

TEST SERIES - 15

1. भारत में बजटीय प्रणाली का जनक कौन है?
(A) विल्सन (B) हेनरी लॉरेस
(C) टी० आर० होम्स (D) लॉर्ड डलहौजी
2. कम्प्यूटर शब्दकोष में सीडी (CD) अक्षरों का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?
(A) कॉम्प्रेस्ड डिस्क (B) कॉम्प्रेस्ड डाटा
(C) कॉम्पैक्ट डिस्क (D) कम्प्यूटराइज्ड डाटा
3. मंत्रिपरिषद् का कोई भी सदस्य संसद के किसी सदन का सदस्य न होते हुए भी मंत्री पद पर कितने समय तक रह सकता है?
(A) 2 माह (B) 4 माह
(C) 6 माह (D) 12 माह
4. भारत के उन उपराष्ट्रपतियों के नाम बताएँ जो निर्विरोध निर्वाचित हुए हैं?
(A) डॉ. एस. राधाकृष्णन, एम हिदायतुल्ला, डॉ. शंकरदयाल शर्मा
(B) डॉ. एस. राधाकृष्णन, डॉ. जाकिर हुसैन, वी. वी. गिरि
(C) के. आर. नारायणन, जी. एस. पाठक, आर. वेंकटरमन
(D) बी.डी.जत्ती, कृष्णाकांत, भैरों सिंह शेखावत
5. साइबेरिया क्षेत्र में किस प्रकार के वन पाए जाते हैं?
(A) टुन्ड्रा (B) सवाना
(C) मरुस्थलीय (D) कोणधारी
6. निम्नलिखित में से उस सागर का नाम बताइए जो तीन महाद्वीपों को स्पर्श करता है?
(A) लाल सागर (B) कैरीबियन सागर
(C) अरब सागर (D) भूमध्य सागर
7. हाल ही भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड के अध्यक्ष किन्हें नियुक्त किया गया?
(A) जय शाह (B) कपिल देव
(C) सौरभ गांगुली (D) इनमें से कोई नहीं
8. राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार, 2019 से किसे सम्मानित किया गया?
(A) बजरंग पुनिया (B) दीपा मलिक
(C) रविंद्र जडेजा (D) A और B दोनों
9. टैगा वन सर्वाधिक क्षेत्र में किस महाद्वीप में आच्छादित है?
(A) उत्तरी अमरीका (B) द. अमरीका
(C) यूरोप (D) अफ्रीका
10. लेखानुदान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
(A) यह संसद से एक निश्चित धनराशि मंजूर कराने की कार्यवाही है
(B) यह वेस्ट मिनिस्टर मॉडल पर आधारित है
(C) इसमें चालू वर्ष के संशोधित राजस्व संग्रह अनुमान जरूर शामिल हो सकते हैं
(D) उपर्युक्त सभी कथन सही हैं
11. स्थाई लेखा संस्था (PAN) की शुरुआत कब की गई थी?
(A) 1997-98 (B) 1998-99
(C) 1999-2000 (D) इनमें से कोई नहीं
12. लोथल स्थित है :
(A) बलुचिस्तान में (B) सिंधु के मुहाने पर
(C) खम्भात की खाड़ी में (D) कच्छ के रण में
13. ऋग्वैदिक दस राजाओं का युद्ध (दसराज युद्ध) किस नदी के तट पर लड़ा गया था?
(A) परुष्णी (B) अस्कनी
(C) विपाशा (D) वितस्ता
14. मृगवन (सारनाथ) में गौतम बुद्ध द्वारा दिया गया प्रथम उपदेश निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?
(A) धर्मचक्रप्रवर्तन (B) महाभिनिष्क्रमण
(C) धर्मज्ञानप्रदर्शन (D) धर्मचक्रसुत
15. एलोरा स्थित शैवों के कैलाशनाथ मंदिर का निर्माण किसने कराया था?
(A) मौर्यों ने (B) चोलों ने
(C) राष्ट्रकूटों ने (D) इनमें से कोई नहीं
16. किस मगध शासक ने अपनी राजधानी राजगृह से स्थान्तरित कर पाटलिपुत्र में स्थापित की थी?
(A) बिम्बिसार (B) अजातशत्रु
(C) उदयिन (D) इनमें से कोई नहीं
17. पीवी सिंधु विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप में कौन सा पदक जीतने वाली भारत की पहली शटलर है?
(A) स्वर्ण (B) रजत
(C) कांस्य (D) कोई पदक नहीं
18. अगस्त 2019 में भारतीय क्रिकेट टीम का मुख्य कोच किसे नियुक्त किया गया है?
(A) कपिल देव (B) रवि शास्त्री
(C) सुनील गावस्कर (D) राहुल द्रविड़
19. प्राचीन भारत में किस वंश के शासन काल को 'स्वर्ण युग' कहा जाता है?
(A) मौर्य (B) शुंग
(C) गुप्त (D) कुषाण
20. संगम युग में कौन-सा राज्य नहीं था?
(A) चोल (B) चेर
(C) पांड्य (D) पल्लव
21. निम्न में से किस भारतीय पत्रकार को रेमन मैग्सेसे पुरस्कार 2019 से सम्मानित किया गया ?
(A) रविश कुमार (B) बरखा दत्त
(C) राजदीप सरदेसाई (D) अंजना ओम कश्यप
22. तालीकोटा का युद्ध कब हुआ था?
(A) 1526 ई० में (B) 1565 ई० में
(C) 1576 ई० में (D) 1586 ई० में
23. विश्व में अपनी तरह का पहला एलिफेंट रिजर्व किस राज्य के द्वारा बनाया जा रहा है ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) मध्य प्रदेश
(C) छत्तीसगढ़ (D) असम
24. नया मोटर वाहन संशोधन अधिनियम कब के मोटर वाहन अधिनियम में संशोधन है ?
(A) 1888 (B) 1942
(C) 1964 (D) 1988
25. ईस्ट इंडिया कम्पनी और बंगाल के नवाब के बीच जब प्लासी का युद्ध हुआ था, तो उस समय मुगल सम्राट कौन था?
(A) अहमद शाह (B) आलमगीर द्वितीय
(C) मुहम्मद शाह (D) शाह आलम द्वितीय
26. किस गवर्नर जनरल के कार्यकाल के दौरान कलकत्ता में विक्टोरिया मेमोरियल हॉल का निर्माण 1901 ई० में हुआ था?
(A) एल्लिंग (B) कर्जन
(C) मिन्दो (D) हार्डिंग
27. गाँधीजी के नाम के पहले 'महात्मा' जोड़ा गया था—
(A) चम्पारण सत्याग्रह के दौरान
(B) रौलेट एक्ट के विरुद्ध सत्याग्रह के दौरान
(C) 1919 के भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अमृतसर अधिवेशन में
(D) खिलाफत आन्दोलन के आरम्भ के समय

28. नेपोलियन बोनापार्ट फ्रांस का सम्राट कब बना?
(A) 1803 ई० में (B) 1805 ई० में
(C) 1804 ई० में (D) 1806 ई० में
29. भारत में प्रादेशिक निर्वाचन क्षेत्रों की सीमाओं के निर्धारण का उत्तरदायित्व है—
(A) राष्ट्रपति का (B) राज्यपाल का
(C) चुनाव आयोग का (D) संसद का
30. पश्चिम की ओर यात्रा करने वाले एक जहाज के कैप्टन ने 90° पश्चिम देशान्तर पर स्थानीय समय 10.00 घंटे सोमवार लिखा। यदि उसके जहाज की गति वही है, जो पृथ्वी की घूर्णन की है, तो अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा पर वह किस स्थानीय समय और दिन को प्राप्त करेगा?
(A) 04 : 00 सोमवार (B) 10 : 00 सोमवार
(C) 10 : 00 मंगलवार (D) 16 : 00 मंगलवार
31. दक्षिण-पूर्व एशिया का एकमात्र भू आवेष्टित देश है—
(A) लाओस (B) थाइलैंड
(C) मलेशिया (D) कंबोडिया (कम्पूचिया)
32. ध्रुवीय क्षेत्रों में चलने वाली अति प्रबल एवं बर्फीले पवनों को कहा जाता है—
(A) टाइफून (B) टॉरनेडो
(C) बर्फीली तूफान (D) ध्रुवीय पवन
33. सूर्य अस्त होते समय लाल रंग का दिखाई देता है—
(A) परावर्तन के कारण (B) प्रकीर्णन के कारण
(C) अपवर्तन के कारण (D) विवर्तन के कारण
34. कैक्टस में पाया जाने वाला कंटक होता है—
(A) रूपांतरित तना (B) तना
(C) रूपांतरित पत्तियाँ (D) स्टोमेटा
35. सदाबहार वन पाये जाते हैं—
(A) विषुवतीय क्षेत्र (B) सवाना क्षेत्र
(C) टुण्ड्रा क्षेत्र (D) मानसून प्रदेशों
36. चिकित्सकीय शिक्षा में सुधार हेतु अगस्त 2019 में निम्न में से किसका गठन किया गया है ?
(A) नेशनल मेडिकल कमीशन
(B) नेशनल मेडिकल एसोसिएशन
(C) मेडिकल काउंसिल ऑफ इंडिया
(D) नेशनल मेडिकल कमिटी
37. पाक जलसन्धि कहाँ स्थित है?
(A) भारत-पाकिस्तान के मध्य (B) श्रीलंका-सिंगापुर के मध्य
(C) भारत-श्रीलंका के मध्य (D) इनमें से कोई नहीं
38. जम्मू-कश्मीर से संबंधित विधेयक पर राष्ट्रपति का अनुमोदन कब हुआ ?
(A) 5 अगस्त, 2019 (B) 6 अगस्त, 2019
(C) 9 अगस्त, 2019 (D) 10 अगस्त, 2019
39. भारत के दक्षिणी भाग में बहने वाली सर्वाधिक लम्बी नदी है—
(A) गोदावरी (B) महानदी
(C) कावेरी (D) कृष्णा
40. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-1 जोड़ता है—
(A) मुंबई से कोलकाता को (B) दिल्ली से कोलकाता को
(C) मुंबई से दिल्ली को (D) दिल्ली से अमृतसर को
41. सरिस्का अभ्यारण्य किस राज्य में स्थित है?
(A) कर्नाटक (B) राजस्थान
(C) तमिलनाडु (D) गुजरात
42. डीआरडीओ द्वारा स्वदेश निर्मित QRSAM मिसाइल का सफल परीक्षण 4 अगस्त, 2019 को कहाँ किया गया ?
(A) पोखरण में (B) श्रीहरिकोटा में
(C) बालासोर में (D) बेंगलुरु में

