्रता          | - हाइग्रोमीटर                         |
| ● उच्च तापमान       | - पाइरोमीटर                           |
| ● भूकम्प की तीव्रता | - सिस्मोग्राफ                         |
| ● फैदोमीटर          | - समुद्र की गहराई मापने वाला यंत्र    |
| ● अल्टीमीटर         | - उड़ते हुए विमान की ऊँचाई मापक यंत्र |
36. (C) 'गैम्बिट' शतरंज खेल से जुड़ा शब्द है।
- सूची-I (खेल)** **सूची-II (शब्दावली)**
- |              |   |
|--------------|---|
| ● ब्रिज      | - रिबोक, रफ, स्लैम, ट्रम, किस, बलनरेवल  |
| ● शतरंज      | - नोट्रम्प, डिक्लेयर, कार्ड, सूट, डीलर, फाइनस।  |
| ● बिलियर्ड्स | - चेकमेट, स्टेलेमेट, कैसेलिंग, डिस्कवर्ड, चेक, पिन, परपेचुअल, वेक, कैसेल, किंग, क्वीन, विशप, नाइट, रूख, एलो रेटिंग।                         |
|              | - स्क्रूवेक, क्यू, स्ट्रोक, डी, वाल्क, हैजर्ड, ब्रेकपाट, लांग चेनी, बोल्टिंग, जिगर, टाप पोकेट, पिरामिड स्पाट, लांग, बटक्व्यू, फ्रेम रेस्ते। |
37. (D) द्रविड़ शैली के मंदिरों में 'गोपुरम' से तात्पर्य तोरण के ऊपर बने अलंकृत एवं बहु मंजिला भवन से है।
- द्रविड़ शैली का प्रयोग दक्षिण भारत के मंदिरों के निर्माण में किया गया है।
- इस शैली का दर्शन कृष्णा नदी से लेकर कुमारी अंतरीप तक होता है।
- द्रविड़ शैली की मुख्य विशेषता है गोपुरम या आंगन का मुख्य द्वार।
- द्रविड़ शैली की अन्य विशेषताओं में अनेक मंजिलों से युक्त तथा पिरामिड के आकार का गभगृह की ऊपरी भाग प्रमुख है।
38. (C) भारत में अंग्रेजी भाषा की शिक्षा का माध्यम बनाए जाने में प्रमुख कारण अंग्रेजों की भारतीय क्लर्क प्राप्त करने की इच्छा था।
- 7 मार्च, 1835 को फारसी के स्थान पर अंग्रेजी को लॉर्ड विलियम बैंटिक ने राजभाषा बनाया।
- लॉर्ड ऑकलैंड के काल में अंग्रेज सरकारी नौकरी के लिए अनिवार्य कर दिया।
- लॉर्ड विलियम बैंटिक ने सती प्रथा को समाप्त किया।
- बैंटिक ने कलकत्ता में कलकत्ता मेडिकल कॉलेज की स्थापना की।
- मैकाले के अनुशंसा के आधार पर अंग्रेजी को शिक्षा का माध्यम बनाया गया।
- मैकाले ने कानून का वर्गीकरण किया।
39. (A) शुक्र ग्रह पर 1 दिन पृथ्वी के 117 दिनों के बराबर है।
- शुक्र को पृथ्वी का भगिनी ग्रह कहते हैं। इसका घनत्व, आकार एवं व्यास पृथ्वी के समान है।
- शुक्र को साँझ का तारा या भोर का तारा कहा जाता है।
- शुक्र पृथ्वी का निकटतम ग्रह है।
- शुक्र का कोई उपग्रह नहीं है।
40. (C) भारत मानक समय एवं ग्रीनविच नामक समय के बीच +5 घण्टा और 30 मिनट का अन्तर है।



41. (B) इंग्लैण्ड के निकट शून्य देशांतर पर स्थित ग्रीनविच नामक स्थान से गुजरने वाली रेखा को शून्य देशांतर रेखा कहते हैं। इसी देशांतर रेखा के समय को सभी देश मानक समय मानते हैं।
