

PRACTICE SET - 10

सामान्य जानकारी

- मुगलकाल में पुलिस बल के मुखिया को क्या कहा जाता था?
(a) दारोगा (b) फौजदार
(c) सूबेदार (d) कोतवाल
- भारत के प्रथम गृहमंत्री इनमें से कौन थे?
(a) सरदार पटेल (b) बाबू जगजीवन राम
(c) मोरारजी देसाई (d) गोविन्द वल्लभ पंत
- रामायण में माण्डवी किसकी पत्नी थी?
(a) भरत (b) मेघनाद (c) सुग्रीव (d) लक्ष्मण
- प्राचीनतम वेद कौन-सा है?
(a) ऋग्वेद (b) अथर्ववेद (c) यजुर्वेद (d) सामवेद
- तरला दलाल किस रूप में प्रसिद्ध है?
(a) पाक-कला विशेषज्ञ (b) बाल मनोवैज्ञानिक
(c) मीडिया प्रबन्धक (d) शास्त्रीय नर्तकी
- सरकार ने अनधिकृत कोयला खनन गतिविधियों की सूचना देने के लिए कौन-सा मोबाइल एप लॉन्च किया है?
(a) खान प्रहरी (b) खनन प्रहरी
(c) खान संरक्षक (d) खनन संरक्षक
- भारत का संविधान लिखा गया था—
(a) दो वर्ष से अधिक किन्तु तीन वर्ष से कम अवधि में
(b) तीन वर्षों में
(c) तीन वर्ष से अधिक अवधि में
(d) दो वर्षों में
- भारतीय संविधान में कितने मूल कर्तव्य दिये गये हैं?
(a) नौ (b) दस (c) ग्यारह (d) आठ
- 'शिपकी ला दर्रा' हिमालय की किस घाटी में स्थित है?
(a) नाभा घाटी (b) चन्द्रा घाटी
(c) कुलू घाटी (d) सतलज घाटी
- त्रिपुरा को कब भारत के पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया?
(a) 1956 (b) 1972
(c) 1975 (d) 1947
- लखनऊ में क्षेत्रीय केन्द्र, प्रिंटमेकिंग, मूर्तिकला, मिट्टी के बरतन और चित्रकला के विषयों में कलाकारों को कार्य सुविधाएं प्रदान करने के लिए स्थापित किया गया है।
(a) जवाहर कला (b) ललित कला अकादमी
(c) वास्तु कला (d) कोरी कला
- फरवरी 2023 में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने गगनयान मिशन को आगे बढ़ाने के लिए किसके साथ साझेदारी की है?
(a) नासा (b) भारतीय नौसेना
(c) डी.आर.डी.ओ. (d) एच.ए.एल.
- फरवरी 2023 में, 12वें विश्व हिन्दी सम्मेलन का आयोजन कहाँ किया गया?
(a) मालदीव (b) श्रीलंका
(c) नेपाल (d) फिजी
- भारतीय संसदीय समूह की स्थापना किस वर्ष हुई थी?
(a) 1950 (b) 1948
(c) 1951 (d) 1949

- भारतीय राष्ट्रवाद के पहले या प्रारंभिक चरण को चरण (1885-1905) भी कहा जाता है।
(a) अंतिम (b) आरम्भिक
(c) मध्यम (उदारवादी) (d) संकटपूर्ण
- महात्मा गांधी ने सत्याग्रह सभा की स्थापना में की थी।
(a) दिसंबर, 1920 (b) मार्च, 1918
(c) फरवरी, 1919 (d) अप्रैल, 1921
- भारत में राजनीतिक सुधारों के लिए आंदोलन शुरू करने वाले भारतीय नेता थे।
(a) सुब्रमण्यम् अय्यर (b) राजा राम मोहन राय
(c) आनंद चारलू (d) महात्मा गांधी
- निम्नलिखित में से किसे विश्व के सबसे आर्द्र स्थान के रूप में जाना जाता है?
(a) मॉसिनराम (b) मुंबई
(c) सिंगापुर (d) वैयालील
- 28 दिसंबर, 1885 को, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (आई.एन.सी.) की स्थापना गोकुल दास तेजपाल संस्कृत महाविद्यालय के परिसर में में हुई थी।
(a) दिल्ली (b) बंबई
(c) कलकत्ता (d) मद्रास
- निम्नलिखित में से किस विद्रोह का नेतृत्व कान्हू और सिद्धू ने किया था?
(a) मुंडा विद्रोह (b) संथाल विद्रोह
(c) भील विद्रोह (d) खासी विद्रोह
- निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीन हाउस गैस वातावरण में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में है?
(a) नाइट्रस ऑक्साइड (b) जल वाष्प
(c) कार्बन ऑक्साइड (d) मीथेन
- कौन-सा सिद्धान्त धातु परिसरों में लिगैंड बॉन्डिंग और डी आर्बिटल्स के क्षरण और धातु परिसरों की ज्यामिति और डी आर्बिटल्स के विभाजन के बीच संबंधों पर चर्चा करता है?
(a) वैंलेस बंध सिद्धान्त
(b) क्रिस्टल क्षेत्र सिद्धान्त
(c) आण्विक कक्षीय सिद्धान्त
(d) लिगैंड क्षेत्र सिद्धान्त
- निम्नलिखित में से सबसे प्रसिद्ध चाहमान शासक कौन था?
(a) वासुदेव (b) पृथ्वीराज तृतीय
(c) पृथ्वीराज प्रथम (d) विग्रहराज द्वितीय
- राष्ट्रीय पुलिस स्मृति दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?
(a) 14 अगस्त (b) 21 सितंबर
(c) 21 अक्टूबर (d) 25 नवंबर
- अलीवर्दी खान की मृत्यु के बाद 1756 में बंगाल का नवाब कौन बना था?
(a) मुर्शिदा कुली खान (b) शान नवाब
(c) सिराज उद्दौला (d) निगम शान
- एक्टोडर्म और एंडोडर्म के बीच एक अविभेदित परत - ----- मौजूद होती है।

सामान्य हिन्दी

- (a) एक्टिनोग्लिया (b) एकोइलोमिया
(c) मेसोग्लिया (d) कोइलिया
27. द्विकोशिकीय प्राणियों के एक उदाहरण की पहचान करें।
(a) प्लैटीहेल्मिन्थीज (b) कॉर्डेटा
(c) सीलेन्टरेट (d) ऐरेविनज
28. विजयनगर राज्य किस नदी के किनारे स्थित था?
(a) गंगा (b) कावेरी
(c) तुंगभद्रा (d) कृष्णा
29. भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य दिए गए हैं?
(a) 11 (b) 17
(c) 12 (d) 14
30. एक सामान्य त्रुटि पता लगाने की कोड CRC का पूर्ण रूप है-
(a) Cross reference check
(b) Circular reference check
(c) Cyclic redundancy check
(d) Cyclical redundancy code
31. टेस्ट क्रिकेट में तिहरा शतक बनाने वाला प्रथम भारतीय क्रिकेटर कौन था?
(a) सचिन तेन्दुलकर (b) सुनील गावस्कर
(c) वीरेन्द्र सहवाग (d) विनोद काम्बली
32. भारत के राष्ट्रीय सर्वेक्षण और मानचित्रण संगठन को विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तहत कब स्थापित किया गया था?
(a) 1757 (b) 1760 (c) 1767 (d) 1770
33. Survey Map 45 D/7 के अंतर्गत कौन-कौन से राज्य हैं?
(a) राजस्थान एवं मध्य प्रदेश (b) मध्य प्रदेश एवं गुजरात
(c) गुजरात एवं राजस्थान (d) गुजरात एवं महाराष्ट्र
34. उत्तर प्रदेश राज्य में 'टिहरी बांध परियोजना' किस देश के सहयोग से पूरी की जाएगी-
(a) जर्मनी (b) ब्रिटेन
(c) इटली (d) सोवियत रूस
35. मुद्रा गुणक को व्यक्त किया जाता है-
(a) संविधिक तरलता अनुपात
(b) नकद आरक्षित अनुपात
(c) वैधानिक तरलता अनुपात /नकद आरक्षित अनुपात
(d) नकद आरक्षित अनुपात/संविधिक तरलता अनुपात
36. विश्व सांख्यिकी दिवस किस तिथि को मनाया जाता है।
(a) 18 अक्टूबर (b) 19 अक्टूबर
(c) 20 अक्टूबर (d) 21 अक्टूबर
37. भारत के संदर्भ में, उष्णकटिबंधीय चक्रवात _____ से उत्पन्न होते हैं।
(a) बंगाल की खाड़ी (b) प्रशांत महासागर
(c) अरब सागर (d) भूमध्य सागर
38. सुल्तान महमूद अफगानिस्तान के निम्नलिखित में से किस शहर से भारत आया था?
(a) गज़नी (b) काबुल
(c) कांधार (d) जलालाबाद

नीचे दिये गये गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रेम की भाषा शब्द रहित है। नेत्रों की, कपोलों की मस्तक की भाषा भी शब्द-रहित है। जीवन का तत्त्व भी शब्द से परे है। सच्चा आचरण, प्रभावशील, अचल-स्थिति तथा संयुक्त आचरण, न तो साहित्य के लंबे व्याख्यानों से गढ़ा जा सकता है न वेद की श्रुतियों के मीठे उपदेश से, न अंजील से, न कुरान से, न धर्मचर्चा से, न केवल सत्संग से। जीवन के अरण्य में घुसे हुए पुरुष के हृदय पर प्रकृति और मनुष्य के जीवन के मौन व्याख्यानों के यत्न से सुनार के छोटे हथौड़े की मंद-मंद चोटों की तरह आचरण का रूप प्रत्यक्ष होता है।

39. प्रेम की भाषा है-
(a) अर्थ - रहित (b) भाव - रहित
(c) ज्ञान - रहित (d) शब्द -रहित
40. 'अरण्य' का शाब्दिक अर्थ होता है-
(a) वृक्ष (b) जंगल
(c) उपवन (d) पुष्प
41. 'यत्न' से आशय है-
(a) भाषण (b) रत्न
(c) प्रयास (d) परिश्रम
42. गद्यांश में किसकी महिमा का वर्णन है?
(a) आचरण (b) प्रेम
(c) जीवन (d) वेद
43. गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक होगा-
(a) प्रेम की भाषा (b) जीवन का अरण्य
(c) सच्चा आचरण (d) मौन व्याख्यान
44. जो भाव मन में केवल अल्पकाल तक संचरण करके चले जाते हैं। उन्हें कहा जाता है-
(a) संचारी भाव (b) अनुभाव
(c) स्थायीभाव (d) विभाव
45. "मक्षिका" किसका तत्सम शब्द है?
(a) मछली (b) मक्खी
(c) मच्छर (d) मिट्टी
46. निम्न में दीर्घ स्वर कौन-सा है?
(a) आ (b) ओ (c) ए (d) ऐ
47. निम्न में अन्तस्थ व्यंजन कौन सा है?
(a) क (b) च (c) ट (d) य
48. 'जड़' का विलोम है-
(a) जल (b) मूर्ख
(c) विद्वान (d) चेतन
49. 'भविष्य में होने वाला' के लिए एक शब्द है-
(a) भावी (b) गत
(c) विगत (d) आभास
50. 'अनिल-अनल' शब्द युग्म का सही अर्थ है-
(a) आग-हवा (b) हवा-आग
(c) हवा-जंगल (d) जंगल-आग
51. निम्न में कौन-सा शब्द अनेकार्थक है?
(a) अभिमान (b) आयु
(c) अधिक (d) अर्थ

