

TEST SERIES - 04

- शोरा (Saltpetre) जो बारूद बनाने के काम में आता है, का रासायनिक नाम क्या है।
(A) पोटेसियम क्लोराइड (B) पोटेसियम सल्फेट
(C) पोटेसियम नाइट्रेट (D) पोटेसियम कार्बोनेट
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन किसकी पदावधि(Tenure) में हुआ ?
(A) लॉर्ड कर्जन (B) लॉर्ड डफरिन
(C) लॉर्ड लिटन (D) लॉर्ड लिटन
- पानीपत के तृतीय युद्ध के समय मराठा पेशवा कौन था ?
(A) बालाजी बाजीराव (B) नारायण राव
(C) माधवराव II (D) बाजीराव II
- इंडिया रेड ने इंडिया ग्रीन को हराकर दिलीप ट्रॉफी 2019-20 जीती। दिलीप ट्रॉफी किस खेल से संबंधित है ?
(A) फुटबॉल (B) हॉकी
(C) क्रिकेट (D) बैडमिंटन
- स्पेन के राफेल नडाल ने फाइनल में रूसी डेनियल मेदवेदेव को हराकर यू.एस. ओपन पुरुष एकल खिताब जीता है। यह नडाल का यू.एस. ओपन टाइटल और 19वां ग्रैंड स्लैम टाइटल था।
(A) चौथा (B) पांचवां
(C) छठा (D) सातवां
- कम्प्यूटर में 'पासवर्ड' सुरक्षा करता है :
(A) हार्डवेयर के पुराने पड़ने से
(B) सॉफ्टवेयर की त्रुटियों से
(C) तन्त्र के अनधिकृत अभिगमन से
(D) इनमें से कोई नहीं
- विटामिन-डी की अल्पता (Deficiency) से कौन-सा रोग होता है ?
(A) रिकेट्स (B) बेरी-बेरी
(C) ओस्टियोपोरोसिस (D) पेलाग्रा
- किस राज्य की पुलिस ने राज्य भर में प्रचलित असामाजिक तत्वों पर नजर रखने हेतु 'C-प्लान' नामक एक मोबाइल एप्लिकेशन शुरू किया है ?
(A) दिल्ली पुलिस (B) बिहार पुलिस
(C) उत्तर प्रदेश पुलिस (D) झारखंड पुलिस
- निम्न में से किसे प्रतिष्ठित 'सरला पुरस्कार-2019' हेतु उनके कविता कार्य 'चारु चिबर ओ चारुज्या' के लिए चुना गया है ?
(A) नबनिता देबसेन (B) लक्ष्मीनाथ ब्रह्मा
(C) प्रदीप दाश (D) विजय शर्मा
- चुम्बकीय भूमध्यरेखा पर नति का कोण कितना होता है ?
(A) 90° (B) 0°
(C) 45° (D) 30°
- पृथ्वी की गोलाकार छाया चन्द्रमा पर पड़ती है :
(A) चन्द्रग्रहण के समय (B) आंशिक सूर्यग्रहण के समय
(C) पूर्ण सूर्यग्रहण के समय (D) इनमें से कोई नहीं
- निम्न में से किस देश ने 2019 फीफा महिला विश्व कप की मेजबानी की ?
(A) फ्रांस (B) जर्मनी
(C) यू.एस.ए. (D) भारत
- मनुष्य के शरीर में सबसे छोटी ग्रंथि है :
(A) लिंवर (B) थायरॉइड
(C) पिट्यूटरी (D) लार ग्रंथि

- यूरिया किसके द्वारा रक्त से पृथक् किया जाता है ?
(A) आँत (B) आमाशय
(C) प्लीहा (D) गुर्दा
- 'विश्व मानक दिवस' किस तिथि को मनाया जाता है ?
(A) 1 सितम्बर (B) 14 अक्टूबर
(C) 16 अक्टूबर (D) 1 दिसम्बर
- महात्मा गांधी की मूल आत्मकथा किस भाषा में लिखी गयी थी ?
(A) हिन्दी (B) अंग्रेजी
(C) मराठी (D) गुजराती
- "क्रिकेट विश्व कप: द इंडियन चैलेंज" पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
(A) विवियन रिचर्ड्स (B) आशीष रॉय
(C) सुनील गावस्कर (D) संजय मांजरेकर
- लोकसभा का कार्यकाल 5 वर्ष से अधिक किस अवस्था में बढ़ाया जा सकता है ?
(A) जब युद्ध चल रहा हो (B) जब राष्ट्रीय आपात लागू हो
(C) जब राष्ट्रपति अपने विवेक से ऐसा निर्णय ले
(D) जब मुख्य चुनाव आयुक्त ऐसा निर्णय ले
- हाल ही में किस स्थान पर भारत, सिंगापुर और थाइलैंड के बीच किस पहला त्रिपक्षीय नौसैनिक अभ्यास का आयोजन किया गया ?
(A) पोर्ट ब्लेयर (B) कोच्चि
(C) गोवा (D) ओडिशा
- विश्व महासागरीय दिवस (WOD) 2019 का विषय क्या है ?
(A) Youth: The Next Wave for Change
(B) Gender and Oceans
(C) Together we have the power to protect the ocean
(D) Healthy Oceans, Healthy Planet
- 'कराकोरम उच्च मार्ग' किन दो देशों को जोड़ता है ?
(A) भारत और पाकिस्तान (B) पाकिस्तान और चीन
(C) पाकिस्तान और रूस (D) भारत और श्रीलंका
- बुद्ध का महापरिनिर्वाण किस महाजनपद की राजधानी में हुआ ?
(A) मगध की राजधानी गिरिव्रज में
(B) मल्ल की राजधानी कुशीनगर में
(C) काशी की राजधानी वाराणसी में
(D) इनमें से कोई नहीं
- धम्म शब्द से अशोक का निम्नलिखित में से क्या अभिप्राय था ?
(A) केवल अपने धर्म के प्रति दृढ़ भक्ति
(B) माता-पिता की सुश्रुषा
(C) जीवों के प्रति अहिंसा
(D) खर्च और बचत दोनों में असमानता
- रेफ्रिजरेटर में जल को ठण्डा करने के लिए कौन-सी गैस प्रयुक्त की जाती है ?
(A) क्लोरीन (B) फ्रिऑन
(C) अमोनिया (D) हाइड्रोजन
- 'अस्त्र' मिसाइल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
I. अस्त्र भारत की पहली स्वदेश निर्मित दृश्य सीमा से परे हवा-से-हवा में मार करने वाली मिसाइल है।
II. इसमें ठोस तथा द्रव ईंधन प्रणोदक का इस्तेमाल किया गया है।
III. इसे DRDO द्वारा विकसित किया गया है।
उपर्युक्त कथनों में कौन-सा/से सही है/हैं ?
(A) केवल I व II (B) केवल II व III
(C) केवल I व III (D) उपरोक्त सभी

26. प्रारंभ में भारत की संविधान सभा में सदस्यों की संख्या कितनी थी ?
 (A) 410 (B) 389
 (C) 296 (D) 270
27. निम्नलिखित में से कौन-सी योजना भारतीय स्वतंत्रता का आधार बनी ?
 (A) कैबिनेट मिशन योजना (B) माउण्टबेटन योजना
 (C) राजगोपालाचारी फॉर्मूला (D) इनमें से कोई नहीं
28. बृहदेश्वर मंदिर किसने बनवाया था ?
 (A) राजराज ने (B) राजेन्द्र चोल ने
 (C) वीर राजेन्द्र ने (D) कुलोटुंग ने
29. भारत पर पहला तुर्की आक्रमण किसके द्वारा किया गया था ?
 (A) सुबुक्तगीन द्वारा (B) महमूद गजनवी द्वारा
 (C) अलप्तगीन द्वारा (D) अब्दुल वाहिद द्वारा
30. 49वीं समानान्तर रेखा किन दो देशों को विभाजित करती है ?
 (A) संयुक्त राज्य अमरीका एवं इंग्लैंड
 (B) कनाडा एवं संयुक्त राज्य अमरीका
 (C) दक्षिण कोरिया एवं उत्तर कोरिया
 (D) चीन एवं कोरिया
31. भारत की ड्रोन नीति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 I. भारत की ड्रोन नीति वर्ष 2017 में लागू हुई थी।
 II. इसके अनुसार 16 वर्ष से कम उम्र का कोई भी व्यक्ति ड्रोन का प्रयोग नहीं कर सकता है।
 III. नीति में रेड जोन का अर्थ उस क्षेत्र से है जहाँ उड़ान से पूर्व अनुमति लेना आवश्यक है।
 उपर्युक्त कथनों में कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
 (A) केवल I व II (B) केवल II व III
 (C) केवल I व III (D) उपरोक्त सभी
32. संविधान सभा में उद्देश्य प्रस्ताव किसने प्रस्तुत किया था ?
 (A) डॉ. सच्चिदानन्द सिन्हा ने (B) जवाहरलाल नेहरू ने
 (C) आचार्य कृपलानी ने (D) डॉ. भीमराव अम्बेडकर ने
33. महात्मा गांधी को सर्वप्रथम राष्ट्रपिता किसने कहा था ?
 (A) जवाहरलाल नेहरू ने (B) सुभाष चन्द्र बोस ने
 (C) अब्दुल कलाम आजाद ने (D) राजेन्द्र प्रसाद ने
34. निम्नलिखित राज्यों में से बड़ी इलायची (Cardamom) का प्रमुख उत्पादक कौन है ?
 (A) आंध्र प्रदेश (B) सिक्किम
 (C) गुजरात (D) मध्य प्रदेश
35. हाल ही में किसने पूरे देश में इलेक्टर वेरिफिकेशन प्रोग्राम लॉन्च किया है—
 (A) नीति आयोग (B) केंद्र सरकार
 (C) निर्वाचन आयोग (D) सूचना आयोग
36. निम्न में से किस कंपनी ने अपना एंड्राइड बेस्ड स्मार्ट सेटटॉप बॉक्स और स्टिक लॉन्च की है?
 (A) रिलायंस जियो (B) भारती एयरटेल
 (C) टाटा स्काई (D) एप्पल
37. ताप बढ़ने से पृष्ठ तनाव—
 (A) घटेगा (B) बढ़ेगा
 (C) स्थिर रहेगा (D) इनमें से कोई नहीं
38. 70°C को फारेनहाइट में बदलें :
 (A) 140°F (B) 198°F
 (C) 172.5°F (D) इनमें से कोई नहीं

