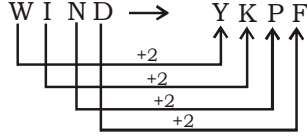


उसी प्रकार



72. (B)

73. (D) आयत है, ABCD, AEJK, AFIK, ABGK, EFIJ, EBGJ, FBGI, FBCH, IGCH, KIHD, AFHD

74. (C)

75. (B) b b y t / b b y t / b b y t

76. (A) K L M N / K L M N / K L M N / K L M N

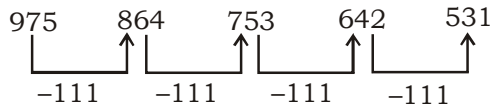
77. (A) $8 \times 2 + 1 = 17$

$$17 \times 2 + 2 = 36$$

$$36 \times 2 + 3 = 75$$

$$75 \times 2 + 4 = 154$$

78. (C)



79. (C) $+ \frac{23}{11} -$

$$- \frac{23}{11} \times$$

$$\times \frac{23}{11} \div$$

$$\div \frac{23}{11} +$$

$$+ \frac{23}{11} =$$

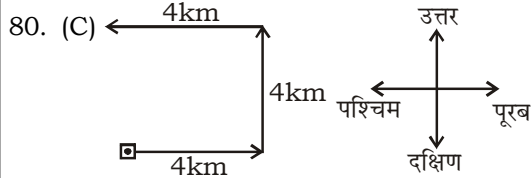
$$2 \div 6 \times 6 \div 2 = ?$$

संकेत बदलने पर

$$= 2 + 6 \div 6 + 2$$

$$= 2 + 1 + 2$$

$$= 5$$



81. (A) कक्षा में कुल छात्रों की

$$\text{संख्या} = 7 + 28 - 1$$

$$= 34$$

82. (B)

83. (B)

84. (C)

85. (A)

$$86. (D) \text{ अभीष्ट } \% = \frac{\frac{2}{3}}{\frac{1}{3}} \times 100$$

$$= 200\%$$

87. (D) प्रश्न से,

18 वस्तुओं का क्रय मूल्य = 16 वस्तुओं का विक्रय मूल्य

$$\frac{\text{क्रय मूल्य}}{\text{विक्रय मूल्य}} = \frac{16}{18} = \frac{8}{9} > 1 \text{ यूनिट लाभ}$$

$$\% \text{ लाभ} = \frac{1}{8} \times 100$$

$$= 12\frac{1}{2}\%$$

88. (C) माना कि वस्तु का अंकित मूल्य = ₹2000

$$\text{छूट के बाद विक्रय मूल्य} = 2000 \times \frac{80}{100} \times \frac{90}{100}$$

$$= ₹1440$$

89. (A) माना कि मूलधन = 5 यूनिट

$$\text{तो ब्याज} = 5 \times \frac{2}{5} = 2 \text{ यूनिट}$$

समय = 10 वर्ष

$$\text{दर } \% = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{समय}} = \frac{2 \times 100}{5 \times 10}$$

$$= 4\%$$

90. (D) A : B

$$3x : 8x$$

प्रश्न से,

$$8x - 3x = 115$$

$$5x = 115$$

$$x = 23$$

$$\therefore \text{छोटी संख्या} = 23 \times 3$$

$$= 69$$

91. (B)

$$\begin{array}{r|l} 12 \text{ (कुल कार्य)} & \\ \hline A \rightarrow 4 & 3 \\ B \rightarrow 12 & 1 \end{array}$$

(A + B) पूरा कार्य कर सकते हैं।

$$= \frac{12}{4} = 3 \text{ दिन}$$

92. (C) चाल = $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{120}{9}$ मी०/सेकण्ड

$$= \frac{120}{9} \times \frac{18}{5} \text{ किमी०/घंटा}$$

$$= 48 \text{ किमी०/घंटा}$$

93. (A) माना कि पहली संख्या x

प्रश्नानुसार,

$$x + y = 40$$

$$xy = 375$$

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{y+x}{xy} = \frac{40}{375} = \frac{8}{75}$$

94. (D) प्रश्न से

$$= \sqrt{110 + \frac{1}{4}}$$

$$= \sqrt{\frac{441}{4}} = \sqrt{110.25} = 10.5$$

95. (C) $m + \frac{1}{m-2} = 4$

$$(m-2) + \frac{1}{m-2} = 2$$

दोनों तरफ वर्ग करने पर

$$(m-2)^2 + \frac{1}{(m-2)^2} + 2 \times (m-2) \times \frac{1}{(m-2)} = 4$$

$$= (m-2)^2 + \frac{1}{(m-2)^2} = 2$$

96. (C) $\frac{2a-5b}{3a+6b} = \frac{4}{7}$

$$\Rightarrow 7(2a-5b) = 4(3a+6b)$$

$$14a-35b = 12a+24b$$

$$2a = 59b$$

$$\frac{a}{b} = \frac{59}{2}$$

$$\therefore a : b = 59 : 2$$

97. (C) हम जानते हैं कि सम्पूर्ण कोणों का योग 180° होता है।

$$\text{सम्पूर्ण कोणों का अनुपात} = \frac{2}{3}$$

$$5 \text{ इकाई} = 180^\circ$$

$$1 \text{ इकाई} = \frac{180}{5} = 36^\circ$$

$$\text{सम्पूर्ण कोण} = 36^\circ \times 2 = 72^\circ$$

$$\text{और } 36^\circ \times 3 = 108^\circ$$

98. (D) LCM = 30

$$\text{HCF} = 5$$

$$\text{पहली संख्या} = 10$$

$$\text{माना अन्य संख्या} = x$$

$$\therefore 10x = 30 \times 5$$

$$x = 15$$

99. (B) वर्ग की भुजा = $\frac{\text{विकर्ण}}{\sqrt{2}}$

$$\text{वर्ग की क्षेत्रफल} = \frac{(\text{विकर्ण})^2}{2}$$

$$= \frac{(5.2)^2}{2} = \frac{5.2 \times 5.2}{2}$$

$$= 2.6 \times 5.2$$

$$= 13.52 \text{ sq. cm}^2$$

100. (C) $\frac{\sin \theta + \cos \theta}{\sin \theta - \cos \theta} = \frac{5}{4}$

$$4\sin \theta + 4\cos \theta = 5\sin \theta - 5\cos \theta$$

$$\sin \theta = 9\cos \theta$$

$$\frac{\sin \theta}{\cos \theta} = 9$$

$$\tan \theta = 9$$

$$\frac{\tan^2 \theta + 1}{\tan^2 \theta - 1} = \frac{9^2 + 1}{9^2 - 1} = \frac{82}{80} = \frac{41}{40}$$



K D Campus Pvt. Ltd

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

DELHI POLICE MOCK TEST – 07 (ANSWER KEY)

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

1. (*) Mangal Pandey was the sepoy of 34th Bengal Native Infantry (BNI).

Note:- If you face any problem regarding result or marks scored, please contact 9313111777

Note:- If your opinion differs regarding any answer, please message the mock test and question number to 8860330003