52. निम्न में वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध शब्द है—
 (a) अधीकार (b) अनुशरण
 (c) अध्ययन (d) अगामी
53. निम्न में से वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध शब्द है—
 (a) आनुषंगिक (b) आध्यात्मिक
 (c) इतिहासिक (d) दायित्व
54. निम्न में कर्ता कारक का परसर्ग कौन-सा है?
 (a) को (b) ने (c) से (d) में
55. निम्न में पुल्लिंग शब्द कौन-सा है?
 (a) दया (b) प्रार्थना
 (c) वायु (d) नेत्र
56. निम्न में स्त्रीलिंग शब्द कौन-सा है?
 (a) शोभा (b) शस्त्र
 (c) पालन (d) नृत्य
57. किसका प्रयोग सदैव एकवचन में होता है?
 (a) नदी (b) प्रत्येक
 (c) साधु (d) घर
58. निम्न में वर्तमान काल का उदाहरण है—
 (a) उसने पढ़ा था। (b) वह पुस्तक पढ़ेगा।
 (c) वह जाता है। (d) वह खेल रहा था।
59. निम्न में कर्मवाच्य का उदाहरण है—
 (a) पत्र लिखा जाता है। (b) राम पुस्तक पढ़ता है।
 (c) सीता पत्र लिखती है। (d) मुझसे बैठा नहीं जाता।
60. निम्न में कौन-सा वाक्य सरल वाक्य नहीं है?
 (a) लड़का दौड़ता है।
 (b) बंदर पेड़ पर चढ़ रहे थे।
 (c) मैंने लड़के को बुलाया।
 (d) इस मेले का उद्देश्य है कि व्यापार में वृद्धि हो।
61. 'मैंने यह काम कर लेना चाहिए।' वाक्य में अशुद्ध अंश है—
 (a) मैंने (b) यह काम
 (c) कर लेना (d) चाहिए
62. 'अल्प विराम' का चिह्न है—
 (a) ; (b) , (c) ~ (d) !
63. 'गिरा हुआ' के लिए एक शब्द है
 (a) पतित (b) लुंठित
 (c) धराशायी (d) पाल्की
64. 'षट्पद' का पर्यायवाची शब्द है
 (a) तितली (b) भ्रमर
 (c) मकड़ी (d) केकड़ा
65. 'होनहार बिरवान के होत चीकने पात' लोकोक्ति का सही अर्थ है—
 (a) होनहार बाक सुंद होता है।
 (b) सुंदर बालक होनहार होता है।
 (c) होनहार बालक के गुण बचपन से ही दिखाई देने लगते हैं
 (d) होनहार बालक सुंदर नहीं होता है।
66. 'एक से बढ़कर दूसरे' का अर्थ व्यक्त करने के लिए सही लोकोक्ति है—
 (a) समर्थ को नहीं दोष गोसाईं
 (b) सेर को सवा सेर
 (c) सड़या भये कोतवाल अब डर काहे का
 (d) सखी न सहेली, भली अकेली
67. मूलपाठ का शब्दशः अनुवाद कहाता है—
 (a) भावानुवाद (b) छायानुवाद
 (c) व्याख्यानवाद (d) शब्दानुवाद
68. निम्न में कौन-सी बोली उ.प्र. की नहीं है?
 (a) मेवाती (b) कन्नौजी
 (c) भोजपुरी (d) ब्रज
69. कौन-सा शब्द गणेश का पर्यायवाची नहीं है—
 (a) विनायक (b) एकदन्त
 (c) धनद (d) लम्बोदर
70. "आत्मभू, स्वयंभू, चतुरानन....." विकल्पों में से सही पर्यायवाची शब्द चुनिए—
 (a) ब्रह्मा (b) विष्णु
 (c) महेश (d) गणेश
71. निम्नलिखित में से कौन 'ट' वर्ग में नहीं है?
 (a) ठ (b) ढ (c) ध (d) ण
72. "राम धीरे-धीरे पढ़ता है।" इस वाक्य में 'धीरे-धीरे' शब्द क्या है?
 (a) संज्ञा (b) सर्वनाम
 (c) विशेषण (d) क्रिया-विशेषण
73. "लड़का दौड़ता है।" इस वाक्य में 'लड़का' किस संज्ञा का उदाहरण है?
 (a) व्यक्तिवाचक (b) जातिवाचक
 (c) भाववाचक (d) समूहवाचक
74. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द जातिवाचक संज्ञा नहीं है?
 (a) जवान (b) बालक
 (c) सुन्दर (d) मनुष्य
75. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द बहुवचन है?
 (a) पौधा (b) लड़का
 (c) प्राण (d) पुस्तक

संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता

76. यदि $x * y = (x+3)^2 (y-1)$, तो $5 * 4$ का मान है—
 (a) 192 (b) 182
 (c) 180 (d) 172
77. एक चक्के की त्रिज्या 21 सेमी. है। 924 मी. की दूरी तय करने में वह कितना चक्कर लगाएगा?
 (a) 500 (b) 600
 (c) 700 (d) 800
78. x_1, x_2 और x_3 का औसत 14 है। x_2 और x_3 के योगफल का दोगुना 50 है। x_1 का मान क्या है?
 (a) 20 (b) 22 (c) 16 (d) 17
79. 10% वार्षिक ब्याज की दर से और अर्ध वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹400 का मूलधन $\frac{3}{2}$ वर्ष में कितना मिश्रधन बन जाएगा?
 (a) ₹ 463.00 (b) ₹ 463.05
 (c) ₹ 463.15 (d) ₹ 463.20
80. $\sqrt{248 + \sqrt{52 + \sqrt{144}}} = ?$
 (a) 14 (b) 16
 (c) 16.6 (d) 18.8
81. यदि $(5a-2b) : (2a+b) = 7 : 10$, तो $a : b$ का मान क्या होगा?
 (a) 2:3 (b) 3:2 (c) 3:4 (d) 1:7

82. 3 घंटियां क्रमशः 9, 12 और 15 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। सभी तीनों प्रातः 8 बजे बजना प्रारंभ करती हैं। कितने बजे वे तीनों फिर एक साथ बजेंगी?
 (a) 8.45 A.M (b) 10.30 A.M
 (c) 11.00 A.M (d) 1.30 P.M
83. 4, 7 एवं 12 का चौथा समानुपाती निकालें-
 (a) 21 (b) 20 (c) 35 (d) 25
84. 20 महिला एक काम को 16 दिनों में करती हैं और उसी काम को 16 पुरुष 15 दिनों में करते हैं। 1 पुरुष और 1 महिला का कार्य क्षमता अनुपात क्या है?
 (a) 3:4 (b) 4:3
 (c) 5:3 (d) इनमें से कोई नहीं
85. एक शहर की वर्तमान आबादी 48,000 है। यदि प्रति वर्ष यह 5% बढ़ती है, तो 3 वर्ष पश्चात् आबादी में कितने की वृद्धि होगी?
 (a) 7,566 (b) 8,144
 (c) 9,600 (d) 16,000
86. यदि एक वृत्त की परिमिति एक वर्ग की परिमिति के बराबर है, तो उनके क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?
 (a) 22:7 (b) 7:22
 (c) 14:11 (d) 11:7
87. 12 मी. भुजा वाले एक वर्गाकार क्षेत्र के एक कोने में एक बकरी 7 मी. लम्बे रस्से से बंधी हुई है। वह कुल कितने क्षेत्रफल में घास चर सकेगी?
 (a) 38.5 वर्ग मी. (b) 49 वर्ग मी.
 (c) 79 वर्ग मी. (d) 154 वर्ग मी.
88. स्थिर जल में एक नाव की गति 9 किमी./घण्टा है। यह अनुप्रवाह में 12 किमी. जाता है और प्रारम्भिक बिंदु पर तीन घंटे में लौट आता है। दरिया में जल का वेग क्या है?
 (a) 3 किमी./घं. (b) 3.5 किमी./घं.
 (c) 4 किमी./घं. (d) 5 किमी./घं.
89. एक व्यक्ति किसी दूरी का प्रथमाद्ध 64 किमी./घं. और द्वितीयाद्ध 80 किमी./घं. की रफ्तार से चलता है। उसकी औसत रफ्तार क्या है?
 (a) 72किमी./घं. (b) 71किमी./घं.
 (c) 71.11किमी./घं. (d) 70किमी./घं.
90. एक शंकु और एक बेलन की ऊँचाईयां 4:5 के अनुपात में हैं और उनके व्यास 3:2 के अनुपात में हैं। उनके आयतनों का अनुपात क्या है?
 (a) 1:3 (b) 2:5
 (c) 3:5 (d) 4:7
91. किसी कोड में "go home" को "ta na" और "nice little home" को "na ja pa" लिखा जाता है तो उसी कोड में "go" को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) ta (b) na
 (c) ja (d) na or ta
 निर्देश (प्र.सं. 92 से 94 तक) : निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में प्रश्नवाचक चिह्न पर आने वाला उचित विकल्प चुनिए।
92. स्वच्छता : बीमारी :: सावधानी : ?
 (a) आराम (b) उपेक्षा
 (c) दुर्घटना (d) सुझाव
93. GrtK : KtrG :: FjbH : ?
 (a) HbjF (b) jHbF
 (c) FbjH (d) HjbF
94. 20 : 11 :: 102 : ?
 (a) 49 (b) 52
 (c) 61 (d) 58
 निर्देश : (प्रश्न संख्या 95 से 97 तक) निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए?
95. (a) आदमी : गैराज (b) सुअर : शूकरशाला
 (c) घोड़ा : अस्तबल (d) गाय : छप्पर
96. (a) WVU (b) DBA
 (c) NML (d) HGF
97. (a) 1629 (b) 3418
 (c) 2349 (d) 1834
98. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए?
 1. Exploit 2. Explosive
 3. Exponent 4. Exposition
 5. Explore
 (a) 1, 3, 4, 5, 2 (b) 1, 5, 2, 3, 4
 (c) 1, 5, 3, 2, 4 (d) 1, 2, 5, 3, 4
99. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा?
 CAR, GCO, KEL, OGI, ?
 (a) SIK (b) SIF
 (c) TIK (d) TIL
100. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर अनुक्रम को पूरा कीजिए—
 100, 50, 52, 26, 28, ?, 16, 8
 (a) 14 (b) 30
 (c) 32 (d) 38
101. मिथलेश ने नेहा से कहा, "तुम्हारे इकलौते भाई का पुत्र मेरी पत्नी का भाई है।" नेहा का मिथलेश की पत्नी से सम्बन्ध बताइए?
 (a) बुआ (b) सास
 (c) बहन (d) माता
102. W, X, Y और Z चार मित्र हैं। W, X से छोटा है लेकिन Y से लंबा है, जो कि Z से छोटा है। इन चारों में सबसे छोटा कौन है?
 (a) W (b) X
 (c) Y (d) Z
103. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता ?
 SPECULATION
 (a) SPECIAL (b) TOPIC
 (c) SECULAR (d) CAUTION
104. यदि A = 26, और X-RAY = 40 हो तो WHAT किसके बराबर होगा?
 (a) 52 (b) 54 (c) 56 (d) 58
105. यदि 'A' का मतलब '+' हो, 'B' का मतलब '-' और 'C' का मतलब 'x' हो, तो (10C4)A(4C4)B6 = ?
 (a) 46 (b) 50 (c) 56 (d) 60

106. दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

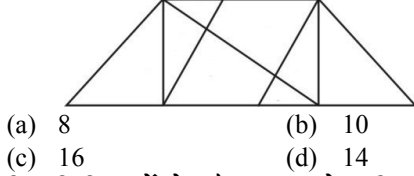
12 8 4 8 4 12 4 12 8 100 44 ?

(a) 80 (b) 56 (c) 48 (d) 36

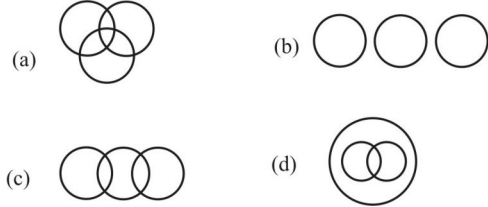
107. एक व्यक्ति ने पश्चिम की ओर चलना शुरू किया और 15 मीटर की दूरी तय की। फिर वह दाएं मुड़कर 10 मीटर चला। उसके बाद दाएं मुड़कर 5 मीटर चला और अंत में वह बाएं मुड़कर 15 मीटर चला। अब उस व्यक्ति का मुँह किस दिशा में है?

(a) उत्तर (b) दक्षिण
(c) पूर्व (d) पश्चिम

108. दी गयी आकृति में कितने त्रिभुज खोजे जा सकते हैं?



109. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख दिए गए शब्दों के बीच सही सम्बन्ध को दर्शाता है। महिलाएं, माताएं, अविवाहिताएं।

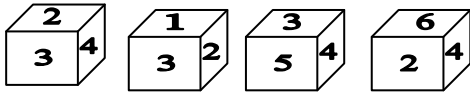


110. अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को यदि वर्णमाला में उसके क्रमांक के समान मूल्य दिया जाये तो निम्नलिखित में से किसके सभी अक्षरों के मूल्यों का योग सर्वाधिक होगा?