39. लाल एवं नीला रंग मिलकर बनाता है :
 (A) श्यान (B) पीला
 (C) मेजेन्य (D) उजला
40. बिहार के किस पक्षी विहार को संरक्षित घोषित कर दिया गया है?
 (A) गोगविल झील पक्षी विहार (B) सरेयमन पक्षी विहार
 (C) कांवर झील पक्षी विहार (D) इनमें से कोई नहीं
41. शल्यक्रिया में ऑर्थोप्लास्टी क्या है ?
 (A) ओपन हार्ट सर्जरी
 (B) गुर्दा प्रत्यारोपण
 (C) कुल्हे के जोड़ का प्रत्यारोपण
 (D) रूधिर आदान
42. बिहार में कहाँ पर बनाई गई देश की सबसे बड़ी इको फ्रेंडली रंगोली को इंडिया बुक ऑफ रिकॉर्ड में शामिल हुआ है?
 (A) रेनबो स्टेडियम, पटना
 (B) सिकंदरपुर स्टेडियम, मुजफ्फरपुर
 (C) गाँधी मैदान, पटना
 (D) इनमें से कोई नहीं
43. हीमोग्लोबिन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
 1. इसमें लौह होता है
 2. यह रक्त में ऑक्सीजन का वाहक है
 3. यह रक्त को लाल रंग प्रदान करता है
 4. यह कुछ रोगों के प्रति प्रतिरक्षा प्रदान करता है
 इन कथनों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :
 (A) 1, 2 तथा 4 सही हैं (B) 1, 2 तथा 3 सही हैं
 (C) 2, 3 तथा 4 सही हैं (D) 1, 3 तथा 4 सही हैं
44. स्वतंत्रता के समय कांग्रेस के अध्यक्ष थे—
 (A) महात्मा गाँधी (B) जवाहर लाल नेहरू
 (C) जे०पी० कृपलानी (D) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद
45. भारत में 26 अगस्त, 2019 को मदर टेरेसा की कौन-सी जयंती मनाई गयी है?
 (A) 109वीं (B) 110वीं
 (C) 107वीं (D) 120वीं
46. निम्नलिखित में से कौन-सा एक वृक्ष जो कभी सामाजिक वानिकी में लोकप्रिय था, अब एक 'पारिस्थितिक आतंकवादी' माना गया है ?
 (A) बबूल (B) अमलतास
 (C) नीम (D) यूकेलिप्टस
47. वायुमण्डल में CO₂ की मात्रा लगभग कितनी है ?
 (A) 3% (B) 0.03%
 (C) 0.003% (D) 30%
48. ग्लोब पर दो खानों के बीच की दूरी न्यूनतम होती है :
 (A) 45° उत्तरी अक्षांश पर (B) 45° अक्षांश पर
 (C) प्रधान देशान्तर पर (D) अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा पर
49. 22 अगस्त, 2019 को अगले कैबिनेट सचिव के रूप में नियुक्त किया गया है?
 (A) निरंजन राय (B) अमिताभ सिन्हा
 (C) राजीव गौबा (D) विमल कुमार
50. पहले और दूसरे पृथक शिलालेखों में से अशोक ने निम्नलिखित में से कहाँ के महामात्रों को सम्बोधित किया है ?
 (A) सोपारा और मानसेहरा (B) तोसली और समाप
 (C) कलिंग और सौराष्ट्र (D) लुम्बिनी और बोध गया
51. अमीर खुसरो किसका दरबारी कवि था ?
 (A) इल्तुतमिश (B) अलाउद्दीन खिलजी
 (C) शेरशाह सूरी (D) हुमायूँ

52. 1922 में गांधीजी ने सत्याग्रह आन्दोलन वापस लिया :
 (A) चोरी-चौरा हिंसा के कारण
 (B) कांग्रेस सदस्यों की गिरफ्तारी के कारण
 (C) अंग्रेजी सरकार द्वारा गांधी की माँग मान लेने के कारण
 (D) जनता के समर्थन के अभाव के कारण
53. त्रिलों में निम्नलिखित में से कौन-सा शामिल नहीं है ?
 (A) सम्यक् आचरण (B) सम्यक् श्रद्धा
 (C) सम्यक् भक्ति (D) सम्यक् ज्ञान
54. निम्नलिखित सूचियों का मिलान कीजिए :
सूची-I
 A. बौद्ध धर्म की शाखा
 B. ताम्रलिपि
 C. सुदर्शन झील
 D. मथुरा
सूची-II
 1. चन्द्रगुप्त मौर्य
 2. प्रसिद्ध बन्दरगाह
 3. सूती कपड़ों का केन्द्र
 4. महायान
- | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|
| कूट : A | B | C | D |
| (A) 4 | 2 | 3 | 1 |
| (B) 2 | 4 | 1 | 3 |
| (C) 4 | 2 | 1 | 3 |
| (D) 2 | 4 | 3 | 1 |
55. निम्नलिखित सूचियों का सुमेल कीजिए :
सूची-I
 A. गुड़िया निर्माण का कारखाना एवं लिपिस्टिक
 B. ठोस पहियों वाली गाड़ी एवं मछुआरों का चित्र
 C. अलंकृत एवं कच्ची ईंटें
 D. फारस की मुहरें एवं आटा पीसने की पत्थर की चक्की
सूची-II
 1. लोथल
 2. कालीबंगा
 3. चन्हूदड़ो
 4. हड़प्पा
- | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|
| कूट : A | B | C | D |
| (A) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (B) 4 | 3 | 1 | 2 |
| (C) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (D) 3 | 4 | 2 | 1 |
56. पेशावर किस शासक के शासन काल में बौद्ध सभ्यता का प्रसिद्ध केन्द्र था?
 (A) हर्षवर्धन (B) चन्द्रगुप्त
 (C) कनिष्क (D) अशोक
57. मुहम्मद तुगलक ने किस वर्ष अपनी राजधानी दिल्ली से दौलताबाद परिवर्तित की थी ?
 (A) 1323 ई. (B) 1327 ई.
 (C) 1338 ई. (D) 1365 ई.
58. सल्तनतकाल में मालगुजारी के हिसाब-किताब 'पटवारी' देखता था। राजकीय आय-व्यय की वसूली का कार्य निम्नलिखित में से कौन देखता था ?
 (A) दीवान-ए-ईशा (B) दीवान-ए-रियासत
 (C) दीवान-ए-अर्ज (D) दीवान-ए-वजारत
59. निम्नलिखित में से किस भक्त/संत को उत्तर एवं दक्षिण भारत के बीच सेतु माना जाता था ?
 (A) नानक (B) कबीर
 (C) रामानुज (D) रैदास
60. शाहजहाँ की माँ एक राजपूत थी। वह किस राज्य से संबंधित थी ?
 (A) जैसलमेर (B) मारवाड़
 (C) बीकानेर (D) मेवाड़