43. लालटेन में मिट्टी का तेल बत्ती में चढ़ जाता है—
(A) वायु के उत्प्लावन बल के कारण
(B) केशिकत्व के कारण
(C) बत्ती के गुरुत्व के खिंचाव के कारण
(D) बत्ती के अंदर तेल के विसरण के कारण
44. ऊष्मा किस प्रक्रिया से सर्वाधिक तीव्र गति से स्थानान्तरित होती है?
(A) चालक (B) संवहन
(C) विकिरण (D) इनमें से कोई नहीं
45. यदि किसी दर्पण को θ से घुमाया जाय, तो परावर्तित किरण का घूर्णन होगा—
(A) 0 (B) $\theta/2$
(C) θ (D) 2θ
46. दो विद्युत्-आवेशों के बीच लगने वाले बल से संबंधित है—
(A) ऐम्पियर का नियम (B) कूलॉम का नियम
(C) फेराडे का नियम (D) ओम का नियम
47. किसी प्रतिध्वनि को सुनने के लिए मूल आवाज और प्रतिध्वनि के बीच का समय-अंतराल क्या होना चाहिए?
(A) $\frac{1}{10}$ सेकंड (B) $\frac{1}{10}$ सेकंड से कम
(C) $\frac{1}{10}$ सेकंड से अधिक (D) इनमें से कोई नहीं
48. स्टोरेज बैटरी में कौन-सी धातु प्रयुक्त होती है?
(A) लोहा (B) कॉपर
(C) लेड (D) टिन
49. प्रोटीन-संश्लेषण होता है—
(A) गॉल्जीकाय में (B) राइबोसोम में
(C) माइटोकॉण्ड्रिया में (D) सेन्ट्रोसोम में
50. निम्नलिखित में से कौन नीति आयोग के सदस्य नहीं है ?
(A) डॉ० वी के पॉल (B) डॉ० विवेक देवराय
(C) प्रो० रमेश चांद (D) प्रो० सुरजीत भल्ला
51. आलसियों का मूल मंत्र — 'अजगर करे न चाकरी, पंछी करे न काम' का रचयिता है—
(A) दादू दयाल (B) मल्लू दस
(C) कबीर (D) तुलसी
52. निम्न को सुमेलित करें—
सूची-I
A. पीर/शेख/मुर्शिद
B. मुरीद
C. खलीफा
D. खानकाह
सूची-II
1. शिष्य
2. गुरु या मार्गदर्शक
3. सूफी संतों का निवास-स्थल
4. सूफी मत का अनुपालक
- कूट : A B C D**
(A) 2 1 4 3
(B) 1 2 3 4
(C) 1 4 3 2
(D) 3 4 2 1
53. निम्नलिखित में से कौन-सी आत्मकथा है?
(A) अकबरनामा
(B) हुमायूँनामा
(C) पादशाहनामा
(D) तुजुक-ए-बाबरी (बाबरनामा)
54. 'भारतीय शिक्षा का मैग्नाकार्टा (महाधिकार पत्र) कहा जाता है?
(A) वुड के घोषणापत्र (Dispatch) 1854 को
(B) हण्टर आयोग (1882) के प्रतिवेदन को
(C) रैले आयोग (1902) के प्रतिवेदन को
(D) सैंडलर आयोग (1917) के प्रतिवेदन को

55. स्वामी दयानन्द सरस्वती का मूल नाम था—
(A) अभिशंकर (B) गौरी शंकर
(C) दया शंकर (D) मूल शंकर
56. 'गीता रहस्य' नामक ग्रंथ किसके द्वारा लिखा गया?
(A) महात्मा गांधी (B) बाल गंगाधर तिलक
(C) विनोबा भावे (D) गोपाल कृष्ण गोखले
57. भारतीय संविधान में मौलिक अधिकारों का उल्लेख करते हुए निम्नलिखित में से किस देश का अनुसरण किया गया है?
(A) ब्रिटेन (B) अमेरिका
(C) ऑस्ट्रेलिया (D) स्विट्जरलैंड
58. मार्च, 2019 में प्रमोद सावंत किस राज्य के मुख्यमंत्री बनाए गए?
(A) केरल (B) मेघालय
(C) गोवा (D) बिहार
59. किसी विधि के प्रश्न पर सर्वोच्च न्यायालय से परामर्श लेने का अधिकार किसको है?
(A) प्रधानमंत्री को
(B) राष्ट्रपति को
(C) किसी भी उच्च न्यायालय को
(D) उपरोक्त सभी
60. राज्यसभा की सदस्यता के लिए आयु संबंधी अहर्ता क्या है?
(A) आयु 25 वर्ष से कम न हो
(B) आयु 30 वर्ष से कम न हो
(C) आयु 35 वर्ष से कम न हो
(D) आयु 21 वर्ष से कम न हो
61. राष्ट्रपति लोकसभा का कार्यकाल पूरा करने के पूर्व भंग कर सकता है—
(A) प्रधानमंत्री की सलाह पर
(B) उप-राष्ट्रपति की सलाह पर
(C) लोकसभाध्यक्ष की सलाह पर
(D) सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश की सलाह पर
62. निम्नलिखित में से किस समिति में लोकसभा के 15 एवं राज्यसभा के 7 सदस्य होते हैं?
(A) सरकारी उपक्रम समिति
(B) लोक लेखा समिति
(C) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी समिति
(D) उपर्युक्त सभी
63. गवर्नर द्वारा जारी किया गया अध्यादेश किसके द्वारा मंजूर किया जाता है?
(A) राष्ट्रपति (B) विधान परिषद् के मंत्रियों द्वारा
(C) विधानमण्डल (D) उपर्युक्त सभी
64. निम्नलिखित में वह वर्ग कौन है जिसको मुद्रा स्फीति के कारण सबसे अधिक हानि होती है?
(A) देनदार
(B) लेनदार
(C) व्यापारी वर्ग
(D) वास्तविक परिसम्पत्तियों के धारक
65. दलाल स्ट्रीट कहाँ स्थित है?
(A) लन्दन (B) कलकत्ता
(C) मुम्बई (D) नई दिल्ली
66. हाल ही में राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने किस देश में महात्मा गाँधी की प्रतिमा का अनावरण किया है?
(A) स्विट्जरलैंड (B) इंग्लैंड
(C) फ्रांस (D) इनमें से कोई नहीं
67. कोच्चि बंदरगाह स्थित है—
(A) कोंकण तट पर (B) उत्तरी सरकार तट पर
(C) मालाबार तट पर (D) कोरोमण्डल तट पर
68. भारत-नेपाल संयुक्त आयोग की पांचवीं बैठक 2019 में कहाँ संपन्न हुई?
(A) नई दिल्ली (B) काठमांडू
(C) बिराट नगर (D) प्रयागराज

