

PRACTICE SET - 11

सामान्य जानकारी

- भारत के संविधान में निम्न में से किसके विरुद्ध अभियोग चलाने का प्रावधान नहीं है?
 - राष्ट्रपति के
 - राज्य के राज्यपाल के
 - भारत के मुख्य न्यायाधीश
 - भारत के उपराष्ट्रपति के
- कम्प्यूटर में डाटा का किस रूप में भण्डारण होता है?
 - आक्टल
 - हेक्सा-डेसीमल
 - डेसीमल
 - बाइनरी
- संविधान के किस अनुच्छेद के प्रावधानों के अंतर्गत भारत सरकार ने 'भारत रत्न' और 'पद्मश्री' को प्रारंभ किया?
 - अनुच्छेद 15
 - अनुच्छेद 16
 - अनुच्छेद 17
 - अनुच्छेद 18
- भारत में कृषि आयकर लगाया जा सकता है
 - स्थानीय सरकारों द्वारा
 - राज्य सरकारों द्वारा
 - केन्द्र सरकार द्वारा
 - केन्द्र और राज्य सरकारों द्वारा
- निम्नलिखित में कौन एक द्रवता अनुपात है?
 - पूँजी पर रिटर्न
 - चालू अनुपात
 - परिसम्पत्ति टर्नओवर
 - ऋण से शेयरपूँजी अनुपात
- भारतीय संविधान के अन्तर्गत, निम्नलिखित में से कौन एक मौलिक कर्तव्य नहीं है?
 - लोक चुनावों में वोट डालना
 - वैज्ञानिक कागजों को विकसित करना
 - लोक सम्पत्ति की सुरक्षा करना
 - संविधान की मानना एवं इसके आदर्शों की कद्र करना
- निम्नांकित में से किस क्रांति ने तिलहनों के उत्पादन में वृद्धि उत्पन्न की।
 - हरित क्रांति
 - श्वेत क्रांति
 - स्वर्ण क्रांति
 - पीली क्रांति
- कौन-सा भोजन तुरन्त शक्ति प्रदान करता है?
 - प्रोटीन
 - मक्खन
 - विटामिन
 - ग्लूकोज
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के दूसरे अधिवेशन में कितने प्रतिनिधियों ने भाग लिया था?
 - 434
 - 190
 - 212
 - 628
- निम्नलिखित में से कौन-सा जिला भारत की अंतर्राष्ट्रीय सीमा पर है?
 - गोरखपुर
 - जयपुर
 - किन्नौर
 - कुलेर
- मोनोजाइड किसका अयस्क है?
 - जर्कोनियम
 - थोरियम
 - टाइटेनियम
 - लौह
- निम्नलिखित किसके शासनकाल में मुगलों और मराठों के बीच द्वन्द्व प्रारंभ हुआ?
 - अकबर
 - जहांगीर
 - शाहजहाँ
 - औरंगजेब
- हाल ही में प्रिंजकर आर्किटेक्चर पुरस्कार 2023 से किसे सम्मानित किया गया?
 - के. बालकृष्णन
 - डेविड अर्नाल्ड
 - डेविड चिपरफील्ड
 - डेविड वेयर
- एक सहकारी समिति के गठन के लिए न्यूनतम कितने सदस्यों की आवश्यकता होती है?
 - 2
 - 5
 - 7
 - 10
- पश्चिमी घाट हैं
 - पर्वत
 - पठार
 - पठारों का ढलान
 - पहाड़ियां
- अप्रैल 2023 में किस राज्य ने ऑन लाइन गैम्बलिंग पर प्रतिबन्ध लगाने से संबंधित कानून बनाया है?
 - उत्तर प्रदेश
 - असम
 - तमिलनाडु
 - केरल
- निम्नलिखित किन सम्राटों के शासनकाल में भारत का पहला मुद्रा रुपया मुद्रित हुआ?
 - अकबर
 - हुमायूँ
 - शेरशाह सूरी
 - समुद्रगुप्त
- शहद का प्रमुख घटक है :
 - ग्लूकोज
 - सुक्रोज
 - माल्टोज
 - फ्रक्टोज
- निम्नलिखित में से कौन राजस्व व्यय का एक उदाहरण है?
 - फैक्ट्री शेड का निर्माण
 - जमीन की खरीद
 - एक प्रिंटर की मरम्मत
 - एक नए मशीन की स्थापना
- निम्नलिखित किसमें कार्बन नहीं होता है?
 - डायमंड
 - ग्रेफाइट
 - कोयला
 - इनमें से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से कौन-सा विधेयक केवल लोकसभा में ही पेश किया जा सकता है?
 - संविधान संशोधन विधेयक
 - सरकारी विधेयक
 - धन विधेयक
 - निजी सदस्य विधेयक
- अप्रैल 2023 में संपीडित बायो गैस (CBG) का वैश्विक सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया?
 - ग्वालियर
 - गांधीनगर
 - दिल्ली
 - गुवाहाटी
- पैगंबर मोहम्मद का जन्मदिन _____ के नाम से भी मनाया जाता है।
 - ईद-उल-फितर
 - ईद-उल-अज़ा
 - रमजान
 - मिलाद उन-नबी
- वुड के नीतिपत्र का संबंध _____ से है।
 - अकाल
 - सैन्य
 - व्यापार
 - शिक्षा
- निम्नलिखित में से कौन भारत में कथक नृत्य की प्रतिपादक है?
 - सुमन कल्याणपुर
 - प्रेरणा श्रीमाली
 - मोनाली ठाकुर
 - ऊषा उत्थुप
- निम्नलिखित में कौन सा लैंग्वेज पैस्कल से प्राप्त सिस्टम प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है एवं रक्षा ऐप्लिकेशन के लिए अभीष्ट है?
 - फोर्ट्रान
 - सी ++ लैंग्वेज
 - सी लैंग्वेज
 - एडा

27. विटामिन-सी का सबसे उत्तम स्रोत है—
 (a) सेब (b) आँवला
 (c) अमरूद (d) दूध
28. निम्न में से कौन सा अन्तर्राष्ट्रीय विकलांग दिवस के रूप में मनाया जाता है?
 (a) 1 दिसम्बर (b) 3 दिसम्बर
 (c) 25 दिसम्बर (d) 31 दिसम्बर
29. निम्नलिखित में कौन सा कम्प्यूटर एनालॉग आउटपुट को डिजिटल फार्म में परिवर्तित करने से मुख्यतः सम्बद्ध है?
 (a) डिजिटल कम्प्यूटर (b) एनालॉग कम्प्यूटर
 (c) हाइब्रिड कम्प्यूटर (d) मेनफ्रेम कम्प्यूटर
30. किसने बंगाल में स्थायी उपनिवेश की शुरुआत की?
 (a) लॉर्ड कर्जन (b) विलियम बेंटिक
 (c) लॉर्ड डलहौजी (d) लॉर्ड कार्नवालिस
31. बी.सी.जी. टीका किसके विरुद्ध रोग प्रतिरोधक शक्ति प्रदान करता है?
 (a) पोलियोमाइलिटिस (b) ट्यूबरकुलोसिस
 (c) टिटनेस (d) कुकुरखांसी
32. महात्मा गांधी ने निम्नलिखित में से किसे अपना राजनीतिक गुरु माना था?
 (a) बाल गंगाधर तिलक (b) गोपाल कृष्ण गोखले
 (c) दादाभाई नौरोजी (d) बी. आर. अम्बेडकर
33. भारत और श्रीलंका को अलग करने वाली जलराशि कौन सी है?
 (a) ग्रेट चैनल (b) 8 डिग्री चैनल
 (c) पाक जलसंधि (d) 10 डिग्री चैनल
34. वास्को डि गामा किस वर्ष कालीकट में उतरा?
 (a) 1234 (b) 1681
 (c) 1394 (d) 1498
35. उत्तर प्रदेश में कौन सी जनजाति दीपावली को शोक के रूप में मनाती है?
 (a) सहरिया (b) थारु
 (c) भोटिया (d) परहरिया
36. भारत के संविधान के अनुच्छेद 243 निम्नलिखित किसकी व्याख्या करता है?
 (a) भूमि सुधार
 (b) पंचायती राज प्रणाली
 (c) मौलिक कर्तव्य
 (d) राज्यपाल की विवेकाधीन शक्तियां
37. आक्सीजन की खोज की थी
 (a) रोनाल्ड (b) प्रीस्टले
 (c) जॉन नेपियर (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
38. विश्वभारती विश्वविद्यालय के संस्थापक निम्नलिखित में से कौन थे?
 (a) लाला हरदयाल
 (b) स्वामी विवेकानंद
 (c) रविन्द्रनाथ टैगोर
 (d) मदन मोहन मालवीय

सामान्य हिन्दी

- निर्देश :- (प्रश्न 39 से 40) नीचे लिखे प्रश्नों का सही विलोम चुनिये।
39. परोक्ष
 (a) प्रत्यक्ष (b) अपरोक्ष
 (c) स्थूल (d) द्रष्टव्य
40. उत्कृष्ट
 (a) अपकृष्ट (b) निकृष्ट
 (c) व्यर्थ (d) विकराल
41. 'पानी पीकर जात पूछना' का अर्थ है—
 (a) अनोखा काम करना
 (b) विपरीत काम करना
 (c) काम निकलने के बाद सोचना
 (d) आराम से विचार करना
42. वाक्यों का वर्गीकरण मुख्यतः कितने प्रकार से होता है?
 (a) 2 (b) 3
 (c) 6 (d) 8
43. 'पावन' का संधि विच्छेद होगा—
 (a) पा + वन (b) प + आवन
 (c) पौ + अन (d) पो + अन
44. शुद्ध शब्द चुनिए -
 (a) गंगा-जल (b) वे-बुनियाद
 (c) बड़ा-सा (d) चौ-पाया
45. निम्नलिखित में से किस वाक्य में अकर्मक क्रिया है?
 (a) पानी बरस रहा है।
 (b) मैं गेहूं पिसवाता हूँ।
 (c) श्याम निबंध लिखता है।
 (d) राम मोहन को रूला रहा है।
46. 'मुझे' किस प्रकार का सर्वनाम है?
 (a) उत्तम पुरुष (b) मध्यम पुरुष
 (c) अन्य पुरुष (d) इनमें से कोई नहीं
47. अर्थ के आधार पर शब्द कितने प्रकार के होते हैं?
 (a) 3 (b) 4
 (c) 5 (d) 6
48. 'लालटेन' शब्द निम्न वर्गों में से किस वर्ग में आता है?
 (a) तत्सम (b) तद्भव
 (c) देशज (d) विदेशज
49. 'यशोदा' में प्रयुक्त संधि का नाम है -
 (a) स्वर (b) व्यंजन
 (c) विसर्ग (d) इनमें से कोई नहीं
50. 'कुर्सी पर मास्टर जी बैठे हैं' इस वाक्य में 'कुर्सी' शब्द किस कारक में है?
 (a) करण कारक (b) सम्प्रदान
 (c) संबंध (d) अधिकरण
51. बहुव्रीहि समास का उदाहरण कौन सा है?
 (a) पंचवटी (b) करोड़पति
 (c) चतुर्भुज (d) चरण कमल
52. 'तिलक' किस प्रकार का शब्द है?
 (a) तत्सम (b) तद्भव
 (c) देशज (d) संकर
53. 'अंडे का शहजादा' का अर्थ है -
 (a) कमजोर व्यक्ति (b) चालाक व्यक्ति
 (c) अनुभवी व्यक्ति (d) अनुभवहीन व्यक्ति

