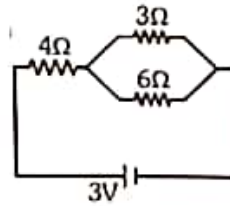


TEST SERIES - 24

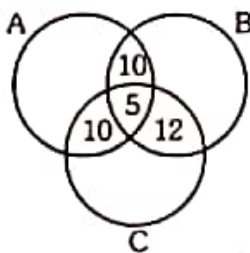
- मुद्रास्फोटि किस कारण से होती है ?
(A) वस्तुओं की आपूर्ति में वृद्धि से
(B) सरकार के पास रोकड़ में वृद्धि से
(C) मुद्रा पूर्ति में कमी से
(D) मुद्रा पूर्ति में वृद्धि से
- भारतीय सांख्यिकीय संस्थान (ISI) कहाँ स्थित है ?
(A) नई दिल्ली (B) मुम्बई (C) चेन्नई (D) कोलकाता
- समान रासायनिक गुण वाले दो तत्वों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है ?
(A) तत्वों में संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या भिन्न होगी।
(B) तत्वों के परमाणु द्रव्यमान भिन्न होंगे।
(C) तत्वों में संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या समान होगी।
(D) तत्वों के परमाणु द्रव्यमान समान होंगे।
-आवर्त सारणी का सर्वाधिक विद्युत ऋणात्मक तत्व है।
(A) फ्लोरीन (B) ब्रोमीन (C) आयोडीन (D) क्लोरीन
- अमन विनय से उतना ही छोटा है जितना वह अरुण से बड़ा है, यदि अरुण और विनय की आयु का योग 40 वर्ष है तो अमन की आयु क्या है ?
(A) 20 वर्ष (B) 30 वर्ष (C) 25 वर्ष (D) 20 वर्ष
- Choose the passive form—
I shall write a letter.
(A) A letter is writing by me.
(B) A letter will be written by me.
(C) A letter has written to me.
(D) A letter has been written by me.
- Sum and substance means—
(A) Outline (B) Theme
(C) Conclusion (D) Gist
- Using of new words means—
(A) Coinage (B) Neologism
(C) Vocabulary (D) Malapropism.
- Transform the sentence given below.
He is too late for the train.
(A) He is so late.
(B) He is so late that he can't catch.
(C) He is very late.
(D) He could not catch.
- Choose the correctly spelt word.
(A) Infrastructure (B) Infrastructur
(C) Imfrastructure (D) Infrastructure
- धोरियम, क्यूरियम और यूरेनियम हैं।
(A) धातु (B) रेडियोएक्टिव तत्व
(C) अक्रिय अणु (D) उपधातु
- में एक ऐसा एकल चार्ज परमाणु या परमाणु समूह शामिल हो सकता है जिसमें शुद्ध चार्ज होता है।
(A) इलेक्ट्रॉन (B) आयन (C) प्रोटॉन (D) न्यूट्रॉन
- अवतल दर्पण की फोकस लंबाई होती है।
(A) धनात्मक (B) शून्य (C) अपरिमित (D) ऋणात्मक
- निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?
(A) वृषण - शुक्रनली
(B) आन्तरिक - ग्लिसन सम्पुट
(C) वृक्क - वृक्काणु
(D) यकृत - कुप्फर कोशिका पित्त

- दो परस्पर प्रभाव डालने वाली वस्तुओं के बीच बिना किसी भौतिक संपर्क के बिना होता है।
(A) संपर्क बल (B) यांत्रिक बल
(C) क्षेत्रीय बल (D) पेशीय बल
- 'रसोइया' में प्रत्यय है—
(A) या (B) इया (C) आ (D) रस
- निम्न में दीर्घ स्वर है—
(A) इ (B) ई (C) ऐ (D) अ
- रोतिकाल के कवि हैं—
(A) जयशंकर प्रसाद (B) सूर्यकांत त्रिपाठी निराला
(C) विहारी (D) पंत
- 'उसने कहा था' के लेखक—
(A) गोस्वामी जी (B) चंद्रधर शर्मा गुल्लरी
(C) प्रेमचंद (D) भगवान दास
- वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध शब्द है—
(A) पुन्य (B) परिक्षण (C) प्रान (D) परीक्षा
- ताप एवं दाब को समान परिस्थितियों में निम्न गैसों में से कौन-सी गैस में, ध्वनि का वेग अधिकतम होगा ?
(A) हाइड्रोजन (B) नाइट्रोजन
(C) ऑक्सीजन (D) क्लोरीन
- निम्न भौतिक राशियों में से कौन सी मूलभूत राशि नहीं है ?
(A) ज्योति तीव्रता (B) ऊष्मागतिकीय ताप
(C) विद्युतघात (D) कार्य
- एक माइक्रोन का नैनोमीटर के साथ अनुपात है—
(A) 10^3 (B) 10^{-3}
(C) 10^{-6} (D) 10^{-9}
- निम्न में से कौन-सी मात्रकविहीन राशि है ?
(A) दाब प्रवणता (B) विस्थापन प्रवणता
(C) बल प्रवणता (D) वेग प्रवणता
- 10Ω प्रतिरोध के तार के सिरों पर जब 20V का विभवान्तर आरोपित किया जाता है तो 2 मिनट में इस तार में प्रवाहित आवेश होगा—
(A) 120 C (B) 240 C (C) 20 C (D) 4 C
- संलग्न परिपथ में 3Ω प्रतिरोध के सिरों पर विभव पतन है—



- (A) 1 V (B) 1.5 V (C) 2 V (D) 3 V
- एक विद्युत बल्ब को 60° पर झुके दो समतल दर्पणों के बीच रखा गया है। इस बल्ब के कितने प्रतिबिम्ब दिखेंगे ?
(A) 6 (B) 2 (C) 5 (D) 4
- एक माध्यम का अपवर्तनांक चरण गुणांक μ है। आपतन कोण का मान अपवर्तन कोण से दुगुना है। आपतन कोण होगा—
(A) $\cos^{-1}\left(\frac{\mu}{2}\right)$ (B) $\sin^{-1}\left(\frac{\mu}{2}\right)$
(C) $2\cos^{-1}\left(\frac{\mu}{2}\right)$ (D) $\sin^{-1}\mu$

29. प्रकाश के वेग का क्रम काँच, हीरा एवं जल में होगा-
 (A) $V_d > V_g > V_w$ (B) $U_d < V_g < V_w$
 (C) $V_g > U_g > V_w$ (D) $U_g > V_d > V_w$
30. यो बड़ी से बड़ी संख्या बताएं, जिससे संख्या 200 और 432 को विभाजित करने पर क्रमशः 2 और 3 शेष रहे।
 (A) 8 (B) 33 (C) 44 (D) 24
31. दिया गया वेन आरेख कुल 50 छात्रों को दिखाता है, जो तीन विभिन्न परीक्षाओं A, B और C में बैठे। सभी कम से कम एक परीक्षा में उपस्थित हुए। इनमें से कितने वास्तव में किसी एक परीक्षा में बैठे हैं ?



- (A) 32 (B) 20 (C) 18 (D) 13
32. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
 9, 18, 54, 216, 1080,
 (A) 6200 (B) 6490 (C) 6480 (D) 6400
33. एक समबाहु त्रिकोण की ऊँचाई एक वर्ग के विकर्ण के एक तिहाई के बराबर है। त्रिकोण और वर्ग के क्षेत्रों के मध्य अनुपात क्या है ?
 (A) $2:9\sqrt{3}$ (B) $\sqrt{3}:6$
 (C) $3:4\sqrt{3}$ (D) $\sqrt{3}:\sqrt{2}$
34. यदि $\sin \phi = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो $(\operatorname{cosec} \phi + \cot \phi)$ का मान ज्ञात कीजिए।
 (A) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ (B) $\sqrt{3}$
 (C) $2\sqrt{3}$ (D) $2 + \sqrt{3}$
35. 9 cm प्रत्येक भुजा वाली एक वर्गाकार प्लेट से, इसके सभी कोनों से 0.25 cm^2 क्षेत्र वाले वर्ग के टुकड़े काटे गये हैं और शेष प्लेट को एक खुले के शीर्ष वाली क्यूबॉयड बनाने के लिए काटे गए किनारों के साथ जोड़ा जाता है। इस खुले शीर्ष वाले क्यूबॉयड का आयतन cm^3 होगा।
 (A) 30 (B) 32 (C) 36 (D) 34
36. किसी समकोण त्रिभुज में समकोण बनाने वाली दो भुजाओं की लंबाईयाँ 7 cm और 24 cm हैं। विकर्ण की लंबाई क्या है ?
 (A) 25 cm (B) 27.5 cm
 (C) 31 cm (D) $\sqrt{168}$ cm
37. यदि $3x^4 - (a+2)x^3 - x^2 - 4$ का गुणखंड $(X-2)$ है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।
 (A) 5 (B) -1 (C) 3 (D) 4
38. 6 लड़कों व 4 लड़कियों के एक समूह से 4 बच्चों का चयन करना है। कितने भिन्न प्रकार से उनका चयन किया जा सकता है जिससे समूह में कम से कम एक लड़का अवश्य रहे ?
 (A) 159 (B) 205 (C) 196 (D) 209
39. प्रथम 10 प्राकृतिक संख्याओं का माध्य (mean) ज्ञात कीजिए।
 (A) 6.5 (B) 5.5 (C) 7.5 (D) 8.5