69. भारत की जनगणना-2011 के अनन्तिम आँकड़ों के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में शिशु लिंगानुपात सर्वाधिक है?
(A) छत्तीसगढ़ (B) हरियाणा
(C) उत्तर प्रदेश (D) पंजाब
70. 'पॉलिटिक्स ऑफ चरखा' नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?
(A) अशोक मेहता (B) जे. सी. कृपलानी
(C) जे.बी. कृपलानी (D) के.जी. मशरूवाला
71. टी-मापक (T-Scale) पर निम्न में से किसका मापन किया जाता है?
(A) भूकम्पीय तरंग (B) पवनों की गति
(C) चक्रवातों की शक्ति (D) वर्षा की मात्रा
72. 'सागर वाणी' क्या है?
(A) एक रेडियो चैनल (B) एक युद्धपोत
(C) समुद्री रक्षा प्रणाली (D) एक पोर्टल
73. भारत का राष्ट्रीय आदर्श वाक्य 'सत्यमेव जयते' कहाँ से उद्धृत है?
(A) मुण्डकोपनिषद् से (B) कठोपनिषद् से
(C) छान्दोग्योपनिषद् से (D) जाबलोपनिषद् से
74. पंतजलि का संबंध है—
(A) योग दर्शन से (B) सांख्य दर्शन से
(C) न्याय दर्शन से (D) वैशेषिक दर्शन से
75. सलाल जल विद्युत परियोजना किस राज्य में है?
(A) हरियाणा (B) जम्मू-कश्मीर
(C) हिमाचल (D) पंजाब
76. सुमेलित नहीं है—
(A) सालरगंज संग्रहालय — हैदराबाद
(B) गोल गुम्बज — बीजापुर
(C) साबरमती आश्रम — गाँधीनगर
(D) अरविन्द आश्रम — पाण्डिचेरी
77. निम्नलिखित में से प्रति चक्रवात किसे कहते हैं?
(A) एक निम्न वायुदाब का क्षेत्र जिसमें उत्तरी गोलार्द्ध में पवनों की दिशा घड़ी की सुइयों के समकक्ष होती है।
(B) एक उच्च वायुदाब का क्षेत्र जिसमें उत्तरी गोलार्द्ध में पवनों की दिशा घड़ी की सुइयों के समकक्ष होती है।
(C) एक निम्न वायु दाब का क्षेत्र जिसमें दक्षिणी गोलार्द्ध में पवनों की दिशा घड़ी की सुइयों के समकक्ष होती है।
(D) एक उच्च वायुदाब का क्षेत्र जिसमें दक्षिणी गोलार्द्ध में पवनों की दिशा घड़ी की सुइयों के समकक्ष होती है।
78. देश के एकमात्र किस राज्य की राजभाषा अंग्रेजी है?
(A) सिक्किम (B) नागालैंड
(C) मिजोरम (D) मणिपुर
79. किस काल की लिपि को 'चित्राक्षर लिपि' कहा जाता है?
(A) सिन्धु काल (B) मौर्य काल
(C) वैदिक काल (D) गुप्त काल
80. "किसी भी स्थिर या गतिशील वस्तु की स्थिति और दिशा में तब तक कोई परिवर्तन नहीं होता जब तक उस पर कोई बाह्य बल सक्रिय न हो।" यह है—
(A) न्यूटन का गति विषयक प्रथम नियम
(B) न्यूटन का गति विषयक द्वितीय नियम
(C) न्यूटन का गति विषयक तृतीय नियम
(D) गैलीलियो का गति विषयक नियम
81. इंदिरा गाँधी स्वर्ण कप का संबंध निम्नलिखित में से किस खेल से है?
(A) राष्ट्रीय हॉकी प्रतियोगिता
(B) अंतर्राष्ट्रीय हॉकी प्रतियोगिता
(C) महिला बैडमिन्टन प्रतियोगिता
(D) राष्ट्रीय गोल्फ प्रतियोगिता
82. निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर नागर शैली में नहीं है?
(A) सूर्य मन्दिर (कोणार्क)
(B) कंदरिया मन्दिर (खजुराहो)
(C) दिलवाड़ा जैन मन्दिर (माउण्ट आबू)
(D) वृहदेश्वर मन्दिर (तंजौर)

83. अकबर का प्रथम और अन्तिम आक्रमण किस पर हुआ?
(A) मालवा और गुजरात पर (B) गुजरात और असीरगढ़ पर
(C) मालवा और असीरगढ़ पर (D) खानदेश और अहमदनगर पर
84. अखिल भारतीय किसान सभा का प्रथम महासचिव कौन था?
(A) प्रो. एन.जी.रंगा (B) स्वामी सहजानन्द
(C) एन.एम. जोशी (D) महात्मा गांधी
85. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?
(A) एक मनोनीत संसद सदस्य को मंत्री नहीं बनाया जा सकता है
(B) लोक सभा में सबसे बड़ी पार्टी का नेता अनिवार्यतः शासनाध्यक्ष होता है
(C) एक व्यक्ति मंत्री नियुक्त होता है तो उसे संसद के दोनों सदनों में से किसी एक का छः महीने के भीतर सदस्य बनना पड़ता है, यदि वह पहले सदस्य नहीं है
(D) भारत का राष्ट्रपति एक सत्र से अधिक अपने पद पर नहीं रह सकता
86. गेहूँ किस जलवायु की फसल है ?
(A) शीत जलवायु (B) शुष्क जलवायु
(C) आर्द्र जलवायु (D) शीतोष्ण जलवायु
87. निम्नलिखित में से कौन-सा विषय राज्य सूची का नहीं है?
(A) पुलिस
(B) भू-राजस्व
(C) जन्म एवं मृत्यु का पंजीकरण
(D) कारागार
88. किस प्रकार की मिट्टी में कार्बनिक पदार्थों की अधिकता है ?
(A) पीट मिट्टी (Peat Soil)
(B) जलोढ़ मिट्टी (Alluvial Soil)
(C) लैटेराइट मिट्टी (Laterite Soil)
(D) लाल मिट्टी (Red Soil)
89. संसद का एक निर्दलीय सदस्य कितने समय के अन्दर किसी राजनीतिक दल का सदस्य बन जाना चाहिए, ताकि दल-बदल कानून के अन्तर्गत उसके विरुद्ध कार्यवाही न हो सके?
(A) 1 वर्ष (B) 3 माह
(C) 6 माह (D) 9 माह
90. देश में प्रथम कृषि विश्वविद्यालय की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?
(A) 1950 ई० में (B) 1960 ई० में
(C) 1970 ई० में (D) 1980 ई० में
91. भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा द्वीप प्रवाल द्वीप है?
(A) लक्षद्वीप (B) अमीनो द्वीप
(C) कवारत्ती द्वीप (D) उपर्युक्त सभी
92. भारत के किस नगर में चुकन्दर से चीनी बनाने का कारखाना स्थित है?
(A) यमुनानगर (हरियाणा) (B) श्री गंगानगर (राजस्थान)
(C) मेरठ (उत्तर प्रदेश) (D) गोपालगंज (बिहार)
93. निम्न में से किस राज्य की पुलिस ने नागरिकों के लिए एक नया एकीकृत वन-टच मोबाईल एप 'तत्पर लांच' किया है?
(A) दिल्ली (B) बिहार
(C) उत्तर प्रदेश (D) हिमाचल प्रदेश
94. विषुव (Equinox) वर्ष के दो काल, जब दिन और रात बराबर होते हैं, होते हैं—
(A) 21 मार्च और 23 सितम्बर
(B) 21 फरवरी तथा 23 अगस्त
(C) 21 जून तथा 22 दिसम्बर
(D) इनमें से कोई नहीं
95. टारनेडो बहुत प्रबल उष्ण कटिबंधीय चक्रवात है जो उठते हैं—
(A) कैरीबियन सागर में (B) चीन सागर में
(C) अरब सागर में (D) श्याम सागर में
96. विश्व में चाँदी का सबसे बड़ा उत्पादक देश है—
(A) कनाडा (B) भारत
(C) मैक्सिको (D) अमरीका
97. हेलसिंकी राजधानी है—
(A) डेनमार्क की (B) फिनलैण्ड की
(C) नार्वे की (D) स्वीडन की
98. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने भारत के किस स्टेडियम से 'फिट इंडिया मूवमेंट' की शुरुआत की है?
(A) इंदिरा गांधी इंडोर स्टेडियम
(B) फिरोज शाह कोटला स्टेडियम
(C) मोटेरा स्टेडियम
(D) इडेन गार्डेन
99. हाल ही में किस राज्य सरकार ने राज्य सचिवालय में जींस और टी-शर्ट पहनने पर प्रतिबन्ध लगा दिया है?
(A) झारखंड (B) पश्चिम बंगाल
(C) उत्तर प्रदेश (D) बिहार
100. हाल ही में किन्हें बीएसएफ का नया महानिदेशक बनाया गया है?
(A) वी.के. जोहरी (B) राजीव कुमार
(C) हर्षद पांडुरंग ठाकुर (D) चंद्रिका शाह