54. 'प्रत्युत्पन्नमति' का अर्थ: -
 (a) उत्तर न देने की क्षमता
 (b) जो फिर से उत्पन्न हुआ हो
 (c) जिसकी बुद्धि में नई-नई बात उत्पन्न होती है
 (d) जो तत्काल सोचकर उत्तर दे सके
55. 'हाड़ौती' बोली है -
 (a) पश्चिमी राजस्थान की (b) पूर्वी राजस्थान की
 (c) दक्षिणी राजस्थान की (d) उत्तरी राजस्थान की
56. प्रेमचन्द के अधूरे उपन्यास का नाम है-
 (a) गबन (b) रंगभूमि
 (c) मंगलसूत्र (d) सेवासदन
57. शुद्ध वाक्य चुनिये- (विराम चिह्न)
 (a) आप शायद पटना के रहने वाले हैं।
 (b) आप शायद पटना के रहने वाले है।
 (c) "आप शायद पटना के रहने वाले हैं"
 (d) आप शायद पटना के रहने वाले हैं?
58. अघोष वर्ण कौन सा है?
 (a) अ (b) ज
 (c) ह (d) स
59. 'एक ही समय में वर्तमान' के लिए एक शब्द है-
 (a) आजीवन (b) शाश्वत
 (c) समसामयिक (d) समानुकूल
60. पार्थिव का अर्थ है-
 (a) जिसका सम्बन्ध मनुष्यों से है।
 (b) जिसका सम्बन्ध प्रथा से है।
 (c) जिसका सम्बन्ध ईश्वर से है।
 (d) जिसका सम्बन्ध पृथ्वी से है।
61. 'उद्धत' का विलोम शब्द है -
 (a) सौख्य (b) विनीत
 (c) उत्तम (d) कोमल
62. 'घर' का पर्यायवाची शब्द है -
 (a) विहार (b) इला
 (c) आश्रम (d) गेह
63. विपरीतार्थक शब्द चुनिए - 'शोषक'
 (a) शोषित (b) पोषक
 (c) पोसक (d) शोषण
64. 'कहावत' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है -
 (a) हावत (b) वत
 (c) कह (d) आवत
65. "वह खा रहा था" में 'खा रहा था' कौन-सा काल है
 (a) पूर्ण भूत (b) अपूर्ण भूत
 (c) संदिग्ध भूत (d) सामान्य भूत
66. 'पुस्तकें धड़ाधड़ बिक रही हैं' में 'धड़ाधड़' में शब्द का कौन सा रूप है?
 (a) क्रिया-विशेषण (b) विशेषण
 (c) क्रिया (d) प्रविशेषण
67. "राम ने कहा कि मैं घर जाऊँगा" में "घर जाऊँगा" कौन सा वाक्य है
 (a) संज्ञा उपवाक्य (b) विशेषण उपवाक्य
 (c) क्रियाविशेषण उपवाक्य (d) क्रिया उपवाक्य
68. इलाहाबाद में बोली जाने वाली बोली है
 (a) ब्रज (b) अवधी
 (c) खड़ी बोली (d) भोजपुरी
69. 'ऐ' के उच्चारण-स्थान का नाम है

- (a) तालव्य (b) दंत्य
 (c) कंठौष्ठ्य (d) कंठतालव्य
70. उड्डयन का संधि विच्छेद होगा
 (a) उत् + डयन (b) उड् + डयन
 (c) उत् + अयण (d) उड् + अयण
71. चूरन किस प्रकार का शब्द है
 (a) तत्सम (b) अर्द्धतत्सम
 (c) देशज (d) तद्भव
72. 'चौकड़ी भूल जाना' मुहावरे का अर्थ है
 (a) राह न सूझना (b) बराबर बात बदलना
 (c) पीछा छोड़ना (d) ढाढ़स बँधाना
73. वैमनस्य का विलोम शब्द होगा
 (a) विमनस्य (b) सौमनस्य
 (c) सुमनस्य (d) अवमनस्य
74. "जो कवि लोकप्रिय होता है, उसका सम्मान सभी करते हैं" इस वाक्य का सरल वाक्य होगा-
 (a) जो कवि होते हैं, वे लोकप्रिय होते हैं।
 (b) लोकप्रिय कवि का सम्मान सभी करते हैं।
 (c) कवि लोकप्रिय होते हैं और सम्मानित होते हैं।
 (d) कवि लोकप्रिय होते हैं इसलिए सम्मानित होते हैं।
75. सरासर में कौन-सा समास है-
 (a) द्वन्द्व (b) द्विगु
 (c) अव्ययीभाव (d) तत्पुरुष

संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता

76. तीन व्यक्तियों की वर्तमान आयु 4 : 7 : 9 अनुपात में हैं। आठ वर्ष पूर्व उनकी आयु का योग 56 था। वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिये-
 (a) 8, 20, 28 (b) 16, 28, 36
 (c) 20, 35, 45 (d) इनमें से कोई नहीं
77. एक आदमी स्थिर पानी में 24 kmph से नौका चला सकता है। उसे नदी से नीचे की ओर नाव चलाने की अपेक्षा ऊपर की ओर नाव चलाने में तीन गुना समय लगता है। प्रवाह की दर ज्ञात कीजिए-
 (a) 12 kmph (b) 8 kmph
 (c) 24 kmph (d) इनमें से कोई नहीं
78. P और Q की औसत मासिक आय ₹5,050 है। Q और R की औसत मासिक आय ₹6,250 है और P और R की औसत मासिक आय ₹5,200 है। P की मासिक आय है-
 (a) ₹3500 (b) ₹4000
 (c) ₹4050 (d) ₹5000
79. 396 मी की दूरी की यात्रा में 21 सेमी व्यास के पहिए के चक्र संख्या है-
 (a) 600 (b) 300
 (c) 150 (d) 115
80. सबसे बड़े वर्ग का क्षेत्रफल, जो 5 सेमी. त्रिज्या के एक वृत्त के अन्तर्गत हो सकता है-
 (a) 12.5 cm² (b) 25 cm²
 (c) 50 cm² (d) 100 cm²
81. यदि x = 5 और y = 7 हो, तो (x² - 14x + 49) / (25 - 10y + y²) की कीमत होगी-
 (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4

82. राम अपने वेतन का $\frac{1}{5}$ भाग बच्चों की शिक्षा पर, 20% घर खर्च में, 10% अन्य फुटकर खर्चों में खर्च करता है और शेष बचाता है। अपने वेतन का कितना भाग वह बचाता है?
 (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{2}{5}$
 (c) $\frac{1}{4}$ (d) $\frac{3}{5}$
83. दो संख्याओं का म.स.प. (महत्तम समापवर्तक) और ल.स.प. (लघुत्तम समापवर्त्य) 2 और 70 है। यदि संख्या का योग 24 है, तो सबसे छोटी संख्या है-
 (a) 14 (b) 10
 (c) 7 (d) 12
84. यदि एक संख्या का 40% दूसरी संख्या के दो-तिहाई भाग के बराबर है, तो प्रथम संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात है-
 (a) $\frac{2}{3}$ (b) $\frac{5}{3}$
 (c) $\frac{1}{6}$ (d) $\frac{5}{6}$
85. एक कॉलेज में M.Sc., B.Sc. और B.A. के लिए सीटों का अनुपात 5 : 7 : 8 है। उनकी सीटों में क्रमशः 40%, 50%, 75% से वृद्धि का प्रस्ताव है। बढ़ी सीटों का अनुपात होगा-
 (a) 2 : 3 : 4 (b) 3 : 2 : 4
 (c) 4 : 3 : 2 (d) इनमें से कोई नहीं
86. दूध और पानी के 20 ली. मिश्रण में 20% पानी है। 5 ली. पानी मिलाकर नया मिश्रण बनाया गया है। नये मिश्रण में दूध का प्रतिशत क्या है?
 (a) 66% (b) 64%
 (c) 62% (d) 60%
87. एक मिश्रण में पेन्ट और पानी का अनुपात 4 : 3 है। यदि मिश्रण में 5 लीटर पानी जोड़ दें तो अनुपात 4 : 5 हो जाता है। दिये गये मिश्रण में पेन्ट की मात्रा है-
 (a) 6 लीटर (b) 8 लीटर
 (c) 10 लीटर (d) इनमें से कोई नहीं
88. एक आयत, जिसकी एक भुजा 4 से.मी. है किसी 2.5 से.मी. त्रिज्या वाले वृत्त में है। आयत का क्षेत्रफल क्या होगा?
 (a) 8 से.मी.² (b) 12 से.मी.²
 (c) 16 से.मी.² (d) 20 से.मी.²
89. कोई व्यापारी कपड़े पर ₹50 प्रति मी. मूल्य अंकित करता है। वह क्रमशः 15% और 20% छूट देता है। प्रति मी० निवल (नेट) कीमत क्या होगी?
 (a) ₹32.50 (b) ₹42.50
 (c) ₹34.00 (d) ₹40.00
90. यदि 36 आदमी एक कार्य 25 घंटों में कर सकते हैं। तो इसे 15 आदमी कितने घंटे में करेंगे?
 (a) 30 घंटे (b) 45 घंटे
 (c) 60 घंटे (d) 75 घंटे
91. यदि 16 आदमी प्रतिदिन 7 घंटे काम करके एक खेत को 48 दिनों में जोत सकते हैं, तो उसी खेत को 14 आदमी प्रतिदिन 12 घंटे काम करके कितने दिनों में जोतेंगे?
 (a) 46 (b) 32
 (c) 35 (d) 30
92. A, B, C एक वर्ष पश्चात् कमाये लाभ को 6 : 8 : 9 के प्रमाण में बाँटते हैं। A पूर्ण समय का साझेदार है, B चार मास के लिए साझेदार रहा और C, 6 मास के लिए साझेदार रहा। उनके विनियोग का अनुपात है
 (a) 6 : 8 : 9 (b) 6 : 2 : 3
 (c) 4 : 2 : 9 (d) 1 : 4 : 3
93. न्यूनतम संख्या जो 2497 में जोड़ी जाये तो, उसका योग 5, 6, 4 और 3 से पूर्णतः विभाज्य होता है, संख्या है:
 (a) 23 (b) 33
 (c) 13 (d) 3
94. 500 मी. लम्बी एक रेलगाड़ी जो एक समान चाल पर चल रही है, किसी स्टेशन को 35 सेकण्ड में पार कर लेती है। यदि प्लेटफार्म की लम्बाई 221 मी. हो तो रेलगाड़ी की चाल कि.मी./घंटा में क्या होगी?
 (a) $\frac{721}{35}$ (b) 74.16
 (c) 24.76 (d) 78.54
95. किसी गोलक का उतना ही वक्रपृष्ठ क्षेत्रफल है जितना कि एक 40 से.मी. ऊँचे और 30 से.मी. त्रिज्या वाले शंकु का। गोलक की त्रिज्या बताइये?
 (a) $5\sqrt{5}$ से.मी. (b) $5\sqrt{3}$ से.मी.
 (c) $5\sqrt{15}$ से.मी. (d) $5\sqrt{10}$ से.मी.
96. किशोर एक स्थान से पूर्व की ओर 6 किमी. चलता है और अपने बाएँ मुड़कर 3 किमी. चलता है। उसके बाद वह फिर बाएँ मुड़कर 6 किमी. चलता है। इस समय वह अपने शुरूआती स्थान से कितनी दूर है?
 (a) 3 किमी. (b) 2 किमी.
 (c) 4 किमी. (d) 5 किमी.
97. एक घड़ी में 2 बजकर 20 मिनट का समय है। घड़ी की सुइयों के बीच का कोण है:
 (a) 60° (b) 120°
 (c) 45° (d) 50°
98. 5 सेमी त्रिज्या और 7 मी. ऊँचाई वाले एक सिलिण्डर के द्रवित होने पर 11 समान घनाभ बनते हैं। घनाभ का आयतन है
 (a) 10 m^3 (b) 20 m^3
 (c) 50 m^3 (d) 100 m^3
99. पाँच घण्टियाँ एक साथ बजनी शुरू होती है और क्रमशः 2, 5, 6, 8 और 9 सेकण्ड के अन्तराल पर बजती हैं। एक घंटे में वे कितनी बार एक साथ बजती हैं?
 (a) 11 (b) 12
 (c) 10 (d) 6
100. एक आदमी रु. 10 वाले शेरर में रु. 9.50 के भाग से रु. 4,940 विनियोग करता है। यदि 14% डिविडेंड की दर हो, तो वार्षिक आय ज्ञात कीजिये।
 (a) 728 (b) 730
 (c) 750 (d) 766
101. एक आयत के विकर्ण का वर्ग 41 सेमी. और इसका क्षेत्रफल 20 सेमी.² है। आयत की परिधि होनी चाहिए
 (a) 18 cm (b) 12 cm
 (c) 16 cm (d) 13 cm
102. P, Q, R ने ₹520 में एक कार किराये पर ली और क्रमशः 7, 8 और 11 घंटे के लिए उपयोग की। Q द्वारा चुकाया किराया था-
 (a) ₹130 (b) ₹160
 (c) ₹170 (d) ₹174
103. आनाज : गोदाम :: जल : ?
 (a) नहर (b) नदी
 (c) मुहाना (d) बांध