40. सिंधु घाटी सभ्यता का पतन नगर (बन्दरगाह) कौन-सा है ?
 (A) कालीबंगन (B) लोथल
 (C) रोपड़ (D) मोहनजोदड़ो
41. शिवाजी ने मुगलों को किस संधि (Treaty) के दाय किलों को हस्तान्तरित किया ?
 (A) चित्तौड़ (B) पुणे (C) पुरन्दर (D) डोरा
42. निम्नलिखित में से किस पर अकबर की विजय होने की स्मृति में बुलन्द दरवाजे का निर्माण किया गया था ?
 (A) मालवा (B) दक्कन
 (C) बंगाल (D) गुजरात
43. नील की खेती करने वालों के विरुद्ध विद्रोह को प्रदर्शित करने वाले नाटक 'नील दर्पण' के लेखक कौन थे ?
 (A) दोनबन्धु मित्र (B) बंकिमचन्द्र चटर्जी
 (C) रवीन्द्रनाथ टैगोर (D) नवीनचन्द्र सेन
44. निम्नलिखित में से किस युद्ध से भारत में मुगल राज्य की नींव पड़ी ?
 (A) प्लासी का युद्ध (B) तालीकाटा का युद्ध
 (C) पानीपत का प्रथम युद्ध (D) हल्दीघाटी का युद्ध
45. भारत में 5वीं शताब्दी के प्राचीन विश्वविद्यालय की स्थापना कहाँ की गई थी ?
 (A) वाराणसी में (B) गया में
 (C) नालंदा में (D) तक्षशिला में
46. अफ्रीका की कौन-सी नदी मकर रेखा (Tropic Capricorn) को दो बार काटती है ?
 (A) कांगो (B) लिम्पोपो (C) नाइजर (D) जैम्बेजी
47. माउंट एवरेस्ट की चोटी पर पहुंचने वाली पहली महिला कौन थी ?
 (A) बछेंद्री पाल (Bachendri Pal)
 (B) जून्को तेबई (Junko Tabei)
 (C) अरुणिमा सिन्हा (Arunima Sinha)
 (D) प्रेमलता अग्रवाल (Premalata Agarwal)
48. सार्क का सचिवालय कहाँ स्थित है ?
 (A) वॉशिंगटन (B) काठमांडू
 (C) हंग (D) नई दिल्ली
49. भारतीय वस्त्र उद्योगों में इनमें से किसका प्रचुर मात्र में इस्तेमाल किया जाता है ?
 (A) सूत (B) ऊन (C) कृत्रिम रेशे (D) पटसन
50. पर्यावरणी प्रदूषण को किसके द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है ?
 (A) परमाणु विस्फोटों को रोक कर
 (B) विद्युत वाहन विनिर्माण करके
 (C) गंदे पानी का उपचार (D) उपर्युक्त सभी
51. भारत में सफेद बाघ के लिए प्रजनन-केंद्र किस राज्य में स्थापित किया गया है ?
 (A) महाराष्ट्र में (B) गुजरात में
 (C) ओडिशा में (D) आंध्र प्रदेश में
52. राष्ट्रीय राजमार्ग NH-1 किन स्थानों को जोड़ता है ?
 (A) दिल्ली एवं अमृतसर भाया अम्बाला तथा जालंधर
 (B) दिल्ली एवं अमृतसर भाया फाजिल्का
 (C) दिल्ली एवं कोलकाता भाया मधुरा तथा वाराणसी
 (D) दिल्ली एवं मुंबई भाया जयपुर
53. कौन से लौह-इस्पात संयंत्र की स्थापना जर्मनी के सहयोग से की गई थी ?
 (A) टिस्को जमशेदपुर (B) एच.एस.एल. राउरकेला
 (C) एच.एस.एल. भिलाई (D) एच.एस.एल. दुर्गापुर
54. रबड़ की खेती के लिए आवश्यक तापमान क्या है ?
 (A) 25°C (B) 30°C (C) 35°C (D) 45°C

55. किस देश के साथ भारत की सबसे लंबी अंतर्राष्ट्रीय सीमा स्पर्श करती है?
(A) नेपाल (B) पाकिस्तान (C) चीन (D) बांग्लादेश
56. भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय महामार्ग कौन सा है ?
(A) NH-4 (B) NH-44 (C) NH-10 (D) NH-5
57. भारत में पहला जीव-आरक्षण क्षेत्र कहाँ स्थापित किया गया ?
(A) मेघालय में (B) अंडमान-निकोबार में
(C) रणथम्भौर में (D) नीलगिरि में
58. समकालीन विश्व के लिए निम्नलिखित में कौन-सा कथन सही है?
(A) राजतंत्र विश्व से विलुप्त हो चुका है।
(B) विभिन्न देशों का पारस्परिक संबंध पहले की अपेक्षा अधिक लोकतांत्रिक होता जा रहा है।
(C) विश्व के सभी लोकतांत्रिक देशों के शासक निर्वाचित होते हैं।
(D) विश्व में कहीं भी सैनिक तानाशाही नहीं है।
59. बिहार सरकार ने नगरों के प्रबंधन के लिए बिहार नगरपालिका अधिनियम किस वर्ष पारित किया?
(A) 2006 (B) 2007 (C) 2008 (D) 2009
60. राज्यसभा का पदेन सभापति कौन होता है?
(A) उपराष्ट्रपति (B) प्रधानमंत्री
(C) राष्ट्रपति (D) राज्यसभा का कोई सदस्य
61. मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय कहाँ स्थित है
(A) ग्वालियर (B) इन्दौर में (C) भोपाल में (D) जबलपुर
62. संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से किस एक के अन्तर्गत संघ की कार्यपालिका शक्तियाँ राष्ट्रपति में निहित हैं ?
(A) अनुच्छेद 51 (B) अनुच्छेद 52
(C) अनुच्छेद 53 (D) अनुच्छेद 54
63. भारत के प्रधानमंत्री के सेवानिवृत्त होने की उम्र क्या है?
(A) 60 वर्ष (B) 70 वर्ष
(C) 80 वर्ष (D) कोई सीमा नहीं
64. भारत के राष्ट्रपति का प्रतिमाह वेतन कितना है ?
(A) 5 लाख (B) 10 लाख (C) 7.5 लाख (D) 4 लाख
65. नीति आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?
(A) राष्ट्रपति (B) आरवी-आई गवर्नर
(C) वित्त सचिव (D) प्रधानमंत्री
66. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा विशेषज्ञ समिति का गठन किस उद्देश्य से किया गया है ?
(A) मौद्रिक नीति को जाँच करने हेतु
(B) मौद्रिक नीति के संशोधन तथा मजबूती प्रदान करने के लिए
(C) मौद्रिक नीति के लिए फ्रेमवर्क तैयार करने के लिए
(D) उपरोक्त सभी
67. निम्नलिखित में से कौन M_3 में नहीं आता है?
(A) बैंकों के बचत खाते में जमा
(B) डाकखानों के बचत खाते में जमा
(C) बैंकों में सावधि जमा
(D) बैंकों के चालू खाते में जमा
68. भारत में योजना आयोग की स्थापना कब की गई थी ?
(A) 1942 (B) 1947 (C) 1951 (D) 1950
69. राष्ट्रीय प्रतिभूति न्यास लिमिटेड (NSDL) किससे सम्बन्धित कार्य करता है ?
(A) वियरर बॉण्ड्स (B) GDRs
(C) इलेक्ट्रॉनिक शेयर (D) ऋणपत्र (डिबेंचर)
70. भारत में प्रथम औद्योगिक नीति घोषित की गई थी
(A) 1938 में (B) 1958 में
(C) 1948 में (D) 1951 में
71. अवलंबीय परत में किस प्रकार के ऊतक मौजूद हैं?
(A) वसीय (B) रेखित परी
(C) उपकला (D) स्तरीकृत
72. अपने सबसे बाहरी कक्ष में सात इलेक्ट्रॉनों वाले तत्वों का परिवार है।
(A) उत्कृष्ट गैसें (B) क्षारीय धू धातु
(C) क्षारीय धातु (D) हैलोजन
73. इलेक्ट्रिक सेल ।
(A) सर्किट को खोलता है या बंद करता है
(B) बिजली पैदा करता है
(C) इसके माध्यम से बिजली प्रवाहित करने देता है
(D) बिजली के प्रवाह के लिए मार्ग प्रदान करता है
74. मनुष्यों में, पेट से आने वाला भोजन है:
(A) वेंसिक (B) अम्लीय
(C) उदासीन (D) सभी दिए गए विकल्प
75. धातुओं को बिना तोड़े, पीट कर पतली चादरें बनायी जा सकती है। धातुएँ होती हैं।
(A) चालक (B) आपातवर्धनीय
(C) तन्य (D) चमकदार
76. 'कंकड़' का कौन लिंग है?
(A) स्त्रीलिंग (B) पुल्लिंग
(C) उभयलिंग (D) इनमें से कोई नहीं
77. जनार्दन का पर्यायवाची शब्द है—
(A) राम (B) कृष्ण (C) विष्णु (D) ब्रह्मा
78. 'परिश्रम' का विलोम है—
(A) आश्रय (B) विश्रम (C) विश्राम (D) विराात
79. 'जिसे बुलाया न गया हो'—
(A) आहूत (B) अनाहूत (C) आत्मज (D) अतिथि
80. 'अज्ञ' का विलोम—
(A) अज्ञानी (B) तज्ञ (C) प्रज्ञ (D) चतुर
81. लाल रंग को आपात या खतरा सिग्नल के रूप में प्रयोग किया जाता है, क्योंकि—
(A) यह आकर्षक रंग होता है
(B) इसका तरंगदैर्घ्य सबसे लम्बा होता है
(C) यह प्रकीर्णित होता है
(D) इसमें अत्यधिक ऊर्जा होती है
82. अतिचालक वह चालक है जिसका शून्य होता है।
(A) विभव (B) करंट
(C) प्रतिरोध (D) प्रेरकत्व
83. किसी कालीन की सफाई के लिए, यदि उसे छड़ी से पोटा जाए, तो उसमें कौन-सा नियम लागू होता है ?
(A) गति का पहला नियम (B) गति का दूसरा नियम
(C) गति का तीसरा नियम (D) गति के पहले और दूसरे नियमों का संयोजन
84. प्रकृति में पाया जाने वाला सबसे भारी तत्व है (विकल्प में)
(A) एलुमिनियम (B) आयरन
(C) सिलिकॉन (D) यूरेनियम
85. 'ऑक्टेन संख्या' गुणवत्ता का माप है—
(A) घाघ तेलों की (B) पेट्रोल की
(C) क्लोरोसिन तेल की (D) सुगन्धित तेलों की
86. कपड़ों पर जंग के दाग किसके द्वारा हटाए जा सकते हैं ?
(A) ऑक्जैलिक अम्ल (B) पेट्रोल
(C) ऐल्कोहॉल (D) H_2O_2
87. मधुपर्कियों के प्रजनन एवं प्रबंधन को क्या कहते हैं ?
(A) सेरोकल्चर (B) मिल्योकल्चर
(C) पोसीकल्चर (D) एपीकल्चर