HEART, LIVER, LUNGS, TEETH

(a) HEART (b) LIVER
(c) LUNGS (d) TEETH

111. नीचे एक पासे के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 2 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6

112. एक 18 सेमी. के ठोस घन से यदि 3 सेमी. के छोटे-छोटे घन बनाये जायें तो कुल कितने घन बनेंगे?

(a) 216 (b) 24
(c) 124 (d) 6

113. यदि किसी माह की 23वीं तारीख को रविवार है तो 2 सप्ताह और 4 दिन पहले कौन सा दिन था?

(a) सोमवार
(b) मंगलवार
(c) बुधवार
(d) बृहस्पतिवार

मानसिक योग्यता एवं तर्क क्षमता

निर्देश : (प्रश्न संख्या 114 से 116 तक) दिये गये

विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए-

114. जेलर : जेल :: क्यूरेटर : ?

(a) कोठरी (b) संग्रहालय
(c) संरक्षक (d) इलाज

115. FED : IHG :: ? : ?

(a) ACB : GUV (b) TSR : WVU
(c) VUK : LMO (d) DEF : IGH

116. 9 : 25 :: 49 : ?

(a) 36 (b) 54 (c) 64 (d) 81

निर्देश : (प्रश्न संख्या 117 से 119 तक) दिए गए

विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या चुनिए-

117.

(a) DGI (b) JMO
(c) PRT (d) TWY

118.

(a) BF (b) LR
(c) MQ (d) AE

119.

(a) 36 - 72 (b) 17 - 34
(c) 28 - 49 (d) 24 - 48

120. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें-

1. Defect 2. Defence
3. Deerstalker 4. Defensive
(a) 2, 3, 1, 4 (b) 1, 3, 2, 4
(c) 4, 3, 1, 2 (d) 3, 1, 2, 4

121.

इस प्रश्न में एक वक्तव्य दिया गया है जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएँ, I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात 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। अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिए।

कथन : सभी हिन्दू धर्म भीरू होते हैं। कोई भी जापानी हिन्दू नहीं है।

I. जापानी लोग धर्म भीरू नहीं हैं।

II. सभी धर्म भीरू हिन्दू हैं।

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

122. आकृति में त्रिभुज की संख्या बताओ?



(a) 8 (b) 9
(c) 11 (d) 13

123. एक व्यक्ति 'सेल' में वस्त्र खरीदते समय ₹ 45 खर्च करता है और ₹ 5 की बचत करता है। उसकी बचत का प्रतिशत क्या है?

(a) 50% (b) 10%
(c) 15% (d) 20%

124. 2 ली. शुद्ध ऐल्कोहॉल को 6 ली., 40% ऐल्कोहॉल घोल में मिलाया जाता है। घोल में जल का प्रतिशत बताइये ?

- (a) 65% (b) 45%
(c) 55% (d) 60%

125. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है—

- COMMUNICATION
(a) AMMUNITION (b) MONITOR
(c) COUNTRY (d) UNIFICATION

126. यदि 'HARBOUR' को 'IBSCPV'S' के रूप में लिखा जाता है, तो 'HABITAT' को उसी कोड में कैसे लिखा जाएगा?

- (a) GZAHZSZS (b) IBCJUBU
(c) IBAHSZS (d) IBCJBUU

127. यदि '-' का आशय 'x' से हो, 'x' का आशय '+' से हो, '+' का आशय '=' से और '=' का आशय '-' से हो, तो

$$40 \times 12 + 3 - 6 \div 60 = ?$$

- (a) 4 (b) 7
(c) 16 (d) 44

128. 15 आदमी किसी काम को 40 दिन में कर सकते हैं। 5 आदमी कितने दिन बाद काम छोड़कर जायें कि काम कुल 45 दिन में पूरा हो जाये?

- (a) 10 (b) 20
(c) 30 (d) 35

129. किसी वस्तु की लागत मूल्य ₹200 है। यदि अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद 20% लाभ प्राप्त हो तो अंकित मूल्य कितना है?

- (a) ₹300 (b) ₹320
(c) ₹420 (d) ₹450

130. तीन संख्याओं का योग 540 है। दूसरी और तीसरी संख्या का अनुपात 9:13 है और पहली और तीसरी का अनुपात 2:7 है, तो तीसरी संख्या क्या है?

- (a) 273 (b) 280
(c) 250 (d) 286

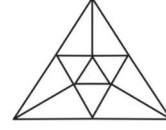
131. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएँ I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला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

वक्तव्य : 1. कुछ प्रबंधक युवा हैं।
2. सभी लड़के युवा हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ लड़के प्रबंधक हैं।
II. कुछ प्रबंधक लड़के हैं।

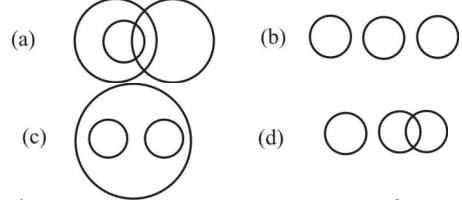
- (a) केवल I निष्कर्ष निकलता है
(b) केवल निष्कर्ष II सही है।
(c) न निष्कर्ष I सही है और न निष्कर्ष II सही है।
(d) निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।

132. दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?

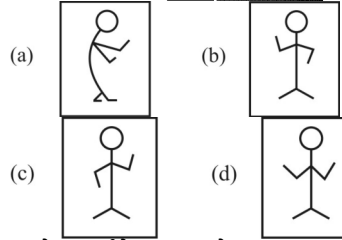
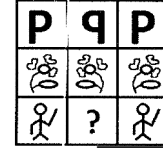


- (a) 10 (b) 13
(c) 15 (d) 16

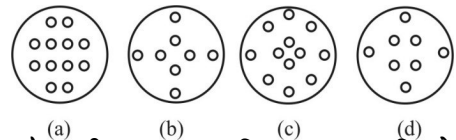
133. निम्नलिखित में से कौन-से आरेख पुरुषों, पिताओं और एडवोकेट में संबंध दर्शाते हैं।



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

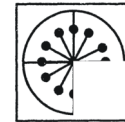


135. नीचे दर्शाये चित्र के अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

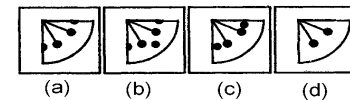


136. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप (पैटर्न) को पूरा करेगी?

प्रश्न-आकृति :

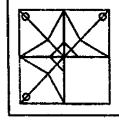


उत्तर-आकृतियाँ :

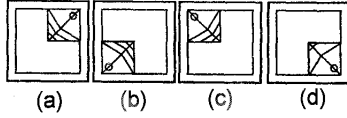


137. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ:



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 की 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, 'L' को 12, 24 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'R' को 55, 67 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए शब्द 'TONE' के लिए आव्यूह को पहचानना है।

MATRIX I

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0 | L | E | O | S | C |
| 1 | S | C | L | E | O |
| 2 | E | O | S | C | L |
| 3 | C | L | E | O | S |
| 4 | O | S | C | L | E |

MATRIX II

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5 | R | K | U | N | T |
| 6 | N | T | R | K | U |
| 7 | K | U | N | T | R |
| 8 | T | R | K | U | N |
| 9 | U | N | T | R | K |

- (a) 85, 40, 58, 75 (b) 66, 21, 77, 56
(c) 97, 33, 65, 44 (d) 78, 57, 89, 32
139. एक फोटो की ओर संकेत करते हुए विनोद ने कहा, "यह मेरी पत्नी की माता की एक मात्र पुत्री की पुत्री है।" विनोद का फोटो वाली लड़की से क्या सम्बन्ध है?
(a) चाचा (b) पिता
(c) भाई (d) दादा
140. एक पिता ने अपने पुत्र के जन्म दिवस पर कुछ लड़के व लड़कियों को बुलाया। लड़कों की संख्या लड़कियों से 2 कम थी। पिता ने सभी लड़कों को ₹ 10 और सभी लड़कियों को ₹ 20 उपहार स्वरूप दिये। यदि कुल ₹ 280 खर्च हुये तो लड़कों की संख्या बताओ।
(a) 8 (b) 10
(c) 12 (d) 14
141. एक परीक्षा में 5 छात्र A, B, C, D और E उपस्थित हुए। यदि C को B से 5 अंक कम मिले, D को B से 10 अंक अधिक मिले और A से 20 अंक कम मिले एवं E को B से 22 अंक अधिक मिले हों और B को कुल 40 अंक मिले हों तो A को कितने अंक मिले?
(a) 52 (b) 60
(c) 64 (d) 70
142. एक समूह में, 7 व्यक्ति अंग्रेजी बोल सकते हैं, 15 व्यक्ति हिन्दी बोल सकते हैं और 6 व्यक्ति पंजाबी बोल सकते हैं। इस समूह में केवल 1 व्यक्ति तीनों भाषा बोल सकता है

और 2 व्यक्ति केवल 2 भाषाएँ बोल सकते हैं। समूह में कुल कितने व्यक्ति हैं?

- (a) 23 (b) 24
(c) 25 (d) 26

143. एक घड़ी 4:30 का समय दिखा रही है। यदि मिनट की सुई पूर्व दिशा की ओर है तो घण्टे की सुई की दिशा क्या होगी?

- (a) दक्षिण-पूर्व (b) दक्षिण-पश्चिम
(c) उत्तर-पूर्व (d) उत्तर

144. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए?

| | | |
|----|-----|----|
| 3 | 5 | 9 |
| 4 | 6 | ? |
| 3 | 7 | 2 |
| 36 | 210 | 36 |

- (a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 1

145. अशोक 8 कि.मी. दक्षिण की ओर चला और पश्चिम की ओर मुड़कर 3 कि.मी. चला। फिर वह उत्तर की ओर मुड़ा और 5 कि.मी. चला। अन्त में वह पूर्व दिशा की ओर मुड़ा और 3 कि.मी. चला। अशोक प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में था।

- (a) पूर्व (b) उत्तर
(c) पश्चिम (d) दक्षिण

146. दी गयी संख्याओं की श्रृंखला में एक संख्या गलत है। उस गलत संख्या का पता लगाएँ:

17, 19, 23, 29, 33, 37, 41

- (a) 17 (b) 33
(c) 23 (d) 41

147. यदि '+' का अर्थ घटाना हो, '÷' का अर्थ जोड़ना हो, '-' का अर्थ गुणा करना हो और 'x' का अर्थ भाग देना हो तो निम्नलिखित समीकरणों में से कौन सा सही है?

- (a) $56 + 12 \times 34 - 12 = 102$
(b) $8 \div 44 - 5 + 25 = 203$
(c) $112 \times 44 - 12 + 10 = 46$
(d) $9 \div 64 - 2 \times 6 = 54$

निर्देश प्रश्न संख्या 148-149 : निम्न प्रश्नों में चिन्ह :: के बायीं ओर दो शब्द दिये हैं जो दाहिनी ओर एक शब्द एवं एक स्थान खाली है। दाहिनी ओर वाले शब्दों के सम्बन्ध के अनुरूप '?' पर सही विकल्प बतायें।

148. 122 : 170 :: 290 : ?

- (a) 316 (b) 344
(c) 360 (d) 362

149. BACE : ONPR :: JIKM : ?

- (a) XYWZ (b) UZYW
(c) WVXZ (d) WVZY

150. A तथा B ने एक बिन्दु से विपरीत दिशाओं में चलना आरम्भ किया। दोनों 5 किमी. चलकर अपने दायें मुड़ें और 7 किमी. चले। उसके बाद वह फिर दायें मुड़ गये और 5 किमी. चले। परिणाम स्वरूप दोनों अब एक-दूसरे से कितनी दूरी पर है?

- (a) 10 किमी. (b) 12 किमी.
(c) 14 किमी. (d) 17 किमी.