- भारत में  $82\frac{1}{2}^\circ$  पूर्वी देशांतर जो इलाहाबाद के निकट नैनी से गुजरती है, के समय को भारत का मानक समय माना गया है।
- एक देशांतर का अंतर होने पर समय में 4 मिनट का अंतर होता है।
- क्रेब्स चक्र में पाइरूविक अम्ल संश्लेषण होता है।
- एक ग्लूकोज अणु का ग्लाइकोलिसिस में विघटन के फलस्वरूप पाइरूविक अम्ल के दो अणु बनते हैं।
- मुक्त हाइड्रोजन जन्तु की मांसपेशियाँ, दूध के जीवाणुओं में पाइरूविक अम्ल से प्रतिक्रिया कर लैक्टिक अम्ल बनाते हैं जिस कारण दूध फट जाता है।
- क्रेब्स चक्र माइटोकॉण्ड्रिया के अंदर विशेष एन्जाइम की उपस्थिति में ही होते हैं।
- पूरे चक्र में दो अणु पाइरूविक अम्ल तथा 6 कार्बन डाइ ऑक्साइड के बनते हैं।
42. (B)
43. (B) कॉपरनिकस वैज्ञानिक ने पहली बार कहा था कि पृथ्वी सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाती है और पृथ्वी ब्रह्माण्ड का केन्द्र बिन्दु नहीं है।
- भूकेन्द्रीय सिद्धांत का प्रतिपादन क्लाडियस टालेमी ने किया।
- कॉपरनिकस ने सूर्य केन्द्रीय सिद्धांत का प्रतिपादन किया। अर्थात् सूर्य ब्रह्माण्ड के केन्द्र पर है तथा ग्रह इसकी परिक्रमा करता है।
- केप्लर ने ग्रहीय कक्षाओं के नियमों की खोज की।
- गैलीलियो ने थर्मोस्कोप का आविष्कार किया।
- न्यूटन ने 'गति के सिद्धांत' तथा 'पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण के सिद्धांत' का प्रतिपादन किया।
- गैलीलियो ने टेलीस्कोप का आविष्कार किया।
44. (A) अमरकंटक नर्मदा नदी का उद्गम स्थल है।
- सूची-I (उद्गम स्थान) सूची-II (नदी)**
- |                  |             |
|------------------|-------------|
| • राकस ताल       | — सतलज नदी  |
| • मिलाम हिमनद    | — शारदा नदी |
| • गोसाई थान चोटी | — कोसी      |
| • गोमुख हिमानी   | — गंगा      |
45. (B) "मजहब नहीं सिखाता आपस में बैर रखना"—यह पंक्ति अपनी रचना में मुहम्मद इकबाल ने लिखी।
- मुहम्मद इकबाल हिन्दु मुस्लिम एकता के प्रबल समर्थक समर्थक थे।
- मुहम्मद इकबाल पाकिस्तान देश के प्रतिपादक हैं।
- पाकिस्तान शब्द रहमत अली चौधरी द्वारा दिया गया।
- मिर्जा गालिब मुगलकालीन शासन के अंत में प्रसिद्ध उर्दू शायर थे।
- मुहम्मद इकबाल ने 'तराने हिन्द' तथा 'बाग़ेदरा' का प्रकाशन किया।
- महात्मा गांधी ने यंग इंडिया, हरिजन तथा नवजीवन पत्रिका का प्रकाशन किया।
46. (A) अधिकांश भारतीय काकेसाइड समूह से संबंधित हैं।
- काकेसाइड श्वेत प्रजाति के लोग हैं।
- मंगोलायड प्रजाति सिर्फ एशिया महादेश में पाया जाता है। इस प्रजाति की सबसे बड़ी विशेषता अघखुली आँख है।