ANSWERS KEY

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

DISCUSSION

1. (A) भारत में बजटीय प्रणाली का जनक विल्सन है।
 - विल्सन ने 1860 ई० में सर्वप्रथम बजट पेश किया।
 - बजट किसी सरकार के आय-व्यय के साथ देश के वर्तमान स्थिति को भी दर्शाता है।
 - भारतीय संविधान के अनुच्छेद-112 में वार्षिक वित्तीय विवरण का उल्लेख है।
 - बजट फ्रांसीसी भाषा का बुजट (Bougettee) से निकला है, जिसका अर्थ है—“चमड़ा का थैला”
2. (C) कम्प्यूटर शब्दकोष में सीडी (CD) अक्षरों का प्रयोग कॉम्पेक्ट डिस्क के लिए किया जाता है।
 - सीडी बहुत बड़ी मात्रा में आँकड़ों एवं चित्रों को ध्वनियों के साथ संग्रहित करने में सक्षम होता है।
 - चार्ल्स बैबेज को कम्प्यूटर का पितामह कहा जाता है।
 - 2 दिसम्बर को कम्प्यूटर साक्षरता दिवस के रूप में मनाया जाता है।
 - विश्व में सर्वाधिक कम्प्यूटर वाला देश संयुक्त राज्य अमेरिका है।
3. (C) मंत्रिपरिषद् का कोई भी सदस्य संसद के 6 माह तक सदन का सदस्य न होते हुए भी मंत्री पद पर रह सकता है।
 - 6 माह के अन्दर सदस्यता नहीं होने पर मंत्री पद छोड़ना होता है।
 - पंजाब में एक मंत्री सदन का सदस्य नहीं बन सका, पुनः बनाने के प्रश्न पर चण्डीगढ़ हाईकोर्ट ने निर्णय दिया कि कोई व्यक्ति एक बार मंत्री पद रहते, यदि 6 माह के अन्दर सदन का सदस्य नहीं बनता है, तो दुबारा मंत्री बनने से पूर्व सदन का सदस्य होना अनिवार्य है।
 - मंत्रिपरिषद् का प्रधान प्रधानमंत्री होता है।
 - मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होता है।
 - मंत्री तीन प्रकार के होते हैं — कैबिनेट मंत्री, राज्यमंत्री तथा उपमंत्री। (इसके अतिरिक्त स्वतंत्र प्रभार के मंत्री)
4. (A) भारत के उपराष्ट्रपतियों डा० एस० राधाकृष्णन, एम० हिदायतुल्ला, डा० शंकर दयाल शर्मा निर्विरोध निर्वाचित हुए हैं।
 - संविधान के अनुच्छेद 63 के अनुसार भारत का एक उपराष्ट्रपति होगा।
 - संविधान में उपराष्ट्रपति से संबंधित प्रावधान अमेरिका के संविधान से ग्रहण किया गया है।
 - भारत का उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन सभापति होता है।
 - उपराष्ट्रपति का कार्यकाल 5 वर्ष का होता है।
5. (D) साइबेरिया क्षेत्र में कोणधारी वन पाए जाते हैं।
 - टुण्ड्रा वन बर्फ से ढका रहता है। गर्मी में यहाँ मॉस तथा लाइकेन उगते हैं।
 - टैगा वन — ये सदाबहार वन हैं। इस वन के वृक्ष की पत्तियाँ नुकीली होती हैं।
 - पर्वतीय वन — यहाँ चौड़ी पत्ती वाले शंकुधारी वृक्ष पाये जाते हैं।
 - विषुवतरेखीय वन — इन वनों में वृक्ष एवं झाड़ियों का मिश्रण होता है। जैतुन, कॉर्क तथा ओक यहाँ के मुख्य वृक्ष हैं।
6. (D) भूमध्यसागर तीन महाद्वीपों को स्पर्श करता है।
 - हिन्द महासागर के उत्तर में एशिया महाद्वीप, दक्षिण में अंटार्कटिक महाद्वीप तथा पूर्व में आस्ट्रेलिया महाद्वीप तथा पश्चिम में अफ्रीका महाद्वीप है।
 - हिन्द महासागर की वास्तविक तटवर्ती सागर दो ही हैं — लाल सागर तथा फारस की खाड़ी।
 - हिन्द महासागर का सबसे बड़ा द्वीप ‘मेडागास्कर’ है।
7. (C) 8. (D)
9. (A) टैगा वन सर्वाधिक क्षेत्र में उत्तरी अमेरिका महाद्वीप में आच्छादित है।
 - टैगा वन सदाबहार वन है।
10. (A) लेखानुदान के संबंध में यह संसद से एक निश्चित धनराशि मंजूर कराने की कार्यवाही है यह कथन सही है।
 - अनुच्छेद 116 (क) के अंतर्गत लोकसभा लेखानुदान पारित कर सरकार के लिए एक अग्रिम राशि मंजूर कर सकती है।
 - विनियोग विधेयक को पारित होने के बाद ही भारत की संचित निधि से कोई रकम निकाली जा सकती है।
 - संविधान के अनुच्छेद 266 में संचित निधि का प्रावधान है।
11. (B) स्थाई लेखा संस्था (PAN) की शुरुआत 1998-99 में की गई थी।
12. (C) लोथल स्थित है—खम्भात की खाड़ी में।
 - लोथल सिन्धु सभ्यता का बंदरगाह था।
 - अग्नि कुंड लोथल एवं कालीबंगा से प्राप्त हुआ है।
 - लोथल गुजरात के अहमदाबाद जिले के भोगवा नदी के किनारे स्थित है। जिसका उत्खननकर्ता रंगनाथ राव थे।
13. (A) ऋग्वैदिक दस राजाओं का युद्ध (दसराज युद्ध) पारुष्णी नदी के तट पर लड़ा गया था।
 - ऋग्वेद में 25 नदियों का उल्लेख है।
 - पूर्वी किनारे पर सिन्धु नदी की सहायक नदियाँ वितस्ता (झेलम), आस्कनी (चिनाब), परुष्णी (रावी), शतुद्रि (सतलज), विपासा (व्यास) प्रमुख थे।
 - विपासा नदी के तट पर इन्द्र ने उषा को पराजित किया था।
 - ऋग्वेद में सरस्वती नदी को सबसे पवित्र नदी माना गया है।
14. (A) मृगवन (सारनाथ) में गौतम बुद्ध द्वारा दिया गया प्रथम उपदेश धर्मचक्र प्रवर्तन के नाम से जाना जाता है।
 - गौतम बुद्ध ने अपने पाँच पुराने मित्र को उपदेश सर्वप्रथम दिया।
 - सांसारिक समस्याओं से व्यथित होकर सिद्धार्थ ने गृह त्याग किया, जिसे बौद्ध धर्म में महाभिनिष्क्रमण कहा गया है।
 - बुद्ध की मृत्यु को महापरिनिर्वाण कहा गया है।
 - तृष्णा से क्षीण हो जाने की अवस्था को निर्वाण कहा गया है।
 - बौद्ध संघ में प्रविष्ट होने को उपसम्पदा कहा जाता था।
15. (C) एलोरा स्थित शैवों के कैलाशनाथ मंदिर का निर्माण राष्ट्रकूटों ने कराया था।
 - मंदिर बनाने की कला का जन्म गुप्तकाल में हुआ।
 - एलोरा के प्रसिद्ध कैलाश मंदिर का निर्माण कृष्ण प्रथम ने करवाया था।
 - चोल वंश में राजराज-I ने तंजौर में राजराजेश्वर का शिव मंदिर बनवाया।
 - मौर्य वंश के शासक अशोक ने भारत में शिलालेख का प्रचलन शुरू किया।
16. (C) उदयिन मगध शासक ने अपनी राजधानी राजगृह से स्थानान्तरित कर पाटलिपुत्र में स्थापित की थी।
 - उदयिन ने अजातशत्रु की हत्या की।
 - बिम्बिसार हर्यक वंश का संस्थापक था जिन्होंने अपनी राजधानी राजगृह बनाया।
 - अजातशत्रु का उपनाम कुणिक था।
 - उदयिन जैनधर्म का अनुयायी था।
17. (A) 18. (B)

19. (C) प्राचीन भारत में गुप्त वंश के शासन काल में, को 'स्वर्ण युग' कहा जाता है।
- साहित्य और संस्कृति के दृष्टि से गुप्त काल को स्वर्णकाल कहा जाता है।
 - गुप्त वंश का संस्थापक श्रीगुप्त था।
 - समुद्रगुप्त को 'भारत का नेपोलियन' कहा जाता है।
 - नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना कुमारगुप्त ने की थी।
 - गुप्त वंश का अंतिम शासक भानुगुप्त था।
20. (D) पल्लव वंश संगम युग में राज्य नहीं था।
- संगम काल का प्राचीनतम वंश चेर वंश है।
 - संगम युग में पाण्डव वंश के संरक्षण में तीन साहित्य सम्मेलन हुआ।
 - चोल वंश का संस्थापक विजयालय था।
 - पांड्य वंश का संस्थापक नेडियोन था।
 - पल्लव वंश का संस्थापक सिंहविष्णु था।
21. (A)
22. (B) तालीकोटा का युद्ध 1565 ई० में हुआ था।
- तालीकोटा के युद्ध में विजयनगर का नेतृत्व राम राय कर रहा था।
 - तालीकोटा को राक्षसी - तंगड़ी या बन्नी हट्टी का युद्ध भी कहते हैं।
 - तालीकोटा युद्ध में विजयनगर का पतन हो गया।
 - तालीकोटा युद्ध के बाद सदाशिव ने तिरुमल के सहयोग पेनुकांडा को राजधानी बनाकर शासन आरंभ किया।
23. (C) 24. (D)
25. (B) ईस्ट इण्डिया कम्पनी और बंगाल के नवाब के बीच जब पलासी का युद्ध हुआ था, तो इस समय मुगल सम्राट आलमगीर द्वितीय था।
- आलमगीर-II का शासन काल 1754 से 1759 ई० तक था।
 - मुहम्मद शाह को 'रंगीला बादशाह' कहा जाता है। तख्ते ताउस पर बैठने वाला अंतिम मुगल शासक मुहम्मद शाह था।
 - शाह आलम-II के शासनकाल में अंग्रेजों ने दिल्ली पर कब्जा कर लिया।
 - प्लासी का युद्ध 23 जून, 1757 ई. को अंग्रेज सेनापति राबर्ट क्लाइव तथा बंगाल के नवाब सिराजुद्दौला के बीच हुआ।
 - अहमदशाह अब्दाली का वास्तविक नाम अहमद खान था। इन्होंने भारत पर आठ बार आक्रमण किया।
26. (B) गवर्नर जनरल कर्जन के कार्यकाल में 1901 ई० में कलकत्ता में विक्टोरिया मेमोरियल हाल का निर्माण किया।
- लॉर्ड कर्जन के काल में बंगाल का विभाजन हुआ।
 - लॉर्ड एल्लिंग-1 ने वहाबी आंदोलन का दमन किया। (1963)
 - लॉर्ड कर्जन के शासनकाल में सर एण्टनी मैकडॉनल की अध्यक्षता में एक अकाल आयोग का गठन किया।
 - लॉर्ड मिन्टो के शासनकाल में राजा रणजीत सिंह तथा अंग्रेजों के बीच अमृतसर की संधि हुई।
 - लॉर्ड हार्डिंग-1 के काल में प्रथम आंग्ल-सिख युद्ध हुआ तथा नरबलि प्रथा पर प्रतिबंध लगाया गया।
27. (A) गाँधीजी के नाम के पहले चम्पारण सत्याग्रह के दौरान 'महात्मा' शब्द जोड़ा गया था।
- गाँधीजी को रवीन्द्रनाथ टैगोर ने सर्वप्रथम 'महात्मा' कहा।
 - महात्मा गाँधी को सर्वप्रथम 'राष्ट्रपिता' सुभाषचन्द्र बोस ने कहा।
 - चर्चिल ने महात्मा गाँधी को 'अर्धनग्न फकीर' कहा।
 - अंग्रेजों ने महात्मा गाँधी को 'कैसर-ए-हिन्द' की उपाधि दी।
28. (C) नेपोलियन बोनापार्ट फ्रांस का सम्राट 1804 ई० में बना।
- नेपोलियन को आधुनिक फ्रांस का निर्माता कहा जाता है।
 - नेपोलियन ने इंग्लैंड को 'बनियों का देश' कहा।