SOLUTION : PRACTICE SET-10

ANSWER

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

SOLUTION

1. (d)

मुगलकाल में पुलिस बल के मुखिया को कोतवाल कहा जाता था। कोतवाल को घरों और सड़कों का लेखा रखना पड़ता था। वह कस्बे को कई भागों में बांटकर दूसरे व्यक्ति को कार्य सौंपता था और उस व्यक्ति को प्रतिदिन की आवागमन की आख्या कोतवाल को देना होता था।

2. (a)

| | |
|-------------------|--|
| सरदार पटेल | - प्रथम गृहमंत्री |
| जगजीवन राम | - प्रथम श्रम मंत्री |
| मोरारजी देसाई | - प्रथम गैर कांग्रेसी प्रधानमंत्री (4 th प्रधानमंत्री) |
| गोविन्द बल्लभ पंत | - U.P. के पहले मुख्यमंत्री और भारत के 4 th गृहमंत्री थे। |

3. (a)

रामायण में मांडवी मिथिला के शासन, कुशध्वज की बेटी थी। उनका विवाह राजा दशरथ के पुत्र भरत के साथ हुआ था। लक्ष्मण की पत्नी उर्मिला, मेघनाथ की पत्नी सुलोचना तथा सुग्रीव की पत्नी का नाम रूमा था।

4. (a)

प्राचीनतम वेद ऋग्वेद है। ऋचाओं के क्रमबद्ध ज्ञान संग्रह को ऋग्वेद कहते हैं। इसमें 10 मण्डल, 1028 सूक्त एवं 10,462 ऋचाएँ हैं। इस वेद के ऋचाओं पढ़ने वाले ऋषि को 'होतृ' कहते हैं।

5. (a)

तरला दलाल, भारत की एक प्रख्यात भोजन लेखिका व रसोइया थी। इन्होंने खाना पकाने के कई कार्यक्रम जैसे-तरला दलाल शो व कुक इट अप विद् तरला दलाल की मेजबानी की थी।

● भोजन कला विशेषज्ञ को पाक-कला विशेषज्ञ भी कहते हैं।

6. (b)

फरवरी 2023 में सरकार ने अनधिकृत खनन पर अंकुश लगाने के लिए सरकार ने 'खनन प्रहरी' और एक वेब ऐप कोल माइन सर्विलांस एंड मैनेजमेंट सिस्टम (CMSMS) लॉन्च किया है।

7. (a)

संविधान निर्माण की प्रक्रिया में कुल 2 वर्ष 11 माह और 18 दिन लगे। संविधान के प्रारूप पर कुल 114 दिन बहस हुई। संविधान निर्माण कार्य में ₹ 63,96,729 का व्यय हुआ।

● संविधान को 26 नवम्बर, 1949 ई. को संविधान सभा द्वारा पारित किया गया, तब इसमें कुल 22 भाग, 395 अनुच्छेद और 8 अनुसूचियाँ थीं। वर्तमान समय में 22 भाग, 395 अनुच्छेद एवं 12 अनुसूचियाँ हैं।

8. (c)

सरदार स्वर्ण सिंह समिति की संविधान के अनुशांसा पर 42वें संशोधन (1976 ई.) के द्वारा भाग 4 (क) तथा अनुच्छेद 51(क) के तहत 10 मूल कर्तव्य को संविधान में जोड़ा गया है। लेकिन 86वाँ संविधान संशोधन अधिनियम 2002 के तहत मूल कर्तव्यों की संख्या कुल 11 हो गयी है।

9. (d)

शिपकी ला, दर्रा हिमालय का एक प्रमुख दर्रा है। यह शिमला से तिब्बत को जोड़ता है। सतलुज नदी इस दर्रे के पास ही एक तंग घाटी से गुजरकर तिब्बत से भारत में दाखिल होती है अतः स्पष्ट है यह सतलुज घाटी में स्थित है।

10. (b)

त्रिपुरा 1972 में पूर्ण राज्य बना। त्रिपुरा एक उत्तर-पूर्वी राज्य है, यह देश का तीसरा सबसे छोटा राज्य है। त्रिपुरा 1 जुलाई, 1963 से केन्द्र शासित प्रदेश था, जो 21 जनवरी, 1972 को पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया।

11. (b)

ललित कला अकादमी, ललित कला अकादमी नई दिल्ली के क्षेत्रीय केन्द्र के रूप में लखनऊ में स्थापित की गई थी। जिसके प्रथम क्षेत्रीय निदेशक सी.एल. चुग थे, जबकि उत्तर प्रदेश राज्य ललित कला अकादमी की स्थापना 8 फरवरी 1962 को उत्तर प्रदेश सरकार के संस्कृति विभाग की पूर्णतः वित्त पोषित स्वायत्तशासी इकाई के रूप में हुई थी। अकादमी कला एवं कलाकारों की प्रोन्नति एवं प्रोत्साहन के ध्येय की ओर निरन्तर अग्रसर होती हुई कला जगत में उल्लेखनीय कार्य कर रही है।

12. (b)

फरवरी 2023 में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने गगनयान मिशन को आगे बढ़ाने के लिए भारतीय नौसेना के साथ साझेदारी की है। इसरो ने भारतीय नौ सेना के साथ क्रू-माड्यूल का शुरुआती रिकवरी परीक्षण किया, जो अंतरिक्ष से पृथ्वी के वायुमंडल में फिर से प्रवेश करने के बाद समुद्र में गिर जाएगा।

13. (d)

15-17 फरवरी, 2023 तक फिजी में 'नदी जिले' में भारत ने संयुक्त रूप से 12वें विश्व हिन्दी सम्मेलन का आयोजन किया। इसका विषय-'आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के लिए पारंपरिक ज्ञान' है।

14. (d)

भारतीय संसदीय समूह एक स्वायत्त निकाय है जिसका गठन 16 अगस्त 1948 को संविधान सभा द्वारा अपनाए गए एक प्रस्ताव के अनुसरण में वर्ष 1949 में किया गया था। संसदीय समूह का उद्देश्य संसद सदस्यों के बीच व्यक्तिगत संपर्क को बढ़ावा देना और संसद के समक्ष आने वाले संभावित मुद्दों पर सेमिनार आदि आयोजित करके संसद सदस्यों में जानकारी का प्रसार करना है।

15. (c)

भारतीय राष्ट्रवाद के पहले या प्रारम्भिक चरण को माध्यम (उदारवादी) चरण (1885-1905) कहा जाता है। प्रथम चरण की मुख्य घटना भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना थी। अस्पष्ट लक्ष्यों के साथ स्थापित इस संस्था का प्रतिनिधित्व शिक्षित मध्यम वर्गीय बुद्धिजीवी वर्ग कर रहा था जो पश्चिम की उदारवादी एवं अतिवादी विचारधारा से प्रेरित था।

16. (c)

महात्मा गांधी ने रौलेट एक्ट का विरोध करने के लिए फरवरी, 1919 में सत्याग्रह सभा की स्थापना की। इसके सदस्य इस कानून की अवज्ञा कर जेल जाते थे। गांधी जी ने रौलेट एक्ट का पुरजोर विरोध किया तथा ब्रिटिश सरकार को 'शैतानी लोगों' की संज्ञा दी।

17. (b)

राजा राममोहन राय भारत में राजनीतिक सुधारों के लिए आंदोलन शुरू करने वाले पहले भारतीय नेता थे। राजा राममोहन राय को भारतीय पुनर्जागरण का अग्रदूत और आधुनिक भारत का जनक कहा जाता था। ये मानवतावादी थे, उनकी विश्व बंधुत्व में गहरी आस्था थी। ये जीवन की स्वतंत्रता तथा सम्पत्ति ग्रहण करने के प्राकृतिक अधिकारों के समर्थक थे।

18. (a)

मेघालय में स्थित मॉसिनराम को विश्व के सबसे आर्द्र स्थान के रूप में जाना जाता है क्योंकि यहाँ विश्व में सबसे अधिक वर्षा होती है। वर्षा ऋतु भारत में दक्षिणी-पश्चिमी मानसून के आगमन के साथ मध्य जून से आरंभ होती है और मध्य सितंबर तक समाप्त होती है। भारत में औसत वार्षिक वर्षा 112 से 125 सेमी. के मध्य होती है।

19. (b)

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 28 दिसंबर, 1885 को बंबई के गोकुल दास तेजपाल संस्कृत महाविद्यालय में हुई। इस अधिवेशन में कुल 72 सदस्यों ने हिस्सा लिया इसके प्रथम अध्यक्ष व्योमेश चन्द्र बनर्जी थे।

20. (b)

संथाल विद्रोह वर्ष 1855-56 में शुरू हुआ था जिसका नेतृत्व संथाल नेता सिद्ध तथा कान्हू ने किया था। यह विद्रोह ब्रिटिश शासन काल में जमींदारों तथा साहूकारों द्वारा किये जाने वाले अत्याचारों के खिलाफ किया गया था। आदिवासियों के विद्रोहों में संथालों का यह सबसे सशक्त विद्रोह था।

मुंडा विद्रोह:- वर्ष 1899 में बिरसा मुंडा के नेतृत्व में हुआ मुंडा विद्रोह छोटा नागपुर के क्षेत्र में सर्वाधिक चर्चित विद्रोह था। इसे मुंडा व उलगुलान विद्रोह भी कहा जाता है।

भील विद्रोह:- भील जनजाति के लोग महाराष्ट्र एवं राजस्थान में निवास करते थे। इन लोगों ने खेती से सम्बन्धित कठिनाइयों तथा अंग्रेजी हुकूमत के डर के कारण विद्रोह किया।

खासी विद्रोह:- यह विद्रोह 1828-33 के मध्य उत्तर-पूर्वी पहाड़ी पर हुआ था। इस विद्रोह का प्रमुख कारण ब्रिटिश सरकार द्वारा वहाँ की स्थानीय जनजातियों को जबरन सड़क निर्माण में लगाया जाना था जिसके विरोध में उन्होंने यह विद्रोह किया।

21. (b)

ग्रीन हाउस प्रभाव एक प्राकृतिक प्रक्रिया है जिसके द्वारा ग्रह या उपग्रह के वातावरण में मौजूद कुछ गैसों वातावरण के तापमान को अपेक्षाकृत अधिक गर्म करने में मदद करती हैं।

प्रमुख ग्रीन हाउस गैसों:-

1. जलवाष्प:- यह ग्रीन हाउस गैस वातावरण में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पायी जाती है। यह प्राकृतिक श्वसन तथा वाष्पीकरण से प्राप्त होती है। पृथ्वी का तापमान बढ़ने पर वायुमण्डल में इसकी मात्रा बढ़ जाती है।

2. कार्बन डाई ऑक्साइड:- यह मुख्य ग्रीन हाउस गैस है। इसके मुख्य स्रोत कोयले का दहन, वनों का कटान, सीमेंट उद्योग आदि हैं।

3. मीथेन:- यह दूसरी सबसे महत्वपूर्ण ग्रीन हाउस गैस है। मुख्य स्रोत कोयला खादान, धान का खेत आदि हैं।

4. नाइट्रस ऑक्साइड:- इसका स्रोत उर्वरक कोयला दहन है।

22. (b)

क्रिस्टल क्षेत्र सिद्धान्त धातु परिसरों में लिगेंड बॉन्डिंग, डी आर्बिटल्स के क्षरण, धातु परिसरों की ज्यामिति और डी आर्बिटल्स के विभाजन के मध्य संबंधों की व्याख्या करता है।

23. (b)

चौहान या चाहमान वंश की स्थापना लगभग 7वीं शताब्दी में वासुदेव ने की थी। पृथ्वीराज तृतीय (1178-1192 ई.) सबसे प्रसिद्ध चाहमान शासक था। जिन्हें पृथ्वीराज चौहान कहा जाता है। उन्होंने वर्तमान उत्तर-पश्चिमी भारत क्षेत्र पर शासन किया। उनकी राजधानी अजयमेरू (आधुनिक अजमेर) में स्थित थी।

24. (c)

राष्ट्रीय पुलिस स्मृति दिवस प्रति वर्ष 21 अक्टूबर को केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF) व देश के सभी पुलिस बलों द्वारा मनाया जाता है। यह दिन, 21 अक्टूबर, 1959 को चीन के साथ हमारी सीमाओं की रक्षा करते हुए अपनी जाने गंवाने वाले दसवीं बटालियन के वीर जवानों के बलिदान की याद में मनाया जाता है।

25. (c)