88. पेंसिलिन किसमें प्राप्त की जाती है ?
(A) फफुंद (B) शैवाल (C) याइरस (D) जीवाणु
89. दूरी हड्डियों को जोड़ने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?
(A) सफेद सीमेंट (B) सफेद लेड
(C) जिंक ऑक्साइड (D) प्लास्टर ऑफ पेरिस
90. गवर्नर द्वारा जारी किया गया अध्यादेश किसके द्वारा मंजूर किया जाता है ?
(A) राष्ट्रपति (B) विधान परिषद् के सदस्यों द्वारा
(C) विधानमंडल (D) उपर्युक्त सभी
91. बिहार विधानसभा की वर्तमान सदस्य-संख्या कितनी है ?
(A) 253 (B) 243 (C) 233 (D) 223
92. भारत के राष्ट्रपति पर महाभियोग चलाया जा सकता है
(A) केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा (B) संसद द्वारा
(C) विशेष रूप से गठित अधिकरण द्वारा
(D) उच्चतम न्यायालय द्वारा
93. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम लागू हुआ है
(A) फरवरी 2006 में (B) फरवरी 2007 में
(C) फरवरी 2008 में (D) फरवरी 2009 में
94. मुद्रा पूर्ति को कम करके मुद्रास्फीति (Inflation) को रोकने की प्रक्रिया कहलाती है—
(A) लागतधक्का स्फीति (Cost-push Inflation)
(B) मांगधक्का स्फीति (Demand-pull inflation)
(C) विस्फीति (Disinflation)
(D) प्रत्यवस्फीति (Reflation)
95. यदि धन (मुद्रा) बहुत अधिक हो और माल बहुत कम हो तो वह स्थिति होती है—
(A) अवस्फीति (B) (मुद्रा) स्फीति
(C) मंदी (D) गतिरोध (गतिहीनता)
- Direction (96 - 97) :** Choose the correct options.
96. The GST was rolled out, but unscrupulous businesses seem to it.
(A) conceal (B) deceives
(C) evade (D) baffle
97. Soil and climatic conditions in the region were onions.
(A) Conducive in (B) Conducive to
(C) Conducive from (D) Conducive From
98. Choose the synonym of 'wary'.
(A) Tired (B) Reckless
(C) Negligent (D) Cautious
99. Choose the opposite of 'onerous'.
(A) Arduous (B) Laborious
(C) Strenuous (D) effortless
100. Choose the correct Indirect form—
Rahul said, "Where will I go now?"
(A) Rahul asked where would he go then.
(B) Rahul asked where he will go then.
(C) Rahul asked where he would go then.
(D) None of these

ANSWERS KEY

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

DISCUSSION

1. (D) मुद्रा पूर्ति में वृद्धि से मुद्रास्फीति उत्पन्न होती है। शेष उपर्युक्त (A, B, C) कारणों से मुद्रा स्फीति नियंत्रित होती है।
- मुद्रास्फीति की स्थिति में मुद्रा का मूल्य कम हो जाता है और वस्तु का मूल्य बढ़ जाता है।
 - मुद्रास्फीति को रोकने के लिए RBI को साख नियंत्रण का उपाय करना पड़ता है।
2. (D) भारतीय सांख्यिकी संस्थान (ISI) का मुख्यालय कोलकाता में है।
- 29 जून को भारत में राष्ट्रीय सांख्यिकी दिवस मनाया जाता है।
 - राष्ट्रीय सांख्यिकी दिवस पी०सी० महालनोबिस के जन्म दिवस पर मनाया जाता है।
3. 20 अक्टूबर को विश्व सांख्यिकी दिवस मनाया जाता है।
- (C) समान रासायनिक गुण वाले दो तत्वों के लिए तत्वों में संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या समान होगी।
- Ex:- Na (11) — 2, 8, 1
Mg (12) — 2, 8, 2
- 1, 2 संयोजी इलेक्ट्रॉन हैं।
- रासायनिक अभिक्रिया में परमाणु के संयोजी इलेक्ट्रॉन ही भाग लेते हैं।
 - किसी परमाणु के संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या द्वारा उस तत्व की संयोजकता निर्धारित होती है।

- किसी तत्व के परमाणु में विद्यमान संयोजी इलेक्ट्रॉन की संख्या आवर्त-सारणी में उस तत्व की वर्ग संख्या के बराबर होती है।
- किसी तत्व की रासायनिक प्रकृति उसके परमाणु में विद्यमान में संयोजी इलेक्ट्रॉन की संख्या पर निर्भर करती है।
- किसी तत्व के संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या आवर्त-सारणी में उस तत्व की वर्ग संख्या के बराबर होती है।
4. (A) फ्लोरोन आवर्त-सारणी का सर्वाधिक विद्युत ऋणात्मक तत्व है।
- किसी तत्व की परमाणु की यह क्षमता जिससे वह सापेक्षिकी की इलेक्ट्रॉन जोड़ी को अपनी ओर खींचती है, उसे उस तत्व की विद्युत ऋणात्मकता कहते हैं।
- सबसे अधिक इलेक्ट्रॉन बन्धुता फ्लोरोन की होती है।
- जब उदासीन परमाणु एक इलेक्ट्रॉन ग्रहण करता है, तो उसके फलस्वरूप उत्पन्न ऊर्जा को इलेक्ट्रॉन बन्धुता कहते हैं।
- वर्ग VII A के तत्वों इलेक्ट्रॉन बन्धुता उच्च होती है।
- आयोडीन ठोस अवस्था पाये जाने वाला अथातु है।
5. (D) माना अरुण की आयु = A वर्ष
 \therefore विनय की आयु = B वर्ष
 प्रश्न से,
 $A+B=40$
 तथा अपन विनय से उतना ही छोटा है जितना वह अरुण से बड़ा है।
 \therefore विनय की आयु = 20 वर्ष
- 40 $\left\{ \begin{array}{l} \text{अरुण} \\ \text{विनय} \\ \text{अमन} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} 20 \\ 20 \end{array} \right.$
6. (B) सही Passive है — A letter will be written by me.
7. (D) Sum and substance का अर्थ है—निचोड़ (Gist)
8. (B) Neologism — नये शब्दों का प्रयोग (Using of new words)
9. (B) सही Transformation है — He is so late that he can't catch.
10. (A) सही spelling है — Infrastructure.
11. (B) थोरियम, क्यूरियम और यूरेनियम रेडियोएक्टिव तत्व हैं।
- रेडियोसक्रियता की खोज हेनरी बेकुरल, पी० क्यूरी एवं एम० क्यूरी ने किया था।
- जिन नाभिकों में प्रोटॉन की संख्या 83 या उससे अधिक होती है, वे अस्थायी होते हैं, स्थायित्व प्राप्त करने के लिए ये नाभिक स्वतः ही अल्फा, बीटा एवं गामा किरणें उत्सर्जित करने लगती हैं।
- थोरियम विरव में सर्वाधिक मात्रा में भारत के कर्नाट राज्य में पाया जाता है।
- थोरियम का अयस्क मोनाजाइट है।
- यूरेनियम का मुख्य अयस्क पिचब्लैंड है।
- यूरेनियम को आशा धातु कहा जाता है।
12. (B) आयन में एक ऐसा एकल चार्ज परमाणु या परमाणु समूह शामिल हो सकता है, जिसमें शुद्ध चार्ज होता है।
- जिस आयन पर धन आवेश होता है, उसे धनायन कहते हैं।
- धन आयन का निर्माण परमाणु से एक या अधिक इलेक्ट्रॉनों के निकल जाने से होता है।
- सभी धातु तत्वों के आयन धनायन होते हैं।
- जिस आयन पर ऋण आवेश होता है, उसे ऋणायन कहते हैं।
- सभी अधातुओं के आयन ऋणायन होते हैं।
- विद्युत आवेशयुक्त परमाणु या परमाणुओं के समूह को आयन कहा जाता है।
13. (D) अवतल दर्पण की फोकसी लंबाई ऋणात्मक होती है।
- उत्तल लेंस की फोकस दूरी धनात्मक होती है।

