

MODEL Practice S E-4

1. 19वें राष्ट्रमंडल में सर्वाधिक स्वर्ण पदक इनमें से किस देश ने जीता?
(A) इंग्लैंड (B) आस्ट्रेलिया
(C) भारत (D) कनाडा
2. कौन-सी भाषा औस्ट्रिक समूह से संबंधित है?
(A) मराठी (B) लद्दाखी
(C) खासी (D) तमिल
3. एन्टिजन एक पदार्थ है जो हानिकारक बैक्टीरिया नष्ट करता है एवं—
(A) विष के उपचार में प्रयोग होता है
(B) शरीर के तापमान को कम करता है
(C) एन्टीबायोज की संरचना को तीव्र करता है
(D) इनमें से कोई नहीं
4. SMS (Short Messaging Service) की सेवा, जिससे संबंधित है, वह है—
(A) ई-मेल (B) सेल्यूलर फोन
(C) इन्टरनेट सरफिंग (D) फैक्स ट्रांसमिशन
5. एनी बेसेंट मूलतः नागरिक थीं—
(A) ब्रिटिश (B) आयरिस
(C) फ्रेंच (D) अमेरिका
6. अण्डमान द्वीप के सर्वाधिक निकट कौन-सा देश है?
(A) श्रीलंका (B) म्यांमार
(C) इण्डोनेशिया (D) बांग्लादेश
7. कौन-सा देश G-8 का सदस्य नहीं है?
(A) इटली (B) कनाडा
(C) जर्मनी (D) आस्ट्रेलिया
8. विश्व में कौन-सी भाषा सर्वाधिक बोली जाती है?
(A) स्पैनिश (B) फ्रेंच
(C) अंग्रेजी (D) मंदारिन
9. निम्नलिखित में से कौन-सा एक परक्राम्य प्रपत्र नहीं है?
(A) चेक (B) वचन-पत्र
(C) विनिमय-पत्र (D) मियादी निक्षेप रसीद
10. इनमें से कौन-सी वस्तु भारत से निर्यात नहीं होती है?
(A) चाय (B) जूते
(C) स्टील (D) दूध
11. गैट (GAIT) की स्थापना किस वर्ष की गई?
(A) 1640 ई० में (B) 1942 ई० में
(C) 1947 ई० में (D) 1960 ई० में
12. प्रस्वेद ग्रन्थि (Sweat glands) सर्वाधिक जहाँ की त्वचा में उत्पन्न होती हैं, वह है—
(A) माथा (B) कौंख
(C) पीठ (D) हाथ की हथेली
13. इनमें से कौन-सा पक्षी उड़ नहीं सकता?
(A) ईमू (Emu) (B) मुर्गी
(C) किली (D) आस्ट्रीज
14. सहारा मरुस्थल है—
(A) दक्षिण अफ्रीका में
(B) उत्तरी अफ्रीका में
(C) यूरोप में (D) एशिया में
15. संयुक्त राष्ट्र संघ कब अस्तित्व में आया?
(A) 1946 ई० में (B) 1945 ई० में
(C) 1947 ई० में (D) 1950 ई० में
16. 'कॉम्युनिस्ट मैनिफेस्टो' किसने लिखी?
(A) लेनिन (B) कार्ल मार्क्स
(C) स्टैलिन (D) इनमें से कोई नहीं
17. सबसे लवणीय सागर है—
(A) अरब सागर (B) भूमध्य सागर
(C) लाल सागर (D) मृत सागर
18. एक व्यक्ति एक दीवार को धक्का देता है, पर विस्थापित करने में असफल रहता है, तो वह करता है—
(A) कोई भी कार्य नहीं
(B) ऋणात्मक कार्य
(C) धनात्मक कार्य
(D) अधिकतम कार्य
19. एक तरंग की आवृत्ति 120 हर्ट्ज है। यदि तरंग की चाल 480 मी/से हो, तो उसकी तरंग दैर्ध्य होगी—
(A) 2 मी० (B) 3 मी०
(C) 4 मी० (D) 8 मी०
20. इस समय भारत में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला खनिज पदार्थ है—
(A) तौबा (B) कोयला
(C) कच्चा लोहा (D) इनमें से कोई नहीं
21. कोंकण रेलवे-लाइन की लम्बाई है—
(A) 560 किमी० (B) 660 किमी०
(C) 760 किमी० (D) 860 किमी०
22. अरब सागर की रानी के नाम से जिस स्थान को जाना जाता है, वह है—
(A) कोचीन (B) त्रिवेन्द्रम
(C) एलैपी (D) मँगलोर
23. 'वी द पीपुल' नामक मशहूर किताब किसने लिखी?
(A) जे. आर. डी. टाटा
(B) खुशवंत सिंह
(C) टी. एन. कौल
(D) नाना पालकीवाला
24. जुलिया प्रथम महिला प्रधानमंत्री है—
(A) कांगो की (B) पुर्तगाल की
(C) फिलीपीन्स की (D) आस्ट्रेलिया
25. 'राजस्थान की राधा' कहलाती है—
(A) रुक्मिणी (B) यशोदा
(C) मीराबाई (D) सीता
26. सिंधु घाटी सभ्यता की लिपि है—
(A) परिथिन (B) द्रविड़
(C) संस्कृत (D) अस्पष्टीकृत
27. 19वें राष्ट्रमंडल खेलों में भारत ने कौन-सा स्थान प्राप्त किया?
(A) दूसरा (B) पाँचवाँ
(C) तीसरा (D) आठवाँ
28. भारतीय राष्ट्रीय कैलेंडर का प्रथम माह कौन-सा है?
(A) माघ (B) चैत्र
(C) अषाढ़ (D) वैशाख
29. प्रथम विश्व युद्ध का किस वर्ष में प्रारंभ हुआ?
(A) 1914 में (B) 1915 में
(C) 1918 में (D) 1920 में
30. 'मदर' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
(A) एडोल्फ हिटलर
(B) एल्फ्रीड जेलिनेक
(C) मैक्सिम गोर्की
(D) टी. एस. इलियट
31. सायना नेहवाल निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़ी हैं?
(A) कुश्ती (B) ब्रैडमिंटन
(C) शतरंज (D) निशानेबाजी