- नेपोलियन ने बैंक ऑफ फ्रांस की स्थापना 1800 ई. में की।
 - नेपोलियन ने कानून का संग्रह करवाया, जिसे 'नेपोलियन का कोड' कहा गया।
29. (C) भारत में प्रादेशिक निर्वाचन क्षेत्रों की सीमाओं के निर्धारण का उत्तरदायी चुनाव आयोग का है।
- निर्वाचन आयोग का गठन मुख्य निर्वाचन आयुक्त एवं अन्य दो निर्वाचन आयुक्तों से किया जाता है।
 - मुख्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है।
 - निर्वाचन आयोग राजनीतिक दलों को आरक्षित चुनाव चिह्न प्रदान करता है।
 - निर्वाचन आयोग राजनीतिक दलों के लिए आचार-संहिता लागू करता है।
30. (A) पश्चिम की ओर यात्रा करने वाले एक जहाज के कैप्टन ने 90° पश्चिम देशान्तर पर स्थानीय समय 10:00 घंटे सोमवार लिखा। यदि उसके जहाज की गति वही है, जो पृथ्वी का घूर्णन की है, तो अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा पर वह 4:00 सोमवार समय और दिन को प्राप्त करेगा।
- शून्य देशान्तर को ग्रीनवीच मीन टाइम कहते हैं।
 - सम्पूर्ण पृथ्वी को 24 देशान्तर क्षेत्रों में बाँटा गया है। प्रत्येक जोन 15° के बराबर होता है।
 - 180° देशान्तर को वाशिंगटन में आयोजित 1884 ई० के सम्मेलन में अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा माना गया।
 - यदि 0° से पूर्व को 180° देशान्तर पार करे तो 12 घंटे जोड़ने होंगे और 0° से पश्चिम को 180° देशान्तर पार करे तो 12 घंटे घटाने होंगे।
 - बेरिंग जलसंधि अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा के समांतर है।
31. (A) दक्षिण-पूर्व एशिया का एकमात्र भू-आवेष्टिक देश लाओस है।
- लाओस की राजधानी वियन्तियान है।
 - थाईलैंड की राजधानी बैंकाक तथा मुद्रा बहत है।
 - मलेशिया की राजधानी क्वालालम्पुर तथा मुद्रा रिंगगिट है।
 - कम्बोडिया की राजधानी न्होमपेन्ह तथा मुद्रा रिएल है।
32. (C) ध्रुवीय क्षेत्रों में चलने वाली अति प्रबल एवं बर्फीले पवनों को बर्फीली तूफान कहा जाता है।
- उच्च दाब पेटियों से निम्न वायुदाब की पटियों की ओर प्रवाहित पवन को ध्रुवीय पवन कहा जाता है।
 - चिनुक संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा में रॉकी पर्वत श्रेणी के पूर्वी ढाल के साथ चलने वाला गर्म हवा है।
 - हरमट्टन पवन सहारा रेगिस्तान से उत्तर-पूर्व दिशा में चलने वाली गर्म एवं शुष्क हवा है। गिनीटट पर इसे डॉक्टर हवा कहा जाता है।
 - सिराको पवन सहारा मरुस्थल से भूमध्यसागर की ओर बहने वाली गर्म हवा है।
 - सिमूक पवन अरब रेगिस्तान में बहने वाली गर्म एवं शुष्क हवा है।
33. (B) सूर्य अस्त होने के समय लाल रंग का दिखाई देना प्रकीर्णन के कारण होता है।
- विवर्तन-प्रकाश को अवरोधों के किनारों पर थोड़ा मुड़कर उसकी छाया में प्रवेश करने की घटना को विवर्तन कहते हैं।
 - आकाश सूक्ष्म कणों से परावर्तित होकर सभी दिशाओं में प्रसारित हो जाता है, प्रकाश का प्रकीर्णन के द्वारा होता है।
 - आकाश का रंग नीला प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण होता है।
 - प्रकाश के अपवर्तन के कारण तारे टिमटिमाते नजर आते हैं, सूर्योदय के पहले तथा सूर्योदय के बाद भी सूर्य दिखाई पड़ता है।
 - प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण हीरा का चमकना तथा रेगिस्तान में मरीचिका दिखाई पड़ना है।

34. (C) कैक्टस में पाया जाने वाला कंटक रूपांतरित पत्तियाँ होता है।
 • कैक्टस में तना हरा, चपटा तथा कभी-कभी गोल होता है।
 • यह जीरोफाइटिक लक्षण प्रदर्शित करता है।
 • कैक्टस वायवीय तना का एक रूप है।
35. (A) सदाबहार वन विषुवतीय क्षेत्र में पाये जाते हैं।
 • विषुवतीय क्षेत्र का विस्तार 10° उत्तरी तथा 10° दक्षिणी आक्षांशों के बीच है। इसमें पाये जाने वाले वन के पेड़ कठोर लकड़ी वाले तथा सदापर्णी होते हैं। प्रमुख पेड़ महोगनी, रोजवुड, आबनूस तथा रबड़ आदि हैं।
 • मानसूनी वन में वृक्षों के नीचे झाड़ियों एवं घासों के घने झुण्ड पाये जाते हैं। इनमें बहुमूल्य वृक्ष पाये जाते हैं। साल, सगौन, शीशम, बांस, खड़, महुआ, आम, जामुन आदि हैं।
 • भूमध्यसागरीय वन के प्रमुख पेड़, सनोवर, वलूत, ओक, कार्क जैतून हैं।
 • पर्णपाती वन का प्रमुख पेड़ मैपिल, ऐश, एल्म, अखरोट चिकोरी आदि हैं।
36. (A)
37. (C) पाक जलसंधि भारत को श्रीलंका से अलग करता है।
 • सुमात्रा द्वीप भारत को इंडोनेशिया से अलग करता है।
 • भारत के ग्रेट निकोबार द्वीप को ग्रेट चैनल अलग करता है।
 • मालदीव लक्षद्वीप के दक्षिण भाग में स्थित है।
38. (C)
39. (A) भारत के दक्षिण भाग में बहने वाली सबसे लम्बी नदी गोदावरी नदी है (कुल लम्बाई 1465 km)।
 • गोदावरी महाराष्ट्र के त्र्यम्बक गाँव की एक पहाड़ी से निकलती है। इसे वृद्ध गंगा या द. गंगा कहा जाता है।
 • महानदी छत्तीसगढ़ के रायपुर जिला में सहावा के पस से निकलती है।
 • कावेरी कर्नाटक के कुर्ग जिले के ब्रह्मगिरि पहाड़ी से निकलती है।
 • कृष्ण महाबलेश्वर के समीप पश्चिम घाट पहाड़ से निकलती है।
40. (D) राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-1 जोड़ता है-दिल्ली से अमृतसर को।
 • भारत का सबसे लम्बा राष्ट्रीय राजमार्ग-44 है।
 • भारत का सबसे छोटा राष्ट्रीय राजमार्ग 47-A है जिसकी लम्बाई मात्र 6 किमी है।
 • स्वर्णिम चतुर्भुज योजना के अंतर्गत 5846 किमी राष्ट्रीय राजमार्ग द्वारा चार महानगरों दिल्ली, मुम्बई, चेन्नई एवं कलकत्ता से जोड़ा गया है।
41. (B) सरिस्का अभ्यारण्य राजस्थान राज्य में स्थित है।
 • कर्नाटक में बाँदीपुर राष्ट्रीय उद्यान, भद्रा अभ्यारण्य, सोमेश्वर अभ्यारण्य तथा तुंगभद्रा अभ्यारण्य है।
 • राजस्थान में स्थित अभ्यारण्य में घाना पक्षी विहार, रणथम्भौर अभ्यारण्य तथा कुंभलगढ़ अभ्यारण्य है।
 • तमिलनाडु स्थित अभ्यारण्य में वेदांतगल अभ्यारण्य, इन्दिरा गाँधी अभ्यारण्य तथा मुदु मलाई अभ्यारण्य है।
 • गुजरात स्थित अभ्यारण्य में गिर राष्ट्रीय उद्यान तथा नल सरोवर अभ्यारण्य है।
42. (C)
43. (B) लालटेन में मिट्टी के तेल बत्ती में चढ़ता है इसका कारण केशिकत्व के कारण।
 • उत्प्लावन बल का सिद्धांत आर्किमिडीज ने प्रतिपादित किया है जिसके कारण कोई वस्तु तैरती है।
 • न्यूटन ने गुरुत्वाकर्षण के नियम का प्रतिपादन किया। जिस कारण पृथ्वी किसी वस्तु को अपनी ओर खींचती है।
 • कोशिकत्व के कारण ब्लॉटिंग पेपर स्याही को शीघ्र शोख लेता है। पेड़-पौधों में जल शाखाओं, तना तथा पत्तियों तक कोशिकत्व के कारण ही पहुँचते हैं।