- डायोप्टर लेंस की क्षमता का S.I मात्रक है।
- लेंस की फोकस दूरी के व्युत्क्रम लेंस की क्षमता कहलाती है।
- $P = \frac{1}{f} = m^{-1} = \text{Diopter}$
- $+D =$ उत्तल लेंस $\rightarrow \bigcirc$
- $-D =$ अवतल लेंस $\rightarrow \bigcap$
14. (B) युग्म सुमेलित अम्लाराय-ग्लिसन समुट गलत है।
- अम्लाराय मानव शरीर की दूसरी सबसे बड़ी ग्रंथि है।
- अम्लाराय एक अन्तः स्रावी और वहिःस्रावी दोनों प्रकार की ग्रंथि है।
- इससे अम्लारायी रस निकलता है।
- यह रस क्षारीय द्रव होता है।
- इसका pH का मान 7.5 – 8.3 होता है।
- इसमें तीनों प्रकार के मुख्य योग्य पदार्थ (यथा कार्बोहाइड्रेट, वसा एवं प्रोटीन) के पचाने के एन्जाइम होते हैं, इसलिए इसे पूर्ण पाचक रस कहा जाता है।
- लैंगरहैंस की द्वीपिका अम्लाराय का एक भाग है।
15. (C) क्षेत्रीय बल दो परस्पर प्रभाव डालने वाल वस्तुओं के बीच बिना किसी भौतिक संपर्क के बिना होता है।
- प्राकृति में मूलतः बल चार प्रकार के होते हैं – (I) गुरुत्वाकर्षण बल (II) विद्युत-चुम्बकीय बल (III) दुर्लभ या क्षीण बल और (IV) गुरुत्वाकर्षण बल विरव के सभी बल इन्हीं के अन्तर्गत आते हैं।
- सबसे मजबूत बल नाभिकीय बल है जबकि सबसे कमजोर बल गुरुत्वाकर्षण बल है।
16. (B) रसोइया में 'इया' प्रत्यय है।
17. (B) दीर्घ स्वर हैं ए, ऐ, आ, ऊ, ई।
18. (C) रीति काल के प्रसिद्ध कवि विहारी है।
19. (B) 'उसने कहा था' कहानी के रचनाकार श्री चंद्रधर शर्मा गुलेरी जी हैं।
20. (D) सही वर्तनी 'परोक्ष' है।
- (i) पुन्य का सही वर्तनी है — पुन्य
- (ii) परिक्षण का सही वर्तनी है — परोक्षण
- (iii) प्राण का सही वर्तनी है — प्राण
21. (A) नाप एवं दाब की समान स्थिति में हाइड्रोजन गैस में ध्वनि का वेग अधिकतम होगा।
- जिसका अनुपात अधिक होता है उसमें ध्वनि की चाल अधिक होती है।

ध्वनि की चाल	
माध्यम	0° C पर, मीटर/से०
वायु	332
हाइड्रोजन	1,269
कार्बनडाईऑक्साइड	260
भाप 100°C	405
एल्कोहॉल	1,213
जल	1,493
समुद्रीजल	1,533
पाप	1,450
एल्युमिनियम	6,420
लोहा	5,130

- गैस में ध्वनि का वेग

$$v = \sqrt{\frac{\gamma RT}{M}}$$

जहाँ संकेतों के अपने अर्थ हैं।

सभी गैसों द्विपरमाण्विक हैं तथा समान ताप पर है।

$$\therefore v \propto \frac{1}{\sqrt{M}}$$

22. (D) दो गई भौतिक राशियों में कार्य एक मूलभूत राशि नहीं है जबकि अन्य भौतिक राशियाँ मूलभूत राशियाँ हैं।

प्रमुख भौतिक राशियाँ एवं मात्रक	
भौतिक राशियाँ	मात्रक
प्रेरकत्व	हेनरी
चुम्बकशीलता	हेनरी/मीटर
चुम्बकीय फ्लक्स	वेबर
प्रतिरोधकता	ओम-मीटर
विद्युत विभव	वोल्ट
धारा घनत्व	एम्पीयर/मी. ²
घारिता	फैराड
प्लांक नियतांक	जूल × सेकेंड
बल-आघूर्ण	न्यूटन × मीटर

23. (A) एक माइक्रोन का नैनोमीटर के साथ अनुपात 10^{-3} है।

कुछ प्रमुख 10 के घात

- (1) $1 \times$ मात्रक $- 10^{-13} m$
- (2) 1 पिलो-माइक्रोन $- 10^{-9} m$
- (3) 1 पिकोमीटर $- 10^{-12} m$
- (4) 1 डेसोमीटर $- 10^{-1} m$
- (5) 1 गीगामीटर $- 10^9 m$
- (6) 1 मेगामीटर $- 10^6 m$
- (7) 1 डेका मीटर $- 10 m$
- (8) 1 माइक्रोन ($1 \mu m$) $= 10^{-6} m$
- (9) 1 नैनोमीटर ($1 nm$) $= 10^{-9} m$

$$\text{इसका अनुपात है, } \frac{1 \text{ माइक्रोन}}{1 \text{ नैनोमीटर}} = \frac{10^{-6} m}{10^{-9} m} = 10^3$$

24. (B) दो गई राशियों में विस्थापन प्रवणता एक मात्रकविहीन राशि है।

$$\bullet \text{ विस्थापन प्रवणता} = \frac{\text{विस्थापन}}{\text{लंबाई}} = \frac{m}{m} = \text{मात्रक विहीन}$$

$$\text{दाब प्रवणता} = \frac{\text{दाब}}{\text{लंबाई}} = \frac{Nm^2}{m} = N/m^3$$

$$\text{बल प्रवणता} = \frac{\text{बल}}{\text{लंबाई}} = N/m$$

$$\text{वेग प्रवणता} = \frac{\text{वेग}}{\text{लंबाई}} = \frac{m/s}{m} = \text{sec}^{-1} \dots$$

- किसी भी भौतिक राशि को लंबाई से भाग देने पर वह उसकी प्रवणता कहलाता है।
- 1 नाविक मील = 1852 m
- 1 इंच = 2.54 cm
- 1 कैरेट = 200 mg
- 1 amn = $1.66 \times 10^{-27} \text{ kg}$

$$25. (B) \quad i = \frac{V}{R} \frac{\text{विभवान्तर}}{\text{प्रतिरोध}} = \frac{Q}{t}$$

$$\Rightarrow Q = \frac{Q}{R} = \frac{20 \times 2 \times 60}{10} = 240C$$

- 10Ω प्रतिरोध के तार के सिरों पर जब 20 V का विभवान्तर आरोपित किया जाता है तो 2 मिनट में इस तार में प्रवाहित आवेश 240 C होगा।

$$\bullet \text{ विद्युत धारा (I)} = \frac{\text{विभवान्तर (V)}}{\text{प्रतिरोध (R)}} = \frac{20}{10} = 2 \text{ Ampere.}$$

$$\bullet \text{ अब विद्युत आवेश (Q)} = \text{विद्युत धारा (I)} \times \text{समय (t)} \\ [\because t = 2 \text{ मिनट} = 2 \times 60 = 120 \text{ (sec) सेकेंड}] = 2 \times 120 = 240C$$

- | आवेश के प्रवाह की दर विद्युतधारा कहलाता है।
- | विद्युत धारा को मापने के लिए एमीटर का प्रयोग किया जाता है।
- | एक आदर्श आमीटर का प्रतिरोध शून्य होता है।
- | वोल्टमीटर द्वारा विभवान्तर मापते हैं।
- | एक आदर्श वोल्टमीटर का प्रतिरोध अनंत होता है।

26. (A) संलग्न परिपथ में 3Ω प्रतिरोध के पर विभव पतन 1 volt होगा।
- 1 कूलॉब आवेश को चालक तार के दो बिन्दुओं के बीच ले जाने में किया गया कार्य यदि 1 Joule होता है तो विभवान्तर 1 volt होता है।

$$\text{विभवान्तर (V)} = \frac{\text{विद्युत ऊर्जा (V)}}{\text{आवेश (Q)}}$$

$$\bullet \text{ तुल्य प्रतिरोध } R = 4 + \frac{3 \times 6}{3 + 6} = 6\Omega \text{ एवं मुख्य धारा}$$

$$i = \frac{E}{R} = \frac{3}{6} = 0.5A$$

अब 3Ω एवं 6Ω के संयोजन पर विभवान्तर

$$V = 0.5 \times \left(\frac{3 \times 6}{3 + 6} \right) = 1 \text{ volt}$$

यही विभवान्तर 3Ω के सिरों पर होगा।

27. (C) एक विद्युत चालक को 60° पर दूकें दो समतल दर्पणों के बीच रखा गया है तो बनने वाले प्रतिबिम्बों की संख्या 5 होगी।

$$\text{प्रतिबिम्ब की संख्या} = \left(\frac{360}{\theta} - 1 \right) = \left(\frac{360}{60} - 1 \right) = 5$$

- समतल दर्पण द्वारा आभासी प्रतिबिम्ब बनता है।
- यह दर्पण के पीछे उतने ही दूरी पर बनता है जितना सामने वस्तु रहती है।
- यह सीधा होता है।
- यह दो समतल एक-दूसरे के समान्तर हो उसके बीच किसी वस्तु के रखे होने पर प्रतिबिम्बों की संख्या अनंत बनता है।
- समतल दर्पण द्वारा बने प्रतिबिम्ब का पार्श्व विस्थापन होता है।

28. (C) एक माध्यम का अपवर्तनांक μ है। आपतन कोण का मान अपवर्तन कोण से दुगुना है। आपतन

$$\text{कोण } 2 \cos^{-1} \left(\frac{\mu}{2} \right) \text{ होगा।}$$

- आपतन कोण = 2 (अपवर्तन कोण), $i = 2r$ (दिया है)

$$\therefore \mu = \frac{\sin i}{\sin r} = \frac{\sin 2r}{\sin r}$$

$$= \frac{2 \sin r \cos r}{\sin r} = 2 \cos r$$

$$\text{या } \cos r = \frac{\mu}{2} \text{ या } r = \cos^{-1}\left(\frac{\mu}{2}\right)$$

$$\therefore l = 2r = 2 \cos^{-1}\left(\frac{\mu}{2}\right)$$

- प्रकाश की किरण के एक माध्यम से दूसरे में जाने पर अभिलम्ब से विचलित हो जाना अपवर्तन कहलाता है।
- प्रकाश का अपवर्तन माध्यम में प्रकाश के वेग के अंतर के कारण होता है।