104. ADFG : KNPQ :: DGIJ : ?
 (a) NORS (b) NPQS
 (c) NQST (d) NQTU
105. 12 : 144 :: ?
 (a) 10 : 40 (b) 15 : 125
 (c) 20 : 400 (d) 22 : 464
- निर्देश : (प्रश्न संख्या 106 से 108 तक) दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या चुनिए-
106. (a) उपद्वीप (b) द्वीप
 (c) खाड़ी (d) कैप
107. (a) टमाटर (b) आलू
 (c) गाजर (d) मूली
108. (a) 41 - 72 (b) 12 - 30
 (c) 51 - 42 (d) 11 - 20
109. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा शब्द शब्दकोश में तीसरे स्थान पर आयेगा?
 (a) Immutible (b) Immigrate
 (c) Imperative (d) Impassions
110. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।
 B, F, K, Q, ?
 (a) X (b) R
 (c) T (d) Y
111. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।
 5, 9, 13, 17, ?, 25
 (a) 27 (b) 23
 (c) 21 (d) 19
112. एक चरवाहे के पास 17 भेड़ थी। उनमें से आठ को छोड़कर सब मर गईं। अब उसके पास कितनी भेड़ शेष हैं?
 (a) 17 (b) 0
 (c) 8 (d) 9
113. एक पिता और उसके पुत्र की कुल आयु 60 वर्ष है। 6 वर्ष पहले पिता की आयु पुत्र की आयु की 5 गुना थी। 6 वर्ष बाद पुत्र की आयु क्या होगी?
 (a) 45 (b) 25
 (c) 20 (d) 33

मानसिक योग्यता एवं तर्क क्षमता

- निर्देश : (प्रश्न संख्या 114 से 116 तक) दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए-
114. पूर्वानुमान करना : भविष्य :: खेद व्यक्त करना : ?
 (a) वर्तमान (b) पाप
 (c) जीवन (d) विगत
115. DCEF : QPRS :: XWYZ : ?
 (a) CRQP (b) NMOP
 (c) STOV (d) IMGF
116. 121 : 12 :: 25 : ?
 (a) 5 (b) 6
 (c) 7 (d) 8

निर्देश : (प्रश्न संख्या 117 से 119 तक) निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए-

117. (a) आलू (b) टमाटर
 (c) अदरक (d) गाजर
118. (a) ACEG (b) KMNP
 (c) HJLN (d) TVXZ
119. (a) 63 - 36 (b) 45 - 74
 (c) 48 - 84 (d) 26 - 62
120. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए-
- (1) Tortoise (2) Torrid (3) Torso
 (4) Torque (5) Tortuous
- (a) 4, 2, 3, 1, 5 (b) 3, 2, 4, 1, 5
 (c) 2, 3, 4, 5, 1 (d) 4, 3, 2, 1, 5
121. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें-
- PMT, OOS, NQR, MSQ, ?
 (a) LVR (b) LVP
 (c) LWP (d) LUP
122. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें-
- 206, 309, 412, ?, 618, 721
 (a) 751 (b) 749
 (c) 515 (d) 514
123. फोटोग्राफ में राजेश की ओर इशारा करते हुए सुनीता ने कहा, "उसकी माता का एक मात्र पुत्र मेरे पिता है। सुनीता का राजेश से क्या सम्बन्ध है?
 (a) भतीजी (b) चाची
 (c) माता (d) पुत्री
124. A, B, C, D और E एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुँह करके खड़े हैं। E, B से बायीं ओर 40 मीटर की दूरी पर खड़ा है। A, C के बायीं ओर 20 मीटर की दूरी पर खड़ा है। D, E के दायीं ओर 20 मीटर की दूरी पर और C के दायीं ओर 50 मीटर की दूरी पर खड़ा है। B, D से कितनी दूर और किधर खड़ा है?
 (a) 20 मीटर दायीं ओर (b) 30 मीटर दायीं ओर
 (c) 40 मीटर दायीं ओर (d) 40 मीटर बायीं ओर
125. विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग नहीं बनाया जा सकता?
 COMFORTABLE
 (a) FORT (b) TABLE
 (c) COMFORT (d) ROUTE

126. यदि $A = 1$, $AND = 19$ हो, तो $ANT = ?$ किसके बराबर होगा?

- (a) 35 (b) 33
(c) 23 (d) 19

127. यदि $+$ का मतलब \div , \div का मतलब $-$, $-$ का मतलब \times और \times का मतलब $+$ हो, तो दिए गए प्रश्न का मान बताइए ?

$$8 + 4 \div 3 \times 5 - 9 = ?$$

- (a) 44 (b) 53
(c) 62 (d) 64

128. कुछ समीकरण एक निश्चित प्रणाली से हल किए गए हैं। उसी आधार पर दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनकर लिखिए ?

$$8 \times 5 \times 0 = 805, 7 \times 4 \times 6 = 764, 6 \times 8 \times 9 = ?$$

- (a) 689 (b) 698
(c) 968 (d) 986

129. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें—

12	8	4
8	4	12
4	12	8
100	44	?

- (a) 56 (b) 48
(c) 38 (d) 36

130. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएँ I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त/तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है ?

कथन : I. ईमानदारी सबसे अच्छी नीति है।

निष्कर्ष : I. सबको ईमानदार होना चाहिए।

II. केवल कुछ लोगों को ईमानदार होना चाहिए।

- (a) केवल निष्कर्ष I सही है।
(b) केवल निष्कर्ष II सही है।
(c) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सही हैं।
(d) न निष्कर्ष I सही है और न निष्कर्ष II

131. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएँ, I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है ?

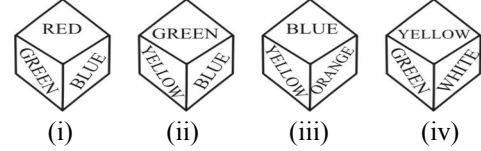
वक्तव्य : 1. कोई आदमी बन्दर नहीं है।
2. हरि आदमी है।

निष्कर्ष : I. हरि बन्दर नहीं है।

II. सभी आदमी हरि नहीं हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I सही है
(b) केवल निष्कर्ष II सही है
(c) निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं
(d) न तो निष्कर्ष I सही है और न ही निष्कर्ष II सही है

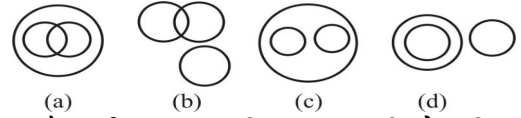
132. निम्नलिखित प्रश्न में एक घन में चार स्थितियाँ दर्शायी गई हैं। दिए गए घनों में हरे रंग के सामने कौन-सा रंग है।



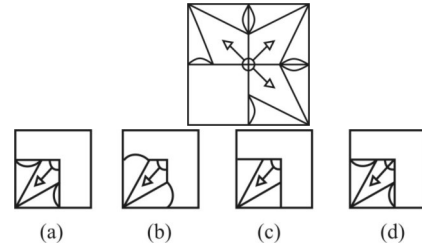
- (a) नीला (b) पीला
(c) नारंगी (d) सफेद

133. वह आकृति बताइए जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच सही सम्बन्ध को दर्शाती है।

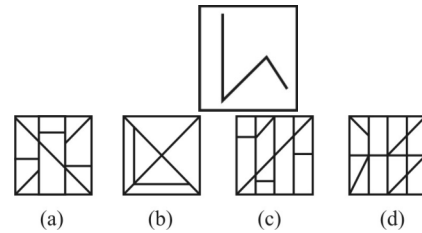
डॉक्टरों, वकीलों, व्यवसायिकों



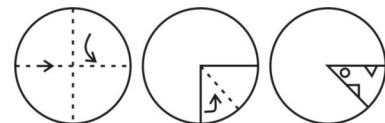
134. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?

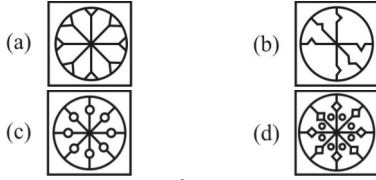


135. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है ?

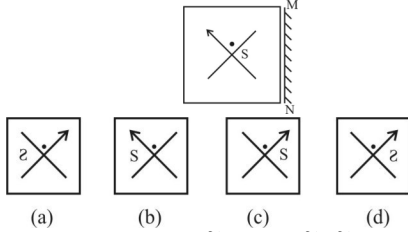


136. यदि किसी कागज को, नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार मोड़कर काटा जाए तो खोलने के बाद यह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?





137. यदि एक दर्पण को MN पर रखा जाए तो दी गई उत्तरी आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



138. निम्नलिखित प्रश्न में विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 तक दी गई है, और आव्यूह II के 5 से 9 तक, इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, U को 01, 12, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा L को 56, 67, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए गए शब्द 'SPARE' के लिए समूह को पहचानना है।

MATRIX I

	0	1	2	3	4
0	S	U	P	E	R
1	R	S	U	P	E
2	E	R	S	U	P
3	P	E	R	S	U
4	U	P	E	R	S

MATRIX II

	5	6	7	8	9
5	G	L	A	N	D
6	D	G	L	A	N
7	N	D	G	L	A
8	A	N	D	G	L
9	L	A	N	D	G

- (a) 22, 41, 85, 32, 14 (b) 12, 24, 21, 68, 14
(c) 44, 78, 67, 32, 42 (d) 33, 30, 43, 40, 42
139. यदि RECOMMENDATION को कूट में COMMENDATIONER लिखते हैं तो उसी कूट में REMUNERATION को कैसे लिखेंगे?
(a) MUNERATIONRE
(b) MUNERATIONRE
(c) MUNERATIONER
(d) MUNERATINOER
140. यदि कूट में TAMILNADU को 387241859 लिखते हैं, तो उसी कूट में DALMIA को कैसे लिखेंगे?
(a) 548728 (b) 587428
(c) 584278 (d) 584728
141. यदि PRICE को कूट में SVNIL लिखते हैं तो उसी कूट में COST को कैसे लिखेंगे?

- (a) FXSZ (b) FSXZ
(c) FSWY (d) FTWZ
142. यदि 'x' का अर्थ है- भाग, '÷' का अर्थ है- जोड़, '-' का अर्थ है- गुणा तथा '+' का अर्थ है- घटाव, तो $(14 - 6 \div 18) \times 6$ का मान है-
(a) 107 (b) 17
(c) 104 (d) 15
143. यदि '-' का अर्थ है भाग, '+' का अर्थ है गुणा, '÷' का अर्थ है घटा तथा 'x' का अर्थ है जमा, तो $20 - 5 + 6 \div 4 \times 6$ का मान है-
(a) 26 (b) 35
(c) 16 (d) 32
144. यदि '+' का अर्थ है भाग, '-' का अर्थ है गुणा, 'x' का अर्थ है घटाना तथा '÷' का अर्थ है जमा, तो $(120 + 6 \times 10) - 10 \div 5$ का मान है-
(a) 125 (b) 135
(c) 75 (d) 105
- निर्देश (प्रश्न संख्या 145 से 146) : निम्नलिखित में एक शब्द के साथ चार और शब्द दिए गए हैं। दिए गए शब्द के वर्णों के प्रयोग से उनमें से कौन-सा एक शब्द नहीं बनाया जा सकता?
145. PERPENDICULARITY
(a) REPAINT (b) TYPIER
(c) DICTIONARY (d) TYPICAL
146. NATURALIZATION
(a) TURN (b) NATION
(c) NATURAL (d) RURAL
147. यदि P का अर्थ '÷' है, Q का अर्थ 'x' है, R का अर्थ '+' है, और S का अर्थ '-', है, तो निम्नलिखित प्रश्न का मान ज्ञात $18Q12P4R5S6=?$
(a) 53 (b) 54
(c) 57 (d) 95
148. इस प्रश्न में एक शृंखला दी गई है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिये जो अनुक्रम को पूरा करें-
JAZ, LEX, NIV, PMT, ?
(a) QUR (b) RQR
(c) SUR (d) RUS
149. इस प्रश्न में एक शृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिये जो अनुक्रम को पूरा करें-
19, 28, 39, 52, ?, 84
(a) 39 (b) 52
(c) 67 (d) 84
150. A, B से लम्बा है। C A से लम्बा है। D, E से लम्बा है लेकिन B से छोटा है। तदनुसार, उनमें सबसे लम्बा कौन है?
(a) C (b) A
(c) D (d) B