32. भारत के किस राष्ट्रपति का जन्मदिन 'शिक्षक दिवस' के रूप में मनाया जाता है?
 (A) डॉ० जाकिर हुसैन
 (B) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद
 (C) डॉ० एस० राधाकृष्णन
 (D) ज्ञानी जैलसिंह
33. पीसा की 'झुकी हुई मीनार' किस देश में है?
 (A) फ्रांस (B) इटली
 (C) मिस्र (D) स्विट्ज़रलैंड
34. कम्प्यूटर शब्दकोष में CD अक्षरों का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?
 (A) कॉम्पैक्ट डिस्क
 (B) कॉम्प्रेस्ड डिस्क
 (C) कम्प्यूटराइज्ड डाटा
 (D) कॉम्प्रेस्ड डाटा
35. विज्ञान के किस क्षेत्र में आप 'व्हाइट ड्वार्फ' के बारे में सीखेंगे?
 (A) खगोलशास्त्र (B) कृषि
 (C) जेनेटिक्स (D) एन्थ्रोपोलॉजी
36. राजस्थान का प्रसिद्ध पुष्कर मेला किस माह में लगता है?
 (A) फरवरी (B) मार्च
 (C) अक्टूबर (D) नवम्बर
37. राजस्थान में किस जनजाति की जनसंख्या सर्वाधिक है?
 (A) भील (B) सहरिया
 (C) मीणा (D) लुहार
38. राजस्थान का कौन-सा शहर राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र का अंग है?
 (A) करौली (B) अलवर
 (C) पिलानी (D) झुंझुनूँ
39. निम्नलिखित खनिजों में किसके लिए राजस्थान को देश में एकाधिकार प्राप्त है?
 (A) सीसा-जस्ता में (B) अभ्रक में
 (C) मैंगनीज में (D) ताँबा में
40. राजस्थान के किस शहर में परमाणु ऊर्जा संयंत्र स्थित है?
 (A) बॉसवाड़ा (B) अलवर
 (C) कोटा (D) उदयपुर
- (प्रश्न 41 से 60): इस खंड में समान क्रमांक पर दिए गए हिन्दी अथवा अंग्रेजी में से किसी एक विषय के प्रश्नों को हल करें—
 निर्देश (प्रश्न 41 से 42): निम्न प्रश्नों में वाक्य के एक अंश में त्रुटि है, उसे चिह्नित करें—
41. विद्यार्थियों ने (A) प्राचार्य को (B) एक गुलाब की (C) माला पहनाई (D)
42. उसने इस वर्ष (A) परीक्षा में लगभग (B) शत-प्रतिशत (C) अंक प्राप्त किए (D)