61. निम्नलिखित में से किस शासक को दक्षिण भारत में चोलों का वास्तविक संस्थापक माना जाता है ?
 (A) राजेन्द्र I (B) राजराज I
 (C) परान्तक I (D) कुलातुंग I
62. 17 अगस्त, 2019 को हुई घोषणा के अनुसार किन 2 खिलाड़ियों को वर्ष 2019 का राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार मिलेगा?
 (A) दीपा मलिक और संदीप गुप्ता
 (B) दीपा मलिक और बजरंग पूनिया
 (C) विमल कुमार और मनोज कुमार
 (D) अरुण बसक और दीपा मलिक
63. 13 अगस्त, 2019 को कौन भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की पहली महिला अध्यक्ष बनीं?
 (A) योगिता नेहवाल (B) पूजा कौर
 (C) श्वेता जोशी (D) चंद्रिमा शाह
64. हीराकुण्ड परियोजना किस नदी पर है ?
 (A) गोदावरी (B) महानदी
 (C) दामोदर (D) कोसी
65. हरगोविन्द खुराना को किस खोज के लिए नोबेल पुरस्कार मिला ?
 (A) आनुवांशिक कोड (B) हॉर्मोन
 (C) इम्यूनोलॉजी (D) जिन संश्लेषण
66. गंगा नदी के दो प्रमुख स्रोत क्या हैं ?
 (A) भागीरथी और अलकनन्दा (B) भागीरथी और यमुना
 (C) भागीरथी और सरस्वती (D) अलकनन्दा और गंडक
67. कुद्रेमुख की खानों से उत्पादित लौह-अयस्क कहाँ से निर्यात होता है ?
 (A) मारमागोवा (B) कोचीन
 (C) मंगलौर (D) चेन्नई
68. पृथ्वी के दोनों ओर कौन-से ग्रह हैं ?
 (A) मंगल और बृहस्पति (B) बुध और शुक्र
 (C) शुक्र और शनि (D) मंगल और शुक्र
69. 40 किग्रा का एक व्यक्ति लिफ्ट में खड़ा है। व्यक्ति के पैरों द्वारा अनुभव किया गया बल अधिकतम कब होगा ?
 (A) जब लिफ्ट स्थिर है
 (B) जब लिफ्ट समान गति से ऊपर या नीचे आ रही है
 (C) जब लिफ्ट त्वरण के साथ ऊपर जा रही है
 (D) जब वस्तु उसी त्वरण से नीचे की ओर जा रही है
70. भारत की जनगणना 2011 के अनुसार सर्वाधिक घनी आबादी वाला राज्य है—
 (A) उत्तर प्रदेश (B) बिहार
 (C) मध्य प्रदेश (D) पश्चिम बंगाल
71. भारत में ग्रीष्मकालीन मानसून से निम्नलिखित में से कहाँ वर्षा होती है ?
 (A) दक्षिणी-पूर्वी छोर (टिप) पर
 (B) पश्चिमी तट पर
 (C) उत्तरी-पश्चिम भारत में
 (D) पूर्वी तट पर
72. हाइड्रोजन की खोज किसने की थी ?
 (A) कैवेंडिश (B) प्रीस्टले
 (C) लेवाइजर (D) इनमें से कोई नहीं
73. भारत के साथ बांग्लादेश की सीमा रेखा कितनी लंबी है ?
 (A) 4,018 किलोमीटर (B) 4,096 किलोमीटर
 (C) 4,180 किलोमीटर (D) 4,009 किलोमीटर
74. निम्नलिखित में से क्या मिलाने पर जल की स्थायी कठोरता दूर की जा सकती है ?
 (A) क्लोरीन (B) पोटैशियम
 (C) सोडियम कार्बोनेट (D) आयोडीन

75. निम्नलिखित में से किसे वनस्पति शास्त्र का संस्थापक कहा जाता है ?
 (A) प्लूटो (B) अरस्तू
 (C) थियोफ्रेस्टस (D) न्यूटन

76. निम्नलिखित में से किसे मृदा सुधारक के रूप में इस्तेमाल किया जाता है ?
 (A) अमोनियम सल्फेट (B) जिप्सम
 (C) रॉक फॉस्फेट (D) डी.ए.पी.

77. कटहल की उत्पत्ति स्थल है :
 (A) भारत (B) ब्राजील
 (C) आर्मेनिया (D) ट्रापीकल अमरीका

78. किसी क्षेत्र में भूमिगत जलस्तर के गिरने का क्या कारण हो सकता है ?
 (A) वहाँ की जनसंख्या में वृद्धि होना
 (B) वहाँ नलकूपों से अधिक जल का निष्कासन होना
 (C) वृक्षों की अधिक कटाई तथा वर्षा कम होना
 (D) इनमें सभी

79. किस खेल में 'वेब एलिस' (Webb Ellis) ट्रॉफी प्रदान की जाती है ?
 (A) रग्बी (B) गोल्फ
 (C) शूटिंग (D) बिलियर्ड्स

80. 'फ्रण्ट लाइन' पत्रिका निम्नलिखित में से किस समूह का प्रकाशन है ?
 (A) टाइम्स (B) हिन्दुस्तान टाइम्स
 (C) हिन्दू (D) इण्डियन एक्सप्रेस

81. बिहार के विषय में निम्न में किससे प्राचीनतम साक्ष्य प्राप्त होते हैं ?
 (A) चिरांद से प्राप्त पुरातात्विक अवशेष
 (B) मुंगेर एवं नवादा जिलों से प्राप्त पुरातात्विक साक्ष्य
 (C) शतपथ ब्राह्मण
 (D) A और B दोनों

82. 1930, 1931 तथा 1932 में लन्दन में गोलमेज सम्मेलन आयोजित करने के पीछे क्या अभिप्राय था ?
 (A) ब्रिटेन भारत को तत्काल स्वतंत्रता प्रदान करने का इच्छुक था
 (B) ब्रिटिश सरकार साइमन कमीशन की सिफारिशों पर विचार करना चाहती थी
 (C) ब्रिटिश सरकार भारतीय नेताओं के विचार जानना चाहती थी
 (D) ब्रिटिश सरकार भारत के भावी राजनीतिक ढाँचे के बारे में भारतीय नेताओं से बात करना चाहती थी

83. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद विधानमंडल की सदस्यता के लिए योग्यताएं निर्धारित करता है ?
 (A) अनुच्छेद-191 (B) अनुच्छेद-164
 (C) अनुच्छेद-102 (D) अनुच्छेद-176

84. सूची-I तथा सूची-II का सुमेल कीजिए :

सूची-I (पुस्तक)

- A. इण्डिया डिवाइडेड
 B. इण्डिया विन्स फ्रीडम
 C. हिन्द स्वराज्य
 D. द व्हील ऑफ हिस्ट्री

सूची-II (लेखक)

1. मौलाना अबुल कलाम आजाद
 2. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
 3. राम मनोहर लोहिया
 4. महात्मा गांधी

कूट : A B C D

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

85. सूची-I व सूची-II का सुमेल कीजिए :

सूची-I (कांग्रेस अधिवेशन)

- A. लखनऊ, 1916
 B. बेलगाँव, 1924

सूची-II (अध्यक्ष)

1. अम्बिका चरण मजुमदार
 2. महात्मा गांधी

C. हरिपुरा, 1938

D. मेरठ, 1946

3. सुभाषचन्द्र बोस

4. आचार्य जे. बी. कृपलानी

कूट : A B C D

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

86. निम्न में कौन-सा बिहार से संबंधित मौर्योत्तर काल से संबंधित नहीं है ?

- (A) रेलिंग अभिलेख, बोध गया
 (B) स्कंदगुप्त का प्रस्तर स्तंभ लेख
 (C) धर्मपाल का बोधगया प्रस्तर अभिलेख
 (D) नालंदा का स्तंभ अभिलेख

87. अनुच्छेद 15 राज्य को निम्नलिखित में से किनके लिए विशेष उपलब्ध करने से निवारित नहीं करता ?

- (A) बालक एवं स्त्रियाँ
 (B) सामाजिक एवं शैक्षिक दृष्टि से पिछड़े वर्ग
 (C) अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लोग
 (A) 1 और 2 (B) 1, 2 और 3
 (C) 2 और 3 (D) केवल 3

88. निम्नलिखित में से कौन-सा सांविधानिक निकाय नहीं है ?

- (A) निर्वाचन आयोग (B) वित्त आयोग
 (C) केन्द्रीय सतर्कता आयोग (D) केन्द्रीय प्रशासनिक अधिकरण

89. पुच्छल तारे परिक्रमा करते हैं :

- (A) सौर मण्डल की (B) ग्रहों की
 (C) आकाश की (D) आकाश गंगा की

90. सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए :

सूची-I

- A. फ्लोरीकल्चर
 B. सेरिकल्चर
 C. ओलेरीकल्चर
 D. एपीकल्चर

सूची-II

1. रेशम उत्पादन
 2. मधुमक्खी पालन
 3. फूलों की कृषि
 4. सब्जियों की कृषि

कूट : A B C D

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

91. गंगा के दाएं किनारे की मुख्य सहायक नदियों में यमुना तथा सोन प्रमुख हैं। निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक नदी गंगा के बाएं किनारे पर नहीं मिलती है ?