SOLUTION: PRACTICE SET-11

ANSWER

1. (b) 2. (d) 3. (d) 4. (b) 5. (b) 6. (a) 7. (d) 8. (d) 9. (a) 10. (c)
11. (b) 12. (d) 13. (c) 14. (d) 15. (c) 16. (c) 17. (c) 18. (d) 19. (c) 20. (d)
21. (c) 22. (c) 23. (d) 24. (d) 25. (b) 26. (d) 27. (b) 28. (b) 29. (b) 30. (d)
31. (b) 32. (b) 33. (c) 34. (d) 35. (b) 36. (b) 37. (b) 38. (c) 39. (a) 40. (b)
41. (c) 42. (a) 43. (c) 44. (c) 45. (a) 46. (a) 47. (b) 48. (d) 49. (c) 50. (d)
51. (c) 52. (a) 53. (d) 54. (d) 55. (b) 56. (c) 57. (d) 58. (d) 59. (c) 60. (d)
61. (b) 62. (d) 63. (b) 64. (d) 65. (d) 66. (a) 67. (d) 68. (b) 69. (d) 70. (a)
71. (d) 72. (a) 73. (b) 74. (b) 75. (c) 76. (b) 77. (a) 78. (b) 79. (a) 80. (c)
81. (a) 82. (a) 83. (b) 84. (b) 85. (a) 86. (b) 87. (c) 88. (b) 89. (c) 90. (c)
91. (b) 92. (d) 93. (a) 94. (b) 95. (c) 96. (a) 97. (d) 98. (c) 99. (a) 100. (a)
101. (a) 102. (b) 103. (d) 104. (c) 105. (c) 106. (c) 107. (a) 108. (a) 109. (d) 110. (a)
111. (c) 112. (c) 113. (c) 114. (d) 115. (b) 116. (b) 117. (b) 118. (b) 119. (b) 120. (a)
121. (d) 122. (c) 123. (d) 124. (a) 125. (d) 126. (a) 127. (a) 128. (b) 129. (a) 130. (a)
131. (a) 132. (c) 133. (c) 134. (a) 135. (b) 136. (d) 137. (a) 138. (a) 139. (c) 140. (d)
141. (b) 142. (b) 143. (a) 144. (d) 145. (c) 146. (d) 147. (a) 148. (b) 149. (c) 150. (a)

SOLUTION

1. (b) भारत के संविधान में राष्ट्रपति, भारत के मुख्य न्यायाधीश तथा भारत के उपराष्ट्रपति को पद से हटाने के लिए अभियोग चलाने का प्रावधान है जबकि किसी राज्य का राज्यपाल राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यन्त पद ग्रहण करता है। अनुच्छेद-156(2) के अन्तर्गत राज्यपाल, राष्ट्रपति को संबोधित अपने हस्ताक्षर सहित लेख द्वारा अपना पद त्याग सकते हैं। भारतीय संविधान में राज्यपाल को उसके पद से हटाने के लिए किसी भी प्रक्रिया का उल्लेख नहीं किया गया है।
2. (d) कम्प्यूटर में डाटा बाइनरी के रूप में भण्डारित होता है। बाइनरी संख्या 0 तथा 1 से मिलकर बनी होती है। बाइनरी संख्या को द्विआधारी संख्या भी कहा जाता है।
3. (d) संविधान के अनुच्छेद-18 (1) के अन्तर्गत भारत सरकार ने भारत रत्न तथा पद्मश्री सम्मान को प्रारंभ किया है। अनुच्छेद 18 (1) के अनुसार राज्य सेना तथा विद्या संबंधी सम्मान का प्रावधान कर सकता है। अनुच्छेद-15 धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का प्रतिषेध करता है। अनुच्छेद-16 लोक नियोजन में अवसर की समानता का प्रावधान करता है। अनुच्छेद-17 अस्पृश्यता के अन्त का प्रावधान करता है।
4. (b) भारत में कृषि आयकर राज्य सूची का विषय है अतः कृषि पर कर लगाने का अधिकार राज्य सरकार के पास है।
5. (b) कुल चालू परिसंपत्तियों और चालू देयताओं का अनुपात चालू अनुपात (Current Ratio) कहा जाता है। इसे द्रवता अनुपात भी कहा जाता है। यह कंपनी की तरलता का माप है और अल्पकालीन देयताओं को चुकाने की सामर्थ्य का द्योतक है।
6. (a) भारतीय संविधान के अन्तर्गत लोक चुनाव में वोट डालना मौलिक कर्तव्य नहीं है जबकि वैज्ञानिक कागज विकसित करना, लोक सम्पत्ति की सुरक्षा करना तथा संविधान को मानना और इसके आदर्शों की कद्र करना मौलिक कर्तव्य है। भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्य को भाग-4(क) में अनु-51(क) के अन्तर्गत रखा गया है। इसे स्वर्ण सिंह समिति की अनुशंसा पर संविधान के 42वें संशोधन 1976 ई. के द्वारा मौलिक कर्तव्यों को संविधान में जोड़ा गया। वर्तमान में मौलिक कर्तव्यों की संख्या 11 है।
7. (d) हरित क्रांति खाद्यान्न से, श्वेत क्रांति दुग्ध उत्पादन से, स्वर्ण क्रांति बागवानी से तथा पीली क्रांति तिलहनों के उत्पादन से संबंधित है।
8. (d) ग्लूकोज ($C_6H_{12}O_6$) सबसे सरल हाइड्रोकार्बन है जिस कारण यह तुरन्त शक्ति प्रदान करता है। ग्लूकोज स्वाद में मीठा होता है तथा सजीवों की कोशिका के लिए ऊर्जा का प्रमुख स्रोत है।

9. (a) : भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के दूसरे अधिवेशन (1886) में 434 प्रतिनिधियों ने भाग लिया था। यह अधिवेशन दादाभाई नौरोजी की अध्यक्षता में कलकत्ता में आयोजित किया गया था। इसी अधिवेशन में नेशनल कांग्रेस का राष्ट्रीय कांग्रेस में विलय हो गया। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 28 दिसंबर, 1885 ई. को बम्बई में हुई थी। इसके संस्थापक एलेन ओक्टेवियन ह्यूम (ए.ओ. ह्यूम) थे। इसके पहले अधिवेशन में 72 प्रतिनिधियों ने भाग लिया था तथा इसकी अध्यक्षता व्योमेशचन्द्र बनर्जी ने की थी।
10. (c) हिमाचल प्रदेश का किन्नौर जिला अन्तर्राष्ट्रीय सीमा पर स्थित है। इस जिले की सीमा तिब्बत (चीन) के साथ लगती है।
11. (b) मोनोजाइट थोरियम का प्रमुख अयस्क है। यह केरल के मालाबार के समुद्र तटीय मोनोजाइट रेत में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाता है। विश्व का 75% थोरियम दक्षिण भारत में पाया जाता है।
12. (d) मराठा साम्राज्य के संस्थापक शिवाजी थे जिनकी मुगलों से प्रथम मुठभेड़ 1657 ई. में हुआ था। उस समय दक्षिण का वायसराय औरंगजेब था। शिवाजी ने दक्षिण-पश्चिमी भाग पर आक्रमण के साथ पुत्रार पर हमला करके तीन लाख हूण लूट लिये। यह अभियान मुगलों से संधि तक चलता रहा।
13. (c) वास्तुकला में उत्कृष्ट योगदान के लिए दिया जाने वाला प्रिंजकर पुरस्कार, वर्ष 2023 के लिए डेविड चिपरफील्ड को प्रदान किया गया। इनका जन्म वर्ष 1953 में लन्दन (ब्रिटेन) में हुआ था।
14. (d) सहकारी समिति के गठन के लिए न्यूनतम 10 सदस्यों की आवश्यकता होती है। सहकारी समिति लोगों का ऐसा संघ है जो अपने पारस्परिक लाभ (सामाजिक, आर्थिक, सांस्कृतिक) के लिए स्वेच्छापूर्वक सहयोग करते हैं।
15. (c) पश्चिमी घाट पठारों का ढलान है जो गुजरात और महाराष्ट्र की सीमा से शुरू होकर गोवा, कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु से होते हुए कन्याकुमारी में समाप्त हो जाता है। यह उत्तर से दक्षिण तक 1600 किमी. लंबी है।
16. (c) तमिलनाडु राज्य ने ऑनलाइन गैम्बलिंग पर प्रतिबन्ध लगाने के लिए कानून बनाया है। प्रावधान का उल्लंघन करने वाले को एक साल तक की कैद, 5 लाख तक जुर्माना या दोनों हो सकता है।
17. (c) शेरशाह सूरी के शासनकाल में भारत का पहला मुद्रा रुपया जारी किया गया था जो आज के रुपया का अग्रदूत है। रुपया के अलावा तीन धातुओं की सिक्का प्रणाली तथा ग्रैंड ट्रंक रोड का निर्माण भी शेरशाह सूरी के शासनकाल में किया गया था।
18. (d) शहद का प्रमुख घटक फ्रक्टोज (फलों का शर्करा) 41%, ग्लूकोज 34%, जल 18% तथा शेष अन्य पदार्थ होते हैं। फ्रक्टोज सबसे मीठी शर्करा होती है।
19. (c) सरकार के उन व्यय को राजस्व व्यय के अन्तर्गत रखा जाता है जिससे सरकार की न तो उत्पादन क्षमता का विस्तार होता है और न ही भविष्य के लिए अतिरिक्त आय सृजित होती है। अर्थात् राजस्व व्यय की प्रकृति गैर विकासात्मक होती है। जैसे मशीनों की मरम्मत, सरकारी सब्सिडी, राज्य सरकारों को अनुदान तथा सरकारी विभागों पर होने वाला व्यय इत्यादि।
20. (d) डायमंड, ग्रेफाइट तथा कोयला तीनों कार्बन के अपररूप हैं।
21. (c) संविधान में (अनुच्छेद-110) संसद द्वारा धन विधेयक को पारित करने के संबंध में एक विशेष प्रक्रिया निहित है। इसे राष्ट्रपति की सिफारिश के बाद ही केवल लोकसभा में ही प्रस्तुत किया जाता है। लोकसभा में पारित होने के उपरान्त उसे राज्यसभा के विचारार्थ भेजा जाता है तथा 14 दिनों के अन्दर उसे स्वीकृति देनी होती है अन्यथा इसे राज्यसभा द्वारा पारित माना जाता है।
- ⇒ ध्यातव्य है कि किसी विधेयक के बारे में विवाद उठने पर कि वह धन विधेयक है अथवा नहीं, लोकसभा के अध्यक्ष का निर्णय अन्तिम होता है।
22. (c) अप्रैल 2023 में संपीडित बायो गैस (CBG) पर वैश्विक सम्मेलन का आयोजन नई दिल्ली में आयोजित किया गया। इस सम्मेलन में जीवाश्म ईंधन आयात को कम करने तथा शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन को प्राप्त करने संबंधी रणनीतियों पर विचार विमर्श किया गया।
23. (d) पैगम्बर मोहम्मद साहब का जन्मदिन इस्लाम धर्म में “मिलाद-उन-नबी” के नाम से मनाया जाता है। इनको इस्लाम धर्म का प्रवर्तक माना जाता है। मोहम्मद साहब का जन्म 570 ई. में मक्का के कुरैश कबीले में हुआ था। इनके पिता का नाम अब्दुल्ला और माता का नाम अमीना था।
24. (d) वुड के नीतिपत्र का संबंध शिक्षा से हैं बोर्ड ऑफ कंट्रोल के प्रधान चार्ल्स वुड ने 19 जुलाई, 1854 ई. को भारतीय शिक्षा पर व्यापक योजना दी थी इसे ही “वुड का डिस्पैच” कहा गया। 100 अनुच्छेदों वाले इस प्रस्ताव में शिक्षा के उद्देश्य, माध्यम सुधारों आदि पर विचार व्यक्त किया गया है। इस नीतिपत्र को ही भारतीय ‘शिक्षा का मैग्नाकार्टा’ कहा जाता है।
25. (b) : प्रेरणा श्रीमाली भारत की प्रसिद्ध कथक नृत्यांगना हैं। उन्हें वर्ष, 2009 के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार प्रदान किया गया। जबकि मोनाली ठाकुर पार्श्व गायिका हैं तथा सुमन कल्याणपुर एक प्रसिद्ध पार्श्व गायिका हैं। ऊषा उत्थुप भारतीय पाप संगीत गायिका हैं।