44. (C) ऊष्मा विकिरण प्रक्रिया से सर्वाधिक तीव्र गति से स्थानान्तरित होती है।
 • ऊष्मा का S.I. मात्रक जूल होता है।
 • गैसों तथा द्रवों में ऊष्मा का संचरण संवहन द्वारा होता है।
 • ठोस में ऊष्मा का संचरण चालन विधि द्वारा होता है।
 • वायुमंडल संवहन के कारण ही गरम होता है।
45. (D) यदि किसी दर्पण को θ से घुमाया जाय, तो परावर्तित किरण का घूर्णन 2θ होगा।
 • समतल दर्पण में वस्तु का पूर्ण प्रतिबिम्ब देखने के लिए दर्पण की लम्बाई, वस्तु की लम्बाई की कम-से-कम आधी होनी चाहिए।
 • दो समतल दर्पण 0° कोण पर द्युके हों तो उनके बीच रखी वस्तु के प्रतिबिम्बों की संख्या $\frac{360^\circ}{\theta} - 1$ से निकालते हैं।
 यदि $\frac{360^\circ}{\theta} - 1$ के सूत्रों से प्रतिबिम्ब की संख्या विषम होती है, तो उनमें से 1 को नहीं घटाते हैं।
46. (B) दो विद्युत आवेशों के बीच लगने वाले बल से संबंधित कूलॉम का नियम है।
 • फैराडे ने वैद्युत अपघटन संबंधी नियम को प्रतिपादित किया, जिसे फैराडे का नियम कहा जाता है।
 • ओम का नियमानुसार यदि ताप में कोई परिवर्तन न हो तो चालक के सिरों पर लगाया गया विभवांतर उसमें प्रवाहित धारा के अनुक्रमानुपाती होता है।
 • यदि किसी चालक तार में एक एम्पीयर (1 A) विद्युत धारा प्रवाहित हो रही हो तो उस तार में प्रति सेकेण्ड 6.25×10^{18} इलेक्ट्रॉन एक सिरे से प्रविष्ट होते हैं तथा इतने ही इलेक्ट्रॉन दूसरे सिरे से निकल जाते हैं।
47. (C) किसी प्रतिध्वनि को सुनने के लिए मूल का आवाज और प्रतिध्वनि के बीच का समय अंतराल $1/10$ सेकंड से अधिक होना चाहिए।
 • प्रतिध्वनि सुनने के लिए स्रोत एवं परावर्तक सतह के बीच न्यूनतम 17 मीटर दूरी होनी चाहिए।
 • कान पर ध्वनि का प्रभाव $1/10$ सेकेण्ड तक रहता है।
 • ध्वनि के अपवर्तन के कारण ध्वनि दिन की अपेक्षा रात में अधिक दूरी तक सुनाई पड़ती है।
48. (C) स्टोरेज बैट्री में लेड धातु प्रयुक्त होती है।
 • प्राथमिक सेल रासायनिक ऊर्जा को सीधे विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है। टॉर्च में प्राथमिक सेल का उपयोग होता है।
 • विद्युतीयक सेल पहले विद्युत ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में फिर रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिणत होता है। इसका उपयोग मोटर कारों, ट्रकों, ट्रैक्टरों में किया जाता है।
 • लेकलांशे सेल का उपयोग विद्युत घंटी, टेलीफोन आदि में किया जाता है।
 • शुष्क सेल का उपयोग टॉर्च, ट्रांजिस्टर, रेडियो आदि उपकरण में किया जाता है।
49. (B) प्रोटीन संश्लेषण-राइबोसोम में होता है।
 • गाल्जीकाय को कोशिका के अणुओं का यातायात प्रबंधक कहा जाता है।
 • माइटोकॉण्ड्रिया को कोशिका का 'शक्ति केन्द्र' या 'ऊर्जा केन्द्र' कहा जाता है।
 • राइबोसोम को प्रोटीन की फैक्ट्री कहा जाता है।
 • क्रोमोसोम को वंशगति का वाहक कहा जाता है।
50. (D)

51. (B) आलसियों का मूल मंत्र है "अजगर करे न चाकरी, पंछी करे न काम" के रचयिता मलूक दास थे।
- मूलक दास भक्तिकालीन संत थे।
 - दादू दयाल ने साँभर में ब्रह्म सम्प्रदाय की स्थापना की तथा 'निपख आंदोलन' की शुरुआत की।
 - तुलसीदास ने 'रामचरितमानस' ग्रंथ की रचना की है।
 - कबीर एकेश्वरवाद में आस्था तथा निराकार ब्रह्म की उपासना के प्रवर्तक थे। कबीर के उपदेश 'सबद' सिखों के आदिग्रंथ में संगृहीत हैं।
52. (A) **सूची-I** **सूची-II**
- पीर/शेख/मुशिद - गुरु या मार्गदर्शक
 - मुरीद - शिष्य
 - खलीफा - सूफी मत का अनुपालक
 - खानकाह - सूफी संतों का निवास-स्थल
53. (D) तुजुक-ए-बाबरी (बाबरनामा) आत्मकथा है।
- तुजुक-ए-बाबरी तुर्की भाषा में लिखी गई है।
- पुस्तक** **लेखक**
- अकबरनामा - अबुल फजल
 - हुमायुंनामा - गुलबदन बेगम
 - पादशाहनामा - अब्दुल हमीद लाहौरी
 - तुजुक-ए-बाबरी - बाबर की आत्मकथा, फारसी में अनुवाद अब्दुल रहीम खानखाना ने किया।
54. (A) भारतीय शिक्षा का मैनाकार्टा (महाधिकार पत्र) वुड के घोषणा पत्र (Dispatch), 1854 को कहा गया है।
- लॉर्ड डलहौजी ने शिक्षा में सुधार हेतु 1854 ई. में वुड डिस्पैच लागू किया।
 - वुड डिस्पैच के अनुसार जिलों में एंग्लो-वर्नेक्यूलर स्कूल, प्रमुख नगरों में सरकारी कॉलेजों तथा कलकत्ता, मद्रास एवं बम्बई में एक-एक विश्वविद्यालय स्थापित किये गये।
 - डलहौजी को भारत में रेलवे का जनक कहा जाता है।
 - डलहौजी ने भारतीय नागरिक सेवा हेतु पहली बार प्रतियोगिता परीक्षा आयोजित किया।
55. (D) स्वामी दयानन्द सरस्वती का मूल नाम मूलशंकर है।
- आर्यसमाज की स्थापना बम्बई में 1875 ई० में किया गया।
 - स्वामी दयानंद सरस्वती ने आर्य समाज की स्थापना की।
 - शुद्धि आंदोलन के प्रवर्तक स्वामी दयानंद सरस्वती थे।
 - स्वामी दयानंद सरस्वती ने कहा 'वेदों की ओर लौटो।'
56. (B) 'गीता रहस्य' नामक ग्रंथ बाल गंगाधर तिलक द्वारा लिखा गया।
- गीता रहस्य तिलक द्वारा मण्डेला जेल में लिखी।
 - महात्मा गांधी ने यंग इंडिया, हरिजन तथा नवजीवन पुस्तकों की रचना की।
 - विनोबा भावे ने कहा था- 'जय जगत'।
 - गोपाल कृष्ण गोखले ने 'नेशन' पुस्तक की रचना की।
57. (B) भारतीय संविधान में मौलिक अधिकारों का उल्लेख करते हुए अमेरिका का अनुसरण किया गया है।
- ब्रिटेन संविधान से संसदात्मक प्रणाली, एकल नागरिकता एवं विधि निर्माण की प्रक्रिया को लिया है।
 - आस्ट्रेलिया से प्रस्तावना की भाषा, समवर्ती सूची का प्रावधान, केन्द्र एवं राज्य के बीच संबंध को स्वीकार किया है।
 - आयरलैंड से नीति निर्देशक सिद्धांत को अपनाया गया है।
 - अमेरिका से मौलिक अधिकार, न्यायिक पुनरावलोकन संविधान की सर्वोच्चता, वित्तीय आपात आदि को अपनाया गया है।
58. (C)
59. (B) किसी विधि के प्रश्न पर सर्वोच्च न्यायालय के परामर्श लेने का अधिकार राष्ट्रपति को है।