- नीग्रोयड्स प्रजाति के लोग दक्षिण अफ्रीका से केप ऑफ गुड होप तक पाया जाता है। इसे विल्स तथा हाइजर ने विश्व की प्रथम प्रजाति कहा है।
- आस्ट्रेलायड्स प्रजाति के लोग आस्ट्रेलिया महाद्वीप की मूल जाति है।
47. (A)
48. (D) राष्ट्रपति अध्यादेश छह महीने काल तक प्रभावी रह सकता है।
- अध्यादेश बिना संसद के अनुमति के  $7\frac{1}{2}$  माह लागू रह सकता है।
- जब सत्र चल रहा है, तो अध्यादेश नहीं लाया जा सकता है।
- सत्र प्रारंभ होने के 6 सप्ताह के अन्दर अध्यादेश का अनुमोदन अनिवार्य है, अन्यथा अध्यादेश समाप्त माना जाएगा।
- दो सत्र के बीच 6 माह से अधिक का समय नहीं हो सकता है (6 माह + 6 सप्ताह =  $7\frac{1}{2}$  माह)
49. (B) 50. (B) 51. (A) 52. (A)
53. (A) गैस एजेंसियों द्वारा सिलिंडरों में भरकर दी जाने वाली कुकिंग गैस है—द्रव।
- ठोस ईंधन के रूप में लकड़ी, कोयला, चारकोल, कोक आदि है।
- द्रव ईंधन के रूप में पेट्रोल, स्प्रिट, डीजल, ईथर, किरासन, एल्कोहल आदि है।
- गैसीय ईंधन के रूप में प्राकृतिक गैस, कोल गैस, प्रोड्यूसर गैस, गोबर गैस आदि है।
- गैस सिलिंडरों में ब्यूटेन एवं प्रोपेन का द्रव भरा जाता है।
54. (B) कोशिकाभित्ति के उपस्थिति के कारण एक पादप कोशिका जन्तु कोशिका से अलग पहचान ली जाती है।
- हरित लवक को पादप कोशिकाओं की रसोई कहते हैं।
- कोशिकाभित्ति सिर्फ पादप कोशिकाओं में पाया जाता है जो सैल्यूलोज को बना होता है।
- कोशिका झिल्ली का मुख्य कार्य कोशिका के अंदर जाने वाली एवं अंदर से बाहर आने वाले पदार्थों का निर्माण करना है।
- केन्द्रक में गुणसूत्र पाये जाते हैं जो वंशागति का वाहक कहलाता है।
55. (A)  $30^\circ$  दक्षिण और  $30^\circ$  उत्तर से भू-मध्य रेखा की ओर बहने वाली सनातन पवनों को व्यापारिक पवनों कहते हैं।
- व्यापारिक पवन, कारिऑलिस बल और फेरल के नियम के कारण उत्तरी गोलार्द्ध में अपनी दायीं ओर और दक्षिण गोलार्द्ध में अपनी बायीं ओर विक्षेपित हो जाती है।
- ध्रुवीय पवन उच्च वायुदाब की पेटियों से उपध्रुवीय निम्न वायुदाब की पेटियों की ओर प्रवाहित पवन है।
- मानसूनी पवन मौसम या समय के परिवर्तन के साथ पवनों की दिशा बदल जाती है।
56. (A)
57. (B) अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार 1969 में प्रविष्ट हुआ।
- नोबेल पुरस्कार की स्थापना स्वीडन के वैज्ञानिक अल्फ्रेड बर्नहार्ड ने 1901 ई. में की थी।
- अल्फ्रेड नोबेल ने डायनामाइट की खोज की।
- अर्थशास्त्र के लिए नोबेल पुरस्कार स्वीडिश बैंक द्वारा अपनी 300वीं वर्षगांठ के उपलक्ष्य में 1967 में शुरू किया गया।
- प्रथम अर्थशास्त्र नोबेल 1969 ई. में दिया गया।
- प्रथम भारतीय नोबेल पुरस्कार विजेता रवीन्द्रनाथ टैगोर को हिन्दी साहित्य के लिए दिया गया।