43. 'खर' का पर्यायवाची शब्द है—
 (A) मूर्ख (B) कुठित
 (C) गधा (D) रावण
44. 'ज्येष्ठ' का पर्यायवाची शब्द है—
 (A) पूज्य (B) बड़ा
 (C) आगामी (D) गुरु
45. 'जलधि' का पर्यायवाची शब्द है—
 (A) पदाकार (B) ताल
 (C) कासार (D) सागर
46. 'पार्वती' का पर्यायवाची शब्द है—
 (A) शिवानी (B) पर्वत कन्या
 (C) महादेवी (D) गंगा
47. 'प्रसून' का पर्यायवाची शब्द है—
 (A) रूप्य (B) पुष्प
 (C) धातु (D) गिलहरी
48. 'अवनत' का विलोम शब्द है—
 (A) बढ़ना (B) अन्नत
 (C) उन्नत (D) अवनति
49. 'विपन्न' का विलोम शब्द है—
 (A) सपन्न (B) धनाढ्य
 (C) सिद्ध (D) परिपूर्ण
- निर्देश (प्रश्न 50 से 55): निम्न में शुद्ध वर्तनी का चयन करें—
50. (A) अनयथा (B) अयथा
 (C) अन्यथा (D) आन्यथा
51. (A) माहामहिम (B) महामहीम
 (C) माहामहीम (D) महामहिम
52. (A) अन्तोदय (B) अन्त्योदय
 (C) अन्तयौदय (D) अन्तयुदय
53. (A) अमरत (B) अमर्त
 (C) अम्रत (D) अमृत
54. (A) युधिष्ठिर (B) युद्धष्ठिर
 (C) युधष्ठिर (D) युधिष्ठर
55. (A) श्रीयूत (B) श्रीयूत्
 (C) श्रीयुत (D) श्रीयुत्
56. 'लहू का घूँट पीना' का अर्थ है—
 (A) अपमान सहन करना
 (B) जीवन भर दुःख उठाना
 (C) थोड़ी वस्तु से संतोष कर लेना
 (D) जरा भी क्रोध न प्रकट करना
57. 'थाली का बैंगन' का अर्थ है—
 (A) पक्षपात करने वाला
 (B) विभिन्न मतों को मानने वाला
 (C) उछल-कूद करने वाला
 (D) सिद्धान्तहीन

58. 'आस्तीन का साँप' का अर्थ है—
 (A) सपनों का एक खेल
 (B) कपटी मित्र
 (C) मूर्ख व्यक्ति
 (D) डंक मारने वाला
59. 'हथेली पर सरसों उगाना' का अर्थ है—
 (A) असम्भव कार्य करना
 (B) शीघ्र प्रतिफल की कामना करना
 (C) स्थान परिवर्तन
 (D) शक्तिशाली होना
60. 'रंग में भंग होना' का अर्थ है—
 (A) बना बनाया काम बिगड़ना
 (B) अपमानित होना
 (C) समाप्त होना
 (D) घुलामिल जाना

Or, (अथवा)

Directions (Q.s. 41 - 45) : Answer the questions that follow each of the five passage based on the information given in the passage.

To those who do listen, the desert speaks of things with an emphasis quite different from that of the shore, the mountain, the valley or the plains. Whereas these invite action and suggest limitless opportunity and exhaustless resources, the implications and the mood of the desert are something different. For one thing, the desert is conservative, not radical. It is more likely to provide awe than to invite conquest. The heroism which it encourages is the heroism of the endurance, not that of conquest. It brings man up against this limitation, turns him in upon himself and suggests values which more indulgent regions suppress. Sometimes it induces contemplation in men who have never contemplated before. And of all the answers to the question—what is a desert good for—'contemplation' is perhaps the best.

41. In order to receive the desert's message, the beholder needs to be—
 (A) Courageous in his reaction
 (B) Conservative in his responses
 (C) A good listener
 (D) Sensitive to nature
42. The desert is unique among landscapes in that it encourages only—
 (A) Contemplation
 (B) Indolence
 (C) Heroic endeavour
 (D) Adventurous spirit
43. If one responds with insight to the mood of the desert, it evokes—
 (A) An inclination for deep thought
 (B) The possibility of unending resources
 (C) The desire for heroic conquest
 (D) A sense of intense revulsion

44. The writer calls the desert 'conservative' rather than 'radical because it provides an environment that—
 (A) Inspires man to explore it
 (B) Offers unlimited opportunity to conquer
 (C) Tests one's endurance
 (D) Makes one gloomy
45. What does the phrase "it brings man up against his limitations" mean?
 (A) It makes man feel hopeless about his limitations
 (B) It makes man aware of his limitations
 (C) It compels man to fight against his limitations
 (D) It persuades man to overcome his limitations

Directions—(Q.s. 46-49) : Against each key word are given some suggested meanings. Choose the word or phrase which is nearest in meaning to the key word.

46. **PRIVY**
 (A) Dishonest (B) Cautious
 (C) Secretive (D) Quiet
47. **PILFER**
 (A) To gossip (B) Steal
 (C) Trifle (D) Loiter
48. **EAGER**
 (A) Clever (B) Enthusiastic
 (C) Curious (D) Devoted
49. **PLACID**
 (A) Clear (B) Calm
 (C) Enjoyable (D) Dull

Directions—(Q.s. 50-53) : In each of the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word.