29. (B) प्रकाश के वेग का क्रम काँच, होरा एवं जल में होगा - $V_d < V_g < V_w$

- जिस माध्यम का अपवर्तनांक जितना अधिक होगा उसमें प्रकाश का वेग उतना ही कम होगा।

$$\bullet \text{ अपवर्तनांक } (\mu) = \frac{\text{निर्वात में प्रकाश का वेग (C)}}{\text{माध्यम में प्रकाश का वेग (V)}}$$

$$\boxed{\mu \propto \frac{1}{v}}$$

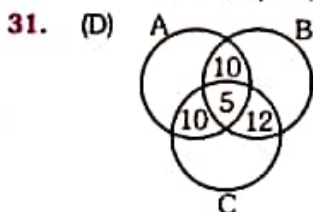
- होरा का अपवर्तनांक सबसे अधिक उसमें प्रकाश का वेग सबसे कम होगा।
- होरा का अपवर्तनांक 2.42 है एवं क्रांतिक कोण 24° है।

$$\bullet \text{ अपवर्तनांक } (\mu) = \frac{1}{\sin C}$$

30. (B) म०स० [(200 - 2) और (432 - 3)]

$$\begin{array}{r} 198 \overline{) 429} 2 \\ \underline{396} \\ 33 \overline{) 198} 6 \\ \underline{198} \\ 0 \end{array}$$

अतः म०स० (198, 429) = 33



किसी एक परीक्षा देने वालों की संख्या
 $= 50 - (10 + 10 + 12 + 5) = 50 - 37 = 13$

32. (C) 9, 18, 54, 216, 1080, 6480

$\times 2 \quad \times 3 \quad \times 4 \quad \times 5 \quad \times 6$

33. (A) समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई $= \frac{\sqrt{3}}{2} a$; $a \rightarrow$ त्रिभुज की भुजा

वर्ग का विकर्ण $= b\sqrt{2}$; $b \rightarrow$ वर्ग की भुजा
 प्रश्न से,

$$\frac{\sqrt{3}}{2} a = b\sqrt{2} \times \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{\sqrt{2} \times 2}{3\sqrt{3}}$$

$$\frac{a}{b} = \frac{2\sqrt{2}}{3\sqrt{3}}$$

$$\frac{\text{समबाहु त्रिभुज का क्षेत्र}}{\text{वर्ग का क्षेत्र}} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{4} a^2}{b^2} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{4} \times (2\sqrt{2})^2}{(3\sqrt{3})^2}$$

$$= \frac{\sqrt{3} \times 8}{4 \times 27} = \frac{2\sqrt{3}}{27} = \frac{2\sqrt{3}}{27} \times \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{2}{9\sqrt{3}} = 2 : 9\sqrt{3}$$

34. (B) $\sin \phi = \frac{\sqrt{3}}{2}$; $(\operatorname{cosec} \phi + \cot \phi) = ?$

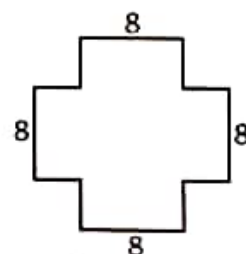
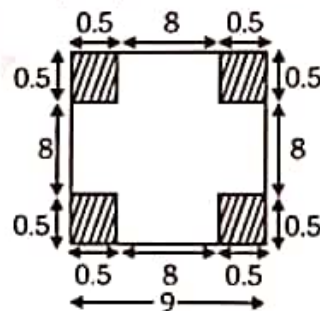
$$\sin \phi = \sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\phi = 60^\circ$$

$$\operatorname{cosec} \phi + \cot \phi = \operatorname{cosec} 60^\circ + \cot 60^\circ$$

$$= \frac{2}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{3}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3} \times \sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \sqrt{3}$$

35. (B)



एक कोना का क्षेत्रफल $= 0.25 \text{ cm}^2$

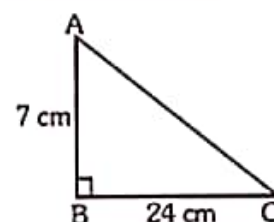
कोना की भुजा $= \sqrt{0.25} = 0.5 \text{ cm}$

सभी कोने वाले वर्ग टुकड़े काट दिया जाए तब शेष प्लेट को एक खुले शीर्ष वाला cuboid बनाने के लिए काटे गए किनारे के साथ जोड़ा जाता है।

अतः खुले शीर्ष वाले cuboid का आयतन

$$= 8 \times 4 = 32 \text{ cm}^3$$

36. (A)



$$AC = \sqrt{(7)^2 + (24)^2} = \sqrt{49 + 576}$$

$$= \sqrt{625} = 25 \text{ cm}$$

37. (C) गुणनखंड प्रमेय से,

$$x - 2 = 0$$

$$\therefore x = 2$$

$$P(x) = 3x^4 - (a + 2)x^3 - x^2 - 4$$

$$\Rightarrow P(2) = 3(2)^4 - (a + 2)(2)^3 - (2)^2 - 4$$

$$\Rightarrow 0 = 48 - 8a - 16 - 4 - 4$$

$$\Rightarrow 8a = 24$$

$$a = 3$$

38. (D) ${}^6C_1 \cdot {}^4C_3 + {}^6C_2 \cdot {}^4C_2 + {}^6C_3 \cdot {}^4C_1 + {}^6C_4$

$$= 6 \times 4 + \frac{6!}{2!4!} \cdot \frac{4!}{2!2!} + \frac{6!}{3!3!} \cdot 4 + \frac{6!}{4!2!}$$

$$= 24 + 15 \times 6 + \frac{6 \times 5 \times 4}{3 \times 2} \times 4 + \frac{6 \times 5}{2}$$

$$= 24 + 90 + 80 + 15 = 209$$

39. (B) माध्य = $\frac{n+1}{2} = \frac{10+1}{2} = 5.5$

40. (B) लांघल हड़प्पा सभ्यता (सिन्धु घाटी सभ्यता) पत्तन नगर (यन्दरगाह) है।

- जिसका क्षेत्रफल $214 \times 36 \times 3.3$ मीटर था।
- मोहनजोदड़ो का अर्थ है मृतकों का टीला।
- मोहनजोदड़ो हड़प्पा सभ्यता की सबसे बड़ी स्थली क्षेत्रफल और जनसंख्या में थी।

41. (C) रोपड़ पंजाब में सतलज नदी पर अवस्थित है, जिसकी खांज यजदत शर्मा द्वारा 1953-56 ई० के बीच किया गया।

- रोपड़ से मालिक के साथ कुता को दफनाने का प्रमाण मिला है।
- शिवाजी ने 1665 ई० में पुरन्दर की संधि द्वारा किलों को मुगल को हस्तान्तरित किया।

- पुरन्दर की संधि द्वारा शिवाजी आगरा दरबार (1666) गये।
- आगरा के जयपुर भवन में शिवाजी को औरंगजेब ने बन्दी बना कर रखा।

- शिवाजी पुत्र रामराजे के साथ चालाकी से कैद से भागने में सफल हुए।
- शिवाजी के पिता का नाम शाहजी भोंसले, माता का नाम जीजाबाई और संरक्षक दादाजी कोण्डदेव एवं गुरु समर्थ रामदास थे।

- शिवाजी मराठा राज्य के संस्थापक थे।
- शिवाजी ने 1674 में गंगाधट्ट के द्वारा राज्याभिषेक किया।

42. (D) अकबर (1556-1605 ई० सन्) ने गुजरात विजय की स्मृति में 1572 ई० में बुलन्द दरवाजा का निर्माण फतेहपुर सीकरी में किया।

- गुजरात के शासक मुजफ्फरशाह III को अकबर ने पराजित किया।
- मुजफ्फरशाह को पुनः विद्रोह करने पर अति शोघ्रता से पुनः पराजित कर दिया।

- अकबर ने टोडरमल को वजीर और वित्तमंत्री बनाया।
- टोडरमल ने दहसाला बन्दोबस्ती 1580 में लागू किया।

43. (A) नीलदर्पण के लेखक दीनबन्धु मित्र थे।

- नील दर्पण पुस्तक 1859 में लिखी गयी।
- नील किसानों की दुर्दशा का चित्रण है अर्थात् नील बागान मालिकों के अत्याचार का वर्णन है।

- 1860 के दशक में विष्णु विश्वास और दिगम्बर विश्वास ने नील आन्दोलन शुरू किया।
- 1917 में चम्पारण में गाँधी ने सत्याग्रह नील किसानों को लेकर शुरू किया।

- गाँधीजी के प्रयास से तीनकठिया पद्धति समाप्त हुई।
- गाँधीजी का भारत में यह प्रथम सत्याग्रह था।

- लखनऊ कांग्रेस अधिवेशन में राजकुमार शुक्ल ने गाँधीजी को नील किसान की दुर्दशा से परिचित कराया।
- 'नील दर्पण' का अंग्रेजी में अनुवाद मधुसूदन ने किया था।

- बंकिम चंद्र चटर्जी ने 'वंदे मातरम' (राष्ट्रगीत) तथा टैगोर ने 'जन-गण-मन' (राष्ट्रगान) की रचना की थी।
- नवीन चंद्रसेन एक प्रसिद्ध बंगाली कवि तथा ब्रह्मसमाजी दार्शनिक केशवचंद्र सेन के भाई थे।