- भारतीय मूल के अमर्त्य सेन को अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार दिया गया है।
- 2019 में भारतीय मूल के अभिजीत बनर्जी को अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार दिया गया है।
58. (B) 59. (B)
60. (A) भारत की सबसे लम्बी अंतराष्ट्रीय सीमा रेखा बांग्लादेश से जुड़ी है।



73. (B) भारत में हरित क्रांति को श्रेय डॉ० एम० एस० स्वामीनाथन को जाता है।  
 • भारत में हरित क्रांति की शुरुआत 1966-67 ई० में हुई।  
 • काजीरंगा नेशनल पार्क भारत के उत्तर-पूर्वी राज्य असम में स्थित है, जो एक सींग वाले गैंडे के लिए प्रसिद्ध है। यह भारत में एक सींग वाले गैंडे का प्राकृतिक वास स्थल भी है। यहाँ विश्व के दो-तिहाई एक, सींग वाले गैंडे पाये जाते हैं। इसे वर्ष 2015 में यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल किया गया है।
74. (A) जालियाँवाला बाग हत्याकांड 13 अप्रैल, 1919 को अमृतसर में हुई।  
 • रॉलेट एक्ट जो काला-कानून के नाम से भी जाना जाता है, इसका राष्ट्रव्यापी विरोध हुआ।  
 • रॉलेट एक्ट का विरोध करते हुए डॉ० सतपाल और डॉ० सैफुद्दीन किचलू को भी गिरफ्तार कर लिया गया।  
 • इन दोनों के कैद के विरोध में जालियाँवाला बाग में सम्मेलन हो रहा था।  
 • वैशाखी पूर्णिमा के कारण भीड़ काफी बढ़ गयी, मार्शल लाॅ लागू होने के कारण जनरल-ओ-डायर ने गोली चलाने का आदेश दे दिया।  
 • सरकारी रिपोर्ट के अनुसार 379 व्यक्ति मारे गये, जबकि प्रत्यक्षदर्शी के अनुसार कम-से-कम 1000 व्यक्ति मारे गये। सरकार ने इस घटना की जाँच के लिए हण्टर आयोग का गठन किया। कांग्रेस ने मदनमोहन मालवीय की अध्यक्षता में जाँच समिति बनाया।  
 • लेफ्टिनेंट गवर्नर डायर को उधम सिंह ने लन्दन जाकर 1940 में गोली मार दी।  
 • जनरल-ओ-डायर को स्वदेश में अनेक उपाधि और पुरस्कार दिए गए थे।  
 • जालियाँवाला बाग हत्याकांड के समय गवर्नर जनरल लॉर्ड चेम्सफोर्ड था।  
 • इस कांड के विरोध में गाँधीजी ने "कैसर-ए-हिन्द", जमनालाल बजाज ने "राय बहादुर" तथा आर०एन० टैगोर ने "नाइटहुड" की उपाधि लौटा दी।  
 • 1919 के रॉलेट एक्ट को हम 'काला कानून', 'न अपील, न वकील, न दलील' के नाम से जानते हैं।  
 • 13 अप्रैल, 1919 ई० को जनरल ओ० डायर ने गोली चलाने की अनुमति दी, जिसमें भारतीय सहयोगी हंसराज नामक व्यक्ति था।  
 • जालियाँवाला बाग हत्याकांड के समय अमृतसर का डिप्टी कमिश्नर जनरल ओ० डायर था, वहीं पंजाब का लेफ्टिनेंट गवर्नर माइकल ओ० डायर था।
75. (D) मानव द्वारा बनाए गए उपग्रह थर्मोस्फीयर में स्थापित होते हैं।  
 • ओजोन मंडल को मध्य मंडल कहा जाता है।  
 • मध्य मंडल में ओजोन गैस की एक परत पायी जाती है।  
 • समतापमंडल वायुयान उड़ाने के लिए आदर्श मंडल है।  