26. (d) एडा (Ada) लैंग्वेज पैस्कल से प्राप्त सिस्टम प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है तथा रक्षा एप्लिकेशन के लिए भी अभीष्ट है।
27. (b) विटामिन-सी का सर्वोत्तम स्रोत आँवला है। आँवला में विटामिन C की मात्रा 600-700 mg प्रति 100 ग्राम तक पायी जाती है।
28. (b) अन्तर्राष्ट्रीय विकलांग दिवस 3 दिसम्बर को मनाया जाता है। संयुक्त राष्ट्र संघ ने 3 दिसंबर 1991 से प्रतिवर्ष अंतर्राष्ट्रीय विकलांग दिवस मनाने की घोषणा की थी। यह दिवस शारीरिक रूप से अक्षम लोगों को देश की मुख्य धारा में लाने के लिए मनाया जाता है।
29. (b) एनालॉग कम्प्यूटर एनालॉग आउटपुट को डिजिटल फार्म में परिवर्तित करने का कार्य करता है।
30. (d) बंगाल में स्थायी उपनिवेश (स्थायी बन्दोबस्त) की शुरुआत लॉर्ड कॉर्नवालिस (1786-1793) ने की थी। जिसमें जमींदारों को भू-राजस्व का 10/11 भाग ईस्ट इण्डिया कंपनी को तथा 1/11 भाग अपनी सेवाओं के लिए अपने पास रखना था। कार्नवालिस को भारत में 'नागरिक सेवा का जनक' माना जाता है।
31. (b) बी. सी. जी. (Bacillus Calmette Guerin) का टीका ट्यूबरकुलेसिस (T.B.) के विरुद्ध रोग प्रतिरोधक शक्ति प्रदान करता है।
32. (b) महात्मा गांधी के राजनीतिक गुरु गोपाल कृष्ण गोखले थे। गोपाल कृष्ण गोखले मोहम्मद अली जिन्ना के भी राजनीतिक गुरु थे।
33. (c) भारत और श्रीलंका को अलग करने वाली जलराशि पाक जलसंधि है तथा 10 डिग्री चैनल छोटा अण्डमान तथा निकोबार को अलग करती है।
34. (d) वास्को डि गामा 1498 में कालीकट के तट पर उतरा था। वास्को डि गामा समुद्री मार्ग द्वारा भारत आने वाला तथा उत्तमाशा अंतरीप के पार पहुँचने वाला पहला यूरोपियन नाविक था।
35. (b) उत्तर प्रदेश की थारु जनजाति दीपावली को शोक के रूप में मनाती है। थारु जनजाति मुख्य रूप से उत्तरांचल और नेपाल के दक्षिण भाग में हिमालय के तराई क्षेत्र में पाई जाती है।
36. (b) भारतीय संविधान का अनुच्छेद-243 पंचायती राज प्रणाली की व्याख्या करता है। अनुच्छेद-51(क) में मूल कर्तव्य तथा अनुसूची 9 में भूमि सुधार का उल्लेख है।
37. (b) ऑक्सीजन रंगहीन, स्वादहीन तथा गंधहीन गैस है। इसकी खोज के अध्ययन में जे. प्रीस्टले तथा सी. डब्ल्यू शीले ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। वास्तव में ऑक्सीजन तत्व की खोज सन् 1772 में कार्ल शीले नामक वैज्ञानिक ने पोर्टेशियम नाइट्रेट को गर्म करके प्राप्त किया था।
38. (c) विश्वभारती विश्वविद्यालय की स्थापना 1921 में रविन्द्रनाथ टैगोर ने पश्चिम बंगाल के शांति निकेतन में की। यह भारत के केन्द्रीय विश्वविद्यालयों में से एक है।
39. (a) 'परोक्ष' का विलोम 'प्रत्यक्ष'। 'स्थूल' का विलोम 'सूक्ष्म'। अपरोक्ष शब्द प्रत्यक्ष का समानार्थी शब्द है।
40. (b) 'उत्कृष्ट' का विलोम 'निकृष्ट' होगा। तथा 'विकराल' का विलोम 'अविकराल'।
41. (c) 'पानी पीकर जात पूछना' मुहावरे का अर्थ - 'काम निकलने के बाद सोचना' होता है।
42. (a) वाक्यों का वर्गीकरण मुख्यतः दो प्रकार से होता है।
(क) अर्थ के आधार पर (ख) रचना के आधार पर
अर्थ के आधार पर वाक्यों का वर्गीकरण- अर्थ के अनुसार वाक्य आठ प्रकार के होते हैं- (1) विधानवाचक, (2) निषेधवाचक, (3) आज्ञावाचक, (4) प्रश्नवाचक (5) इच्छावाचक (6) संदेहवाचक (7) विस्मयवाचक (8) संकेतवाचक।
रचना के आधार पर वाक्यों का वर्गीकरण- रचना की दृष्टि से वाक्य तीन प्रकार के होते हैं- (1) सरल वाक्य, (2) संयुक्त वाक्य, (3) मिश्रित वाक्य।
43. (c) 'पावन' का संधि विच्छेद- पौ + अन होगा। यह अयादि स्वर संधि है। इसके नियमानुसार ए, ऐ, ओ और औ के बाद जब कोई भिन्न स्वर आता है, तब 'ए' के स्थान पर 'अय्', 'ओ' के स्थान पर 'अव्', 'ऐ' के स्थान पर आय् तथा औ के स्थान पर आव् हो जाता है।
44. (c) हिन्दी वर्तनी का महत्वपूर्ण नियम- 'सा', 'जैसा' आदि सारूप्य वाचकों के पूर्व हाइफन (- योजक चिन्ह) का प्रयोग किया जाना चाहिए; जैसे- तुम-सा, राम-जैसा। अतः विकल्प (c) बड़ा-सा, शुद्ध शब्द है।
45. (a) जिस क्रिया के व्यापार का फल कर्ता पर पड़ता है तथा कर्म साथ में नहीं होता उसे अकर्मक क्रिया कहते हैं। अतः 'पानी बरस रहा है' में अकर्मक क्रिया है।
46. (a) बोलने वाले वक्ता को 'उत्तम पुरुष' कहा जाता है। जैसे- मैं, हम परन्तु सर्वनाम में कारकों की विभक्तियाँ लगाने से इसके रूप में विकृति आ जाती है। जैसे- मैं- मुझे, मेरा, मुझसे, मुझको आदि। अतः 'मुझे' उत्तम पुरुष का सर्वनाम है।
47. (b) अर्थ के आधार पर शब्द चार प्रकार के होते हैं-
(1) एकार्थी शब्द (2) अनेकार्थी शब्द (3) समानार्थी/पर्यायवाची शब्द (4) विपरीतार्थी/ विलोम शब्द

48. (d) जो शब्द विदेशी भाषाओं से ज्यों के त्यों अथवा परिवर्तित रूप में हिन्दी में प्रयोग किये जाते हैं 'विदेशज शब्द' कहलाते हैं। जैसे- लालटेन, बोटल, तारपीन, आदमी, तोप, अमीर, टिन नोटिस इत्यादि।
49. (c) यशोदा = यशः + दा, विसर्ग संधि है। इसमें यदि विसर्ग के पहले अ हो और वर्ग के प्रथम तथा द्वितीय वर्ण को छोड़कर अन्य कोई वर्ण अथवा य, र, ल, व, ह हो तो अ और विसर्ग मिलकर 'ओ' हो जाता है।
50. (d) संज्ञा के जिस रूप से क्रिया के आधार का बोध होता है वह अधिकरण कारक कहलाता है। इसे में, पर, भीतर, चिन्हों द्वारा प्रकट करते हैं। जैसे-
- कुर्सी पर मास्टर जी बैठे हैं।
- मैं पाँच मिनट में आ रहा हूँ।
51. (c) बहुव्रीही समास- इस समास में कोई भी शब्द प्रधान नहीं होता, दोनों शब्द मिलकर एक नया अर्थ प्रकट करते हैं। जैसे-
चतुर्भुज- चार है भुजाएँ जिसकी अर्थात् विष्णु
जलज- जल में उत्पन्न होने वाला अर्थात् कमल।
52. (a) संस्कृत के ऐसे शब्द जिन्हें हम ज्यों का त्यों प्रयोग में लाते हैं, तत्सम शब्द कहलाते हैं। जैसे- तिलक, अग्नि, सूर्य, माता, पिता इत्यादि।
53. (d) 'अण्डे का शहजादा' लोकोक्ति का सही अर्थ 'अनुभवहीन व्यक्ति' होता है।
54. (d) जो तत्काल सोचकर उत्तर दे सके उसे 'प्रत्युत्पन्नमति' कहते हैं।
55. (b) राजस्थानी बोलियों का प्रथम वर्णनात्मक दर्शन 1987-1988 में 'सर जार्ज अब्राहम ग्रियर्सन' ने अपने आधुनिक भारतीय भाषा विषयक विश्व कोष Linguistic Survey of India के दो खण्डों में प्रकाशित किया था। यहाँ के भाषा के लिए राजस्थानी शब्द का प्रयोग भी पहली बार किया। उन्होंने राजस्थानी भाषा की चार उपशाखाएँ बताई हैं जो इस प्रकार हैं-
पश्चिमी राजस्थान- मारवाड़ी, मेवाड़ी, बागड़ी, शेखावटी
पूर्वी राजस्थान- ढूंढाड़ी, हाड़ौती (जयपुरी)
उत्तरी राजस्थान- मेवाती, अहिरवाटी
दक्षिणी राजस्थान- मालवी, निमाड़ी
56. (c) 'मंगलसूत्र' प्रेमचन्द का अधूरा उपन्यास है। इनके अन्य उपन्यास हैं- सेवासदन, प्रेमाश्रय, रंगभूमि, कायाकल्प, निर्मला, गबन, कर्मभूमि, गोदान आदि।
57. (d) प्रश्नवाचक चिन्ह (?) का प्रयोग प्रश्नवाचक वाक्यों के साथ-साथ संदेह प्रकट करने वाले वाक्यों के अंत में भी किया जाता है। जैसे- आप शायद पटना के रहने वाले हैं? तुम कहाँ जा रहे हो?
58. (d) जिन ध्वनियों के उच्चारण में स्वरतंत्रियों में कम्पन उत्पन्न नहीं होता उन्हें अघोष वर्ण कहते हैं। जैसे- स, क, ख, च, छ, ट, ठ, त, थ, प, फ, श, ष, इत्यादि। (हर वर्ग का पहला और दूसरा व्यंजन + श, ष, स)
59. (c) 'एक ही समय में वर्तमान' को 'समसामयिक' कहते हैं।
हमेशा रहने वाला - शास्वत
जीवन भर के लिए - आजीवन
60. (d) जिसका सम्बन्ध पृथ्वी से है, वह पार्थिव कहलाता है। अन्य विकल्प असंगत हैं।
61. (b) 'उद्धत' का विलोम 'विनीत' है जबकि उत्तम, अधम का तथा कोमल, कठोर का विलोम शब्द है।
62. (d) 'घर' शब्द का पर्यायवाची शब्द 'गेह' है। इसके अन्य पर्यायवाची शब्द- सदन, भवन, मन्दिर, धाम, निकेतन, आगार, आलय, निलय, शाला, ओक, मकान आदि हैं।
63. (b) 'शोषक' शब्द का विपरीतार्थक शब्द 'पोषक' होता है। अन्य विकल्प असंगत हैं।
64. (d) वे शब्दांश जो मूल शब्द के अन्त में जुड़कर एक नया अर्थपूर्ण शब्द बना देते हैं प्रत्यय कहलाते हैं। जैसे- कह शब्द में आवत प्रत्यय जोड़कर 'कहावत' तथा 'मह' शब्द में आवत प्रत्यय जोड़कर 'महावत' अर्थपूर्ण शब्द बनता है।
65. (d) 'वह खा रहा था' वाक्य में "खा रहा था" में सामान्य भूत काल है क्योंकि इस वाक्य में कार्य होता हुआ समाप्त हो रहा है।
1. सामान्य भूत-भूतकाल की क्रिया के विशेष समय का ज्ञान नहीं होता है। जैसे-राम आया।
2. संदिग्ध भूत-इसमें यह संदेह बना रहता है कि भूतकाल में कार्यपूरा हुआ था या नहीं। जैसे-आपने सिनेमा देखा होगा।
3. पूर्ण भूत-इसमें क्रिया की समाप्ति का स्पष्ट बोध होता है। जैसे-मोहन विद्यालय जा चुका था।
4. अपूर्ण भूत-इसमें क्रिया भूतकाल में हो रही थी, किन्तु उसकी समाप्ति का पता नहीं चलता है। जैसे-मोहन किताब पढ़ रहा था।
66. (a) 'पुस्तकें धड़ाधड़ बिक रही हैं' में 'धड़ाधड़' शब्द क्रिया-विशेषण है। जो शब्द किसी क्रिया की विशेषता बताते हैं, उन्हें क्रिया-विशेषण कहते हैं। यहाँ 'धड़ाधड़' शब्द 'बिकना' क्रिया की विशेषता बता रहा है।
67. (d) 'राम ने कहा कि मैं घर जाऊँगा' में 'घर जाऊँगा' में क्रिया उपवाक्य निर्दिष्ट है।

68. (b)

इलाहाबाद में बोली जाने वाली बोली अवधी है। यह भाषा विशेष रूप से मध्य काल में प्रचलन में थी। इसकी प्रथम कृति मुल्ला दाउद द्वारा 1370 ई. में रचित **चंदायन** है। इसे 'लोहरका' के नाम से भी जाना जाता है। इस रचना के बाद उत्तरोत्तर अवधी साहित्य का विकास हुआ।

1. **अवधी भाषा का प्रयोग क्षेत्र**—अयोध्या, लखनऊ, इलाहाबाद, रायबरेली, सीतापुर, फैजाबाद, गोंडा, प्रतापगढ़ इत्यादि।