44. (C) मुगल वंश की स्थापना पानीपत के प्रथम युद्ध में हुई।

- पानीपत का प्रथम युद्ध 1526 ई० में इब्राहिम लोदी और बाबर के बीच हुआ।
- पानीपत का द्वितीय युद्ध 1556 ई० में विक्रमादित्य हेमचन्द्र और अकबर के बीच हुआ जिसमें अकबर विजयी हुआ।

- पानीपत का तृतीय युद्ध मराठा और अफगान के बीच 1761 ई० में हुआ।
- प्लासी का युद्ध 23 जून, 1757 ई० को हुआ।

- प्लासी नादिया जिला में भागोरथी नदी तट पर अवस्थित है।
- तालीकोटा का युद्ध 23 जनवरी, 1565 ई० को हुआ।

- इस युद्ध में विजयनगर राज्य का पतन हो गया।
- हल्दीघाटी का युद्ध 18 जून, 1576 को महाराणा प्रताप और अकबर के सेनापति मान सिंह के बीच हुआ।

45. (C) भारत में पाँचवीं सदी में प्राचीन विश्वविद्यालय की स्थापना नालंदा में हुई।

- नालन्दा विश्वविद्यालय की स्थापना कुमार गुप्त द्वारा 436 ई० में की गई।
- नालन्दा विश्वविद्यालय को पुष्यभूति वंश और पाल वंश के शासकों ने राजकीय संरक्षण दिया।

- तर्कशिला विश्वविद्यालय भारत का प्राचीनतम विश्वविद्यालय था।
- गया के बोधगया में बुद्ध की ज्ञान प्राप्ति हुआ।

- वागणसी का प्राचीन नाम कारी है, जो गंगा नदी तट पर अवस्थित है।
- 46. (B) अफ्रीका की लिम्पोपो नदी मकर रेखा (Tropic capricorn) को दो बार काटती है।

- कांगो नदी विषुवत रेखा को दो बार काटती है।
- भारत में माली नदी कर्क रेखा को दो बार काटती है।

47. (B) माउंट एवरेस्ट की चोटी पर पहुँचने वाली पहली महिला (जापान की) जुनको तबेई (Gunko Tabei) थी।

- माउण्ट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली भारत की प्रथम महिला बछेन्द्री पाल थीं।
- माउण्ट एवरेस्ट पर दो बार चढ़ने वाली प्रथम महिला संतोष यादव थीं।

- अरुणिमा सिन्हा प्रथम अपांग (दिव्यांग) महिला जो माउण्ट एवरेस्ट पर चढ़ी हैं।
- 48. (B) सार्क (SAARC) का सचिवालय काठमांडू (नेपाल) में है।

- सार्क की स्थापना 7-8 दिसम्बर, 1985 को ढाका में किया गया।
- सार्क में पहले सात सदस्य देश थे।

- अप्रैल 2008 ई० में आठवाँ सदस्य देश अफगानिस्तान को बनाया गया।
- सार्क की अध्यक्षता मेजबान देश हो करते हैं।

- सार्क का सदस्य भारत, पाकिस्तान, नेपाल, भूटान, बांग्लादेश, मालदीव, श्रीलंका और अफगानिस्तान है।
- सार्क बैंक तथा सार्क विश्वविद्यालय भारत में है।

- वारिंगटन में विश्व बैंक का मुख्यालय है।
- अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय द हेग (नीदरलैंड) में है।

49. (A) भारतीय वस्त्र उद्योग में सूत का इस्तेमाल प्रचुर मात्रा में किया जाता है।

- सूती वस्त्र की जन्मभूमि भारत है।
- कपास को प्राचीन काल में यूनानी सिंडोन कहते थे।

- हड़प्पा-सभ्यता में सूती वस्त्र का प्रमाण मिलता है।
• भारत में मुम्बई, अहमदाबाद, कानपुर आदि सूती वस्त्र के लिए विख्यात हैं।
• कपास की खेती के लिए काली मिट्टी काफी महत्वपूर्ण है।
• महाराष्ट्र, गुजरात क्षेत्रों में काली मिट्टी अधिक पायी जाती है।
• काली मिट्टी में जलधारण की क्षमता अधिक होती है।
• भारत में सबसे अधिक सूती मिल महाराष्ट्र में है।
50. (D) पर्यावरणीय प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए अनेक उपाय किए जा सकते हैं। जिसमें—
(i) परमाणु विस्फोटों को रोक कर
(ii) विद्युत वाहन विनिर्मित करके
(iii) गंदे पानी का उपचार कर दिया जा सकता है।
• यूरो मापदण्ड का पालन कर पर्यावरण की रक्षा किया जा सकता है।
• भूरे लाल समिति की रिपोर्ट को लागू कर वाहन के द्वारा जो प्रदूषण होता है, उसको कम किया जा सकता है।
51. (C) भारत में सफेद चाय के लिए प्रजनन केंद्र ओडिशा में स्थापित किया गया है।
• भारत अर्केला विरव के 70 प्रतिशत चायों को संरक्षण प्रदान करता है।
• चायों की संख्या को बराबर रखने के लिए भारत सरकार ने चाय परियोजना (1973) को शुरुआत की।
• उत्तराखण्ड स्थित जिम कॉबेट भारत का पुराना राष्ट्रीय उद्यान है। इसकी स्थापना 1936 में किया गया।
52. (A) राष्ट्रीय राजमार्ग NH-1 दिल्ली एवं अमृतसर चाया अम्बाला तथा जलंधर को जोड़ता है।
• दिल्ली से मुम्बई भाया जयपुर NH-8 जोड़ता है।
• दिल्ली एवं कोलकाता भाया मथुरा तथा वाराणसी NH-2 जोड़ता है।
53. (B) हिन्दुस्तान स्टील लिमिटेड, राउरकेला की स्थापना ओडिशा के राउरकेला नामक स्थान पर पश्चिमी जर्मनी की सहायता से की गयी थी।
• टिस्को निजी क्षेत्र स्थापित लौह इस्पात संयंत्र है।
• भिलाई स्टील कारखाना रूस के सहयोग से स्थापित किया गया।
• दुर्गापुर स्टील प्लांट ब्रिटेन के सहयोग से स्थापित है।
• टिस्को की स्थापना 1907 ई. में हुआ।
54. (B) रबड़ की खेती के लिए आवश्यक तापमान 30°C होती है।
• लोहा और अमोनिया से सम्पन्न सुवाहित गहरी दोमट मिट्टी रबड़ की खेती के लिए उत्तम है।
• विश्व में रबड़ उत्पादन में प्रथम स्थान थाईलैंड का है।
• विश्व में रबड़ के उत्पादन में भारत का चौथा स्थान है।
55. (D) भारत की सबसे लंबी अंतर्राष्ट्रीय सीमा बांग्लादेश (4096.7 किमी. लम्बी) के साथ लगती है।
• यह सीमा पश्चिम बंगाल, असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम राज्यों के साथ लगती है, जबकि सबसे छोटी अंतर्राष्ट्रीय सीमा अफगानिस्तान (106 किमी. POK) की है, जो जम्मू-कश्मीर केन्द्र शासित प्रदेश के साथ सीमा साझा करती है।
56. (B) भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय महामार्ग (National Highway) NH-44 है, जो श्रीनगर से कन्याकुमारी तक विस्तृत है। इसकी कुल लंबाई 3,745 किमी. है।
• पूर्व में NH-7 सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग था, जिसको वर्तमान में NH-44 में शामिल कर दिया गया है।
57. (D) भारत में पहला जीव-आरक्षण क्षेत्र नीलगिरि में स्थापित किया गया है।
• रणथंभीर एवं कैवलादेव वन्य जीव अभ्यारण्य राजस्थान में है।
• पूर्वी घाट एवं पश्चिमी घाट को अलग करने वाली पहाड़ी नीलगिरि है।
• नीलगिरि पहाड़ी की सर्वोच्च चोटी दोदाचेट्टा है।
• अंडमान एवं निकोबार द्वीपों का समूह बंगाल की खाड़ी में है।
58. (B) अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह की राजधानी पोर्टब्लेयर है।
• समकालीन विश्व के लिए कथन सही है—विभिन्न देशों का पारस्परिक संबंध पहले की अपेक्षा अधिक लोकतांत्रिक होता जा रहा है।
• लोकतंत्रात्मक शासन प्रणाली विश्व में सबसे लोकप्रिय शासन प्रणाली है।
• भूमण्डलीकरण/वैश्वीकरण से विश्व के देशों के बीच संबंध प्रगाढ़ हुआ है।
59. (B) बिहार सरकार ने नगरों के प्रबंधन के लिए बिहार नगरपालिका अधिनियम 2007 में पारित किया गया।
• इस अधिनियम के अनुसार, बिहार में चार स्तरों पर नगरीय संस्थानों का गठन किया गया है। नगर पंचायत, नगर परिषद, नगरपालिका और नगर निगम।
• 74वाँ संविधान संशोधन नगरपालिकाओं से संबंधित है।
• नगरपालिकाओं को 12वीं अनुसूची में वर्णित कुल 18 विषयों पर कार्य करने की शक्ति प्रदान की गई है।
• नगरपालिका के सदस्यों का कार्यकाल पाँच वर्ष का होता है। विघटन की स्थिति में छह माह के अन्दर चुनाव कराना अनिवार्य है।
60. (A) राज्यसभा का पदेन सभापति उपराष्ट्रपति होता है।
• राज्य सभा संसद का उच्च सदन है। यह राज्यों का प्रतिनिधित्व करती है।
• राज्यसभा के सदस्यों का चुनाव अप्रत्यक्ष ढंग से होता है।
• राज्य की विधानसभाओं के सदस्य राज्यसभा के सदस्यों को चुनते हैं।
• राज्यसभा एक स्थायी सदन है, यह कभी भंग नहीं होती है।
• उपराष्ट्रपति जब कार्यवाहक राष्ट्रपति के पद पर रहता है तब वह राज्यसभा के सभापति का काम नहीं करता है। इस परिस्थिति में उपसभापति हो राज्यसभा की बैठक का संचालन करता है।
61. (D) मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय जबलपुर में अवस्थित है।
• मध्यप्रदेश का उच्च न्यायालय का खंडपीठ ग्वालियर एवं इंदौर में अवस्थित है।
• उत्तरप्रदेश का उच्च न्यायालय इलाहाबाद में है।
• इलाहाबाद हाईकोर्ट ने भारत में सर्वप्रथम हिंदी में कार्य करना शुरू किया था।
• 1967 ई. में उत्तर प्रदेश के राज्यपाल के आदेश के अग्रीम उच्च न्यायालय का कार्य हिन्दी में भी शुरू हुआ।
• अनुच्छेद 348 उच्चतम एवं उच्च न्यायालय की भाषा से संबंधित है।
62. (C) अनुच्छेद 53 संघ की कार्यपालिका शक्ति राष्ट्रपति में निहित होगी।
• अनुच्छेद 51 के अनुसार राज्य, अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति एवं सुरक्षा की अभिवृद्धि के लिए कार्य करे।
• अनुच्छेद 52 भारत का एक राष्ट्रपति होगा।
• अनुच्छेद 54 राष्ट्रपति का निर्वाचन एक निर्वाचक मण्डल के द्वारा होगा, जिसमें लोकसभा, राज्य सभा एवं राज्य विधान सभा का निर्वाचित सदस्य होता है, जिस केन्द्र-शासित प्रदेश में विधानसभा है। उसके निर्वाचित सदस्य भी भाग लेते हैं।
63. (D) प्रधानमंत्री बनने की न्यूनतम आयु 25 वर्ष है अधिकतम आयु की कोई सीमा नहीं है।
• लोकसभा के सदस्य के लिए न्यूनतम आयु 25 वर्ष है, अतः कोई व्यक्ति जो 25 वर्ष या उससे अधिक आयु के हैं, संघ के मंत्री या प्रधानमंत्री बन सकते हैं।
• राज्य के मुख्यमंत्री और अन्य मंत्रियों के लिए भी न्यूनतम आयु सीमा 25 वर्ष है।
• राष्ट्रपति/उपराष्ट्रपति/राज्यपाल/प्रधानमंत्री/मुख्यमंत्री और मंत्रियों की अधिकतम आयु सीमा निर्धारित नहीं है।