अलीवर्दी खान, गिरिया के युद्ध में सरफराज खां को पराजित कर 1740 में बंगाल का नवाब बना। अलीवर्दी खां की मृत्यु 1756 में हो गयी। इसके बाद उसका उत्तराधिकारी उसका नाती सिराजुद्दौला शासक बना। सिराजुद्दौला के राज में बंगाल अंग्रेजों और फ्रांसीसियों के आपसी प्रतिद्वंद्विता के कारण अशांत था। फरवरी 1757 में अंग्रेजों और सिराजुद्दौला के बीच कोलकाता में एक संधि हुई, जिसे अलीनगर की संधि के नाम से जाना जाता है। इस संधि द्वारा अंग्रेजों ने बंगाल में किलेबंदी और सिक्कों को ढालने की अनुमति प्राप्त की।

26. (c)

मेसोग्लिया एक पारदर्शी, निर्जीव, जेली जैसा पदार्थ है जो एक्टोडर्म और एंडोडर्म के बीच स्पंज, निडारियंस और सीलेंटेरेट्स के शरीर में पाया जाता है।

27. (c)

सीलेन्टेरेट (Coelenterate) शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम लूकर्ट ने वर्ष 1847 में किया। ये बहुकोशिकीय प्राणियों में निम्न स्तर के जन्तु हैं। इस संघ के जन्तुओं के प्रमुख लक्षण निम्नलिखित हैं-

- (1) ये द्विस्तरीय प्राणी होते हैं। शरीर का बाह्य स्तर एक्टोडर्म तथा भीतरी स्तर एण्डोडर्म होता है। दोनों स्तरों के बीच में अकोशिकीय मेसोग्लीया होती है।
- (2) ये जन्तु बहुकोशिकीय होते हैं।
- (3) इनका शरीर अरीय सममित (Radial symmetry) होता है।
- (4) इनमें श्वसन तंत्र, उत्सर्जन तंत्र तथा परिसंचरण तंत्र नहीं पाया जाता है।
- (5) इनमें पाचन गुहा थैली पाई जाती है।

28. (c)

विजयनगर राज्य तुंगभद्रा नदी के उत्तरी तट पर स्थित है। इसकी स्थापना वर्ष 1336 में हरिहर एवं बुक्का नामक दो भाइयों ने की थी। हरिहर और बुक्का ने अपने पिता संगम के नाम पर संगम राजवंश की स्थापना की। विजयनगर साम्राज्य की राजधानियाँ क्रमशः अनेगडी या अनेगोण्डी, पेनुगोण्डा तथा चन्द्रगिरि थीं। हम्पी विजयनगर की पुरानी राजधानी का प्रतिनिधित्व करता है। विजयनगर का वर्तमान नाम 'हम्पी' (हस्तिनावती) है।

29. (a)

सरदार स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिश पर 42 वें संविधान संशोधन, 1976 के द्वारा भारतीय संविधान के भाग 4 क में अनुच्छेद 51 क में 10 मौलिक कर्तव्यों को जोड़ा गया। बाद में 86 वें संविधान संशोधन 2002 के द्वारा इसमें 11वाँ मूल कर्तव्य जोड़ा गया। अतः वर्तमान में 11 मौलिक कर्तव्य हैं।

30. (d)

CRC का पूर्ण रूप Cyclic Redundancy check है। यह एक त्रुटि का पता लगाने वाला कोड है, जो आमतौर पर भण्डारण उपकरणों में उपयोग किया जाता है जो ट्रांसमिशन स्टोरेज या रिट्रीवल के दौरान त्रुटियों का पता लगाता है।

31. (c)

2016 के पहले भारतीय टेस्ट क्रिकेट में तिहरा शतक बनाने वाले एकमात्र भारतीय क्रिकेटर वीरेन्द्र सहवाग हैं। सहवाग ने 28 मार्च 2004 को मुल्तान स्टेडियम में पाकिस्तान के खिलाफ 309 रन बनाकर यह उपलब्धि हासिल की। यह उपलब्धि हासिल करने वाले वे विश्व के 18वें बल्लेबाज हैं। इन्होंने वर्ष 2008 में साउथ अफ्रीका के खिलाफ पुनः 319 रन बनाकर टेस्ट क्रिकेट में दो तिहरा शतक लगाने वाले ब्रैंडमैन (ऑस्ट्रेलिया) के बाद दुनिया के दूसरे क्रिकेटर हैं। इन्होंने अपने टेस्ट कैरियर में दो बार दोहरा शतक भी लगाया है। 19 दिसम्बर, 2016 ई. को करुण नायर ने इंग्लैंड के खिलाफ एम.ए. चिदम्बरम स्टेडियम चेन्नई में अपने कैरियर के तीसरे पारी में नाबाद 303 रनों की पारी खेली।

32. (c)

वर्ष 1767 में भारत के राष्ट्रीय सर्वेक्षण और मानचित्रण संगठन को विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तहत स्थापित किया गया। यह भारत का नक्शा बनाने और सर्वेक्षण करने वाली केन्द्रीय एजेंसी है। इसका मुख्यालय देहरादून, उत्तराखण्ड में स्थित है।

33. (c)

Survey Map 45D/7 के अर्न्तगत गुजरात और राजस्थान राज्य आते हैं।

34. (d)

टिहरी बांध परियोजना का निर्माण भारत के उत्तराखण्ड राज्य के टिहरी जिले में भागीरथी नदी पर सोवियत रूस के सहयोग से किया गया है। टिहरी बांध की ऊँचाई 260.5 मीटर (855 फीट) है। यह एशिया का सबसे ऊँचा बांध है। वर्तमान में इसकी स्थापित क्षमता 2400 मेगावट है। भारत सरकार ने यहाँ अतिरिक्त 1000 मेगावट की ईकाई लगाने की मंजूरी दे दी है। टिहरी बांध परियोजना पर केन्द्र सरकार ने 75 प्रतिशत व राज्य सरकार ने 25 प्रतिशत धन व्यय किया है।

35. (b)

मुद्रा गुणक वह अधिकतम सीमा है। जहाँ जमा में परिवर्तन करने पर मुद्रा आपूर्ति प्रभावित होती है। मुद्रा गुणक को 1/नकद आरक्षित अनुपात द्वारा व्यक्त किया जाता है।

36. (c)

विश्व सांख्यिकीय दिवस संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी आयोग के मार्ग दर्शन में 5 वर्ष के अन्तराल पर 20 अक्टूबर को मनाया जाता है। पहली बार यह दिवस 20 अक्टूबर, 2010 को मनाया गया था। तीसरा विश्व सांख्यिकी दिवस 20 अक्टूबर, 2020 को मनाया गया। 2020 में इसकी थीम- 'कनेक्टिंग द वर्ल्ड विथ डाटा वी कैन ट्रस्ट' थी।

37. (a)

उष्णकटिबंधीय चक्रवात मुख्य रूप से मई के महीने में बंगाल की खाड़ी में उत्पन्न होते हैं। ये चक्रवात विनाशक सिद्ध होते हैं। उष्णकटिबंधीय चक्रवातों को विभिन्न क्षेत्रों में विभिन्न नामों से जाना जाता है।

कुछ महत्वपूर्ण चक्रवात एवं उनसे संबंधित क्षेत्र -

हरीकेन - अटलांटिक महासागर में उठने वाले तथा पश्चिमी द्वीप समूह के चारों ओर चलने वाले चक्रवाती तूफान।

टाइफून - प्रशांत महासागर तथा दक्षिणी चीन सागर में।

टारनैडो - मुख्य रूप से संयुक्त राज्य अमेरिका।

38. (a)

सुल्तान महमूद गजनवी मध्य अफगानिस्तान में स्थित गजनी का शासक था। इसने 1002-1030 ई. तक गजनी पर शासन किया। इसके पिता का नाम सुबुक्तगीन था। महमूद गजनवी भारत पर 17 बार आक्रमण किया। इसका सबसे चर्चित आक्रमण वर्ष 1025 में सोमनाथ मंदिर (सौराष्ट्र) पर हुआ। इस मंदिर की लूट में उसे लगभग 20 लाख दीनार की संपत्ति हाथ लगी थी।

39. (d)

गद्यांश के अनुसार **प्रेम की भाषा-शब्द रहित** है। यह नेत्र, कपोल आदि के माध्यम से व्यक्त किया जाता है।

40. (b)

अरण्य का शाब्दिक अर्थ - जंगल, कानन, विपिन तथा कान्तार होता है।

41. (c)

यत्न का आशय 'प्रयास' से है।

42. (a)

गद्यांश में आचरण की महिमा का वर्णन है। गद्य के अनुसार - सच्चा आचरण तथा संयुक्त आचरण का वर्णन है।

43. (c)

गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक '**सच्चा आचरण**' होगा क्योंकि गद्यांश में सच्चे आचरण की महत्ता का वर्णन किया गया है।

44. (a)

जो भाव मन में केवल अल्पकाल तक संचरण करके चले जाते हैं, उन्हें संचारी भाव (व्यभिचारी भाव) कहा जाता है। संचारी भावों की कुल संख्या 33 मानी गई है।

45. (b)

'मक्षिका', 'मक्खी' का तत्सम शब्द है। '**मच्छर**' का तत्सम शब्द '**मशक**' तथा '**माटी**' का तत्सम शब्द '**मृत्तिका**' होता है।

46. (a)

मात्रा/उच्चारण काल के आधार पर स्वरों (Vowels) को तीन भागों में बांटा गया है।

1. **ह्रस्व स्वर**- जिन स्वरों के उच्चारण में कम समय लगता है जैसे-अ,इ,उ,ऊ,ऋ।
2. **दीर्घ स्वर** - जिन स्वरों के उच्चारण में ह्रस्व स्वर से अधिक समय लगता है जैसे - आ, ई, ऊ,ए,ऐ,ओ,औ।

3. **प्लुत स्वर** – जिनके उच्चारण में दीर्घ स्वर से अधिक समय लगता है, किसी को पुकारने के लिए या नाटक के संवाद में प्रयुक्त होता है, जैसे - ओ३म।

नोट- संयुक्त स्वर- ए, ऐ, ओ, औ।

47. (d)

‘य’ अन्तस्थ व्यंजन है।

अन्तस्थ व्यंजन – य, र, ल, व

संयुक्त व्यंजन – क्ष (क्+ष), त्र (त्+र), ज्ञ (ज्+ञ), श्र (श्+र)

उष्म व्यंजन – श, ष, स, ह

कंठ वर्ण – क, ख, ग, घ, ङ।

तालु वर्ण – च, छ, ज, झ, ञ।

मूर्धन्य वर्ण – ट, ठ, ड, ढ, ण।

पंचमाक्षर (नासिका) वर्ण – ड, ज, ण, न, म

दन्त्य वर्ण – त, थ, द, ध, न

ओष्ठ्य वर्ण – प, फ, ब, भ, म

48. (d)

शब्द विलोम

जड़ – चेतन

जल – थल,

मूर्ख – पण्डित

49. (a)

भविष्य में होने वाला के लिए एक शब्द ‘भावी’ होगा।

50. (b)

अनिल-अनल समोच्चरित भिन्नार्थक शब्द है।

शब्द – अर्थ, **शब्द** – अर्थ

अनिल – हवा, अनल – आग

अग – अचल, अध – पाप

अवधि – समय, अवधी – अवध देश की भाषा।

51. (d)

शब्द – अर्थ (अनेक)

1. अर्थ – धन, मतलब, अभिप्राय, इन्द्रिय-विषयक।

2. अर्क – सूर्य, इन्द्र, स्फटिक, मदार का पौधा, काढ़ा।

3. अम्बर – वस्त्र, आकाश, मेघ, अभ्रक।

4. अनंता – पृथ्वी, पार्वती, दूब, पीपर।

52. (c)

अशुद्ध शब्द **शुद्ध शब्द**

1. अधीकार – अधिकार

2. अनुशरण – अनुसरण

3. अध्यन – अध्ययन

4. अगामी – आगामी

53. (c)

अशुद्ध शब्द ‘इतिहासिक’ का शुद्ध रूप ‘ऐतिहासिक’ होता है।

शेष शब्द आनुषंगिक, आध्यात्मिक तथा दायित्व शुद्ध हैं।

54. (b)

कर्ता कारक का परसर्ग ‘ने’ है।

कारक **विभक्तियाँ (परसर्ग)**

1. कर्ता – ने
2. कर्म – को
3. करण – से, द्वारा
4. सम्प्रदान – के लिए, हेतु, वास्ते
5. अपादान – से (विभक्त होने के लिए)
6. सम्बन्ध – का, की, के, रा, रे, री
7. अधिकरण – में, पर
8. संबोधन – हे!, हो!, अरे!, ए!, रे!