 • क्षोभमंडल में वायुमंडलीय घटना बादल, आँधी तथा वर्षा होती है।  
 • बाह्य मंडल में हाइड्रोजन एवं हीलियम गैस की प्रधानता होती है।
76. (A) मार्ले-मिंटो रिफॉर्म 1909 ई० में आया।  
 • भारतीय परिषद एक्ट 1909 ई० को मार्ले-मिंटो रिफॉर्म कहा जाता है।  
 • लॉर्ड मार्ले उस समय भारत सचिव और लॉर्ड मिंटो भारत के गवर्नर जनरल थे।  
 • 1909 ई० के एक्ट द्वारा भारत में ब्रिटिश सरकार द्वारा औपचारिक रूप से सम्प्रदायिकता का बीजरोपण हो गया।  
 • कारण यह है कि हिन्दू और मुस्लिम के लिए अलग-अलग निर्वाचन मण्डल कर भारत विभाजन का बीजरोपण हुआ। (वास्तविक रूप से)  
 • 1909 के एक्ट द्वारा सत्येन्द्र प्रसाद सिंह (एस० पी० सिन्हा) प्रथम भारतीय थे जो गवर्नर जनरल के कार्यकारी परिषद् में सदस्य बनाये गये।  
 • एस० पी० सिन्हा को विधि सदस्य बनाया गया।

77. (D) सूरदास ब्रजभाषा के कवि थे।  
 • सूरदास की प्रसिद्ध पुस्तक 'सूरसागर' है।  
 • इसने साहित्यलहरी तथा सुरसावली की भी रचना की।
78. (B) शांति निकेतन की स्थापना रवीन्द्रनाथ ठाकुर द्वारा किया गया।  
 • शांति निकेतन और विश्वभारती का सम्बन्ध रवीन्द्रनाथ टैगोर से है।  
 • बंकिम चन्द्र चटर्जी ने प्रसिद्ध उपन्यास 'आनन्दमठ' की रचना की जिसमें 'वन्दे मातरम्' की गीत को राष्ट्रीय गीत के रूप में लिया गया।  
 • रवीन्द्रनाथ टैगोर ने 'जन-गण-मन' की रचना की जिसे राष्ट्रीय गान के रूप में लिया गया।  
 • महात्मा गांधी ने अहमदाबाद के निकट 'साबरमती आश्रम' की स्थापना की।  
 • राजा राममोहन राय ने 'आत्मीय सभा' तथा 'वेदान्त कॉलेज' की स्थापना की।
79. (A) बिहार से नेपाल का अन्तर्राष्ट्रीय सीमा का निर्माण करता है।  
 • बिहार से नेपाल का जातीय सम्बन्ध है।  
 • मधेशी का सम्बन्ध घनिष्ठ रूप से बिहार और उत्तर प्रदेश से है।  
 • मधेशी आन्दोलन संवैधानिक अधिकार के लिए संघर्ष किया।
80. (D) बाल विवाह प्रथा रोकने के लिए 1929 में शारदा एक्ट महत्वपूर्ण अधिनियम बनाया गया था।  
 • रॉलेट एक्ट लार्ड चेम्सफोर्ड के काल में सन् 1919 ई० में पारित हुआ।  
 • लेन्सडाउन ने 'सम्मति आयु अधिनियम' 1891 में पारित करवाया।  
 • विलियम बैंटिक ने राजा राममोहन राय की मदद से 'सती प्रथा निषेध कानून' पारित कर सती प्रथा पर रोक लगा दी।
81. (A) महात्मा गांधी की हत्या 30 जनवरी, 1948 को हुई।  
 • महात्मा गांधी को 30 जनवरी, 1948 से पूर्व भी हत्या करने का प्रयास किया गया।  
 • महात्मा गांधी की हत्या नाथूराम गोडसे ने किया।  
 • महात्मा गांधी को रवीन्द्रनाथ टैगोर ने सर्वप्रथम 'महात्मा' कहा।  
 • चर्चिल ने महात्मा गांधी को 'अर्धनग्न फकीर' कहा था।  
 • अंग्रेजों ने गांधीजी को 'कैसर-ए-हिन्द' की उपाधि दी थी किन्तु जालियाँवाला बाग हत्याकांड के बाद उन्होंने यह उपाधि लौटा दी।