64. (A) राष्ट्रपति का वेतन संचित निधि पर भारित होता है।
 • इन्हें 5 लाख प्रतिमाह वेतन दिया जाता है।
 • राष्ट्रपति का वेतन संसद के विधि द्वारा निर्धारित किया जाता है।
 • राष्ट्रपति का वेतन आयकर से मुक्त होता है।
 • राष्ट्रपति को सेवानिवृत्ति के बाद पेंशन, मुक्त आवास, चिकित्सा सुविधा आदि आजीवन प्राप्त होता है।
65. (D) योजना आयोग का विघटन कर 1 जनवरी, 2015 को नीति आयोग का गठन किया गया, जिसका पदेन अध्यक्ष प्रधामंत्री होता है और इसके उपाध्यक्ष को कैबिनेट मंत्री का दर्जा प्राप्त होता है।
 • नीति आयोग के उपाध्यक्ष डॉ० राजीव कुमार हैं।
 • योजना आयोग की स्थापना 15 मार्च, 1950 को किया गया था।
 • योजना आयोग केंद्रीकृत आयोग थी।
 • नीति आयोग को अधिक संपादक बनाने का प्रयास किया गया है।
66. (A) भारतीय रिजर्व बैंक विशेषज्ञ समिति का गठन मौद्रिक नीति को जाँच करने हेतु की गयी।
 • मौद्रिक नीति की घोषणा RBI द्वारा किया जाता है।
 • मौद्रिक नीति के द्वारा अर्थव्यवस्था को मजबूती और स्थायित्व प्रदान किया जाता है।
67. (B) डाकखानों के बचत खाते में जमा M_3 में नहीं आता है।
 • भारत में मुद्रा मापन निम्न श्रेणी में किया जाता है— M_1 , M_2 , M_3 , M_4
68. (D) भारत में योजना आयोग की स्थापना 1950 ई० में की गई थी।
 • 15 मार्च 1950 को के० सो० नियोगी समिति के रिपोर्ट पर योजना आयोग की स्थापना की गई थी।
 • 1 जनवरी, 2015 को योजना आयोग के स्थान पर नीति आयोग की स्थापना की गयी।
 • योजना आयोग के अध्यक्ष भी प्रधानमंत्री ही होते थे।
69. (D) राष्ट्रीय प्रतिभूति न्यास लिमिटेड (NSDL) ऋण पत्र (डिबेंचर) सम्बन्धित कार्य करता है।
 • सेवा की स्थापना 12 अप्रैल, 1988 में किया गया।
 • सेवा को 30 जनवरी, 1992 ई० में वैधानिक मान्यता दिया गया।
 • सेवा शेयर बाजार का सर्वोच्च संस्था है।
 • भारत में शेयर बाजार का सर्वोच्च बाजार BSE है।
70. (C) भारत में प्रथम औद्योगिक नीति 1948 ई० में घोषित किया गया।
 • उद्यारोकरण की घोषणा 24 जुलाई, 1991 ई० में तत्कालीन वित्त मंत्री डॉ० मनमोहन सिंह ने की।
 • भारत में प्रथम कारखाना एक्ट- 1881 ई० में लाया गया।
 • औद्योगिक नीति- 1956 को भारत में औद्योगिक क्षेत्र का लघु संचिधान कहा जाता है।
71. (A) अवलंबीय परत में वसीय ऊतक मौजूद है।
 • वसा संयोजी ऊतक गोलकार एवं अण्डाकार कोशिकाएँ पायी जाती है।
 • इन कोशिकाएँ में वसा की बूँदें भरी रहती है।
 • यह ऊतक त्वचा के नीचे चर्बी के रूप में आंतरिक अंगों के बीच तथा मेदक के चूक के शोष पर स्थित वसा पूंजों (Fat bodies) में पाया जाता है।
 • यह ऊतक संचित योग्य पदार्थ का कार्य करता है, जिसका उपयोग आवश्यकता के समय होता है।
 • यह ऊतक तापरोधक होने के कारण ठण्डा से शरीर की सुरक्षा करता है।
 • वसा संयोजी ऊतक ठण्डे प्रदेशों के जन्तुओं के शरीर में यह ऊतक अधिक मात्रा में पाया जाता है।
 • इस ऊतक के अधिक मात्रा में संचय से शरीर मोटा हो जाता है।
72. (D) अपने सबसे बाहरी कक्ष में सात इलेक्ट्रॉनों वाले तत्वों का परिवार हैलोजन है।
 • हैलोजन सदस्यों को आवर्त-सारणी के वर्ग 17 में रखा गया है।
 • हैलोजन गैस हैं - F, Cl, Br, I और At।
- फ्लोरीन आवर्त-सारणी का सर्वाधिक विद्युत ऋणात्मक तत्व है।
 • सभी हैलोजन रंगीन होते हैं।
 • किसी परमाणु की बाहरी कक्षा में 8 से अधिक इलेक्ट्रॉन नहीं रह सकते हैं।
 • किसी परमाणु की विभिन्न कक्षाओं को चक्कर लगाने वाले इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या $2n^2$ होती है, जहाँ n कक्षा संख्या है।
73. (D) इलेक्ट्रिक सेल बिजली के प्रवाह के लिए मार्ग प्रदान करता है।
 • इलेक्ट्रिक सेल रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में प्रदान करता है।
 • सेलों के समूह को विद्युत बैटरी कहते हैं।
 • शुष्क सेल में विद्युत अपघट्य के रूप अमोनियम क्लोराइड (NH_4Cl) का प्रयोग होता है।
 • इलेक्ट्रिक सेल के बारे में सर्वप्रथम एलिसाइन्ड्रो वोल्ट ने किया था।
74. (B) मनुष्यों में, पेट से आने वाला भोजन अम्लीय होता है।
 • अम्लीय भोजन का pH मान 7 से कम होता है।
 • मुख गुहा आहार नाल का पहला भाग है, पाचन का प्रथम चरण है।
 • पाचन क्रिया में भाग लेने वाले अंग को पाचन-तंत्र कहते हैं।
 • पित्त पीले-हरे रंग का क्षारीय द्रव है।
 • पित्त का pH मान 7.7 होता है।
 • पित्त का स्वादित यकृत से होता है।
 • अवशोषित भोजन का शरीर में उपयोग में लाया जाना स्वांगीकरण कहलाता है।
75. (B) धातुओं को बिना तोड़े, पीट कर पतली चादरें बनायी जा सकती है, क्योंकि धातुएँ आघातवर्धनीय होती हैं।
 • धातु आघातवर्ध चमकदार धातु है।
 • सबसे अधिक आघातवर्ध धातु सोना है।
 • धातु में जो चमक होता है, उसे धातुई चमक कहते हैं।
 • धातुएँ ऊष्मा एवं विद्युत की सुचालक होती हैं।
 • सोसा की उष्मीय एवं विद्युत चालकता सबसे कम होती है।
 • धातुओं के ऑक्साइड को प्रकृति क्षारकीय है।
76. (B) कंकड़ पुल्लिंग है। जैसे — कंकड़ छोटा है।
77. (C) जनार्दन भगवान विष्णु का हो नाम है।
78. (C) परिश्रम, का विलोम 'विश्राम' है।
79. (B) अनाहूत — जिसे बुलाया न गया हो।
80. (C) अन्न का विलोम प्रज्ञ, विज्ञ होता है।
81. (B) लाल रंग को आपात या खतरा सिग्नल के रूप में प्रयोग इसलिए किया जाता क्योंकि इस लाल रंग का तरंगदैर्घ्य सबसे लम्बा होता है।
 • दीर्घ रेडियो तरंगें— रेडियो, टेलीविजन में उपयोग होता है।
 • गामा किरणें— इसकी वेपन क्षमता अत्यधिक होती है इसका उपयोग नाभिकीय अभिक्रिया तथा रेडियो फर्मिता में की जाती है।
82. (C) अतिचालक वह चालक है जिसका प्रतिरोध शून्य होता है।
 • हमारे ऊर्जा का एक महत्वपूर्ण भाग प्रतिरोध के कारण नष्ट हो जाता है।
 • जिस धातु की प्रतिरोधक क्षमता न्यूनतम होगी वह उतनी अच्छी मानी जाती है— क्योंकि ऊर्जा का न्यूनतम अवरोध करेगी।
 • प्रतिरोध शून्य या न्यूनतम होने पर अधिकतम ऊर्जा का प्रयोग किया जाता है।
83. (A) किसी कम्बल की सफाई के लिए यदि उसे छड़ी से पीटा जाए तो उसमें गति का पहला नियम लागू होता है।
 • न्यूटन का प्रथम नियम जड़त्व को दर्शाता है।
 • कम्बल आदि को सफाई न्यूटन के प्रथम नियम को दर्शाता है।
84. (D) विकल्प के अनुसार प्रकृति में पाये जाने वाला सबसे भारी तत्व यूरेनियम है।