- (A) कोसी (B) टोंस
 (C) गंडक (D) बेतवा

92. देश की निम्नलिखित प्रमुख नदियों एवं उनके उद्गम स्थलों के सही जोड़े बनाइए :

सूची-I (नदियाँ)

- A. सतलज
 B. झेलम
 C. कोवरी
 D. नर्मदा

सूची-II (उद्गम स्थल)

1. ब्रह्मगिरि
 2. अमरकंटक
 3. राक्षसताल
 4. शेषनाग

कूट : A B C D

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

93. राणा प्रताप सागर, जवाहर सागर एवं गांधी सागर जलाशयों का निर्माण निम्नलिखित में से किस नदी पर किया गया है ?
 (A) कोसी (B) नर्मदा
 (C) यमुना (D) चम्बल
94. कागज का आविष्कार सर्वप्रथम कहाँ हुआ ?
 (A) भारत (B) चीन
 (C) थाइलैण्ड (D) जापान
95. समुद्रतल से बिहार की ऊँचाई है—
 (A) 178 फीट (B) 189 फीट
 (C) 153 फीट (D) 173 फीट
96. जिप्सम का प्रयोग किस प्रकार के मृदा में किया जाता है, जो —
 (A) लवणीय है (B) जल-जमाव वाले में है
 (C) मृत्तिका है (D) क्षारीय है

97. किस संवैधानिक संशोधन द्वारा मतदान की आयु 21 से घटाकर 18 कर दी गयी ?
 (A) 61वें (B) 59वें (C) 69वें (D) 65वें
98. सदाबहार वर्षा वन पाए जाते हैं —
 (A) ऑस्ट्रेलिया में (B) ब्राजील में
 (C) कनाडा में (D) फ्रांस में
99. चोरी-चोरा की घटना कब की है ?
 (A) 1942 (B) 1922 (C) 1932 (D) 1920
100. पॉडजोल क्या है ?
 (A) कोणधारी वन-प्रदेशों में पायी जाने वाली मिट्टी
 (B) शुष्क प्रदेशों में मिट्टी
 (C) अत्यधिक उर्वर जलोढ़ मिट्टी
 (D) इनमें से कोई नहीं

ANSWERS KEY

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

DISCUSSION

1. (C) शोरा जो बारूद बनाने के काम आता है, का रासायनिक नाम पोटैशियम नाइट्रेट है।
 • पोटैशियम नाइट्रेट का रासायनिक सूत्र KNO_3 है।
 • सुहागा का रासायनिक नाम बोरेक्स है।
 • चॉक का रासायनिक नाम कैल्सियम कार्बोनेट है।
 • नौसादर का रासायनिक नाम अमोनियम क्लोराइड है।
2. (B) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन लॉर्ड डफरिन की पदावधि में हुआ।
 • लॉर्ड डफरिन के समय में तृतीय आंग्ल बर्मा युद्ध में हुआ और बर्मा को अंतिम रूप से अंग्रेजी राज्य में मिला लिया गया।
 • कर्जन के भारत विरोधी कार्यों में सर्वाधिक महत्वपूर्ण कार्य था - 1905 में बंगाल का विभाजन।
 • लॉर्ड रिपन ने सिविल सेवा में प्रवेश की आयु को 19 वर्ष से बढ़ाकर 21 वर्ष कर दिया।
 • लॉर्ड लिटन प्रसिद्ध उपन्यासकार, निबंध लेखक एवं साहित्यकार था। साहित्यकोश में इसे ओवन मैरिडिथ के नाम से जाना जाता है।
3. (A) पानीपत के तृतीय युद्ध के समय मराठा पेशवा बालाजी बाजीराव था।
 • पानीपत की पहली लड़ाई 1526 ई. में लड़ा गया। इसमें बाबर ने इब्राहिमशाह लोदी को हराया।

- पानीपत की दूसरी लड़ाई 1556 ई. में लड़ा गया। इसमें अकबर ने हेमू को हराया।
 • पानीपत की तीसरी लड़ाई 1761 ई. में लड़ा गया। इसमें अहमदशाह अब्दाली ने मराठों को हराया।
4. (C) 5. (A)
6. (C) कम्प्यूटर में 'पासवर्ड' तंत्र के अनधिकृत अभिगमन से सुरक्षा करता है।
 • चार्ल्स बेबेज को कम्प्यूटर का पितामह कहा जाता है।
 • आधुनिक कम्प्यूटर की खोज सर्वप्रथम 1946 ई. में हुई।
 • कम्प्यूटर क्षेत्र में महान क्रांति 1960 ई. में आयी।
 • 2 दिसम्बर, कम्प्यूटर साक्षरता दिवस के रूप में मनाया जाता है।
 • इंटरनेट पर उपलब्ध होने वाली प्रथम भारतीय समाचार-पत्र द हिन्दू है।
 • इंटरनेट पर उपलब्ध होने वाली प्रथम भारतीय पत्रिका इण्डिया टुडे है।
7. (A) विटामिन 'D' की अल्पता (Deficiency) से रिकेट्स रोग होता है।
 • रिकेट्स रोग बच्चों को होता है।
 • विटामिन 'D' की कमी से ऑस्टियोमलेशिया रोग वयस्क में होता है।
 • विटामिन-D का रासायनिक नाम कैल्सिफेरॉल है।
 • इसके प्रमुख स्रोत मछली यकृत तेल, दूध, अण्डे आदि हैं।

8. (C) विटामिन-D का संश्लेषण सूर्य के प्रकाश में उपस्थित पराबैंगनी किरणों द्वारा त्वचा के कोलेस्टेरॉल द्वारा होता है।
(C) उत्तरप्रदेश पुलिस ने 'C-प्लान' नामक मोबाइल एप प्रारंभ किया है। यह एप 'कॉम्प्यूनल टेंशन' को नियंत्रित करने के लिए लाया गया।
9. (C)
10. (B) चुम्बकीय भूमध्यरेखा पर नति का कोण 0° होता है।
• किसी स्थान पर पृथ्वी का सम्पूर्ण चुम्बकीय क्षेत्र क्षैतिज तल के साथ जितना कोण बनाता है, उसे उस स्थान का नमन कोण कहते हैं।
• पृथ्वी के ध्रुव पर नमन कोण का मान 90° तथा विषुव रेखा पर 0° होता है।
• किसी स्थान पर भौगोलिक याम्योत्तर तथा चुम्बकीय याम्योत्तर के बीच के कोण को दिकपात कोण कहते हैं।
11. (A) पृथ्वी की गोलाकार छाया चन्द्रमा पर चन्द्रग्रहण के समय पड़ती है।
• चन्द्रग्रहण तब होता है जब सूर्य और चन्द्रमा के बीच पृथ्वी आ जाए।
• चन्द्रग्रहण हमेशा पूर्णिमा की रात्रि में ही होता है।
• सूर्यग्रहण तब होता है जब सूर्य एवं पृथ्वी के बीच चन्द्रमा के आ जाने से सूर्य की चमकती सतह चन्द्रमा के आ जाने के कारण दिखाई नहीं पड़ने लगती है।
• पूर्ण सूर्यग्रहण अमावस्या के दिन होता है।
12. (A) फ्रांस ने 2019 फीफा महिला विश्वकप की मेजबानी की।
13. (C) मनुष्य के शरीर में सबसे छोटी ग्रंथि पिट्यूटरी ग्रंथि है।
• यह gland अग्रमस्तिष्क में उपस्थित होता है। यह एक गुर्दे में स्थित होता है जिसे सेला रशिका कहते हैं। सेल रशिका हड्डी का बना होता है, जिसे Sphenoid bone कहते हैं।
• Pituitary Gland का वजन 0.6 gm होता है। इसे master gland भी कहा जाता है।
14. (D) यूरिया गुर्दा के द्वारा रक्त से अलग किया जाता है।
• वृक्कों में प्रति मिनट औसतन 125 मिली० निस्पंद (Filtrate) होता है।
• वृक्कों की रुधिर की आपूर्ति अन्य अंगों की तुलना में बहुत अधिक होती है।
• सामान्य मूत्र में 2.7% यूरिया होता है।
15. (B) विश्व मानक दिवस 14 अक्टूबर को मनाया जाता है।
• 16 अक्टूबर को विश्व खाद्य दिवस और विश्व एजर्ली जागरूकता दिवस मनाया जाता है।
• विश्व एड्स दिवस 1 दिसम्बर को मनाया जाता है।
• 24 दिसम्बर को राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस मनाया जाता है।
16. (D) महात्मा गाँधी की मूल आत्मकथा गुजराती भाषा में लिखी गयी है।
• माई एक्सपेरीमेंट विथ ट्रूथ महात्मा गाँधी का आत्मकथा है।
• यंग इण्डिया, नवजीवन, हरिजन, इण्डियन ओपीनियन जैसे पुस्तक और समाचार-पत्रों से गाँधीजी का संबंध है (रचना एवं सम्पादन)
17. (B) क्रिकेट विश्वकप, 'द इंडियन चैलेंज' के लेखक 'आशीष रॉय' हैं।
18. (B) लोकसभा का कार्यकाल 5 वर्ष से अधिक जब राष्ट्रीय आपात लागू हो, इस अवस्था में हो सकता है।
• भारतीय संविधान में तीन प्रकार के आपातकाल का उल्लेख है (i) अनुच्छेद-352 के अधीन राष्ट्रीय आपात काल (ii) अनुच्छेद-356 के अधीन राज्य में राष्ट्रपति शासन और (iii) अनुच्छेद-360 के अधीन वित्तीय आपात से संबंधित उपबन्ध है।
• भारत में अबतक तीन बार राष्ट्रीय आपात काल की घोषणा किया गया।
• 42वें संविधान संशोधन द्वारा लोकसभा का कार्य 6 वर्ष कर दिया गया था, जिसे 44वें संविधान संशोधन पुनः लोकसभा का कार्यकाल 5 वर्ष कर दिया गया।
19. (A) भारत, सिंगापुर और थाइलैंड के बीच 'पोर्ट ब्लेयर' में नौसैनिक अभ्यास किया गया।
20. (B) विश्व महासागरीय दिवस 2019 का थीम Gender and oceans था।
21. (B) काराकोरम उच्च मार्ग पाकिस्तान और चीन को जोड़ता है।
• डूरण्ड रेखा पाकिस्तान तथा अफगानिस्तान को अलग करती है।
• हिंडनवर्ग रेखा जर्मनी और पोलैंड को अलग करती है।
• मैकमोहन रेखा भारत और चीन को अलग करती है।
• रेडक्लिफ रेखा भारत तथा पाकिस्तान को अलग करती है।
22. (B) बुद्ध का महापरिनिर्वाण मल्ल की राजधानी कुशीनगर में हुआ।
• बौद्ध धर्म का संस्थापक गौतम बुद्ध था।
• गौतम बुद्ध ने सर्वाधिक उपदेश श्रावस्ती में दिए।
• 80 वर्ष की अवस्था में कुशीनगर में गौतम बुद्ध की मृत्यु हो गई।
• दुःख निवारण मार्ग के अंतर्गत बुद्ध ने अष्टांगिक मार्ग का उपदेश दिया है।
• बुद्ध, संघ, धम्म ये तीन बौद्ध धर्म के त्रिरत्न हैं।
23. (C) धम्म शब्द से अशोक का अभिप्राय जीवों के प्रति अहिंसा था।
• बौद्ध ग्रंथों के अनुसार अशोक ने 99 भाइयों की हत्या कर गद्दी प्राप्त की।
• बिंदुसार के समय अशोक अवन्ती का गवर्नर था।
• धम्म अशोक के द्वारा चलाया गया धर्म था जिसका उद्देश्य मानव का नैतिक उत्थान था और इसके लिए अशोक ने धम्म का सिद्धांत प्रस्तुत किया।
• धम्म की अधिकतर बातें बौद्ध धर्म से ली गयी है।
24. (B) रेफ्रीजरेटर में जल को ठण्डा करने के लिए फ्रिऑन गैस प्रयुक्त की जाती है।
• अमोनियम का उपयोग :
(i) अमोनियम लवणों के उत्पादन में
(ii) यूरिया के निर्माण में
(iii) ओस्टवाल विधि द्वारा नाइट्रिक अम्ल तथा सौल्के विधि द्वारा सोडियम कार्बोनेट के उत्पादन में
(iv) प्रयोगशाला में प्रतिकारक के रूप में
(v) हाइड्रोजन के उत्पादन में
• द्रव अमोनिया के बोतलों को कुछ समय तक बर्फ में रखने के पश्चात खोला जाता है, क्योंकि द्रव अमोनिया का वाष्प दबा अधिक होता है।
25. (C) 'अस्त्र' मिसाइल के संदर्भ में कथन I व III दोनों सही है।
26. (B) प्रारंभ में भारत की संविधान सभा में सदस्यों की संख्या 389 थी।
• जिनमें 292 ब्रिटिश भारत प्रान्तों के प्रतिनिधि, 4 चीफ कमिश्नर क्षेत्रों के प्रतिनिधि एवं 93 देशी रियासतों के प्रतिनिधि थे।
• हैदराबाद एक देशी रियासत थी जिसके प्रतिनिधि संविधान सभा में सम्मिलित नहीं हुए थे।
• संविधान सभा के सदस्यों में अनुसूचित जनजाति के सदस्यों की संख्या 33 थी।
27. (B) माउण्टबेटन योजना भारतीय स्वतंत्रता का आधार बनी।
• माउण्ट बेटन योजना 3 जून, 1947 को हुआ। वायसराय माउण्टबेटन ने भारत विभाजन की योजना रखी।
• कैबिनेट मिशन का आगमन 24 मार्च, 1946 ई. को हुआ।
28. (A) बृहदेश्वर मन्दिर राजराज-I ने बनवाया था।
• राजराज-I ने श्रीलंका पर आक्रमण किया।
• चोल साम्राज्य का सर्वाधिक विस्तार राजेन्द्र प्रथम के शासन काल में हुआ था।
• राजेन्द्र-II ने प्रकैसरी की उपाधि धारण की।
• सम्पूर्ण चोल साम्राज्य 6 प्रांतों में विभक्त था।