82. (D) बिहार की कार्यपालिका का प्रधान राज्यपाल होता है।  
 • भारतीय संविधान के अनुच्छेद 154 में राज्यपाल में राज्य की कार्यपालिका शक्ति निहित होने का उल्लेख है।  
 • राज्यपाल राज्य के संवैधानिक प्रधान होते हैं।  
 • शासन का मुख्य मुख्यमंत्री और उनके मंत्रिमण्डल होते हैं।  
 • राज्यपाल को अध्यादेश जारी करने का अधिकार दिया गया है। (अनुच्छेद-213)
83. (D) भारत में अधिकतर वर्षा दक्षिण-पश्चिम मानसून से होती है।  
 • उत्तरी-पूर्वी मानसून को 'लौटती हुई मानसून' भी कहते हैं जिस कारण जाड़े के दिनों में तमिलनाडु के तटों पर वर्षा होती है।  
 • उत्तर-पश्चिम मानसून से भारत के शुष्क भागों में ग्रीष्म ऋतु में चलने वाली गर्म एवं शुष्क हवाओं को लू कहा जाता है।  
 • दक्षिण-पश्चिम मानसून से भारत में अधिकांश वर्षा होती है।
84. (B) अशोक का उनके मस्की लघु शिलालेख में बुद्धशाक्य एवं अशोक नाम मिलता है।  
 • अशोक के शिलालेखों देवनाम प्रियदर्सी का उल्लेख मिलता है।  
 • भारत में शिलालेख का प्रचलन सर्वप्रथम अशोक ने किया।  
 • अशोक के शिलालेखों की खोज पाटली फेन्थैलर ने की थी।  
 • अशोक के अभिलेख पढ़ने में सबसे पहली सफलता जेम्स प्रिन्सेप को हुई।  
 • अशोक के शिलालेखों में ब्राह्मी, खरोष्ठी, ग्रीक एवं अरमाइका लिपि का प्रयोग हुआ है।
85. (C) गुरु तेगबहादुर की हत्या औरंगजेब ने हत्या करवा दी थी।  
 • गुरु तेगबहादुर पर राजकुमार अकबर को समर्थन देने का आरोप लगाया।



- सिख सम्प्रदाय के प्रथम गुरु 'गुरु नानक' हैं जो बादशाह बाबर एवं हुमायूँ के समकालीन थे।
- गुरु हरगोविन्द सिखों के छठे गुरु थे। इन्होंने 'अकाल तख्त' का निर्माण करवाया।
- गुरु तेगबहादुर सिखों के नौवें गुरु थे जिनको औरंगजेब ने शीशगर्ज में गुरुद्वारा के निकट मरवा दिया। (1675 ई० में)
- गुरु अर्जुन सिखों के पांचवें गुरु थे। इन्होंने सिखों के धार्मिक ग्रंथ 'आदिग्रंथ' की रचना की। (1599 ई० में)
- गुरु गोविन्द सिंह सिखों के दसवें एवं अंतिम गुरु थे। इन्होंने 'पाहुल प्रणाली' की शुरुआत की।
86. (D) तैमूर लंग सुल्तान नासिरुद्दीन महमूद तुगलक के काल में दिल्ली पर आक्रमण किया।
- खिज़्र खाँ तैमूरलंग का सेनापति था जिसे तैमूरलंग ने मुल्तान, लाहौर तथा दिपालपुर का प्रभारी बनाया था।
- तैमूरलंग के आक्रमण के बाद तुगलक वंश का अंत हो गया।
87. (D) "जहाँ केवल कायरता और हिंसा के बीच चुनाव करना हो, वहाँ मैं चाहूँगा कि अपनी बेइज्जती को असहाय नजरों से देखते रहने के बदले भारत अपनी प्रतिष्ठा की रक्षा करने के लिए हथियारों का सहारा लें"—यह कथन महात्मा गाँधी की है।
- सुभाष चन्द्र बोस ने कहा 'तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आजादी दूँगा।'