50. **URBAN**
 (A) Country-made (B) Pastoral
 (C) Provincial (D) Rural
51. **BLATANT**
 (A) Noisy (B) Quiet
 (C) Barren (D) Slow
52. **PRIM**
 (A) Rash (B) Extravagant
 (C) Foul (D) Shameful
53. **EXHIBIT**
 (A) Conceal (B) Prevent
 (C) Withdraw (D) Concede

Directions—(Q.s. 54-56) : In each of the following questions an idiomatic expression/proverb has been given, followed by some alternatives. Choose the one which best expresses the meaning of the given idiom/proverb.

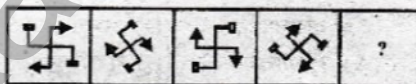
54. To read between the lines—
 (A) To concentrate
 (B) To read carefully
 (C) To suspect
 (D) To grasp the hidden meaning

55. To flog a dead horse—
 (A) To act in a foolish way
 (B) To waste one's efforts
 (C) To revive interest in an old subject
 (D) To revive old memories
56. To pay one back in the same coin—
 (A) To provoke a person to quarrel
 (B) To offer another polite attention
 (C) To retaliate
 (D) To give a word a encouragement or praise to another

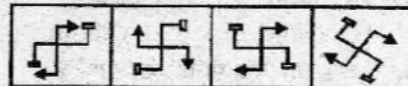
Directions—(Q.s. 57-58) : In each of the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

57. A small house with all rooms on one floor—
 (A) Bungalow (B) Cottage
 (C) Flat (D) Castle
58. Mania for stealing articles—
 (A) Logomania (B) Nymphomania
 (C) Kleptomania (D) Hypomania
59. One who hates mankind—
 (A) Misanthrope (B) Philanthropist
 (C) Lover (D) Hater
60. One whose wife is dead—
 (A) Widower (B) Widow
 (C) Divorcee (D) Celibate
61. BDF, HJL, NPR, 2
 (A) TRP (B) TVY
 (C) TVX (D) UWX
62. AE, FJ, 2, PT
 (A) MN (B) LV
 (C) KO (D) YZ

63. प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

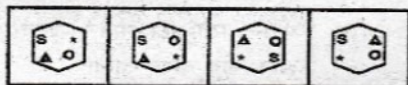


(A) (B) (C) (D)

64. प्रश्न आकृतियाँ :

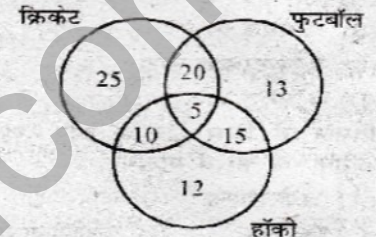


उत्तर आकृतियाँ :



(A) (B) (C) (D)

65. तीन मित्रों A, B, C की औसत आयु 20 वर्ष है। A और B की औसत आयु 19 वर्ष है, तो C की आयु कितनी है?
 (A) 20 वर्ष (B) 21 वर्ष
 (C) 22 वर्ष (D) 24 वर्ष
66. रामू की माता ने रामू से कहा, "मेरी माता का एक बेटा है जिसका पुत्र अच्युत है" अच्युत का रामू के साथ क्या संबंध है?
 (A) मामा (B) ममेरा भाई
 (C) भाई (D) भतीजा
67. इस आरेख में 100 खिलाड़ी भिन्न-भिन्न खेल खेलते हैं—



कितने खिलाड़ी फुटबॉल और हॉकी दोनों खेलते हैं, लेकिन क्रिकेट नहीं है?

- (A) 20 (B) 25
 (C) 15 (D) 5
68. अरुण, एलियास से तेज दौड़ता है, किन्तु दिनेश जितना तेज नहीं। दिनेश, चंद्र से तेज दौड़ता है, किन्तु विक्रम जितना तेज नहीं। सबसे तेज कौन दौड़ता है?
 (A) अरुण (B) विक्रम
 (C) चंद्र (D) दिनेश
69. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'roast' को 'PQYUR' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'sloppy' को किस प्रकार लिखा जाएगा?
 (A) MRNAQN (B) NRMNQA
 (C) QNMRNA (D) RANNMQ
70. यदि 'X', 'Y' के पुत्र के पुत्र का भाई है, तो 'X', 'Y' से किस प्रकार सम्बन्धित है?
 (A) पुत्र (B) भाई
 (C) कजिन (D) नाती
71. निम्नलिखित में से कौन-सा नाम टेलीफोन डाइरेक्टरी में अन्त में आएगा?
 (A) Mahender (B) Mahendra
 (C) Mohinder (D) Mohindra
72. अनिल, रोहित को अपने पिता की पत्नी के भाई पुत्र के रूप में परिचित करता है। रोहित-अनिल का कौन लगता है?
 (A) कजिन (B) पुत्र
 (C) भाई (D) दामाद