29. (B) भारत पर पहला तुर्की आक्रमण महमूद गजनवी द्वारा किया गया।
- महमूद गजनवी ने भारत पर 17 बार आक्रमण (इलियट के अनुसार) किया।
 - महमूद गजनवी की मृत्यु 1030 ई. में हो गयी।
 - अलबरूनी, फिरदौसी, उल्वी तथा फरूखी महमूद गजनवी के दरबार में रहते थे।
30. (B) 49वीं समानान्तर रेखा कनाडा एवं संयुक्त राज्य अमेरिका को विभाजित करता है।
- 38वीं समांतर रेखा उत्तरी कोरिया और दक्षिणी कोरिया को विभाजित करता है।
 - हिंडनबर्ग रेखा जर्मनी और पोलैंड को अलग करती है।
 - मेगीनॉट रेखा जर्मनी और फ्रांस को अलग करती है।
31. (D) भारत की ड्रोन नीति के संदर्भ में तीनों कथन सही है।
32. (B) संविधान सभा में उद्देश्य प्रस्ताव जवाहरलाल नेहरू ने प्रस्तुत किया था।
- संविधान सभा में 13 दिसम्बर, 1946 ई. को जवाहर लाल नेहरू द्वारा पेश किए गए उद्देश्य प्रस्ताव के साथ प्रारंभ हुई।
 - 22 जनवरी, 1947 को उद्देश्य प्रस्ताव की स्वीकृति के बाद संविधान निर्माण हेतु अनेक समितियाँ नियुक्त की। इनमें प्रमुख थी - वार्ता समिति, संघ संविधान समिति, प्रांतीय संविधान समिति, संघ शक्ति समिति, प्रारूप समिति।
33. (B) महात्मा गाँधी को सर्वप्रथम राष्ट्रपिता सुभाषचन्द्र बोस ने कहा था।
- महात्मा गाँधी को रवीन्द्रनाथ टैगोर ने सर्वप्रथम महात्मा कहा।
 - विंस्टन चर्चिल ने महात्मा गाँधी को अर्धनग्न फकीर कहा था।
 - "मैं एक क्रांतिकारी के रूप में कार्य करता हूँ" यह कथन जवाहरलाल नेहरू का है।
34. (B) बड़ी इलायची का प्रमुख उत्पादक राज्य सिक्किम है।
- सिक्किम बड़ी इलायची की उत्पादन में का भारत में प्रमुख राज्य है।
 - छोटी इलायची का भारत में प्रमुख राज्य केरल है।
 - सोयाबीन का प्रमुख उत्पादक राज्य मध्य प्रदेश है।
 - नारियल का प्रमुख उत्पादक राज्य केरल है।
 - लाल मिर्च के उत्पादन में आंध्र प्रदेश प्रमुख है।
 - केसर का प्रमुख उत्पादक राज्य जम्मू एवं कश्मीर है।
 - अदरक का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य केरल है।
35. (C) 'निर्वाचन आयोग' भारत सरकार द्वारा इलेक्टर वेरिफिकेशन प्रोग्राम लॉच किया गया।
36. (B) एंड्राइड बेस्ड स्मार्ट सेटटॉप बॉक्स और स्टिक लॉच करने का श्रेय 'भारतीय एयरटेल' को जाता है।
37. (A) ताप बढ़ने से पृष्ठ तनाव घटेगा।
- द्रव के स्वतंत्र पृष्ठ में कम-से-कम क्षेत्रफल प्राप्त करने की प्रवृत्ति होती है, जिसके कारण उसका पृष्ठ सदैव तनाव की स्थिति में रहती है। इसे ही पृष्ठ तनाव कहते हैं।
 - पृष्ठ तनाव का S.I. मात्रक न्यूटन/मीटर होता है।
 - क्रांतिक ताप पर पृष्ठ तनाव शून्य हो जाता है।
38. (D) 70°C को फॉरेनहाइट में बदलने पर दिये इनमें से कोई नहीं है।
- 70°C को फॉरेनहाइट में 186°F होंगे।
 - विभिन्न पैमानों में संबंध है-

$$\frac{C - O}{100} = \frac{F - 32}{180} = \frac{R - O}{80} = \frac{K - 273}{100}$$