2. **ब्रजभाषा का प्रयोग क्षेत्र**—मथुरा, आगरा, अलीगढ़, मैनपुरी, धौलपुरी इत्यादि।

3. **खड़ी बोली का प्रयोग क्षेत्र**—मेरठ, बिजनौर, रामपुर, मुरादाबाद, सहारनपुर, देहरादून, अम्बाला इत्यादि।

4. **भोजपुरी का प्रयोग क्षेत्र**—भोजपुर, बनारस, जौनपुर, मिर्जापुर, गाजीपुर, बलिया, गोरखपुर, देवरिया, बस्ती, आजमगढ़ इत्यादि।

69. (d)

'ऐ' का उच्चारण स्थान कंठतालव्य है। अ, आ का उच्चारण स्थान कंठ है। उ, ऊ का उच्चारण स्थान ओष्ठ है।

तालव्य वर्ण—च, छ, ज, झ, ञ, य, श, इ, ई।

दन्त्य वर्ण—त, थ, द, ध, न स।

कंठतालव्य वर्ण—ए, ऐ।

ओष्ठ वर्ण—प, फ, ब, भ, म, उ, ऊ

कण्ठोष्ठ वर्ण—ओ, औ, ऑ।

70. (a)

उड्डयन का सन्धि विच्छेद **उत् + डयन** होगा। यह व्यंजन संधि का उदाहरण है जब त् या द् के बाद ड या ढ हो तो त् या द् के स्थान पर ड् हो जाता है।

71. (d)

चूरन शब्द तद्भव शब्द है। इसका तत्सम शब्द चूर्ण होगा। **तत्सम**-वे शब्द जो संस्कृत से सीधे हिन्दी में प्रयुक्त होते हैं तत्सम शब्द कहलाते हैं।

तद्भव-वे शब्द जो संस्कृत से उत्पन्न होकर हिन्दी में प्रयोग किए जाते हैं तद्भव शब्द कहलाते हैं।

72. (a)

“चौकड़ी भूल जाना” मुहावरे का अर्थ है—**राह न सूझना**। जबकि ‘**ढाढ़स बधाना**’ मुहावरे का अर्थ है, साहस देना।

73. (b)

वैमनस्य का विलोम शब्द सौमनस्य होगा। शेष सभी विकल्प असंगत हैं।

74. (b)

“जो कवि लोकप्रिय होता है, उसका सम्मान सभी करते हैं।” सम्प्रति वाक्य का सरल वाक्य होगा— लोकप्रिय कवि का सम्मान सभी करते हैं। ध्यातव्य है कि एक ही उद्देश्य और एक ही विधेय वाले वाक्य को सरल वाक्य कहते हैं।

75. (c)

सरासर में अव्ययीभाव समास है। अव्ययीभाव समास की विशेषता यह है कि इसमें पहला पद प्रधान होता है और सामसिक पद या समास पद अव्यय होता है।

76. (b)

तीन व्यक्तियों के वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 7 : 9 हैं।

माना पहले व्यक्ति का आयु = 4x वर्ष

दूसरे व्यक्ति का आयु = 7x वर्ष,

तथा तीसरे व्यक्ति का आयु = 9x वर्ष

प्रश्नानुसार,

$$(4x - 8) + (7x - 8) + (9x - 8) = 56$$

$$\Rightarrow 20x - 24 = 56 \Rightarrow 20x = 24 + 56 = 80$$

$$\therefore x = \frac{80}{20} = 4$$

अतः पहले व्यक्ति की वर्तमान आयु = 4x = 4 × 4 = 16 वर्ष

दूसरे व्यक्ति की वर्तमान आयु = 7x = 7 × 4 = 28 वर्ष

तीसरे व्यक्ति की वर्तमान आयु = 9x = 9 × 4 = 36 वर्ष

77. (a)

माना नदी की चाल = u kmph

∴ नाव की चाल = v kmph

∴ नदी में नीचे की ओर नाव की चाल = (u + v)

∴ नदी में ऊपर की ओर नाव की चाल = (v - u)

माना नाव द्वारा चली गई दूरी = x km.

प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow 3 \times \frac{x}{v+u} = \frac{x}{v-u} \Rightarrow v+u = 3v-3u$$

$$\Rightarrow u+3u = 3v-v \Rightarrow 4u = 2v$$

$$\Rightarrow u = \frac{2v}{4} = \frac{v}{2}$$

$$\text{अतः } v = 24 \text{ kmph तो } u = \frac{24}{2} = 12 \text{ kmph}$$

78. (b)

$$\text{औसत} = \frac{\text{पदों का योग}}{\text{पदों की संख्या}}$$

पदों का योग = औसत × पदों की संख्या

$$P+Q = 5050 \times 2 = 10100 \text{ -----(i)}$$

$$Q+R = 6250 \times 2 = 12500 \text{ -----(ii)}$$

$$R+P = 5200 \times 2 = 10400 \text{ -----(iii)}$$

समी. (i), (ii) और (iii) को जोड़ने पर,

$$\Rightarrow 2(P+Q+R) = 33000$$

$$\Rightarrow (P+Q+R) = 16500 \text{ -----(iv)}$$

समी. (iv) में से समी. (ii) घटाने पर,

$$\Rightarrow (P+Q+R) - (Q+R) = 16500 - 12500 = ₹ 4000$$

P की मासिक आय = 4000 रु.

79. (a)

पहिये की परिधि = $\pi \times$ व्यास

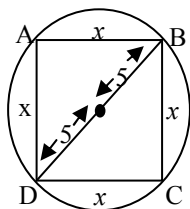
$$= \frac{22}{7} \times 21 = 66 \text{ सेमी.} = 66 \times 10^{-2} \text{ मी.}$$

$$\text{अतः पहिये की संख्या} = \frac{\text{तय की गयी दूरी}}{\text{पहिये की परिधि}}$$

$$\text{अतः पहिये की संख्या} = \frac{396 \text{ मी.}}{66 \times 10^{-2} \text{ मी.}} = 6 \times 10^2$$

∴ पहिये की संख्या = 600

80. (c)



पाइथागोरस प्रमेय से,

$$(\text{कर्ण})^2 = (\text{आधार})^2 + (\text{लम्ब})^2$$

$$\Rightarrow (10)^2 = (x)^2 + (x)^2$$

$$\Rightarrow 100 = 2x^2 \Rightarrow x^2 = 50$$

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = \text{भुजा}^2 = x^2 = 50 \text{ सेमी.}^2$$

81. (a)

यदि $x = 5$ और $y = 7$

$$\text{तो } \frac{x^2 - 14x + 49}{25 - 10y + y^2}$$

$$= \frac{(x-7)^2}{(y-5)^2} = \frac{(5-7)^2}{(7-5)^2} = 1$$

82. (a)

माना कुल वेतन = 100

$$\text{शिक्षा पर खर्च} = \frac{1}{5} \times 100 = 20\%$$

घर पर खर्च = 20%

अन्य फुटकर खर्च = 10%

$$\text{शेष बचा भाग} = 100\% - (20\% + 20\% + 10\%) \\ = 50\% = \frac{1}{2} \text{ भाग}$$

83. (b)

माना पहली संख्या = x

दूसरी संख्या = y

प्रश्नानुसार,

$$x + y = 24 \Rightarrow x = (24 - y)$$

सूत्र- पहली संख्या \times दूसरी संख्या = ल.स. \times म.स.

$$\Rightarrow x \times y = 70 \times 2 \Rightarrow (24 - y) \times y = 140$$

$$\Rightarrow 24y - y^2 = 140 \Rightarrow y^2 - 24y + 140 = 0$$

$$\Rightarrow y^2 - 14y - 10y + 140 = 0$$

$$\Rightarrow (y - 14)(y - 10) = 0$$

$$y = 14, 10$$

अतः छोटी संख्या = 10

84. (b)

माना पहली संख्या = x

\therefore दूसरी संख्या = y

प्रश्नानुसार

$$\Rightarrow x \times \frac{40}{100} = y \times \frac{2}{3} \Rightarrow x \times \frac{2}{5} = y \times \frac{2}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{5}{3}$$

85. (a)

M.Sc., B.Sc. तथा B.A. की सीटों का अनुपात = 5 : 7 : 8

M.Sc. में 40%, B.Sc. में 50% तथा B.A. में 75% सीटों में वृद्धि के बाद अनुपात

$$= 5 \times \frac{140}{100} : 7 \times \frac{150}{100} : 8 \times \frac{175}{100}$$

$$= 700 : 1050 : 1400 \text{ (वृद्धि के बाद अनुपात)}$$

$$= 2 : 3 : 4$$

86. (b)

$$\text{मिश्रण में पानी की मात्रा} = 20 \times \frac{20}{100} = 4 \text{ लीटर}$$

$$\therefore \text{दूध की मात्रा} = 20 - 4 = 16 \text{ लीटर}$$

अतः 5 लीटर पानी में मिश्रण मिलाने के बाद

$$\text{दूध का प्रतिशत} = \frac{16}{(20+5)} \times 100 = 64\%$$

87. (c)

मिश्रण में पेन्ट और पानी की मात्रा $4x$ तथा $3x$ ली. है

यदि 5 लीटर पानी जोड़ दिया जाए तो-

$$\Rightarrow \frac{4x}{3x+5} = \frac{4}{5}$$

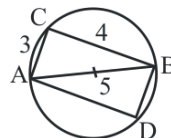
$$\Rightarrow 20x = 12x + 20 \Rightarrow 20x - 12x = 20$$

$$\Rightarrow 8x = 20$$

$$x = \frac{20}{8}$$

$$\text{अतः पेन्ट की मात्रा} = 4x \Rightarrow 4 \times \frac{20}{8} = 10 \text{ लीटर}$$

88. (b)



$$AC = \sqrt{(5)^2 - (4)^2}$$

$$= \sqrt{25 - 16}$$

$$= \sqrt{9}$$

$$AC = 3$$

आयत का क्षेत्र = ल. \times चौ.

$$= 4 \times 3 = 12 \text{ cm}^2$$

89. (c)

प्रश्नानुसार,

$$\text{निवल (नेट) कीमत} = 50 \times \left(\frac{100-15}{100} \right) \left(\frac{100-20}{100} \right)$$

$$= 50 \times \frac{85}{100} \times \frac{80}{100} = 34$$

90. (c)

प्रश्नानुसार,

$$M_1 = 36 \text{ आदमी}$$

$$H_1 = 25 \text{ घंटे}$$

$$M_2 = 15 \text{ आदमी}$$

$$H_2 = ?$$

$$\text{सूत्र:- } M_1 H_1 = M_2 H_2$$

$$\Rightarrow 36 \times 25 = 15 \times H_2$$

$$\Rightarrow H_2 = \frac{36 \times 25}{15} = 60 \text{ घंटे}$$

अतः 15 आदमी 60 घंटे में काम करेंगे।

91. (b)

प्रश्नानुसार,

$$M_1 = 16 \text{ आदमी}$$

$$H_1 = 7 \text{ घंटे}$$

$$D_1 = 48 \text{ दिन}$$

$$M_2 = 14 \text{ आदमी}$$

$$H_2 = 12 \text{ घंटे}$$

$$D_2 = ?$$

$$\text{सूत्र- } M_1 H_1 D_1 = M_2 H_2 D_2$$

$$\Rightarrow 16 \times 7 \times 48 = 14 \times 12 \times D_2$$

$$\Rightarrow D_2 = \frac{16 \times 7 \times 48}{14 \times 12} = 32 \text{ दिन}$$

92. (d)

A, B और C के एक वर्ष के लाभ का अनुपात

लाभ = लगायी गयी पूँजी × समय

माना

$$A \text{ द्वारा लगायी गयी पूँजी} = x$$

$$B \text{ द्वारा लगायी गयी पूँजी} = y$$

तथा

$$C \text{ द्वारा लगायी गयी पूँजी} = z$$

$$\text{अतः लाभ का अनुपात} = 12x : 4y : 6z = 6 : 8 : 9$$

$$12x = 6 \Rightarrow x = \frac{1}{2}$$

$$y = \frac{8}{4} \Rightarrow y = 2$$

$$z = \frac{9}{6} \Rightarrow z = \frac{3}{2}$$

$$\text{अतः उनके विनियोग का अनुपात} = \frac{1}{2} : 2 : \frac{3}{2} = 1 : 4 : 3$$

93. (a) 5, 6, 4, 3 का ल.स.प. संख्या को पूर्णतः विभाजित करेगा।

$$\text{अतः ल.स.} = 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 60$$

$$60) 2497 (41$$

$$\underline{240}$$

$$97$$

$$\underline{60}$$

$$37$$

वह न्यूनतम संख्या $(60 - 37) = 23$ होगी, जिसको 2497 में जोड़ने पर 5, 6, 4 और 3 से पूर्णतः विभाजित हो जायेगी।

94. (b)

जब रेलगाड़ी किसी प्लेटफार्म को पार करती है, तब रेलगाड़ी द्वारा चली गई दूरी = रेलगाड़ी की लम्बाई + प्लेटफार्म की लम्बाई

$$= 500 + 221$$

$$= 721 \text{ मी.}$$

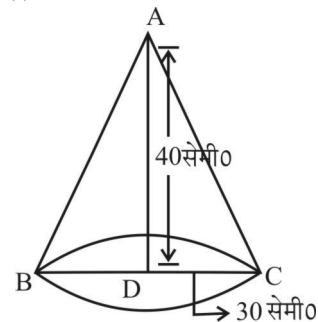
$$\text{रेलगाड़ी की चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{721}{35} = \frac{103}{5} \text{ मी./से.}$$

$$\text{अतः रेलगाड़ी की चाल} = \frac{103}{5} \times \frac{18}{5} \text{ किमी/घण्टा}$$

$$= \frac{1854}{25} \text{ किमी/घण्टा} = 74.16 \text{ किमी/घंटा}$$

95. (c)

शंकु की त्रिज्या (r) = 30 सेमी.



$$\text{तिर्यक ऊँचाई } \ell = \sqrt{r^2 + h^2}$$

$$= \sqrt{(30)^2 + (40)^2} = \sqrt{900 + 1600} = \sqrt{2500}$$

$$= 50 \text{ सेमी.}$$

माना गोलक की त्रिज्या = R सेमी.