- यूरेनियम रेडियो सक्रिय तत्व है।
 - यूरेनियम का तापीय ऊष्मा मान अत्यधिक होता है।
 - गाइगर मूल काउण्टर उपकरण द्वारा रेडियो ऐक्टिव स्रोत के विकिरण की गणना की जाती है।
 - ओसमियम ज्ञात पदार्थों में सबसे भारी है।
85. (B) **ऑक्टेन संख्या**—पेट्रोल की गुणवत्ता की माप है।
- पेट्रोलियम को प्रभाजी आसवन द्वारा शुद्ध किया जाता है।
 - कुछ ईंधन ऐसे होते हैं जिसका वायु मिश्रण का ईजनों के सिलेण्डर में ज्वलन समय से पहले हो जाता है, जिसमें ऊष्मा पूर्णतया कार्य में परिवर्तित न होकर धात्विक ध्वनि उत्पन्न करने में नष्ट हो जाती है। यही धात्विक ध्वनि अपस्फोटन कहलाती है।
 - अपस्फोटन को ऑक्टेन संख्या के द्वारा व्यक्त किया जाता है।
 - किसी ईंधन की ऑक्टेन संख्या जितनी अधिक होती है उसका फोटन उतना ही कम होता है तथा वह उतना ही उत्तम ईंधन माना जाता है।
 - जिस पेट्रोल की ऑक्टेन संख्या जितनी अधिक होगी उसकी कार्यक्षमता उतनी ही अच्छी होगी।
86. (A) कपड़ों पर जंग का दाग ऑक्जैलिक अम्ल के द्वारा हटाया जाता है।
- नाइट्रिक अम्ल का प्रयोग सोना एवं चाँदी के शुद्धीकरण में किया जाता है।
 - नेटल का डंक एवं चींटी का डंक में मेथेनॉइक अम्ल पाया जात है।
 - टमाटर में ऑक्जैलिक अम्ल पाया जाता है।
 - हाइजेनवर्ग का अनिश्चितता सिद्धान्त के अनुसार किसी कण की स्थिति और वेग का एक साथ यथार्थ निर्धारण असंभव है।
 - हुक का अधिकतम बहुलता के नियम के अनुसार जब तक संभव है इलेक्ट्रॉन अयुग्मित रहते हैं।
87. (D) मधुमक्खियों के प्रजनन एवं प्रबंधन को एपीकल्चर कहते हैं।
- पेडोलॉजी में मिट्टी का अध्ययन किया जाता है।
 - एन्थोलॉजी में पुष्पों का अध्ययन किया जाता है।
 - माइकोलॉजी में कवकों का अध्ययन किया जाता है।
 - फाइकोलॉजी में शैवालों का अध्ययन किया जाता है।
 - कैलोलॉजी (Kalology) में मनुष्य के सौन्दर्य का अध्ययन किया जाता है।
 - जीवन की उत्पत्ति के समय ऑक्सीजन नहीं था।
88. (A) पेंसिलिन फफूँदी से प्राप्त होता है।
- पेंसिलिन को रामवान औषधि माना जाता है।
 - पेंचिस तथा प्लेग को खोज-किटाजायोग ने की।
 - टेमाइसिन की खोज फिन्नेल ने की।
 - क्लोरोफार्म की खोज हैरिस एवं सिम्पसन ने की।
89. (D) दूरी हट्टियों को जोड़ने के लिए प्लास्टर ऑफ पेरिस का प्रयोग किया जाता है।
- प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक सूत्र $(\text{CaSO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ या $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ है।
 - प्लास्टर ऑफ पेरिस का प्रयोग मूर्ति बनाने में, शल्य चिकित्सा में फट्टी बांधने एवं हड्डियों को जोड़ने, छतों एवं दीवारों को चिकना करने में किया जाता है।
 - जिंक ऑक्साइड को जस्ते का फूल कहते हैं।
90. (C) अनुच्छेद 213 के आधार पर जब राज्य विधान मण्डल का सत्र न चल रहा हो तब राज्यपाल अध्यादेश जारी करता है, जिसकी मंजूरी राज्य विधान मण्डल द्वारा सत्र प्रारम्भ होने के छः सप्ताह के अन्दर मिल जानी चाहिए।
- अध्यादेश द्वारा बनाया गया कानून का वही महत्व है, जो संसद/विधानसभा द्वारा बनाया गया कानून का होता है।

- भारतीय परिषद् एक्ट - 1861 ई० द्वारा सर्वप्रथम अध्यादेश लाया था।
91. (B) बिहार विधानसभा की वर्तमान सदस्य-संख्या 243 है।
- बिहार में विधान-परिषद् में सदस्यों की संख्या-75 है।
 - बिहार में राज्य-सभा के सदस्यों की संख्या-16 है।
 - विधानमंडल को सदस्य-संख्या अधिकतम 500 और न्यूनतम 60 हो सकती है। (अपवाद भी है)
92. (B) भारत के राष्ट्रपति पर महाभियोग संसद द्वारा चलाया जा सकता है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-61 में महाभियोग का उल्लेख है।
 - राष्ट्रपति पर महाभियोग लाया जा सकता है, यदि संवैधानिक तंत्र का उल्लंघन किया हो। (रायत्व का निर्वाहन नहीं किया हो तो)
 - महाभियोग का प्रावधान भारतीय संविधान में U.S.A से लिया गया है।
93. (A) राष्ट्रीय ग्रामोद्योग रोजगार गारंटी अधिनियम फरवरी 2006 में लागू हुआ है।
- नारेगा एक्ट 2005 में लाया गया।
 - नारेगा को 2 फरवरी, 2006 से आंध्र प्रदेश के अनंतपुर जिले के बन्दनापल्ली गाँव से प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह ने प्रारंभ किया।
 - 2014 में विश्व बैंक ने नारेगा को अपने तरह का विश्व का सबसे बड़ा योजना माना है।
 - नारेगा को नारेगा 2 अक्टूबर, 2009 में नाम दिया गया।
94. (C) मुद्रा पूर्ति को कम करके मुद्रास्फीति को रोकने की प्रक्रिया को 'Disinflation' कहा जाता है।
- दूसरी ओर जब मुद्रा पूर्ति में वृद्धि कर मंदी को दूर की जाती है तो उसे 'Reflation' कहते हैं।
 - इस प्रकार 'Inflation' के सुधार को 'Disinflation' और 'Deflation' के सुधार को 'Reflation' कहते हैं।
- ```

graph LR
 Inflation --> Reflation
 Reflation --> Deflation
 Deflation --> Disinflation
 Disinflation --> Inflation

```
95. (B) मुद्रा की मात्रा बहुत अधिक हो और वस्तुओं की मात्रा कम हो तो उसे मुद्रास्फीति उत्पन्न होती है।
- माँग और आपूर्ति के बीच अन्तर आने से कीमत में अन्तर आ जाते हैं।
  - यदि बाजार में आपूर्ति - माँग के अपेक्षा कम होता है, तो कीमत अधिक कीमत पर वस्तुएं खरीदता है, इससे मुद्रास्फीति बढ़ने की संभावना उत्पन्न हो जाती है।
  - तरलता कम कर मुद्रास्फीति को रोका जा सकता है।
  - मंदी को समाप्त करने के लिए प्रभावी क्रय शक्ति का होना अनिवार्य है।
96. (C) GST/Tax से बचने की प्रक्रिया evade कहलाती है।
- Conceal — छिपाना।
  - Deceive — धोखा देना।
  - Baffle — घबराना, विफल करना।
97. (B) Conductive to — के अनुकूल होता।
98. (D) Wary — सजग, सतर्क। इसका synonym है — cautious.
99. (D) Onerous — बोझिल, इसका opposite 'effortless' है।
100. (C) दिए गए वाक्य का सही Indirect form इस प्रकार है —  
Rahul asked where he would go then.