55. (d)

‘नेत्र’ पुल्लिंग शब्द है, जबकि दया, प्रार्थना, वायु स्त्रीलिंग शब्द हैं।

56. (a)

‘शोभा’ स्त्रीलिंग शब्द है, जबकि शस्त्र, पालन, नृत्य पुल्लिंग शब्द हैं।

57. (b)

‘प्रत्येक’ सदैव एकवचन में प्रयुक्त होता है। शेष तीनों शब्दों का प्रयोग एक वचन एवं बहुवचन दोनों प्रकार से होता है।

एकवचन बहुवचन

नदी — नदियाँ

साधु — साधुओं

घर — घरों

58. (c)

वाक्य **काल**

1. उसने पढ़ा था। — भूतकाल

2. वह पुस्तक पढ़ेगा — भविष्यकाल

3. वह जाता है — वर्तमान काल

4. वह खेल रहा था — भूतकाल

59. (a)

वाक्य

वाच्य

1. पत्र लिखा जाता है

कर्मवाच्य

2. राम पुस्तक पढ़ता है

कर्तृवाच्य

3. सीता पत्र लिखती है

कर्तृवाच्य

4. मुझसे बैठा नहीं जाता

भाववाच्य

60. (d)

रचना के आधार पर वाक्य तीन प्रकार के होते हैं-

1. **सरल वाक्य** – जिन वाक्यों में केवल एक उद्देश्य और एक ही विधेय होता है सरल वाक्य कहलाते हैं। जैसे- लड़का दौड़ता है। बन्दर पेड़ पर चढ़ रहे थे, मैंने लड़कों को बुलाया।

2. **संयुक्त वाक्य** – जिन वाक्यों में दो या दो से अधिक सरल वाक्य योजकों द्वारा जुड़े हों संयुक्त वाक्य कहलाते हैं। जैसे- उसने परिश्रम किया किन्तु सफलता नहीं मिली।

योजक – और, फिर भी, नहीं तो, किन्तु, अतः, तथा, परंतु, इसलिए, या आदि।

3. **मिश्रवाक्य** – जिन वाक्यों में एक मुख्य उपवाक्य हो और अन्य अन्य उपवाक्य उस पर आश्रित हो उन्हें मिश्रवाक्य कहते हैं; जैसे- मैं जानता हूँ कि तुम्हारे पास किताब नहीं हैं। इस मेले का उद्देश्य है कि व्यापार में वृद्धि हो।

61. (a)

‘मैंने यह काम कर लेना चाहिए’ वाक्य में पुरुष संबंधी अशुद्धि है। वाक्य का अशुद्ध अंश ‘मैंने’ है जिसकी जगह ‘मुझे’ होगा। अतः शुद्ध वाक्य होगा – मुझे यह काम कर लेना चाहिए।

62. (b)

विराम चिन्ह के प्रयोग से किसी भी वाक्य अथवा वाक्यांश का भाव स्पष्ट हो जाता है।

नाम

विराम चिह्न

1. पूर्ण विराम

।

2. अर्ध विराम

;

3. अल्प विराम

,

4. विस्मय विराम

!

5. उद्धरण चिन्ह

“ ” या ‘ ’

6. त्रुटि विराम

^

63. (a)

‘गिरा हुआ’ के लिए एक शब्द ‘पतित’ होगा।

64. (b)

‘षट्पद’ का पर्यायवाची-भ्रमर। इसके अन्य पर्यायवाची – भौरा, मधुप, मिलिंद, द्विरेफ, अलि, मधुकर आदि।

65. (c)

'होनहार बिरवान के होत चीकने पात' लोकोक्ति का अर्थ 'होनहार बालक के गुण बचपन से ही दिखाई देने लगते हैं' होता है।

66. (b)

लोकौक्ति

अर्थ

1. समरथ को नहिं दोष गोसाईं - सामर्थ्यवान के दोष/अपराध भी क्षम्य हैं।

2. सेर को सवा सेर - एक से बढ़कर दूसरा।

3. सइया भये कोतवाल, अब डर काहे का - अपने अधिकारों का अनुचित लाभ उठाना।

4. सखी न सहेली, भली अकेली- अकेले रहना अच्छा।

67. (d)

मूल पाठ का शब्दशः अनुवाद शब्दानुवाद कहलाता है।

68. (a)

कन्नौजी, भोजपुरी तथा ब्रज उत्तर प्रदेश की बोलियां हैं, जबकि मेवाती, मालवी, मारवाड़ी तथा जयपुरी राजस्थान की बोलियां हैं।

69. (c)

'धनद' गणेश का पर्यायवाची नहीं है। 'धनद' का पर्यायवाची - कुबेर, यक्षराज, राजराज, धनपति, अंकलेश, धनपाल, धनेश्वर, किन्नरेश आदि हैं। 'गणेश' का पर्यायवाची - विनायक, एकदन्त, लम्बोदर, गजानन, गणपति, हेरम्ब, द्वैमातुर, गजवदन, मोदकप्रिय, महाकाय आदि है।

70. (a)

'आत्मभू, स्वयंभू, चतुरानन ये सभी 'ब्रह्मा' के पर्यायवाची शब्द हैं। इनके अन्य पर्याय-विधाता, पितामह, विधि, विरंचि, प्रजापति आदि हैं। जबकि विष्णु का पर्याय-लक्ष्मीपति, नारायण, हरि, चतुर्भुज, केशव, उपेन्द्र तथा महेश का पर्याय-पशुपति, शिव, शंकर, पिनाकी, नीलकण्ठ, चंद्रमौली, महादेव एवं गणेश का पर्याय- गणपति, लम्बोदर, एकदन्त, विनायक, गजानन आदि।

71. (c)

'ट' वर्ग में ट, ठ, ड, ढ, ण आता है और 'त' वर्ग में त, थ, द, ध, न, आता है। अतः स्पष्ट है 'ध' ट वर्ग में नहीं आता है।

72. (d)

'राम धीरे-धीरे पढ़ता है' में 'धीरे-धीरे' क्रिया विशेषण है। जो क्रिया की विशेषता बताए क्रिया विशेषण कहलाता है।

संज्ञा शब्द- राम, रामायण, महाभारत, समाचार पत्र, पुस्तक, पानी, आदि

संज्ञा के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले शब्द सर्वनाम कहलाते हैं। जैसे- वह जाता है। संज्ञा सर्वनाम की विशेषता बताने वाले को विशेषण कहते हैं, जैसे-मेरा घोड़ा काला है, यहाँ काला विशेषण है।

73. (b)

'लड़का' जातिवाचक संज्ञा है। जातिवाचक संज्ञा से सम्पूर्ण जाति या समुदाय का बोध होता है, जैसे - लड़का, लड़की, जानवर, पशु, पक्षी आदि।

74. (c)

जातिवाचक संज्ञा- जवान, बालक, मनुष्य, गाय कोयल, भूकम्प, वर्षा, दवात आदि इन सभी शब्दों से एक जाति का बोध होता है। जबकि सुन्दर शब्द किसी व्यक्ति, वस्तु की विशेषता बताता है, जैसे - कलम बहुत सुन्दर है, आदि।

'सुन्दर' शब्द विशेषण है।

75. (c)

बहुवचन शब्द- प्राण, नेत्र, आँसू, लोग, दर्शन, ओठ आदि। पौधा, पुस्तक, लड़का 'एकवचन' है।

76. (a)

∴ x*y = (x+3)² (y-1)

$$\begin{aligned}\therefore 5*4 &= (5+3)^2 (4-1) \\ &= (8)^2 \times 3 \\ &= 64 \times 3 \\ &= 192\end{aligned}$$

77. (c)

पहिया द्वारा एक चक्कर में चली गयी दूरी = $2\pi r$

$$= 2 \times \frac{22}{7} \times 21 \Rightarrow 132 \text{ सेमी.}$$

∴ 924 मी. की दूरी तय करने में लगे चक्करों की

$$\text{संख्या} = \frac{924 \times 100}{132} \Rightarrow 700$$

78. (d)

पदों का कुल योग = पदों का औसत × पदों की संख्या

$$x_1 + x_2 + x_3 = 14 \times 3$$

$$x_1 + x_2 + x_3 = 42$$

प्रश्नानुसार,

$$(x_2 + x_3) 2 = 50$$

$$(x_2 + x_3) = 25$$

$$\therefore x_1 = x_1 + x_2 + x_3 - (x_2 + x_3)$$

$$= 42 - 25$$

$$= 17$$

79. (b)

$$\text{अभीष्ट मिश्रधन} = 400 \times \left[1 + \frac{10/2}{100} \right]^{2 \times \frac{3}{2}}$$

$$= 400 \times \left(\frac{210}{200} \right)^3$$

$$= 400 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20}$$

$$= ₹ 463.05$$

80. (b)

$$\sqrt{248 + \sqrt{52 + \sqrt{144}}}$$

$$= \sqrt{248 + \sqrt{52 + 12}}$$

$$= \sqrt{248 + \sqrt{64}}$$

$$= \sqrt{248 + 8}$$

$$= \sqrt{256}$$

$$= 16$$

81. (c)

प्रश्नानुसार,

$$\frac{(5a - 2b)}{(2a + b)} = \frac{7}{10}$$

$$\Rightarrow 50a - 20b = 14a + 7b$$

$$\Rightarrow 50a - 14a = 7b + 20b$$

$$\Rightarrow 36a = 27b$$

$$\Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{27}{36}$$

$$\therefore \frac{a}{b} = \frac{3}{4}$$

अतः a : b = 3 : 4

82. (c)

| | |
|---|-----------|
| 3 | 9, 12, 15 |
| 3 | 3, 4, 5 |
| 4 | 1, 4, 5 |
| 5 | 1, 1, 5 |
| | 1, 1, 1, |

∴ लघुतम समापवर्त्य = $3 \times 3 \times 4 \times 5 = 180$
अतः वे 180 मिनट अर्थात् 3 घंटे बाद पुनः एक साथ बजेगी। अतः
 $8+3 = 11$ A.M. पर पुनः एक साथ बजेगी।

83. (a)

माना 4, 7 एवं 12 का चौथा समानुपाती = x

∴ $4:7::12:x$

$$x = \frac{7 \times 12}{4} \Rightarrow 21$$

84. (b)

∴ 20 महिला के 16 दिन का काम = 16 पुरुष के 15 दिन का काम

∴ 20×16 महिला = 16×15 पुरुष

$$\frac{\text{महिला}}{\text{पुरुष}} = \frac{16 \times 15}{20 \times 16} \Rightarrow \frac{3}{4}$$

अतः 1 पुरुष : 1 महिला = 4 : 3

85. (a)

3 वर्ष पश्चात् शहर की आबादी

$$\begin{aligned} &= 48000 \times \left(1 + \frac{5}{100}\right)^3 \\ &= 48000 \times \frac{105}{100} \times \frac{105}{100} \times \frac{105}{100} \\ &= 48000 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} \\ &= 55566 \end{aligned}$$

आबादी में अभीष्ट वृद्धि = $55566 - 48000 = 7566$

86. (c)

∴ वृत्त की परिमिति ($2\pi r$) = वर्ग की परिमिति ($4a$)

जहाँ r = वृत्त की त्रिज्या, a = वर्ग की भुजा

$$\therefore \frac{r}{a} = \frac{4}{2\pi} = \frac{2}{\pi} \dots\dots (i)$$

$$\frac{\text{वृत्त का क्षेत्रफल}}{\text{वर्ग का क्षेत्रफल}} = \frac{\pi r^2}{a^2}$$

$$= \pi \left(\frac{r}{a}\right)^2$$

$$\pi \left(\frac{4}{\pi^2}\right) \text{ समी. (i) से,}$$

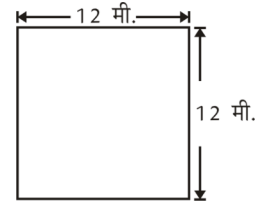
$$= \frac{4}{\pi}$$

$$= \frac{4}{22} \left[\because \pi = \frac{22}{7} \right]$$

$$= \frac{4 \times 7}{22} \Rightarrow \frac{14}{11}$$

∴ वृत्त का क्षेत्रफल : वर्ग का क्षेत्रफल = 14 : 11

87. (a)



$$\begin{aligned} \text{बकरी द्वारा चरा गया क्षे.} &= \frac{\theta}{360} \pi r^2 \\ &= \frac{90}{360} \times \frac{22 \times 7 \times 7}{7} \\ &= 38.5 \text{ वर्ग मी.} \end{aligned}$$

88. (a)

माना जल का वेग = x किमी./घं.