73. यदि BAD का कोड YZ.W है, तो M A D का कोड क्या होगा?
 (A) M N P (B) M N Z
 (C) N Z W (D) N W Z
74. यदि Before का कोड FEBORE है, तो Jungle का कोड क्या होगा
 (A) ELGNUJ (B) GNUJEL
 (C) GNUEJL (D) NUJGLE
75. यदि मधुमक्खी का संबंध शहद से है, तो गाय का संबंध किससे है?
 (A) दूध (B) दूध से बने पदार्थ
 (C) आइसक्रीम (D) कॉल (Call)
76. स्टेनलैस स्टील है—
 (A) धात्विय मिश्रण (B) धात्विय यौगिक
 (C) अकार्बनिक यौगिक
 (D) प्राकृतिक पदार्थ
77. सुनामी का रिक्टर स्केल पर तीव्रता कितनी है?
 (A) 6 (B) 9
 (C) 10 (D) 15
78. कम्प्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम का भाग निम्नलिखित में से कौन सही नहीं है?
 (A) विन्डोज (B) यूनिक्स
 (C) ऑफिस (D) लाइनिस्क
79. KNOB : DOOR ::
 (A) RING : EAR
 (B) BELT : TROUSERS
 (C) NOSE : FACE
 (D) NECKLACE : NECK
80. पुत्री का जो संबंध पिता से है वही संबंध भतीजी का किससे है?
 (A) भतीजा (B) कजिन
 (C) चाचा (D) माँ
81. 5, 6, 15, 50, ?
 (A) 207 (B) 157
 (C) 155 (D) 205
82. 8, 39, 155, 464, ?
 (A) 231 (B) 463
 (C) 1391 (D) 927
83. 729, 243, 81, 27, ?
 (A) 18 (B) 9
 (C) 3 (D) 15
84. 7, 8, 17, 42, ?
 (A) 67 (B) 78
 (C) 91 (D) 106
85. मोहन ने एक वस्तु खरीद कर 2817.50 रु. में बेचकर लागत कीमत पर 15% लाभ कमाया। इस वस्तु की लागत कीमत क्या है?
 (A) 2500 रु. (B) 2050 रु.
 (C) 2550 रु. (D) 3315 रु.
86. निम्नलिखित में से किसमें भिन्न अवरोही क्रम में है?
 (A) $\frac{5}{7}, \frac{9}{11}, \frac{7}{9}, \frac{3}{5}$ (B) $\frac{3}{5}, \frac{5}{7}, \frac{7}{9}, \frac{9}{11}$
 (C) $\frac{9}{11}, \frac{7}{9}, \frac{5}{7}, \frac{3}{5}$ (D) $\frac{9}{11}, \frac{5}{7}, \frac{3}{5}, \frac{7}{9}$
87. 24 बैट और 32 स्टिक्स की कीमत 5600 रु. है। 3 बैट और 4 स्टिक्स की कीमत क्या है?
 (A) 1400 रु. (B) 2800 रु.
 (C) 700 रु. (D) डाटा अपर्याप्त है
88. एक संख्या का 75% एक दूसरी संख्या के चार बटा पाँच के समान है। पहली और दूसरी संख्या के बीच का क्रमशः अनुपात क्या है?
 (A) 16 : 15 (B) 15 : 14
 (C) 5 : 6 (D) 15 : 16
89. संख्याओं के निम्नलिखित सेट का औसत क्या है?
 38, 92, 45, 25, 60
 (A) 48 (B) 54
 (C) 56 (D) 52
90. P और Q की वर्तमान आयु के बीच का क्रमशः अनुपात 3 : 4 है। चार वर्ष बाद Q, P से पाँच वर्ष बड़ा होगा। P की वर्तमान आयु कितनी है?
 (A) 15 वर्ष (B) 20 वर्ष
 (C) 25 वर्ष (D) इनमें से कोई नहीं
91. 12 पुरुष एक-तिहाई काम 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। इस काम को 16 पुरुष कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?
 (A) 18 (B) 12
 (C) 24 (D) इनमें से कोई नहीं
92. एक द्विअंकीय संख्या के अंकों के बीच का अन्तर 4 है। इकाई के स्थान का अंक दहाई के स्थान के अंक का एक-तिहाई है। यह द्विअंकी संख्या क्या है?
 (A) 26 (B) 31
 (C) 93 (D) 62
93. गौरव अपने पिता से प्राप्त राशि में से 40% हॉस्टल पर, 20% किताबों और स्टेशनरी पर और शेष का 50% परिवहन पर खर्च करता है। हॉस्टल, किताब आदि और परिवहन पर खर्च करने के बाद 450 रु. जो शेष का आधा है उसे वह बचाता है। उसे अपने पिता से कितने रुपए मिले थे?
 (A) 3000 रु. (B) 6000 रु.
 (C) 4500 रु. (D) इनमें से कोई नहीं
94. एक संख्या का 45% उसके 64% से 38 कम है। उस संख्या का 20% क्या है?
 (A) 20 (B) 40
 (C) 10 (D) 60
95. सतत चार सम संख्याओं का औसत 27 है। सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?
 (A) 32 (B) 28
 (C) 30 (D) 34