39. (C) लाल एवं नीला रंग मिलकर मेजेंटा बनाता है।
- हरा और लाल रंग मिलकर पीला बनाता है।
 - नीला और हरा मिलकर श्याम रंग बनाता है।
 - लाल, हरा, नीला को प्राथमिक रंग कहते हैं। इसका उपयोग रंगीन टीवी में किया जाता है।
40. (A) गोगविल झील पक्षी विहार की संरक्षित घोषित किया गया।
- इसे कनवर ताल/कबर ताल झील के नाम से भी जाना जाता है।
 - यह बिहार के बेगूसराय जिला में अवस्थित है।
 - यह एशिया का सबसे बड़ा Fresh Water Oxbow (गो-खुर) झील है।
41. (C) शल्य क्रिया में ऑर्थोप्लास्टी कुल्हे का जोड़ का प्रत्यारोपण है।
- सबसे बड़ी हड्डी फीमर (Femur) होती है जो जांच की हड्डी है।
 - सबसे छोटी स्टेप्स (Stapes) होती है जो कान की हड्डी है।
 - दोनों कान में हड्डियों की संख्या 6 होती है।
 - चेहरा में हड्डियों की संख्या 14 होती है।
42. (C) पटना के गाँधी मैदान में इको फ्रेंडली रंगोली बनाया गया जिसे इंडिया बुक ऑफ रिकॉर्ड में शामिल किया गया।
43. (B) हीमोग्लोबिन -
- (i) इसमें लौह होता है।
 - (ii) यह रक्त में ऑक्सीजन का वाहक है।
 - (iii) यह कुछ रोगों के प्रति प्रतिरक्षा प्रदान करता है।
 - (iv) इसके कारण ही रक्त का रंग लाल होता है।
44. (C) स्वतंत्रता के समय कांग्रेस के अध्यक्ष जे.पी. कृपलानी थे।
45. (A) मदर टेरेसा की 109वीं जयंती हाल ही में मनायी गयी।
- मदर टेरेसा का जन्म 26 अगस्त, 1910 को उत्तरी मेसिडोनिया में हुआ।
46. (D) यूकेलिप्टस का वृक्ष जो कभी सामाजिक वानिकी में लोकप्रिय था, अब एक पारिस्थितिकी आतंकवादी है।
47. (B) वायुमंडल में CO₂ की मात्रा 0.03% होती है।
- कार्बन डाइऑक्साइड पौधों के लिए प्राणदायिनी गैस है।
 - CO₂ गैस जन्तु जगत द्वारा श्वास के रूप में बाहर छोड़ी जाती है।
 - पौधे दिन के समय CO₂ गैस ग्रहण करते हैं।
 - CO₂ गैस ग्रीनहाउस प्रभाव के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी होती है।
 - प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया में CO₂ गैस प्रयुक्त होती है।
 - किण्वन की प्रक्रिया के दौरान भी CO₂ गैस बाहर निकलती है।
48. (D) ग्लोब पर दो खानों के बीच की शून्यता दूरी अंतराष्ट्रीय तिथि रेखा पर होती है।
- 180° देशान्तर रेखा को अंतराष्ट्रीय तिथि रेखा कहा जाता है।
49. (C) 'परिस्थिति आतंकवादी' नीम को माना गया।
50. (B) पहले और दूसरे पृथक शिलालेखों में से अशोक ने तोसली और समाप को संबोधित किया है।
- अशोक ने अपने पहले शिलालेख में पशुबली की निंदा की है।
 - अशोक ने अपने दूसरे शिलालेख में मनुष्य एवं पशु दोनों की चिकित्सा व्यवस्था का उल्लेख किया है।
 - अशोक के शिलालेख की खोज 1750 ई. में पाद्रेटी फेन्थैलर ने की थी।
51. (B) अमीर खुसरो अलाउद्दीन खिलजी का दरबारी कवि था।
- अमीर खुसरो का जन्म इटावा में हुआ था।

- अमीर खुसरो को तूती-ए-हिन्द (भारत का तोता) के नाम से भी जाना जाता है।
- अमीर खुसरो को सितार एवं तबले के आविष्कार का श्रेय दिया जाता है।
- 52. (A) 1922 ई. में गाँधीजी ने सत्याग्रह आन्दोलन चौरी-चौरा हिंसा के कारण वापस लिया।
- चौरी-चौरा काण्ड 5 फरवरी, 1922 को हुआ। गोरखपुर जिले की इस घटना के बाद असहयोग आन्दोलन स्थगित किया।
- 53. (C) त्रिरत्नों में सम्यक् शक्ति शामिल नहीं है।
- ये त्रिरत्न जैनधर्म के हैं।
- बौद्ध धर्म के त्रिरत्न हैं - बुद्ध, धम्म तथा संघ।
- बौद्ध धर्म में प्रविष्ट होने को उपसम्पदा कहते हैं।
- 54. (C) सूची-I सूची-II
- बौद्ध धर्म की शाखा - महायान
- ताम्रलिपि - सिद्धिचन्द्रबन्दरगाह
- सुदर्शन झील - चन्द्रगुप्त मौर्य
- मथुरा - सूती कपड़ों का केन्द्र
- 55. (D) गुडिया निर्माण का कारखाना एवं लिपिस्टिक के लिए चन्द्रदड़ो विख्यात था।
- ठोस पहियों वाली गाड़ी एवं मछुआरों का चित्र - हड़प्पा
- अलंकृत एवं कच्ची ईंटें - कालीबंगा
- फारस की मुहरें एवं आटा पीसने की पत्थर की चक्की - लोथल
- 56. (C) पेशावर कनिष्क के शासनकाल में बौद्ध सभ्यता का प्रसिद्ध केन्द्र था।
- कुषाण वंश का सबसे प्रतापी राजा कनिष्क था।
- कनिष्क की राजधानी थी - पुरुषपुर या पेशावर।
- कनिष्क का राजकवि अश्वघोष था।
- 57. (B) मुहम्मद तुगलक ने 1327 ई. में अपनी राजधानी दिल्ली से दौलताबाद परिवर्तित की थी।
- मुहम्मद-बिन-तुगलक ने अपनी राजधानी दिल्ली से देवगिरि स्थानान्तरित किया और इसका नाम दौलताबाद रखा।
- मुहम्मद-बिन-तुगलक के शासनकाल में दक्षिण में हरिहर एवं बुक्का नामक दो भाइयों ने 1336 ई. में स्वतंत्र राज्य विजयनगर की स्थापना की।
- मुहम्मद-बिन-तुगलक की मृत्यु पर इतिहासकार बदायूनी लिखता है, "अंततः लोगों को उससे मुक्ति मिली और उसे लोगों से।"
- 58. (D) सल्तनत काल में मालगुजारी का हिसाब-किताब 'पटवारी' देखता था। राजकीय आय-व्यय की वसूली का कार्य दीवान-ए-वजारात देखता था।
- दासों की देखभाल के लिए फिरोजशाह तुगलक ने एक नए विभाग दीवान-ए-बंदगान की स्थापना की।
- सुल्तान फिरोजशाह तुगलक ने अनाथ मुस्लिम, विधवाओं एवं लड़कियों की सहायता के लिए एक नए विभाग दीवान-ए-खैरात की स्थापना की।
- 59. (C) रामानुज संत को उत्तर एवं दक्षिण भारत के बीच सेतु माना जाता है।
- उन्होंने राम को अपना अराध्य माना। इनका जन्म 1016 ई. में मद्रास के निकट पेरम्बुर नामक स्थान पर हुआ था। 1137 ई. में इनकी मृत्यु हो गई। रामानुज ने वेदान्त में प्रशिक्षण अपने गुरु कांचीपुरम के यादव प्रकाश से प्राप्त किया।
- 60. (B) शाहजहाँ की माँ एक राजपूत थी। वह मारवाड़ से संबंधित थी।
- शाहजहाँ के माँ का नाम जगत गोसाई था।
- 5 जनवरी, 1592 ई. को खुर्रम (शाहजहाँ) का जन्म लाहौर में हुआ था।
- शाहजहाँ ने आसफ खाँ को वजीर पद प्रदान किया।

- 61. (C) दक्षिणी भारत में चोलों का वास्तविक संस्थापक परांतक-I को माना जाता है।
- चोल वंश के प्रमुख राजा - परांतक-I, राजराज-I, राजेन्द्र-I एवं राजेन्द्र-II थे।
- राजराज-I शैव धर्म का अनुयायी था।
- राजराज-I ने तंजौर का शिव मंदिर बनाया।
- 62. (B) दीपा मलिक और बजरंग पुनिया को 2019 का 'राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार' दिया गया।
- दीपा मलिक पारालम्पिक एथलेटिक्स से जुड़ी है जबकि बजरंग पुनिया कुश्ती से संबंध रखते हैं।
- 63. (D) 'चंद्रिमा शाह' को राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की पहली महिला अध्यक्ष बनाया गया।
- 64. (B) हीराकुण्ड परियोजना ओडिशा में महानदी पर है।
- हीराकुण्ड बाँध विश्व का सबसे बड़ी नदी बाँध है। (4800M)
- महानदी का उद्गम स्थल अमरकंटक है।
- मैकाल की पहाड़ी की अमरकंटक सबसे ऊँची चोटी है।
- मैकाल की पहाड़ी छत्तीसगढ़ में अवस्थित है।
- मयूराक्षी परियोजना मयूराक्षी नदी पर पं. बंगाल में है।
- काकड़पारा परियोजना ताप्ती नदी गुजरात में है।
- उकाई परियोजना ताप्ती नदी पर गुजरात में है।
- नागार्जुन सागर परियोजना—कृष्णा नदी आन्ध्र प्रदेश में अवस्थित है।
- 65. (A) हरगोविन्द खुराना को आनुवांशिक कोड के लिए नोबेल पुरस्कार मिला।
- हरगोविन्द खुराना को 1968 ई. में नोबेल पुरस्कार दिया गया।
- हरगोविन्द खुराना भारतीय मूल के अमेरिकन नागरिक थे।
- जोहान्सेन ने 1909 ई. में सर्वप्रथम जीन शब्द का प्रयोग किया।
- डब्ल्यू वाटसन ने 1905 ई. में सर्वप्रथम जेनेटिक्स (Genetics) नाम का प्रयोग किया।
- 66. (A) गंगा नदी के दो प्रमुख स्रोत - भागीरथी और अलकनन्दा नदी हैं।
- गंगा नदी वास्तव में भागीरथी एवं अलकनन्दा नदियों का सम्मिलित नाम है।
- गंगा नदी की लम्बाई 2525 कि.मी. है।
- गंगा भारत की सबसे पवित्र नदी मानी जाती है।
- गंगा का मैदान भारत का सबसे बड़ा मैदान है।
- गंगा कार्यक्रम योजना 1985 ई. से शुरू किया गया।
- चोल शासक राजेन्द्र-चोल भी गंगा से जल मँगवाया था।
- सरस्वती नदी वैदिककालीन पवित्रतम नदी थी।
- 4 नवंबर, 2008 को भारत सरकार द्वारा गंगा नदी को भारत की राष्ट्रीय नदी घोषित किया गया।
- उद्गम :- गंगोत्री हिमनद के 'गोमुख' (उत्तरकाशी) नामक स्थान से।
- गंगा की सबसे बड़ी सहायक नदी यमुना है।
- देश की सबसे लंबी नदी गंगा है।
- गंगा तट पर बसे प्रमुख शहर - उत्तराखंड (ऋषिकेश, हरिद्वार, रुड़की), उत्तर प्रदेश (बिजनौर, नरौरा, कन्नौज, कानपुर, इलाहाबाद, वाराणसी, मिर्जापुर), बिहार (पटना, भागलपुर), झारखंड (साहेबगंज, पाकुड़), पश्चिम बंगाल (हावड़ा, बहरामपुर, श्रीरामपुर) है।
- 67. (C) कुद्रेमुख की खानों से उत्पादित लौह अयस्क मंगलौर (कर्नाटक) से निर्यात होता है।
- वर्तमान युग को लौह युग माना गया है। पाषाण युग और ताम्र पाषाण युग और वर्तमान में लौह युग है।