∴ गोलक का वक्र पृष्ठ = शंकु का वक्रपृष्ठ

$$4\pi R^2 = \pi \ell$$

$$\Rightarrow 4R^2 = 30 \times 50$$

$$\Rightarrow R^2 = \frac{30 \times 50}{4}$$

$$\Rightarrow R^2 = 15 \times 25$$

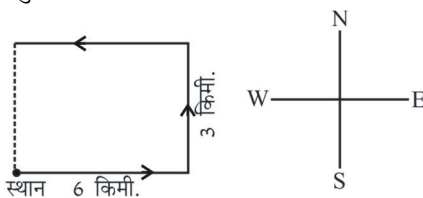
$$\Rightarrow R = \sqrt{15 \times 25}$$

$$\therefore R = 5\sqrt{15} \text{ सेमी.}$$

अतः गोलक की त्रिज्या (R) = $5\sqrt{15}$ सेमी.

96. (a)

प्रश्नानुसार,



प्रा. स्थान 6 किमी.

अतः इस समय किशोर शुरूआती स्थान से 3 किमी दूर है।

97. (d)

अभीष्ट डिग्री = मिनट और घण्टे के बीच की संख्या का अन्तर

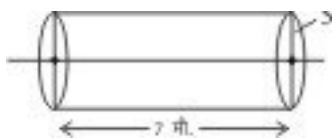
$$\times 30 - \left(\frac{\text{मिनट}}{2} \right)$$



$$\text{अभीष्ट डिग्री} = (4 - 2) \times 30 - \left(\frac{20}{2} \right)$$

$$= 2 \times 30 - 10 = 60 - 10 = 50^\circ$$

98. (c)



∴ सिलेण्डर का आयतन = $\pi r^2 h$

∴ घनाभ का आयतन = $\frac{\pi r^2 h}{11}$

$$= \frac{\frac{22}{7} \times 3^2 \times 700}{11} = 5000 \text{ cm}^3 = 50 \text{ m}^3$$

99. (a)

प्रश्नानुसार,	2	2, 5, 6, 8, 9
	2	1, 5, 3, 4, 9
	2	1, 5, 3, 2, 9
	3	1, 5, 3, 1, 9
	3	1, 5, 1, 1, 3
	5	1, 5, 1, 1, 1

अतः ल.स. = $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 = 360$ सेकण्ड

$$= \frac{360}{60} = 6 \text{ मिनट}$$

अतः 6 मिनट के अन्तराल पर घंटियाँ एक साथ बजेंगी।

1 घण्टे में वे एक साथ $\frac{60}{6} + 1 = 11$ बार बजेंगी।

100.(a)

10 रुपये के शेयर में 9.50 के भाग से 4940 रुपये में खरीदे गये शेयरों की संख्या = $4940/9.50 = 520$

अतः 520 शेयर का 10 रुपये की दर से

कुल मूल्य = $520 \times 10 = 5200$ रुपये

व्यक्ति को लाभ शेयर के मूल्य पर प्राप्त होगा, अतः 14% की

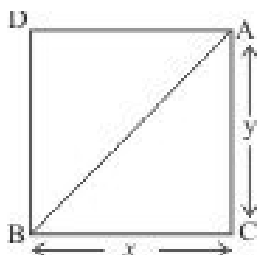
$$\text{दर से लाभ} = \frac{5200 \times 14}{100}$$

$$= 728 \text{ रुपये वार्षिक}$$

101.(a)

माना आयत की लं. = x तथा चौ. = y

आयत का क्षेत्रफल = $x \times y = 20 \text{ cm}^2$



पाइथागोरस प्रमेय से,

$$(AB)^2 = (AC)^2 + (BC)^2$$

$$\Rightarrow 41 = x^2 + y^2$$

$$(x + y)^2 = x^2 + y^2 + 2xy$$

$$= 41 + 2 \times 20$$

$$= 81$$

$$x + y = 9$$

$$\therefore \text{आयत की परिधि} = 2(x + y) = 2 \times 9$$

$$= 18 \text{ cm}$$

102.(b)

P द्वारा चलायी गयी कार = 7 घंटे

Q द्वारा चलायी गयी कार = 8 घंटे

R द्वारा चलायी गयी कार = 11 घंटे

अतः $(7+8+11) = 520$ ₹

26 घंटे चली कार का किराया = 520 ₹

$$1 \text{ घंटे चली कार का किराया} = \frac{520}{26} = 20 \text{ ₹}$$

अतः Q द्वारा चुकाया किराया = $8 \times 20 = 160$ ₹

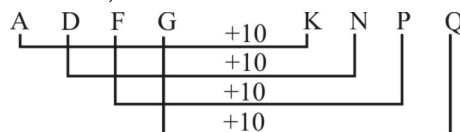
103.(d)

प्रश्नानुसार,

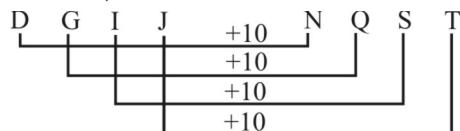
जिस प्रकार अनाज का संग्रह “गोदाम” में किया जाता है। उसी प्रकार जल का संग्रह “बांध” में किया जाता है।

104.(c)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः $? \Rightarrow \text{NQST}$

105.(c)

जिस प्रकार

$$(12)^2 = 144$$

उसी प्रकार

$$(20)^2 = 400$$

अतः $? \Rightarrow 400$

106.(c)

अन्य सभी समुद्र से सटे हुए स्थल है जबकि खाड़ी, सागर या महासागर के महत्वपूर्ण क्षेत्रफल वाले जलाशय को खाड़ी कहा जाता है।

107.(a)

आलू, गाजर मूली के खाने वाला हिस्सा जमीन के अन्दर पाया जाता है जबकि टमाटर के खाने वाला हिस्सा जमीन के ऊपर पाया जाता है।

108.(a)

दिये गये विकल्पों के अनुसार,

(a) $(4 + 1) = (7 + 2)$

$\Rightarrow 5 = 9$

(b) $(1 + 2) = (3 + 0)$

$3 = 3$

(c) $(5 + 1) = (4 + 2)$

$6 = 6$

(d) $(1 + 1) = (2 + 0)$

$2 = 2$

अतः विकल्प (a) अन्य से भिन्न है, जबकि अन्य सभी में अंको के योग समान हैं।

109.(d)

शब्दकोश में दिये गए शब्दों का क्रम निम्न है -

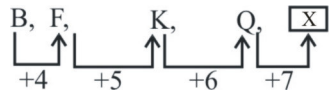
(b) Immigrate \rightarrow (a) Immutable \rightarrow (d) Impassions

\rightarrow (c) Imperative

अतः तीसरे स्थान पर (d) Impassions आयेगा।

110.(a)

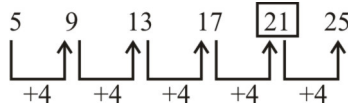
अक्षर श्रृंखला का सही क्रम है -



अतः $? \Rightarrow X$

111.(c)

अक्षर श्रृंखला का सही क्रम है-



अतः $? = 21$

112.(c)

\therefore चरवाहे के पास 17 भेड़ है

प्रश्नानुसार, $17 - 8 = 9$ (मर गई)

अतः उसके पास शेष भेड़ $(17 - 9) = 8$ है।

113.(c)

माना पिता की वर्तमान आयु x वर्ष है

\therefore पुत्र की वर्तमान आयु $= (60 - x)$ वर्ष

प्रश्नानुसार,

$(x - 6) = 5(60 - x - 6)$

$\Rightarrow x - 6 = 5(54 - x)$

$\Rightarrow x - 6 = 270 - 5x$

$\Rightarrow 6x = 276$

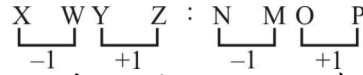
$\therefore x = 46$

अतः पुत्र की आयु $= 60 - 46 = 14$ वर्ष

6 वर्ष बाद पुत्र की आयु $= 14 + 6 = 20$ वर्ष

114.(d)

जिस प्रकार भविष्य में होने वाली घटनाओं के लिए पूर्वानुमान किया जाता है, उसी प्रकार पूर्व (विगत) में हुई घटनाओं के लिए खेद व्यक्त किया जा सकता है।

115.(b)

प्रथम दो अक्षर में (-1) का अंतर है तथा अंत से प्रथम दो में $(+1)$ का अंतर है।

अतः $? \Rightarrow NMOP$

116.(b)

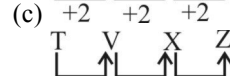
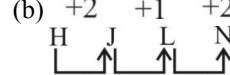
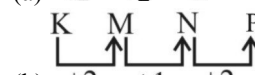
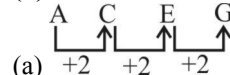
जिस प्रकार, $\sqrt{121} + 1 \Rightarrow 11 + 1 = 12$

उसी प्रकार, $\sqrt{25} + 1 \Rightarrow 5 + 1 = 6$

अतः $? \Rightarrow 6$

117.(b)

आलू, अदरक, गाजर जमीन के अन्दर होने वाले सब्जी है जबकि टमाटर जमीन के ऊपर होता है। अतः विकल्प (b) अन्य सभी से भिन्न है।

118.(b)

(d) $+2$ $+2$ $+2$

अतः विकल्प (b) अन्य सभी से भिन्न है।

119.(b)

अन्य सभी पहली संख्या को उल्टे क्रम में लिखने से दूसरी संख्या प्राप्त हो रही है।

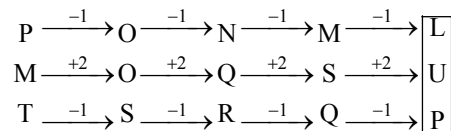
$63-36$, $48-84$, $26-62$ जबकि 45 को उल्टे क्रम में लिखने 54 होगा जबकि 74 दिया गया है अतः विकल्प (b) अन्य सभी विकल्पों से भिन्न है।

120.(a)

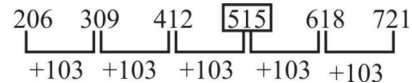
शब्द कोश के अनुसार शब्दों का क्रम निम्न है-

(4) Torque \rightarrow (2) Torrid \rightarrow (3) Torso \rightarrow

(1) Tortoise \rightarrow (5) Tortuous

121.(d)

अतः $? \Rightarrow LUP$

122.(c)

अतः $? \Rightarrow 515$

123.(d)

प्रश्नानुसार,



राजेश की माता का एक मात्र पुत्र स्वयं राजेश हुआ उसकी पुत्री सुनीता हुई। अतः सुनीता राजेश की पुत्री है।

124.(a)

प्रश्नानुसार,

A $\xrightarrow{20\text{मी०}}$ C $\xrightarrow{30\text{मी०}}$ E $\xrightarrow{20\text{मी०}}$ D $\xrightarrow{20\text{मी०}}$ B

अतः B, D से 20 मीटर दाहिने खड़ा है।

125.(d)

शब्द COMFORTABLE से शब्द ROUTE नहीं बनाया जा सकता क्योंकि मूल शब्द में U का प्रयोग नहीं हुआ है जबकि ROUTE में U का प्रयोग हुआ है।

126.(a)

जिस प्रकार,

A = 1

तथा

AND = 1 + 14 + 4 = 19

(अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम स्थानों का योग)

उसी प्रकार,

ANT = 1 + 14 + 20 = 35

(अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम स्थानों का योग)

127.(a)