प्रश्नानुसार,

$$\frac{12}{9+x} + \frac{12}{9-x} = 3 \quad \left(\text{समय} = \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} \right)$$

$$\Rightarrow 12(9-x+9+x) = 3(81-x^2)$$

$$\Rightarrow 12 \times 18 = 243 - 3x^2$$

$$\Rightarrow 3x^2 = 243 - 216$$

$$\Rightarrow 3x^2 = 27 \Rightarrow x^2 = 9$$

∴ x = 3 किमी./घं.

89. (c)

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट औसत चाल} &= \frac{2 \times 64 \times 80}{(64+80)} \\ &= 71.11 \text{ किमी./घं.} \end{aligned}$$

90. (c)

चूँकि जो अनुपात व्यास में है वही अनुपात त्रिज्या का भी होगा। शंकु तथा बेलन के आयतनों का अनुपात

$$\begin{aligned} &= \frac{\frac{1}{3} \pi r_1^2 h_1}{\pi r_2^2 h_2} \\ &= \frac{1}{3} \times \left(\frac{3}{2}\right)^2 \times \frac{4}{5} \\ &= \frac{1}{3} \times \frac{9}{4} \times \frac{4}{5} = 3:5 \end{aligned}$$

91 (a)

go home - ta na(i)

nice little home - na ja pa(ii)

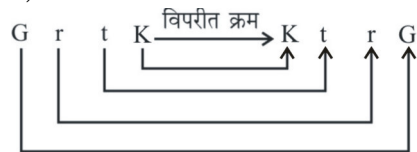
अतः home समी. (i) और (ii) दोनों में मौजूद और दोनों समी. na भी मौजूद है। अतः go का कोड ta होगा।

92. (c)

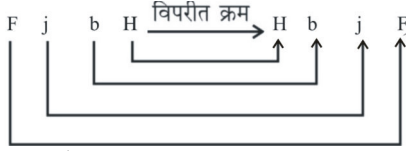
जिस प्रकार 'स्वच्छता' से 'बीमारी' नहीं होती है। उसी प्रकार 'सावधानी' से 'दुर्घटना' नहीं होती है।

93. (a)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः $? \Rightarrow \text{HbjF}$

94. (b)

जिस प्रकार,

$$\frac{20}{2} + 1 = 11$$

उसी प्रकार,

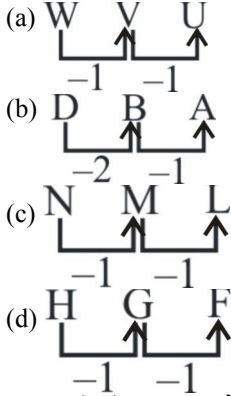
$$= \frac{102}{2} + 1$$

अतः $? \Rightarrow 52$

95. (a)

सुअर, घोड़ा तथा गाय के रहने का स्थान क्रमशः शूकरशाला, अस्तबल तथा छप्पर है जबकि आदमी के रहने का स्थान घर है ना कि गैराज। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

96. (b) सभी विकल्पों से,



अन्य सभी विकल्पों में $-1, -1$ के क्रम में बढ़ रहा है, जबकि विकल्प (b) में $-2, -1$ के क्रम में बढ़ रहा है अतः विकल्प (b) अन्य सभी से भिन्न है।

97. (d) सभी विकल्पों से,

- (a) $1 + 6 + 2 = 9$
 (b) $3 + 4 + 1 = 8$
 (c) $2 + 3 + 4 = 9$
 (d) $1 + 8 + 3 \neq 4$

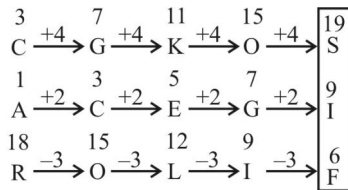
अतः विकल्प (d) अन्य सभी से भिन्न है।

98. (b)

शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम निम्नवत् है-

- (1) Exploit \rightarrow (5) Explore \rightarrow (2) Explosive \rightarrow
 (3) Exponent \rightarrow (4) Exposition

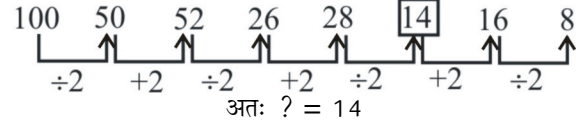
99. (b)



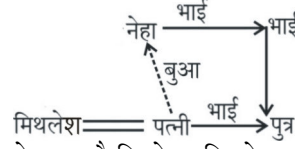
अतः $? \Rightarrow \text{SIF}$

100. (a)

शृंखला निम्नवत् है-



101. (a)



अतः चित्र से स्पष्ट है कि नेहा, मिथलेश की पत्नी की बुआ है।

102. (c)

प्रश्नानुसार,

$$X > W > Z > Y$$

अतः सबसे छोटा Y है।

103. (c)

शब्द SPECULATION में R मौजूद नहीं है। जिस कारण शब्द SECULAR नहीं बनाया जा सकता।

104. (c)

जिस प्रकार,

$$A = 26$$

तथा

$$X - \text{RAY} = 3 + 9 + 26 + 2 = 40$$

(अंग्रेजी वर्णमाला के विपरीत क्रम का योग किया गया है।)

उसी प्रकार,

$$\text{W H A T} = 4 + 19 + 26 + 7 = 56$$

अतः $? = 56$

105. (b) दिया है-

$$A = +$$

$$B = -$$

$$C = \times$$

$$(10C4) A (4C4) B6 - \text{मूल समी.}$$

प्रश्नानुसार अक्षरों के स्थान पर चिन्हों को रखकर हल करने पर-

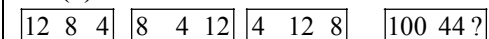
$$(10 \times 4) + (4 \times 4) - 6$$

$$40 + 16 - 6$$

$$56 - 6 = 50$$

अतः $? = 50$

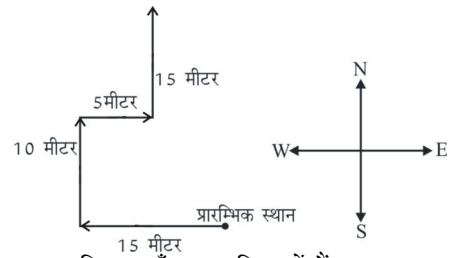
106. (b)



$$12 = 8 + 4 \quad 8 + 4 = 12 \quad 12 - 8 = 4 \quad 100 - 44 = 56$$

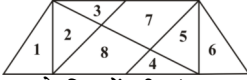
अतः $? \Rightarrow 56$

107. (a)



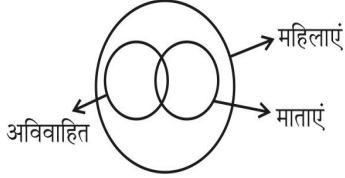
अतः अब उस व्यक्ति का मुँह उत्तर दिशा में है।

108.(d)



एक अंक वाले त्रिभुजों की संख्या = 1, 2, 3, 4, 5 और 6 = 6
 दो अंक वाले त्रिभुजों की संख्या = (2,3),(3,7),(4,8),(4,5) = 4
 तीन अंक वाले त्रिभुजों की संख्या = (2,4,8),(3,5,7),(4,5,6) = 3
 चार अंक वाले त्रिभुजों की संख्या = (1,2,4,8) = 1
 अतः आकृति में त्रिभुजों की संख्या = 6 + 4 + 3 + 1 = 14

109.(d)



110.(c)

प्रश्नानुसार अक्षरों के मूल्यों का योगफल निम्न होगा।

$$\text{HEART} \Rightarrow 8 + 5 + 1 + 18 + 20 = 52$$

$$\text{LIVER} \Rightarrow 12 + 9 + 22 + 5 + 18 = 66$$

$$\text{LUNGS} \Rightarrow 12 + 21 + 14 + 7 + 19 = 73$$

$$\text{TEETH} \Rightarrow 20 + 5 + 5 + 20 + 8 = 58$$

अतः स्पष्ट है कि LUNGS के अक्षरों के वर्णमाला क्रमांक के समान मूल्य के मानों का योगफल सर्वाधिक (73) है।

111.(c)

जब दो पासे के दो फलक के अंक या चित्र समान हो तथा तीसरे फलक के अंक या चित्र भिन्न हो तब तीसरी फलक की संख्या या चित्र आपस में विपरीत क्रम में होती हैं। पासा (i) तथा पासा (iii) के 3 तथा 4 अंक दोनों पासों में हैं। अतः शेष तीसरी संख्या 2 के विपरीत 5 होगा।

112.(a)

$$\text{ठोस घन का आयतन} = 18 \times 18 \times 18$$

$$\text{छोटे घन का आयतन} = 3 \times 3 \times 3$$

$$\text{अभीष्ट घनों की संख्या} = \frac{18 \times 18 \times 18}{3 \times 3 \times 3}$$

$$= 6 \times 6 \times 6 = 216$$

113.(c)

23 वीं तारीख के 2 सप्ताह और 4 दिन पहले का दिन = 23 वीं तारीख के 4 दिन पहले का दिन।

रविवार - 4 = 4 बुधवार

अतः 23वीं तारीख से 4 दिन पहले बुधवार था।

114.(b)

जिस प्रकार जेल की देख-रेख के लिये 'जेलर' होता है। उसी प्रकार संग्राहालय की देख-रेख के लिये 'क्यूरेटर' होता है।

115.(b)

दिया गया है-

$$\text{FED} : \text{IHG} :: ? : ?$$

जिस प्रकार, उसी प्रकार विकल्प (b) से,

| | | | | | |
|---|----|---|---|----|---|
| F | +3 | I | T | +3 | W |
| E | +3 | H | S | +3 | V |
| D | +3 | G | R | +3 | U |

116.(d)

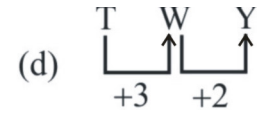
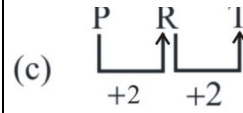
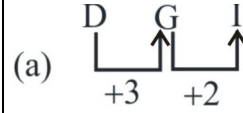
जिस प्रकार,

$$\sqrt{9} = 3, 3 + 2 \Rightarrow (5)^2 = 25$$

उसी प्रकार,

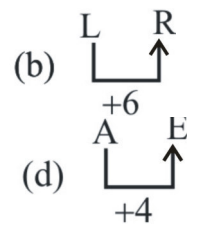
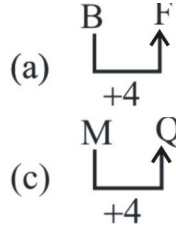
$$\sqrt{49} = 7, 7 + 2 \Rightarrow (9)^2 = 81$$

117.(c)



अतः अन्य सभी श्रृंखला +3 और +2 के क्रम में बढ़ रहा है जबकि विकल्प (c) में +2 और +2 के क्रम में बढ़ रहा है अतः विकल्प (c) अन्य सभी में भिन्न है।

118.(b)



अतः विकल्प (b) अन्य सभी से भिन्न है।

119.(c)

पहली संख्या का दोगुना दूसरी संख्या जबकि विकल्प (c) में 28 का दोगुना 56 होगा, जबकि 49 दिया गया है। अतः विकल्प (c) सभी विकल्पों से भिन्न है।

120.(d)

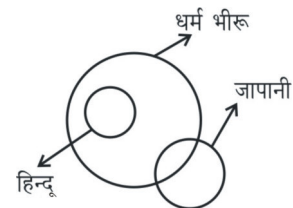
शब्दकोश में शब्दों का सही क्रम निम्नवत् होगा-

(3) Deerstalker → (1) Defect → (2) Defence →

(4) Defensive

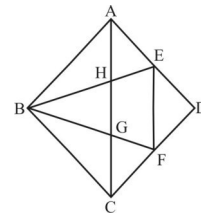
अतः क्रम = 3, 1, 2, 4

121.(d)



उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II) दोनों गलत हैं।

122 (d)