- झारखण्ड और ओडिशा में देश के कुल लौह अयस्क का 2/3 भाग से अधिक प्राप्त होता है।
- भारत से लोहा का निर्यात सबसे अधिक जापान को होता है।
- भारत में सर्वाधिक लौह-अयस्क का भण्डार ओडिशा में है।
- भारत में प्रथम लौह अयस्क कारखाना कुल्टी (प० बंगाल) में खोला गया।
- वास्तविक रूप से भारत का प्रथम लौह-अयस्क कारखाना जमशेदपुर टाटा में स्थापित किया गया 1907 में जो 1913 से उत्पादन लौह इस्पात का करने लगा।
- 68. (D) पृथ्वी के दोनों ओर मंगल और शुक्र ग्रह हैं।
 - मंगल और शुक्र को पृथ्वी की बहन कहा जाता है।
 - सौरमण्डल का सबसे बड़ा ज्वालामुखी ओलिंपसमोस है।
 - सौरमण्डल का सबसे ऊँचा पर्वत निक्स-ओलिंपिया है जो माउण्ट एवरेस्ट से तीन गुणा ऊँचा है।
 - मंगल ग्रह पृथ्वी की तरह धुरी पर घूमती है।
 - मंगल ग्रह 24 घंटे पर एक चक्कर अपना पूरा लगाता है।
 - पृथ्वी की तरह समान ऋतु परिवर्तन होता है।
 - फोबोस और डीमोस मंगल के दो उपग्रह हैं।
- 69. (C) 40 किग्रा का एक व्यक्ति लिफ्ट में खड़ा है। व्यक्ति के पैरों द्वारा अनुभव किया बल अधिकतम तब होगा, जब लिफ्ट त्वरण के साथ ऊपर जा रही है।
 - जब लिफ्ट ऊपर की ओर जाती है तो लिफ्ट में स्थित पिण्ड का भार बढ़ा हुआ प्रतीत होता है।
 - जब लिफ्ट नीचे की ओर आती है, तो लिफ्ट में स्थित पिण्ड का भार घटा हुआ प्रतीत होता है।
 - जब लिफ्ट एक समान वेग से ऊपर या नीचे गति करती है, तो लिफ्ट में स्थित पिण्ड के भार में कोई परिवर्तन नहीं प्रतीत होता है।
- 70. (B) भारत की जनगणना 2011 के अनुसार सर्वाधिक घनी आबादी वाला राज्य है - बिहार।
 - बिहार की जनसंख्या घनत्व 1106 प्रति वर्ग किलो मी० है।
 - बिहार के बाद बंगाल राज्य है जिसकी जनसंख्या घनत्व 1029 प्रति वर्ग कि०मी० है।
 - भारत की जनसंख्या घनत्व 382 व्यक्ति प्रति वर्ग कि०मी० है।
- 71. (B) भारत में ग्रीष्मकालीन मानसून से पश्चिमी घाट पर वर्षा होती है। दक्षिणी-पूर्वी छोर (टिप) पर, उत्तरी-पश्चिम भारत में नहीं होती है। उत्तर भारत के मैदानी भागों में शीत ऋतु में वर्षा प० विक्षोभ या जेट स्ट्रीम के कारण होती है।
 - गारो, खासी एवं जयंतिया पहाड़ियों पर बंगाल की खाड़ी से आने वाली हवाएँ दक्षिण-पश्चिम मानसून के नाम से जाना जाता है। (लगभग 80%)
 - मानसून की खोज 45 ई० में हिप्पलस ने किया।
- 72. (A) हाइड्रोजन की खोज कैवेंडिश ने 1766 ई० में की।
 - हाइड्रोजन आवर्तसारणी का एकमात्र ऐसा तत्व है जिसके नाभिक में न्यूट्रॉन नहीं पाया जाता है।
 - हाइड्रोजन सभी अम्लों का अनिवार्य अंग है।
 - हाइड्रोजन के नाभिक में सिर्फ एक प्रोटॉन रहता है।
- 73. (B) भारत के साथ बांग्लादेश की सीमा रेखा 4096 km है।
 - भारत कुल सात देशों के साथ स्थलीय सीमा साझा करती है जिसमें सर्वाधिक बांग्लादेश के साथ एवं न्यूनतम अफगानिस्तान के साथ सीमा साझा करती है।
 - भारत के दो समुद्री पड़ोसी देश क्रमशः श्रीलंका एवं मालदीव है।
 - पाकिस्तान, बांग्लादेश एवं म्यांमार तीन ऐसे देश हैं जिसकी जलीय सीमा के साथ-साथ स्थलीय सीमा भारत से मिलती है।
 - बांग्लादेश से भारत के पाँच राज्यों की सीमाएं लगती हैं। ये राज्य हैं- त्रिपुरा, मिजोरम, मेघालय, असम एवं प० बंगाल।

- 74. (C) जल की स्थायी कठोरता सोडियम कार्बोनेट मिलाकर दूर की जा सकती है।
 - जल की स्थायी कठोरता में कैल्सियम, मैग्नीशियम के क्लोराइड तथा सल्फेट लवण घुले रहते हैं।
 - जल की अस्थायी कठोरता में कैल्सियम व मैग्नीशियम के बाई कार्बोनेट लवण घुले रहते हैं।
- 75. (C) थियोफ्रेस्टस को वनस्पति शास्त्र का संस्थापक कहा जाता है।
 - थियोफ्रेस्टस ने अपने पुस्तक *Histoxa plantarum* में 500 किस्म के पौधों का वर्णन किया था।
 - अरस्तू को जन्तु विज्ञान का जनक माना जाता है।
 - अरस्तू ने अपनी पुस्तक *Historia Animalium* में लगभग 500 जन्तुओं का वर्णन किया है।
 - प्लूटो 'रिपब्लिकन' नाम का पुस्तक लिखी।
- 76. (B) जिप्सम का उपयोग मृदा सुधारक के रूप में किया जाता है।
 - जिप्सम सहित कई खनिज लवणों की निश्चित मात्रा भूमि के पोषण तत्व के लिए आवश्यक होते हैं।
 - जिप्सम का प्रयोग सीमेंट को जमने की दर को कम करने के लिए किया जाता है, इससे सीमेंट मजबूती से जमते हैं।
 - जिंक का प्रयोग बैटरी बनाने, हाइड्रोजन बनाने आदि में किया जाता है।
- 77. (A) कटहल की उत्पत्ति स्थल है - भारत
 - मूँगफली का सबसे बड़ा उत्पादक भारत है।
 - भारत मक्खन तथा घी का सबसे बड़ा उत्पादक है।
 - संसार में मछली का सबसे बड़ा उत्पादक देश चीन है।
- 78. (D) किसी क्षेत्र में भूमिगत जलस्तर गिरने का कारण-
 - (i) वहाँ की जनसंख्या में वृद्धि।
 - (ii) नलकूपों द्वारा अधिक जल का निष्काषण।
 - (iii) वृक्षों की अधिकाधिक कटाई
 - (iv) वैश्विक तापन (Global warming) में परिवर्तन।
 - (v) मानसून की अनियमितता आदि।
 - (vi) जल का अविवेक पूर्ण दोहन।
- 79. (A) रग्बी में 'वेव एलिस' ट्रॉफी प्रदान की जाती है।
 - रग्बी की गेंद चमड़े से बनी अंडाकार होती है। गेंद का वजन 13-15 औंस होता है।
 - प्रमुख शब्दावली - क्रॉसवार, ट्राई, सेंटर, क्लिआफ, ट्राई आदि।
- 80. (C) फ्रण्ट लाइन पत्रिका हिन्दू समूह का प्रकाशन है।
 - दि हिन्दू का प्रकाशन स्थान चेन्नई है।
 - द टाइम्स ऑफ इण्डिया का प्रकाशन स्थान मुम्बई है।
 - ईस्टर्न सन् का प्रकाशन स्थान सिंगापुर है।
 - मर्डेका का प्रकाशन स्थान जकार्ता है।
- 81. (D) A और B दोनों से बिहार के विषय में प्राचीनतम साक्ष्य प्राप्त होते हैं।
 - मुंगेर एवं नवादा जिलों से प्राप्त और चिरांद से प्राप्त पुरातात्विक अवशेष बिहार का प्राचीनतम अवशेषों में से एक है।
 - चिरांद नव पाषाण कालीन स्थल है, जहाँ से चावल और मछली खाने का प्रमाण मिला है।
 - शतपथ ब्राह्मण बिहार में मिथिला तक आर्य के आने का प्रमाण मिलता है।
- 82. (D) 1930, 1931, 1932 में लन्दन में गोलमेज सम्मेलन आयोजित करने के पीछे अभिप्राय था - ब्रिटिश सरकार भारत के भावी राजनीतिक ढाँचे के बारे में भारतीय नेताओं से बात करना चाहती थी।
 - प्रथम गोलमेज सम्मेलन 1930 में आयोजित हुआ।
 - द्वितीय गोलमेज सम्मेलन 1931 में आयोजित हुआ।
 - तृतीय गोलमेज सम्मेलन 1932 में आयोजित हुआ।