- भारतीय अनुच्छेद-143 के उपबन्ध के अधीन राष्ट्रपति उच्चतम न्यायालय से सलाह मांगते हैं। राष्ट्रपति को सलाह दे सकते हैं और नहीं भी दे सकते हैं।
 - राष्ट्रपति देश का प्रथम नागरिक होता है।
 - राष्ट्रपति के निर्वाचन से संबंधित विवादों का निपटारा उच्चतम न्यायालय द्वारा किया जाता है।
 - राष्ट्रपति को यह अधिकार है कि वह सार्वजनिक महत्व के विवादों पर उच्चतम न्यायालय का परामर्श मांग सकता है। न्यायालय के परामर्श को स्वीकार या अस्वीकार करना राष्ट्रपति के विवेक पर निर्भर करता है।
60. (B) राज्यसभा की सदस्यता के लिए आयु 30 वर्ष से कम न हो।
- राज्यसभा के सदस्यों की अधिक-से-अधिक संख्या 250 हो सकती है।
 - राज्यसभा एक स्थायी सदन है जो कभी भंग नहीं होती है।
 - उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन सभापति होता है।
61. (A) राष्ट्रपति लोकसभा का कार्यकाल पूरा करने के पूर्व भंग कर सकता है प्रधानमंत्री की सलाह पर।
- राष्ट्रपति अनुच्छेद-85 के उपबन्ध के प्रयोग करते लोकसभा भंग कर सकते हैं।
 - संविधान के अनुच्छेद 75 के अनुसार राष्ट्रपति प्रधानमंत्री की नियुक्ति करता है।
 - चौधरी चरण सिंह एकमात्र ऐसे प्रधानमंत्री रहे जो कभी लोकसभा में उपस्थित नहीं हुए।
 - विश्वास मत प्राप्त करने से पूर्व त्यागपत्र देने वाले प्रधानमंत्री विश्वनाथ प्रताप सिंह थे।
 - सबसे कम दिन प्रधानमंत्री का कार्यभार संभालने वाले प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी हैं जो मात्र 13 दिन प्रधानमंत्री पद पर बने।
62. (D) उपर्युक्त सभी सभा के समिति में लोकसभा के 15 एवं राज्यसभा के सात सदस्य होते हैं।
- लोकलेखा समिति को प्राक्कलन समिति का जुड़वा बहन कहा जाता है।
 - लोकलेखा समिति में राज्यसभा के सदस्यों को सह सदस्य माना जाता है तथा उन्हें मत देने का अधिकार नहीं है।
 - कार्य मंत्रणा समिति में 15 सदस्य होते हैं। लोकसभा अध्यक्ष इसका पदेन अध्यक्ष होता है।
63. (C) गवर्नर द्वारा जारी किया गया अध्यादेश विधानमंडल द्वारा मंजूर किया जाता है।
- गवर्नर अनुच्छेद-213 के उपलब्ध के अधीन अध्यादेश जारी करता है।
 - राज्यपाल विधानमंडल का सत्र आहूत करता है, उसका सत्रावसान करता है तथा उसका विघटन करता है।
 - राज्यपाल विधान परिषद की कुल सदस्य संख्या के 1/6 सदस्यों को नियुक्त करता है।
 - राज्य विधान मंडल द्वारा पारित विधेयक राज्यपाल के हस्ताक्षर के बाद ही अधिनियम बन पाता है।
 - राज्यपाल का अध्यादेश सत्र प्रारम्भ होने 6 सप्ताह के भीतर विधान मंडल द्वारा स्वीकृत होना आवश्यक है अन्यथा अध्यादेश की वैधता समाप्त हो जाती है।
64. (B) लेनदार का मुद्रास्फीति के कारण सर्वाधिक हानि होती है।
- मुद्रा स्फीति में मुद्रा का मूल्य गिर जाता है और कीमतें बढ़ जाती हैं।
 - आर्थिक दृष्टि से सीमित एवं नियंत्रित मुद्रास्फीति अल्प विकसित अर्थव्यवस्था के लिए लाभदायक होता है।

- मुद्रा स्फीति की अस्थायी तौर पर नियंत्रित करने के लिए मुद्रा आपूर्ति कमी का प्रयोग किया जाता है।
65. (C) दलाल स्ट्रीट मुम्बई में स्थित है।
66. (A)
67. (C) कोच्चि बंदरगाह मालाबार तट पर स्थित है।
- देश का सबसे बड़ा बंदरगाह मुम्बई है।
- देश का सर्वश्रेष्ठ प्राकृतिक बंदरगाह विशाखापट्टनम है। यह भारत का सबसे गहरा बंदरगाह भी है।
- गुजरात स्थित कांडला एक ज्वारीय बंदरगाह है। यह मुक्त व्यापार क्षेत्र वाला बंदरगाह है।
- चेन्नई एक कृत्रिम बंदरगाह है। यह भारत का सबसे प्राचीन बंदरगाह है।
68. (B)
69. (A) भारत की जनगणना 2011 के अनन्तिम आँकड़ों के अनुसार सर्वाधिक शिशु लिंगानुपात छत्तीसगढ़ का है।
- भारत में पुरुष साक्षरता अनुपात 82.14% है।
- 2001 में भारत में पुरुष साक्षरता अनुपात 75.26% है।
- 2011 में महिला साक्षरता 65.46% हो गयी।
- 2001 के अनुसार महिला साक्षरता 53.67% है।
70. (C) 'पोलिटिक्स ऑफ चरखा' नामक पुस्तक जे०बी० कृपलानी द्वारा लिखी गई है।
- जे. बी. कृपलानी द्वारा रचित पुस्तक माई टाइम्स : एन ऑटोबायोग्राफी, दि नाइट मेयर एण्ड आफ्टर है।
- अशोक मेहता ने 'इकोनोमिक प्लानिंग' ऑफ इंडिया' पुस्तक की रचना की।
71. (C) टी-मापक (T-Scale) द्वारा चक्रवातों की शक्ति मापन किया जाता है।
- विषय उपकरण**
- भूकम्पीय तरंगे - सिस्मोग्राफी
- पवनों की गति - अनीमोमीटर
- वर्षा की मात्रा - रेन गेज
- चक्रवातों की शक्ति - टी मापक
- ऊँचाई को मापने वाला - सेक्सटेण्ट
72. (D) 'सागर वाणी' एक पोर्टल है।
73. (A) मुण्डकोपनिषद् का आदर्श वाक्य सत्यमेव जयते उद्धृत है।
- गोत्र नामक संस्था का जन्म उत्तर वैदिक काल में हुआ।
- उत्तर वैदिक काल में हल को सिरा और हल रेखा को सीता कहा जाता है।
- उत्तर वैदिक काल में प्रजापति देवता की महत्ता थी।
74. (A) पतंजलि का सम्बन्ध योग दर्शन से है।
- दर्शन संस्थापक**
- संख्य दर्शन - कपिल
- न्याय दर्शन - गौतम
- वैशेषिक दर्शन - कणाद या उलूक
- योग दर्शन - पतंजलि
- चार्वाक दर्शन - चार्वाक
75. (B) सलाह जल विद्युत परियोजना जम्मू-कश्मीर राज्य में अवस्थित है।
- बगलिहार परियोजना—भारत और पाकिस्तान के बीच विवादित है।
- तुलबुल परियोजना भी भारत-पाकिस्तान के बीच विवादित योजना है।
- 1960 ई० में सिन्धु नदी संधि भारत-पाकिस्तान के बीच हुआ।
- फरक्का परियोजना भारत और बांग्लादेश के बीच है।
- महाकाली परियोजना भारत और नेपाल के बीच है।
- दुलहस्ती प्रोजेक्ट—जम्मू-कश्मीर राज्य में है।
- हंसदेव बगो प्रोजेक्ट—मध्य प्रदेश राज्य में है।
- कांगसावती प्रोजेक्ट—प० बंगाल राज्य में है।

76. (C) साबरमती आश्रम गाँधीनगर सुमेलित नहीं है।

सूची-I (सम्बन्ध)

सूची-II (शहर)

- | | |
|-----------------|------------|
| • सालरगंज | - हैदराबाद |
| • गोल गुम्बज | - बीजापुर |
| • साबरमती आश्रम | - अहमदाबाद |
| • अरविन्द आश्रम | - पुडुचेरी |
| • शांति निकेतन | - प० बंगाल |

77. (B) प्रतिचक्रवात के केन्द्र में उच्चदाब रहता है और उसके चारों ओर निम्नदाब का क्षेत्र।

- इसमें पवन चक्कर काटते हुए केन्द्र से बाहर की ओर चलते हैं।
- उत्तरी गोलार्द्ध में पवन की दिशा दक्षिणावर्त अर्थात् घड़ी की सुई की दिशा में होती है और दक्षिणी गोलार्द्ध में वामावर्त होती है इसका आकार वृत्ताकार या अंडाकार होता है।
- इसमें मौसम शांत एवं सूखा रहता है। वर्षा नहीं होती है, धूप तेज निकलती है। जाड़े में प्रायः कुहरा पड़ता है।
- मौसम साफ एवं सुहाना रहता है। आसमान बादल रहित हो जाता है।
- वर्षा की संभावना समाप्त हो जाती है।

78. (B) भारत का एकमात्र राज्य नागालैंड की भाषा अंग्रेजी है।

राज्य

भाषा

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| • मणिपुर | - मणिपुरी |
| • मिजोरम | - मिजो और अंग्रेजी |
| • सिक्किम | - लेप्चा, भूटिया, हिन्दी, लिम्बू |
| • मेघालय | - खासी, गारो, अंग्रेजी |
| • जम्मू-कश्मीर की राजकीय भाषा | - उर्दू |
| • गोआ | - कोंकणी व मराठी |

79. (A) सिन्धु काल की लिपि को 'चित्राक्षर लिपि' कहा जाता है।

- सिन्धु सभ्यता की लिपि भावचित्रात्मक थी। यह लिपि दाईं से बाईं ओर लिखी जाती थी और पुनः बाईं से दाईं ओर।
- सिन्धु सभ्यता के लोगों ने नगरों तथा घरों के विन्यास के लिए 'ग्रिड पद्धति' अपनाई।

- सैंधव वासी मिठास के लिए 'शहद' का प्रयोग करते थे।
- सिन्धु सभ्यता के मुख्य फसल थी-गेहूँ और जौ।

80. (A) "किसी भी स्थिर या गतिशील वस्तु की स्थिति और दिशा में तबतक कोई परिवर्तन नहीं होता, जबतक उसपर कोई वाह्य बल सक्रिय न हो"—यह कथन न्यूटन का गतिक विषयक प्रथम नियम है।

- न्यूटन के प्रथम नियम को जड़त्व का नियम या गैलीलियो का नियम कहते हैं।
- न्यूटन के प्रथम नियम से बल की परिभाषा मिलती है।
- न्यूटन के द्वितीय नियम से बल का व्यंजक प्राप्त होता है।
- न्यूटन के तृतीय नियमानुसार प्रत्येक क्रिया के विपरीत समान प्रतिक्रिया होती है।