आकृति में त्रिभुज की संख्या 13 है, जो निम्न है -

$\Delta ABH, \Delta AHE, \Delta BHG, \Delta BGC, \Delta GCF, \Delta EFD, \Delta ABE, \Delta BEF, \Delta BCF, \Delta ABG, \Delta BCH, \Delta ABC, \Delta ADC$

123.(b)

₹ 45 में खरीद पर ₹ 5 की बचत करता है। अतः अंकित मू = 45 + 5 = ₹ 50

$$\text{बचत \%} = \frac{5}{50} \times 100 = 10\%$$

124.(b)

घोल की कुल मात्रा = 2+6 = 8 Lit

$$\text{घोल में जल की मात्रा} = 6 \times \frac{60}{100} = 3.6 \text{ Lit}$$

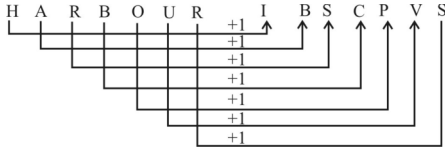
$$\text{जल का \%} = \frac{3.6}{8} \times 100 = 45\%$$

125.(a)

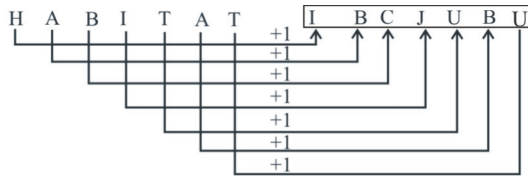
शब्द COMMUNICATION से शब्द AMMUNITION बनाया जा सकता है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

126.(b)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



127.(a)

$$\text{मूल समी.} = 40 \times 12 + 3 - 6 \div 60$$

प्रश्नानुसार चिह्न बदलने पर,

$$40 + 12 \div 3 \times 6 - 60 = 40 + 24 - 60 = 4$$

128. (c)

माना 5 आदमी x दिन बाद काम छोड़कर चले गए।

$$M_1 = 15 \text{ आदमी}$$

$$D_1 = 40 \text{ दिन}$$

∴ प्रश्न से,

$$M_1 D_1 = M_2 D_2 + M_3 D_3$$

$$15 \times 40 = 15 \times x + 10(45 - x) \Rightarrow 600 = 15x + 450 - 10x$$

$$5x = 150 \Rightarrow x = 30$$

∴ अभीष्ट उत्तर = 30 दिन।

129. (a)

वस्तु का लागत मूल्य = ₹200

वस्तु का अंकित मूल्य

$$= \frac{\text{लागत मूल्य} \times (100 + \text{लाभ \%})}{(100 - \text{छूट \%})}$$

$$= \frac{200 \times (100 + 20)}{(100 - 20)}$$

$$= \frac{200 \times 120}{80} = ₹300$$

अतः वस्तु का अंकित मूल्य = ₹300

130. (a)

माना पहली, दूसरी तथा तीसरी संख्याएँ क्रमशः x, y तथा z हैं।

प्रश्नानुसार,

$$y : z = 9 : 13 \quad \dots\dots(1)$$

$$\text{तथा } x : z = 2 : 7$$

$$z : x = 7 : 2 \quad \dots\dots(2)$$

समी. (1) × 7 तथा समी. (2) × 13 से,

$$y : z = 63 : 91$$

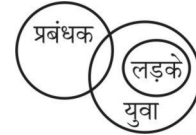
$$z : x = 91 : 26$$

$$\therefore y : z : x = 63 : 91 : 26$$

$$\therefore \text{तीसरी संख्या (z)} = \left(\frac{91}{26 + 63 + 91} \right) \times 540$$

$$= \frac{91}{180} \times 540 \Rightarrow 91 \times 3 = 273$$

131.(c)



वेन-आरेख से कोई भी निष्कर्ष सत्य नहीं है।

132.(c)

एक आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 10

दो आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 3

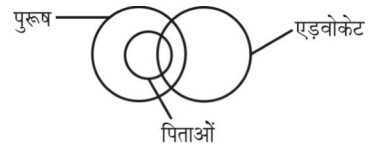
चार आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 1

सबसे बड़े वाले त्रिभुज = 1

कुल त्रिभुजों की संख्या = 10 + 3 + 1 + 1 = 15

133.(a)

विकल्प (a) सत्य है।



134.(b)

अगली Image, Mirror Image बन रही है अतः विकल्प (b) सत्य होगा।

135. (a)

कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने पर आकृति विकल्प (a) जैसे दिखाई देगा।

136. (a)

प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को उत्तर आकृति (a) के प्रतिविम्ब पूरा करेगी।

137. (d)

प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को उत्तर आकृति (d) के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

138.(c)

$$T = 59, 66, 78, 85, 97$$

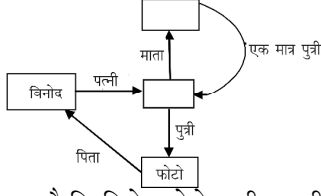
$$O = 02, 14, 21, 33, 40$$

$$N = 58, 65, 77, 89, 96$$

$$E = 01, 13, 20, 32, 44$$

तुलना करने पर विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

139.(b)



संबंध आरेख से स्पष्ट है कि विनोद फोटो वाली लड़की का पिता है।

140.(a)

माना लड़कों की संख्या x है

तथा लड़कियों की संख्या $(x + 2)$

प्रश्नानुसार

$$10x + 20(x + 2) = 280$$

$$\Rightarrow 10x + 20x + 40 = 280$$

$$\Rightarrow 30x = 280 - 40$$

$$\therefore x = \frac{240}{30} = 8$$

अतः बुलाये गये लड़कों की संख्या 8 थी।

141.(d)

दिया गया है-

$$B = 40$$

$$C = 40 - 5 = 35$$

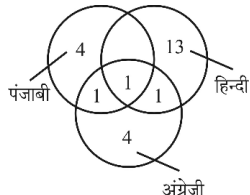
$$D = 40 + 10 = 50$$

$$A = 50 + 20 = 70$$

$$E = 40 + 22 = 62$$

अतः A को प्राप्त अंक = 70

142.(b)



वेन आरेख की सहायता से समूह में व्यक्तियों की कुल संख्या

$$= 4 + 4 + 13 + 1 + 1 + 1$$

$$= 21 + 3$$

$$= 24$$

143.(c)

प्रश्नानुसार यदि मिनट की सुई पूर्व में होगी तब घंटे की सुई उत्तर पूर्व दिशा में होगी।

144. (c)

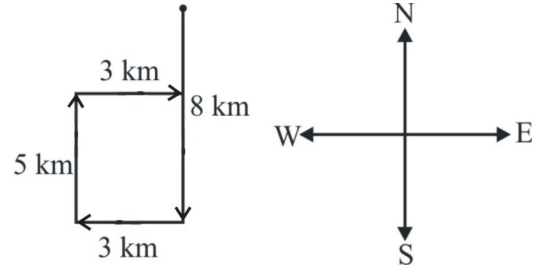
$$3 \times 4 \times 3 = 36$$

$$5 \times 6 \times 7 = 210$$

$$9 \times ? \times 2 = 36$$

$$? = \frac{36}{18} = 2$$

145. (d)



अतः अशोक प्रारम्भिक दिशा से दक्षिण की ओर होगा।

146.(b)

33 को छोड़कर अन्य शेष सभी अभाज्य संख्याओं की क्रमिक श्रृंखला है।

147.(b)

विकल्प b में प्रश्नानुसार चिन्ह बदलने पर,

$$8 + 44 \times 5 - 25 = 8 + 220 - 25 = 203$$

148.(d)

जिस प्रकार, $(11)^2 + 1 = 122$

$$(13)^2 + 1 = 170$$

उसी प्रकार,

$$(17)^2 + 1 = 290$$

$$(19)^2 + 1 = 362$$

149.(c)

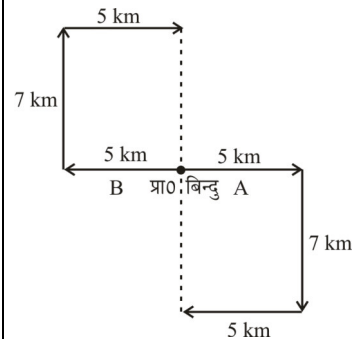
जिस प्रकार,

| | | | |
|------|------|------|------|
| B | A | C | E |
| +13↓ | +13↓ | +13↓ | +13↓ |
| O | N | P | R |

उसी प्रकार,

| | | | |
|------|------|------|------|
| J | I | K | M |
| +13↓ | +13↓ | +13↓ | +13↓ |
| W | V | X | Z |

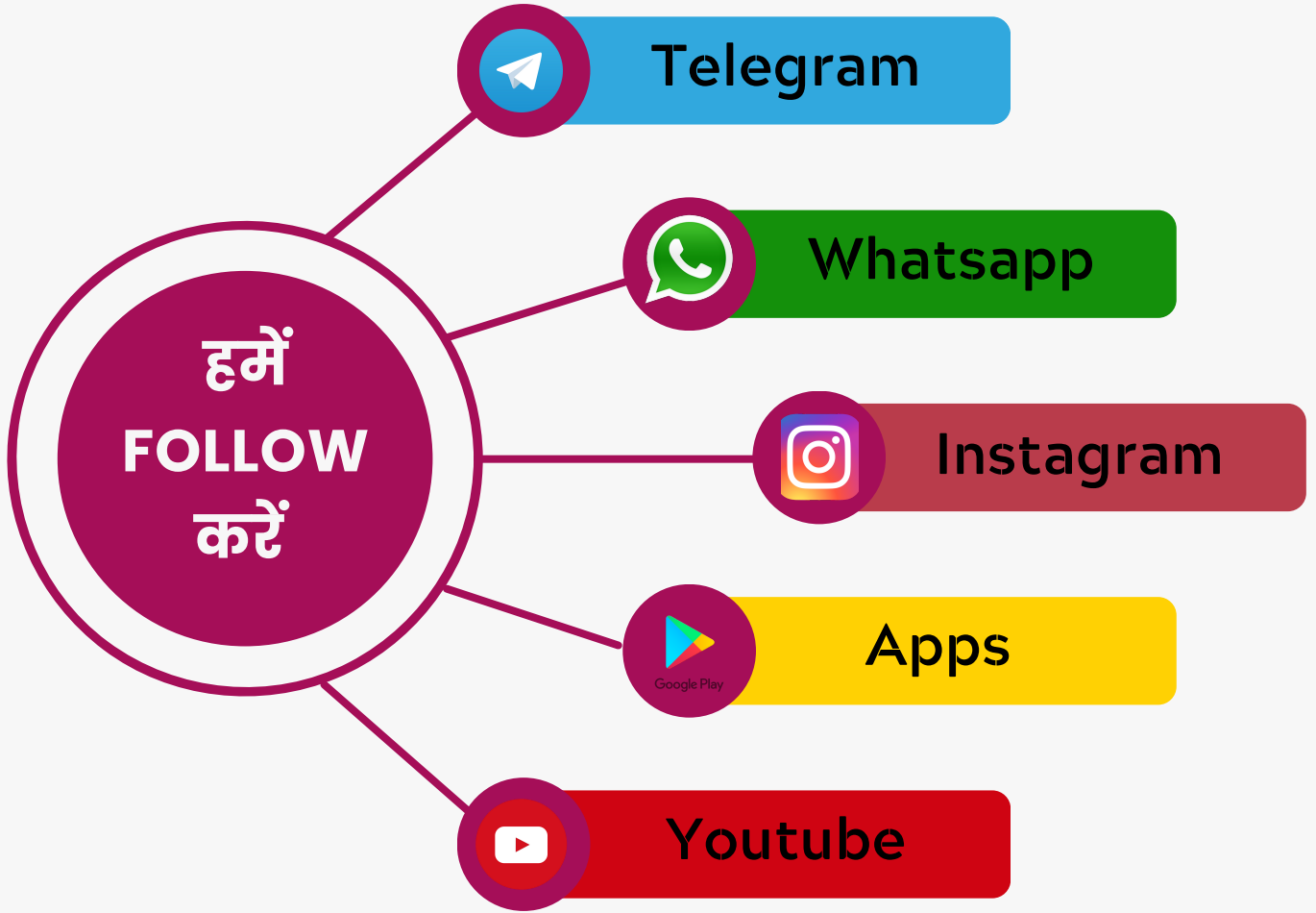
150.(c)



$$\text{अभीष्ट दूरी} = 7 + 7$$

$$= 14 \text{ km.}$$

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