83. (A) भारतीय संविधान का अनुच्छेद-191 में विधान मण्डल की सदस्यता के लिए योग्यताएं निर्धारित करता है।
 • भारतीय संविधान के अनुच्छेद-170 में विधान सभा की संरचना/गठन से सम्बन्धित उपबन्ध है, विधान सभा की सदस्य संख्या न्यूनतम 60 और अधिकतम 500 हो सकते हैं। (अपवाद भी है)
84. (A) सूची-I (पुस्तक) सूची-II (लेखक)
 इण्डिया-डिवाइडेड - डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
 इण्डिया विन्स फ्रीडम् - मो. अबुल कलाम आजाद
 हिन्दू स्वराज्य - महात्मा गांधी
 द हिल ऑफ हिस्ट्री - राम मनोहर लोहिया
85. (D) सूची-I सूची-II
 कांग्रेस अधिवेशन कांग्रेस अध्यक्ष
 लखनऊ, 1916 - अम्बिका चरण मजूमदार
 बेलगाँव, 1924 - महात्मा गांधी
 हरिपुरा, 1938 - सुभाषचन्द्र बोस
 मेरठ, 1946 - आचार्य जे. बी. कृपलानी
86. (D) नालन्दा का स्तंभ अभिलेख मौर्योत्तर काल से संबंधित नहीं है।
 • धर्मपाल पाल वंश के महानतम शासक थे।
 • स्कन्दगुप्त का जूनागढ़ अभिलेख में सुदर्शन झील के मरम्मत करने का उल्लेख है।
87. (B) भारतीय संविधान के अनुच्छेद-46 में अनुसूचित जनजातियों तथा अनुसूचित जातियों का अर्थ शिक्षा से संबंधित हित से है।
 • अनुच्छेद 16 (4) में सामाजिक एवं शैक्षिक दृष्टि से पिछड़े वर्ग को सुरक्षा प्रदान करने से संबंध है।
 • अनुच्छेद-16 में अवसर की समानता से है।
 • अनुच्छेद-15 में धर्म, नस्ल, जाति, लिंग या जन्म स्थल के आधार पर नागरिकों के प्रति जीवन के किसी भी क्षेत्र में भेदभाव नहीं किया जाएगा।
 • अनुच्छेद - 15 में निम्नलिखित विशेष उपलब्ध करने से निर्धारित नहीं करता।
 (i) बालक एवं स्त्रियाँ
 (ii) सामाजिक एवं शैक्षिक दृष्टि से पिछड़े वर्ग
 (iii) अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के लोग
 • इन सभी के लिए विशेष उपलब्ध करने से निवारित नहीं करता।
88. (C) केन्द्रीय सतर्कता आयोग सांविधानिक निकाय नहीं करता।
 • निर्वाचन आयोग, वित्त आयोग, केन्द्रीय प्रशासनिक अधिकरण सांविधानिक निकाय है।
 • वित्त आयोग के गठन का अधिकार राष्ट्रपति को दिया गया है।
 • निर्वाचन आयोग का गठन मुख्य न्यायाधीश आयुक्त एवं दो अन्य निर्वाचन आयुक्तों से किया जाता है जिसकी नियुक्ति राष्ट्रपति के द्वारा की जाती है।
 • संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
89. (A) पुच्छल तारे सौरमंडल की परिक्रमा करते हैं।
 • सूर्य एवं उसके चारों ओर भ्रमण करने वाले ग्रह, उपग्रह, धूमकेतु, उल्काएँ एवं क्षुद्र ग्रह संयुक्त रूप से सौरमंडल के नाम से जाने जाते हैं।
 • सौरमंडल का मुखिया सूर्य है।
 • सूर्य अपने अक्ष पर पूर्व से पश्चिम की ओर घूमता है।
 • सूर्य ग्रहण के समय सूर्य के दिखाई देने वाले भाग को कोरोना कहते हैं। कोरोना X-ray उत्सर्जित करता है।
90. (B) सूची-I सूची-II
 (कृषि का प्रकार) (विषय)
 फलोरीकल्चर - फूलों की कृषि
 सेरीकल्चर - रेशम उत्पादन

- ओलेरीकल्चर - सब्जियों की कृषि
 एपीकल्चर - मधुमक्खी पालन
91. (D) गंगा के दाएँ किनारे की मुख्य सहायक नदियों में यमुना तथा सोन प्रमुख हैं। बेतवा सहायक नदी गंगा के बाएँ किनारे पर नहीं मिलती है।
92. (A) सूची-I (नदियाँ) सूची-II (उद्गम स्थल)
 सतलज - राकसताल
 झेलम - शेषनाग
 कावेरी - ब्रह्मगिरि
 नर्मदा - अमरकंटक
93. (D) राणा प्रताप सागर, जवाहर सागर एवं गांधी सागर जलाशयों का निर्माण चम्बल नदी पर किया गया था।
94. (B) कागज का आविष्कार सर्वप्रथम चीन में हुआ।
95. (D) समुद्रतल से बिहार की ऊँचाई 178 फीट है।
96. (D) जिप्सम का प्रयोग क्षारीय मृदा में किया जाता है।
 • जिप्सम के द्वारा मिट्टी में सुधार किया जाता है।
 • जल की अधिक जमाव से अम्लीय मिट्टी हो जाता है।
 • लवणीय मृदा का pH मान 7.5 से 8.0 तक होता है और विनिमय सोडियम 15% से कम होता है।
 • लवणीय मृदा में विलेय लवणों अधिकांशतः क्लोराइड्स और सल्फेट से बने होते हैं।
 • क्षारीय मृदा का pH मान 8 से अधिक होता है तथा सोडियम विनिमय दर 15% से अधिक होता है।
97. (A) 61वें संवैधानिक संशोधन द्वारा मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दी गई।
 • 1989 ई० में 61 वें संविधान संशोधन किया जाएगा।
 • भारतीय संविधान के अनुच्छेद 326 में सार्वभौमिक वयस्क मतदाताधिकार का उल्लेख है।
 • भारतीय संविधान के भाग XX के अनुच्छेद-368 संविधान संशोधन से सम्बन्धित है।
 • संविधान संशोधन पर संयुक्त अधिवेशन नहीं हो सकता है।
 • भारत विश्व का सबसे बड़ा लोकतंत्र देश है, जहाँ सबसे अधिक मतदाता मतदान का प्रयोग करते हैं।
98. (B) सदाबहार वर्षा वन ब्राजील में पाए जाते हैं।
 • ब्राजील में जैविक विविधता सर्वाधिक पाया जाता है।
 • उष्ण कटिबन्धीय सदाबहार वन की पत्तियाँ चौड़ी होती हैं। जहाँ 200 सेमी० से अधि पानी होती है।
 • टैगा वन भी सदाबहार वन है।
 • ब्राजील विश्व में सर्वाधिक कॉफी उत्पादित करने वाला देश है।
 • ब्राजील के कहवा के बागों को फजैण्डा कहते हैं।
99. (B) चौरी-चौरा घटना 1922 ई० में हुआ।
 • 5 फरवरी, 1922 को चौरी-चौरा घटना घटित हुआ।
 • 12 फरवरी, 1922 को गाँधीजी असहयोग आन्दोलन वापस ले लिया।
 • गोरखपुर के चौरी-चौरा पुलिस थाना में आग लगाकर 22 पुलिसकर्मियों की हत्या कर दी गयी।
 • गाँधी जी 1 अगस्त, 1920 को असहयोग आन्दोलन प्रारम्भ किया।
100. (A) पॉडजोल-कोणधारी वन प्रदेशों में पायी जाने वाली मिट्टी है।
 • पॉडजोल मिट्टी अलास्का, कनाडा, स्कैण्डिनेविया तथा पूर्वी सोवियत संघ के उत्तरी भाग में है।
 • पाइजोलिक मिट्टी में कम शीत और अधिक ग्रीष्म के कारण 'पाइजोलाइजेशन' की प्रक्रिया कम होती है।
 • लैटेराइट मिट्टी का विस्तार आर्द्र-उष्ण प्रदेशों में है।