81. (B) इंदिरा गाँधी स्वर्ण कप का संबंध अन्तर्राष्ट्रीय हॉकी प्रतियोगिता खेल से है।

- हॉकी की सर्वोच्च संस्था 'फेडरेशन इंटरनेशनल दि हॉकी' है।
- हॉकी का पहला विश्वकप 1971 ई. में बार्सिलोना में आयोजित किया गया।

- हॉकी का पहला अंतर्राष्ट्रीय मैच 26 जून, 1895 को राइल में वेल्स एवं आयरलैंड के बीच खेला गया।

82. (D) बृहदेश्वर मंदिर (तंजौर) नागरशैली में नहीं है।

- बृहदेश्वर मंदिर द्रविड़ शैली का चरम है।

मंदिर

राज्य

- | | |
|----------------------|------------------------|
| • सूर्य मंदिर | - उड़ीसा |
| • कंदरिया | - मध्य प्रदेश |
| • दिलवाड़ा जैन मंदिर | - माउण्ट आबू, राजस्थान |
| • बृहदेश्वर मंदिर | - तंजौर |

83. (C) मालवा और असीरगढ़ पर अकबर का प्रथम और अन्तिम आक्रमण हुआ।
- मालवा पर आक्रमण-1561 ई० में आघम खाँ ने किया।
 - अमीरगढ़ पर सितम्बर, 1601 ई० में अकबर ने स्वयं विजय प्राप्त किया।
 - अकबर ने पानीपत की दूसरी लड़ाई में हेमु को पराजित किया था।
 - अकबर ने हल्दीघाटी के युद्ध में मेवाड़ के शासक महाराणा प्रताप को पराजित किया।
 - हल्दीघाटी युद्ध में अकबर का सेनापति मानसिंह एवं आसफ खाँ था।
 - अकबर के काल को 'हिन्दी साहित्य का स्वर्ण काल' कहा जाता है।
84. (A) अखिल भारतीय किसान सभा का प्रथम महासचिव एन०जी० रंगा था।
- एन. एम. जोशी ने अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन की स्थापना की।
 - महात्मा गांधी ने 'अखिल भारतीय हरिजन संघ' की स्थापना की।
 - स्वामी सहजानंद ने 'बिहार किसान सभा' की स्थापना की।
 - प्रो. एन. जी. रंगा ने आंध्र प्रदेश में 'रैयत संघ' की स्थापना की।
85. (C) एक व्यक्ति मंत्री नियुक्त होता है तो उसे संसद के दोनों सदनों में से किसी एक का छह महीने के भीतर सदस्य बनना पड़ता है, यदि वह पहले सदस्य नहीं है।
- एक समय एक व्यक्ति केवल एक ही सदन का सदस्य रह सकता है।
 - लोकसभा एवं राज्यसभा का अधिवेशन राष्ट्रपति के द्वारा ही बुलाए एवं स्थगित किये जाते हैं।
 - प्रधानमंत्री की सलाह पर राष्ट्रपति लोकसभा भंग करता है।
 - मंत्रिपरिषद् राज्यसभा के प्रति उत्तरदायी नहीं होते हैं।
86. (D) गेहूँ शीतोष्ण कटिबंधीय जलवायु की फसल है। परंतु इसे उष्ण एवं उपोष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में भी पैदा किया जाता है।
- विश्व में सर्वाधिक क्षेत्रफल पर गेहूँ की कृषि की जाती है।
 - संसार में सिंचाई का सबसे अधिक उपयोग गेहूँ की कृषि के लिए ही हुआ है।
87. (C) जन्म एवं मृत्यु का पंजीकरण राज्य विषय सूची का नहीं है।
- राज्य सूची में उन विषयों को रखा गया है जिन पर कानून बनाने का एकमात्र अधिकार राज्य विधानमंडल का है।
 - राज्य सूची में शामिल विषयों की संख्या 61 है।
 - संघ सूची में 100 विषयों को शामिल किया गया है।
 - समवर्ती सूची में 52 विषयों को शामिल किया गया है।
88. (B) जलोढ़ मिट्टी में कार्बनिक पदार्थों की अधिकता होती है।
- जलोढ़ मिट्टी भारत के लगभग 22 प्रतिशत क्षेत्रफल पर पायी जाती है।
 - यह दो प्रकार की होती है— (i) बांगर और (ii) खादर
 - पुराने जलोढ़ को बांगर तथा नयी जलोढ़ को खादर कहा जाता है।
89. (C) संसद का एक निर्दलीय सदस्य छह माह समय के अन्दर किसी राजनीतिक दल का सदस्य बन जाना चाहिए, ताकि दल-बदल कानून के विरुद्ध कार्यवाही न हो सके।
- निर्वाचन आयोग राजनीतिक दलों को आरक्षित चुनाव चिह्न प्रदान करता है।
 - लोकसभा की दो बैठकों में 6 माह से अधिक का अंतर नहीं होना चाहिए।
90. (B) गोविन्द बल्लभ पंत कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, पंत नगर (उधमपुर जिले, उत्तराखण्ड) भारत का प्रथम कृषि विश्वविद्यालय है। इसका उद्घाटन पं० जवाहर लाल नेहरू द्वारा 17 नवंबर, 1960 को उत्तर प्रदेश कृषि विश्वविद्यालय के नाम से किया गया था। वर्ष 1972 में इसका नामकरण उत्तर प्रदेश के प्रथम मुख्यमंत्री गोविंद बल्लभ पंत के नाम पर किया गया। इस विश्वविद्यालय को भारत में हरितक्रांति का अग्रदूत माना जाता है।
91. (D) भारत का उपर्युक्त सभी द्वीप प्रवाल द्वीप है।
- लक्षद्वीप अरब सागर में है।
 - लक्षद्वीप का आकार घोड़ा के नाल की तरह है।
 - लक्षद्वीप में कुल 36 द्वीप हैं।
 - पम्बनद्वीप मन्नार की खाड़ी में स्थित है।
 - आण्ड्रेट द्वीप सबसे बड़ी लक्षद्वीप की द्वीप है।
92. (B) भारत के श्रीगंगानगर (राजस्थान) में चुकन्दर से चीनी बनाने का कारखाना स्थित है।
- चीनी उद्योग मुख्यतः उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार, तमिलनाडु, मध्य प्रदेश, आंध्र प्रदेश, पंजाब, हरियाणा, प. बंगाल एवं राजस्थान में है।
- | राज्य | स्थान |
|----------|--|
| राजस्थान | गंगानगर, भूपाल |
| हरियाणा | जगधारी, रोहतक |
| तमिलनाडु | अरकाट, मदुरै, कोयम्बटूर, तिरुचिरापल्ली |
| पंजाब | हमीरा, फगवाड़ा, अमृतसर |
93. (A) विषुव (Equinox) वर्ष के दो काल जब दिन और रात बराबर होते हैं—21 मार्च और 23 सितम्बर।
94. (A) विषुव (Equinox)—यह पृथ्वी का वह स्थिति है जब सूर्य की किरणें विषुवत रेखा पर लम्बवत् पड़ती हैं।
- 22 सितम्बर और 21 मार्च को सम्पूर्ण पृथ्वी पर दिन-रात बराबर होती हैं। इसे शरद विषुव कहते हैं।
 - 22 दिसम्बर को सूर्य मकर रेखा पर लम्बवत् होता है। इसे मकर संक्रांति कहते हैं।
 - 21 जून का सूर्य कर्क रेखा पर लम्बवत् होता है। उसे कर्क संक्रांति कहते हैं।
95. (A) टारनेडो बहुत प्रबल ऊष्ण कटिबंधीय चक्रवात है, जो उठते हैं—कैरीबियन सागर में।
- आस्ट्रेलिया एवं संयुक्त राज्य अमेरिका के मिसिसिपी इलाकों में तुफान को टारनेडो कहा जाता है। यह जल तथा स्थल दोनों में उत्पन्न होता है।
 - हरीकेन्स-अटलांटिक महासागर में उठने वाली तथा पश्चिमी द्वीप समूह के चारों ओर चलने वाली भयंकर चक्रवातों तुफान है।
 - प्रशांत महासागर में उठने वाली तथा चीन सागर में चलने वाली वक्रागामी कटिबंधीय चक्रवात को टाइफून कहते हैं।
96. (C) विश्व में चाँदी का सबसे बड़ा उत्पादक देश मैक्सिको है।
- | धातु | देश |
|-------|--|
| चाँदी | मैक्सिको, पेरू, कनाडा |
| सोना | दक्षिण अफ्रीका, पेरू, कनाडा |
| हीरा | अफ्रीका महाद्वीप |
| ताँबा | चिली, अमेरिका, रूस, जायरे, जाम्बिया |
| लोहा | यूक्रेन, ब्राजील, आस्ट्रेलिया, अमेरिका |
| टिन | मलेशिया, इण्डोनेशिया, थाईलैंड, चीन |
97. (B) हेलसिंकी फिनलैण्ड की राजधानी है।
- | देश | राजधानी |
|----------|-----------|
| डेनमार्क | कोपेनहेगन |
| नॉर्वे | ओस्लो |
| स्वीडन | स्टॉकहोम |
| हंगरी | बुडापेस्ट |
| जर्मनी | बर्लिन |
| पुर्तगाल | लिस्बन |
| यूनान | एथेंस |
98. (A) 99. (D) 100. (A)