निर्देश (प्रश्न 96-100 तक): निम्नलिखित सारणी का ध्यान से अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

विगत वर्षों में एक कॉलेज के पाँच अनुशासनों में विद्यार्थियों की संख्या

| वर्ष | अनुशासन | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|------|
| | कला | विज्ञान | वाणिज्य | प्रबंधन | कृषि |
| 2001 | 240 | 358 | 275 | 215 | 314 |
| 2002 | 260 | 390 | 286 | 234 | 365 |
| 2003 | 275 | 374 | 265 | 269 | 336 |
| 2004 | 284 | 368 | 290 | 255 | 348 |
| 2005 | 296 | 415 | 272 | 284 | 326 |
| 2006 | 312 | 432 | 364 | 276 | 383 |

96. किस वर्ष कला और विज्ञान में विद्यार्थियों की संख्या के बीच का अन्तर ठीक 130 था ?
 (A) 2001 (B) 2002
 (C) 2004 (D) 2006
97. 2001 और 2005 में मिलकर कृषि में विद्यार्थियों की कुल संख्या इसी अनुशासन में 2002 में विद्यार्थियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत थी?
 (A) 75 (B) 165
 (C) 65 (D) 175
98. दिए गए वर्षों में किस अनुशासन में विद्यार्थियों की संख्या में सतत वृद्धि हुई थी?
 (A) विज्ञान (B) कृषि
 (C) कला (D) वाणिज्य

99. पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष कृषि अनुशासन के सम्बन्ध में प्रतिशत बदलाव अधिकतम था?

- (A) 2002 (B) 2003
(C) 2004 (D) 2006

100. 2003 से 2004 में वाणिज्य अनुशासन में विद्यार्थियों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि लगभग कितनी थी?

- (A) 14 (B) 18
(C) 20 (D) 9

ANSWERS

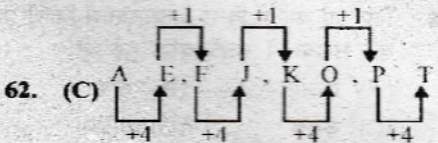
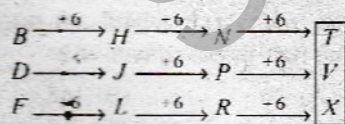
1. (B) 2. (C) 3. (C) 4. (B) 5. (B)
6. (B) 7. (D) 8. (D) 9. (D) 10. (D)
11. (C) 12. (B) 13. (A) 14. (B) 15. (B)
16. (B) 17. (D) 18. (A) 19. (C) 20. (D)
21. (C) 22. (A) 23. (D) 24. (D) 25. (C)
26. (D) 27. (A) 28. (B) 29. (A) 30. (C)
31. (B) 32. (C) 33. (B) 34. (A) 35. (A)
36. (D) 37. (C) 38. (B) 39. (A) 40. (C)
41. (C) 42. (B) 43. (C) 44. (B) 45. (D)
46. (B) 47. (B) 48. (C) 49. (A) 50. (C)
51. (D) 52. (B) 53. (D) 54. (A) 55. (C)
56. (D) 57. (D) 58. (B) 59. (A) 60. (A)

Or. (अथवा)

41. (D) 42. (C) 43. (A) 44. (C) 45. (D)
46. (C) 47. (B) 48. (C) 49. (B) 50. (D)
51. (B) 52. (B) 53. (A) 54. (D) 55. (C)
56. (C) 57. (B) 58. (C) 59. (A) 60. (A)
61. (C) 62. (C) 63. (C) 64. (C) 65. (C)
66. (B) 67. (C) 68. (B) 69. (C) 70. (D)
71. (D) 72. (A) 73. (C) 74. (D) 75. (A)
76. (B) 77. (B) 78. (C) 79. (C) 80. (C)
81. (A) 82. (D) 83. (B) 84. (C) 85. (B)
86. (C) 87. (C) 88. (A) 89. (D) 90. (A)
91. (A) 92. (D) 93. (C) 94. (B) 95. (C)
96. (B) 97. (D) 98. (C) 99. (D) 100. (D)