- बाल गंगाधर तिलक ने कहा 'स्वराज्य हमारा जन्मसिद्ध अधिकार है।'
- सरदार बल्लभभाई पटेल ने कहा 'कर मत दो।'
88. (B) महावीर ज्ञातृक क्षत्रिय राजघराने में पैदा हुए थे।
- महावीर का जन्म 540 ई० में कुण्डग्राम में हुआ था।
- महावीर का बचपन का नाम वट्ठमान था।
- महावीर को 12 वर्षों के कठोर तपस्या के बाद ज्ञान प्राप्त हुआ।
89. (B) **सूची-I (संस्थान)** **सूची-II (स्थान)**
- केन्द्रीय चावल अनुसंधान संस्थान - कटक
- केन्द्रीय तम्बाकू अनुसंधान संस्थान - राजमुंदरी
- केन्द्रीय कपास अनुसंधान संस्थान - नागपुर
- भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान - लखनऊ
90. (B) बिहार में औसत जोत 0.4 हेक्टेयर है।
- भारत में जोतों का आकार बहुत छोटा है।
91. (C) बाबाबूदन की पहाड़ियों से लौह अयस्क प्राप्त किया जाता है।
- लौह अयस्क झारखंड एवं ओडिशा राज्यों में देश का लगभग 75% प्राप्त किया जाता है।
- कोयला के उत्पादन में भारत का विश्व में तीसरा स्थान है।
- बॉक्साइट का उत्पादन सबसे अधिक ओडिशा राज्य में होता है।
- मैंगनीज उत्पादन करने वालों में प्रथम स्थान ओडिशा राज्य का है तथा भारत का विश्व में तीसरा स्थान है।
92. (C) एक्स-रे किरणें विद्युत चुम्बकीय तरंगें हैं।
- कैथोड किरण केवल उच्च ऊर्जा वाले इलेक्ट्रॉनों का पुंज है।
- कैथोड किरण विद्युत एवं चुम्बकीय क्षेत्र में विक्षेपित होती है।
- $\alpha$ -किरण के निकलने से परमाणु संख्या में दो तथा द्रव्यमान संख्या में चार इकाई की कमी होती है।
- X-किरण का प्रयोग चिकित्सा प्रणाली में किया जाता है।
- पराश्रव्य तरंग 20,000 Hz से ऊपर की तरंग को कहा जाता है।
93. (B) बैक्टीरिया जो दलहन के पौधों की जड़ में रहते हैं, वे राइजोबियम (Rhizobium) है।
- बैक्टीरिया की खोज ल्यूवेनहॉक ने किया। इसे जीवाणु विज्ञान का जनक कहा जाता है।
- ऐंजोटोबैक्टर स्वतंत्र रूप से मिट्टी में रहती है जो मिट्टी के कणों के बीच स्थित वायु के नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है।
- राइजोबियम लैग्युमिनोसी पौधों के जड़ों में रहती है और वायुमंडलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करती है।
94. (A) चीन में 1911 ई० के विद्रोह से एक गणतंत्र की स्थापना हुई।
- डॉ० सनयात सेन द्वारा गणतंत्र की स्थापना की गई।
- विश्व की प्राचीनतम गणतंत्र लिच्छवी थी।
- लिच्छवी गणतंत्र की राजधानी वैशाली थी।
- वज्जि संघ की मुख्यालय भी वैशाली थी।
- वर्तमान में सबसे पुराना गणतंत्र फ्रांस का है।
- वर्ष 1911 में हुई चीनी क्रांति का नायक डॉ० सनयात सेन था, जिन्हें 'चीन का राष्ट्रपिता' कहा जाता है।