$8 + 4 \div 3 \times 5 - 9$ मूल समी०

प्रश्नानुसार,

चिह्न परिवर्तन करके हल करने पर,

$8 \div 4 - 3 + 5 \times 9$

$2 - 3 + 5 \times 9$

$2 - 3 + 45$

$47 - 3$

$= 44$

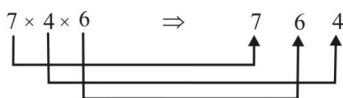
अतः $? \Rightarrow 44$

128.(b)

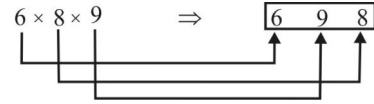
जिस प्रकार,



तथा



उसी प्रकार,



अतः $? \Rightarrow 698$

129.(a)

प्रथम स्तम्भ से $-(12 \times 8) + 4 = 100$

द्वितीय स्तम्भ से $-(8 \times 4) + 12 = 44$

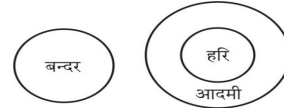
तृतीय स्तम्भ से $-(4 \times 12) + 8 = 56$

अतः $? = 56$

130.(a)

दिये गये कथन से केवल निष्कर्ष I ही निकाला जा सकता है।

131.(a)

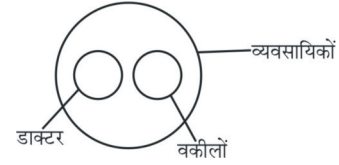


केवल निष्कर्ष I निकलता है।

132.(c)

दो आकृति समान नियम से आकृति (ii) और (iii) Blue और Yellow common (समान है) अतः Green के सामने Orange होगा।

133.(c)



134.(a)

दी गयी प्रश्न-आकृति के प्रतिबिम्ब को उत्तर-आकृति विकल्प (a) की आकृति पूरा करेगी।

135.(b)

दी गयी प्रश्न आकृति का प्रतिबिम्ब उत्तर-आकृति विकल्प (b)की प्रतिबिम्ब में निहित है।

136.(d)

प्रश्नानुसार कागज को मोड़कर काटने के बाद खोलने पर उत्तर आकृति (d) के समान दिखाई देगी।

137.(a)

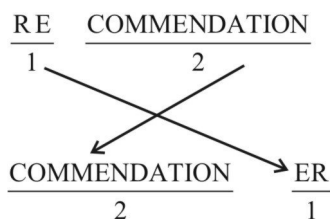
दी गयी प्रश्न आकृति का दर्पण-प्रतिबिम्ब उत्तर आकृति विकल्प (a) के समान दिखाई देगी।

138.(a)

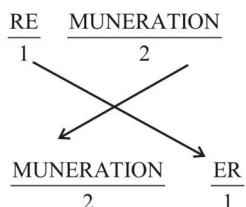
(a)	22	41	85	32	14
	S	P	A	R	E-सही
(b)	12	24	21	68	14
	U	P	R	A	E-गलत
(c)	44	78	67	32	42
	S	L	L	R	E-गलत
(d)	33	30	43	40	43
	S	P	R	U	R-गलत

139.(c)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



140.(d)

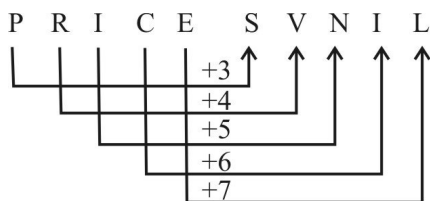


इस प्रश्न में अक्षर कोडिंग की गई है।

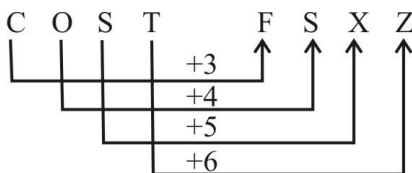
अतः DALMIA = 5 8 4 7 2 8

141.(b)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



142.(b)

$$(14 - 6 \div 18) \times 6$$

चिह्न बदलने पर-

$$(14 \times 6 + 18) \div 6$$

$$= 102 \div 6$$

$$= 17$$

143.(a)

$$20 - 5 + 6 \div 4 \times 6$$

चिह्न बदलने पर -

$$20 \div 5 \times 6 - 4 + 6$$

$$= 4 \times 6 - 4 + 6$$

$$= 26$$

144.(d)

$$(120 + 6 \times 10) - 10 \div 5$$

चिह्न बदलने पर -

$$(120 \div 6 - 10) \times 10 + 5 = (20 - 10) \times 10 + 5$$

$$= 10 \times 10 + 5$$

$$= 105$$

145.(c)

शब्द DICTIONARY को दिये गये शब्द PERPENDICULARITY से नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि DICTIONARY में O है जबकि दिये हुए शब्द में Q नहीं है।

146.(d)

शब्द RURAL में R का 2-बार प्रयोग किया गया है तथा शब्द NATURALIZATION में R एक ही बार है अतः RURAL को दिये हुए शब्द से नहीं बनाया जा सकेगा।

147.(a)

$$P = \div$$

$$Q = \times$$

$$R = +$$

$$S = -$$

$$18Q12P4R5S6 - \text{मूल समी.}$$

प्रश्नानुसार अक्षरो के स्थान पर चिह्न रखकर हल करने पर,

$$18 \times 12 \div 4 + 5 - 6$$

$$= 18 \times 3 + 5 - 6$$

$$= 59 - 6 = 53$$

$$\text{अतः } \boxed{? = 53}$$

148.(b)

$$\begin{array}{ccccccc} J & \xrightarrow{+2} & L & \xrightarrow{+2} & N & \xrightarrow{+2} & P & \xrightarrow{+2} & \boxed{R} \\ A & \xrightarrow{+4} & E & \xrightarrow{+4} & I & \xrightarrow{+4} & M & \xrightarrow{+4} & \boxed{Q} \\ Z & \xrightarrow{-2} & X & \xrightarrow{-2} & V & \xrightarrow{-2} & T & \xrightarrow{-2} & \boxed{R} \end{array}$$

$$\text{अतः } \boxed{? = RQR}$$

149.(c)

$$\begin{array}{ccccccc} 19 & 28 & 39 & 52 & \boxed{67} & 84 \\ \boxed{+9} \uparrow & \boxed{+11} \uparrow & \boxed{+13} \uparrow & \boxed{+15} \uparrow & \boxed{+17} \uparrow & \end{array}$$

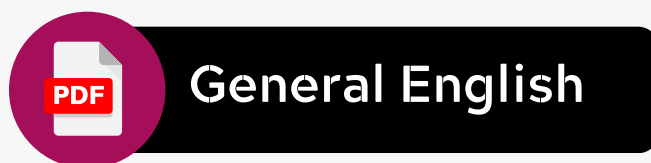
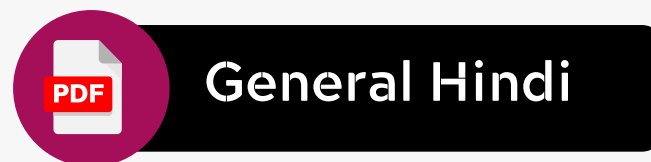
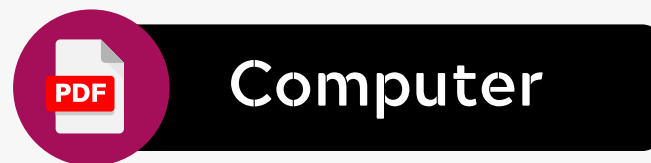
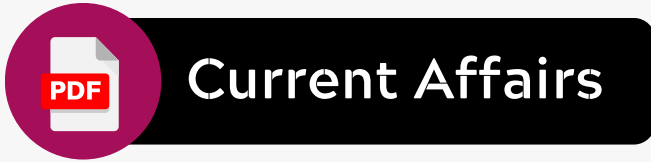
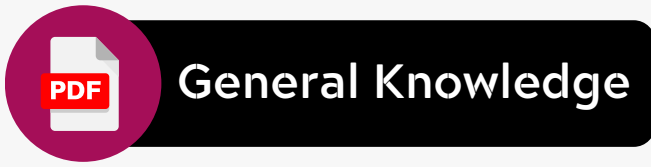
$$\boxed{? = 67}$$

150.(a)

$$C > A > B > D > E$$

अतः सबसे लम्बा C है।

Download All Subject Free PDF

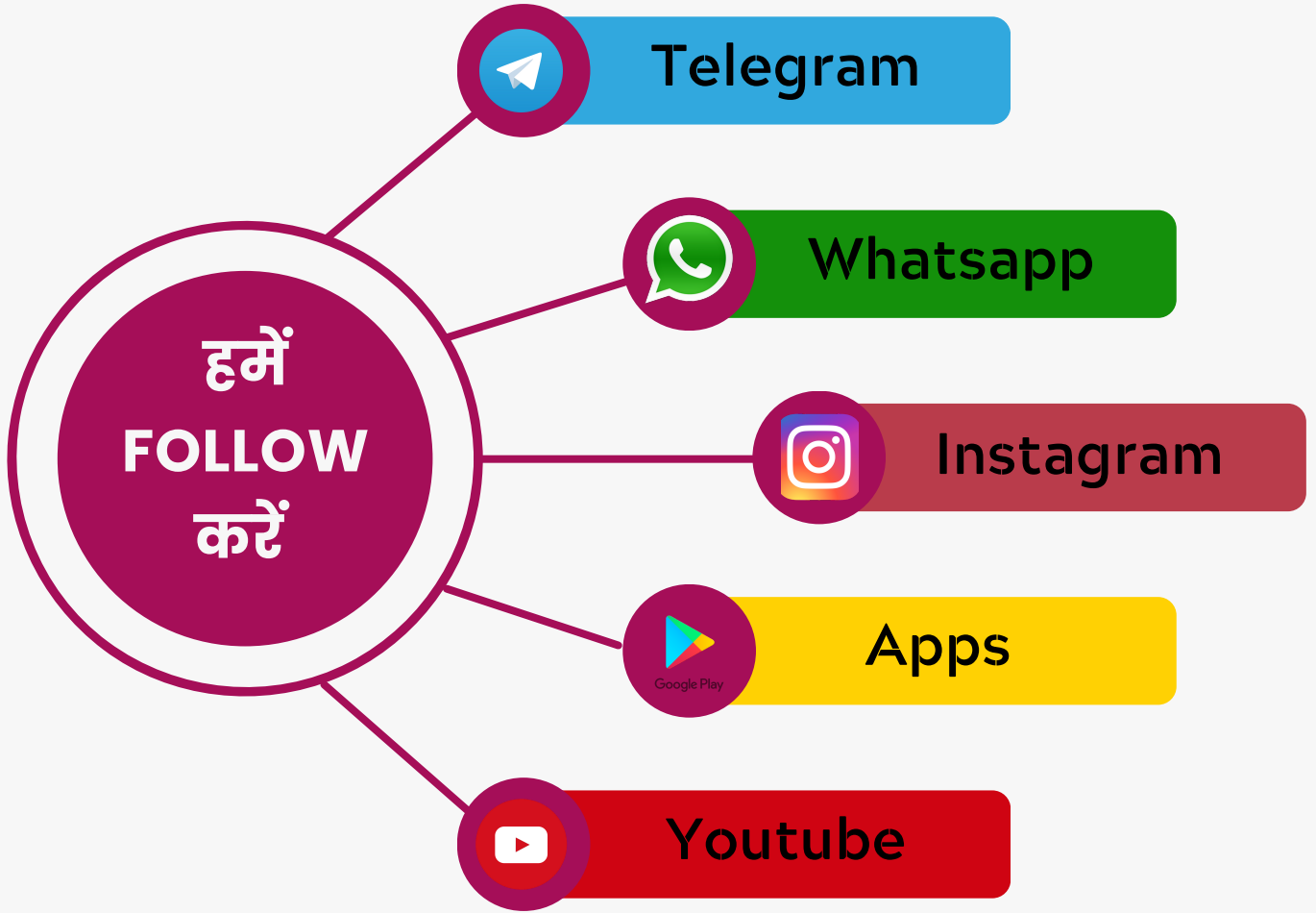



Join Our Best Course

GK Trick By
Nitin Gupta

Current Affairs

Daily Current Affairs PDF, Best Test Series, Best GK PDF के लिए हमें Follow करें



 GK Trick By Nitin Gupta
The Ultimate Key to Success.

Welcome To

GK TRICK BY NITIN GUPTA APP

यहाँ पर आपको मिलेगा

- ✓ Best PDF Notes For All Exams
- ✓ Best Test Series For All Exams
- ✓ Daily Current Affairs PDF
- ✓ सभी Course बहुत ही कम Price पर
- ✓ सभी Test Detail Discription के साथ व Analysis करने को सुविधा