IMPORTANT EXPLANATIONS

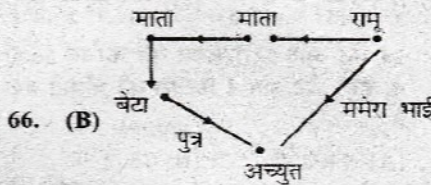
61. (C)



63. (C) प्रत्येक अगली प्रश्न आकृति में डिजाइन घड़ी की सुइयों के चलने की दिशा में 45° घूम जाता है।

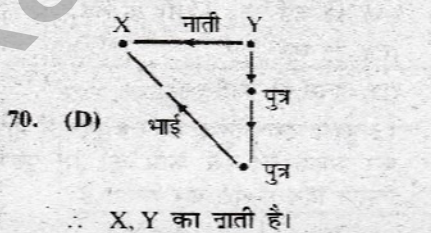
64. (C) प्रत्येक अगली प्रश्न आकृति में डिजाइन क्रमशः 1 व 2 भुजा, घड़ी की सुइयों के चलने की विरत दिशा में आगे सरकता है तथा पीछे एक नया डिजाइन बनता है।

65. (C) C की आयु = $20 \times 3 - 19 \times 2$
= $60 - 38$
= 22 वर्ष



68. (B) प्रश्नानुसार,
दिनेश > अरुण > एलियास
तथा विक्रम > दिनेश > चंदर
अतः उपर्युक्तानुसार, विक्रम सबसे तेज दौड़ता है।

69. (C) जिस प्रकार, उसी प्रकार

$$\begin{array}{ll} r \xrightarrow{-2} p & s \xrightarrow{-2} Q \\ o \xrightarrow{+2} Q & l \xrightarrow{-2} N \\ a \xrightarrow{-2} Y & o \xrightarrow{-2} M \\ s \xrightarrow{+2} U & p \xrightarrow{+2} R \\ t \xrightarrow{-2} R & p \xrightarrow{-2} N \\ & y \xrightarrow{-2} A \end{array}$$


72. (A)

```

    graph TD
      Anil --- Kajin
      Anil --- Patti[पत्नी]
      Patti --- Ma[माँ]
      Patti --- Mamma[मामा]
      Mamma --- Rohit
      Mamma --- Bhai[भाई]
  
```

अनिल के मामा का बेटा अर्थात् रोहित अनिल का कजिन है।

73. (C) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

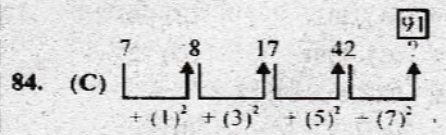
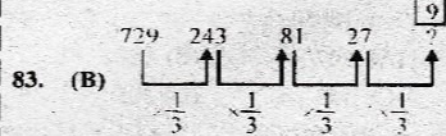
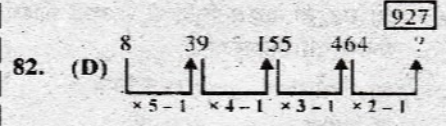
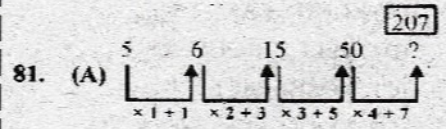
$$\begin{array}{ll} B \longrightarrow Y & M \longrightarrow N \\ A \longrightarrow Z & A \longrightarrow Z \\ D \longrightarrow W & D \longrightarrow W \end{array}$$

$B + Y = 27$
 $A + Z = 27$
तथा $D + W = 27$
उसी प्रकार $M + N = 27$ इत्यादि

74. (D) जैसे—

Before FEBORE
1 2 3 4 5 6 3 2 1 4 5 6
उसी प्रकार
Jungle NUJGLE
1 2 3 4 5 6 3 2 1 4 5 6

75. (A) जिस प्रकार मधुमक्खी से शहद मिलता है। उसी प्रकार गाय से दूध मिलता है।
79. (C) जिस प्रकार DOOR पर KNOB लगा होता है। उसी प्रकार FACE पर NOSE होती है।
80. (C) जिस प्रकार पुत्र का सम्बन्ध पिता से है। उसी प्रकार भतीजी का संबंध चाचा से है।



85. (B) वस्तु का क्रय मूल्य
= $\frac{2817.50 \times 100}{(100+15)}$
= 2450 रु.