- वर्ष 1911 की चीनी क्रांति को 'जिनहई' (Xinhai) या 'हीन हई' (Hsin-hai) क्रांति कहा जाता है।
95. (C) भारत में लोकसभा का अध्यक्ष (स्पीकर) निर्वाचित किया गया है।
- अनुच्छेद-93 में स्पीकर और उपाध्यक्ष से संबंधित है।
- लोकसभा का अध्यक्ष, अध्यक्ष के रूप में शपथ नहीं लेता है बल्कि सामान्य सदस्य के रूप में शपथ लेता है।
- लोकसभा भंग होने पर भी अध्यक्ष अपना पद अगली लोकसभा की पहली बैठक होने से पूर्व तक अपने पद पर रहते हैं।
- किसी विषय को लेकर प्रस्तुत किया जाने वाला 'कार्य स्थगन प्रस्ताव' अध्यक्ष की अनुमति से पेश किया जा सकता है।
- अध्यक्ष विचाराधीन विधेयक पर बहस रूकवा सकता है।
96. (D) विजयनगर तुंगभद्रा नदी के तट पर स्थित है।
- विजयनगर राज्य की स्थापना वैष्णव संत विद्यारण की प्रेरणा से हरिहर और बुक्का द्वारा 1336 ई० में की गई।
- तालिकोटा के युद्ध के समय राजा सदाशिव राय था। मंत्री (साला) राम राय ने उस पर प्रभाव स्थापित कर लिया था।
- तालिकोटा के युद्ध में बीजापुर, अहमदनगर, गोलगुण्डा और बीदर राज्य ने भाग लिया था।
- 1570 ई० अरावीडु वंश की स्थापना तिरुमल द्वारा किया गया।
- तुलुव वंश की स्थापना वीर नरसिंह द्वारा की गई थी।
97. (B) मार्टिन लुथर किंग रंगभेद के विरुद्ध आन्दोलन से माना जाता है।
- मार्टिन लुथर किंग गाँधी जी के मार्ग पर चलने वाले नेता थे।
- मार्टिन लुथर ने जर्मन भाषा में बाइबिल का अनुवाद प्रस्तुत किया।
- मार्टिन लुथर किंग को 1964 ई. में नोबेल शांति पुरस्कार दिया गया।
- मार्टिन लुथर किंग की हत्या 1968 ई. में कर दी गई।
98. (B) कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन 27-28 दिसम्बर 1885 को बम्बई में हुआ।
- कांग्रेस के प्रथम अध्यक्ष व्योमेशचन्द्र बनर्जी थे।
- कांग्रेस के प्रथम अधिवेशन में 72 सदस्यों ने भाग लिया।
- कांग्रेस के सबसे युवा अध्यक्ष मौलाना अबुल कलाम आजाद हैं। (1923 ई० में)
- कांग्रेस का दूसरा सम्मेलन 1886 में कलकत्ता में हुआ।
- दूसरे सम्मेलन (अधिवेशन) के अध्यक्ष दादाभाई नौरोजी थे।
- कांग्रेस का चौथा अधिवेशन इलाहाबाद में हुआ था।
- इसके अध्यक्ष जार्ज यूले थे जो प्रथम अंग्रेज थे।
- सबसे अधिक समय तक कांग्रेस अध्यक्ष श्रीमती सोनिया गाँधी रही हैं।
99. (A) कोंकणी गोवा की राजभाषा है।
- मलयालम - केरल
- मराठी - महाराष्ट्र
- तेलुगु - आंध्र प्रदेश
- कन्नड़ - कर्नाटक
- गोरखाली - सिक्किम
100. (B) भूमिज विद्रोह 1832 ई० में हुआ।
- भूमिज विद्रोह झारखण्ड क्षेत्र में जनजातियों द्वारा प्रारंभ किया गया।
- संथाल विद्रोह 1855-56 ई० में हुआ।
- मुण्डा आन्दोलन 1894-1900 ई० के बीच हुआ।
- पाइका विद्रोह 1817 ई० में चलाया गया।
- अंग्रेज के विरुद्ध प्रथम विद्रोह संन्यासी विद्रोह जो 1766-70 के बीच चलाया गया था।