86. (C) अवरोही क्रम - $\frac{9}{11}, \frac{7}{9}, \frac{5}{7}, \frac{3}{5}$

87. (C) अभीष्ट कीमत = $5600 \times \frac{1}{8}$
= 700 रु.

88. (A) माना दो संख्याएँ x और y हैं

$$\therefore x \times \frac{75}{100} = y \times \frac{4}{5}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{4}{5} \times \frac{100}{75}$$

$$\therefore x : y = 16 : 15$$

89. (D) अभीष्ट औसत

$$= \frac{(38 + 92 + 45 + 25 + 60)}{5}$$

$$= \frac{260}{5} = 52$$

90. (A) माना P और Q की वर्तमान आयु क्रमशः $3x$ और $4x$ वर्ष है

$$\therefore (4x + 4) - (3x + 4) = 5$$

$$\Rightarrow x = 5$$

\therefore P की वर्तमान आयु = 15 वर्ष

91. (A) पुरुष काम दिन

$$\begin{array}{ccc} 12 \uparrow & 1/3 \uparrow & 8 \uparrow \\ 16 \downarrow & 1 \downarrow & x \downarrow \end{array}$$

$$\Rightarrow \left. \begin{array}{l} 16 : 12 \\ 1/3 : 1 \end{array} \right\} \therefore 8 : x$$

$$\therefore x = \frac{12 \times 1 \times 8}{16 \times \frac{1}{3}}$$

$$= 18 \text{ दिन}$$

92. (D) माना संख्या $(10x + y)$ है

$$\therefore x \sim y = 4 \quad \dots (i)$$

$$\text{तथा } y = \frac{1}{3}x$$

$$\therefore x = 3y \quad \dots (ii)$$

$$\text{तथा } 3y - y = 4$$

$$\Rightarrow y = 2$$

और $x = 6$

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्या} = 10 \times 6 - 2 = 62 \text{ है}$$

93. (C) माना गौरव के पिता से x रु. मिले

$$\therefore x \text{ का } \frac{(40 + 20)}{100} = \frac{3x}{5} \text{ रु. = हॉस्टल}$$

तथा किताबों और स्टेशनरी पर खर्च

$$\Rightarrow \text{शेष} = x - \frac{3x}{5}$$

$$= \frac{2x}{5} \text{ रु.}$$

\therefore परिवहन पर खर्चा = $\frac{2x}{5}$ का

$$\frac{50}{100}$$

$$= \frac{x}{5} \text{ रु.}$$

$$\therefore x - \left(\frac{3x}{5} + \frac{x}{5} \right) = 2 \times 450$$

$$\therefore x = 4500 \text{ रु.}$$

94. (B) माना संख्या x है

$$\therefore \frac{64x}{100} - \frac{45x}{100} = 38$$

$$\Rightarrow x = \frac{38}{19} \times 100$$

$$= 200$$

\therefore संख्या का 20% = 200 का $\frac{20}{100}$

$$= 40$$

95. (C)

$$\therefore \frac{x + (x+2) + (x+4) + (x+6)}{4} = 27$$

$$\Rightarrow 4x + 12 = 108$$

$$\Rightarrow x = \frac{108 - 12}{4}$$

$$= 24$$

\therefore सबसे बड़ी संख्या = $24 + 6$

$$= 30$$

96. (B) वर्ष 2002 में = $390 - 260 = 130$

97. (D) अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{(314 + 326) \times 100}{365} \%$$

$$= 175.34\%$$

$$\approx 175\% \text{ (लगभग)}$$

99. (D) 2002 में पिछले वर्ष की तुलना में कृषि में % बदलाव

$$= \frac{365 - 314}{314} \times 100\%$$

$$= 16.24\%$$

2003 में पिछले वर्ष की तुलना में कृषि में % बदलाव

$$= \frac{365 - 336}{365} \times 100\%$$

$$= 7.95\%$$

2004 में पिछले वर्ष की तुलना में कृषि में % बदलाव

$$= \frac{348 - 336}{336} \times 100\%$$

$$= 3.57\%$$

2005 में पिछले वर्ष की तुलना में कृषि में % बदलाव

$$= \frac{348 - 326}{348} \times 100\%$$

$$= 6.32\%$$

तथा 2006 में पिछले वर्ष की तुलना में कृषि में % बदलाव

$$= \frac{383 - 326}{326} \times 100\%$$

$$= 17.48\%$$

\therefore सबसे अधिक प्रतिशत बदलाव वर्ष 2006 में है

100. (D) प्रतिशत वृद्धि = $\frac{290 - 265}{265} \times 100\%$

$$= 9.4\%$$

$$\approx 9\% \text{ (लगभग)}$$