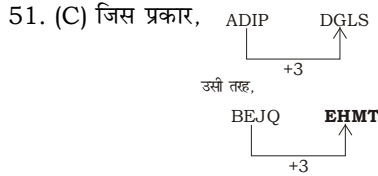
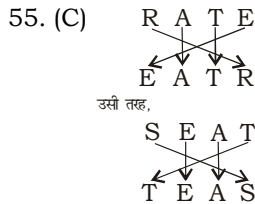
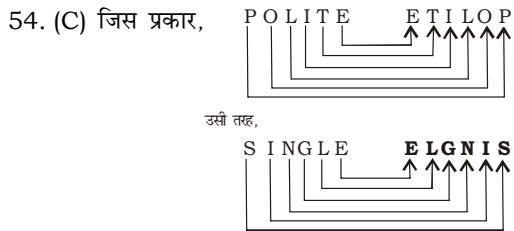


**DELHI POLICE MOCK TEST - 28 (SOLUTION)**



52. (D) जिस प्रकार,  $8^3 = 512$   
 उसी प्रकार,  $9^3 = 729$

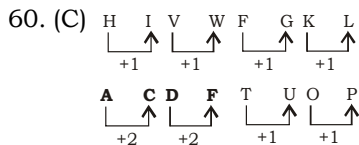
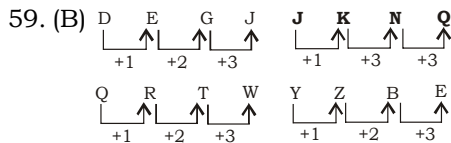
53. (B) जिस प्रकार, लेखक कलम का उपयोग करता है। उसी तरह डॉक्टर स्टेथिस्कोप का उपयोग करता है।



56. (C) जिस प्रकार,  $21 = 3 \times 7$   
 उसी प्रकार,  $574 = 82 \times 7$

57. (B) 17, 154 को विभाजित नहीं करता।

58. (A) किलोमीटर लम्बाई की मात्रा है, जब कि अन्य सभी भार की मात्रा है।

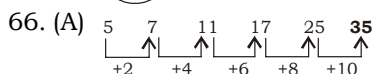
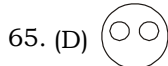


61. (B) शतरंज एक दिमाग का खेल है। जबकि अन्य सभी शारीरिक क्रियाओं के खेल है।

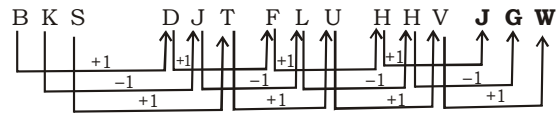
62. (D) 63 एक भाज्य संख्या है। जबकि अन्य अभाज्य है।



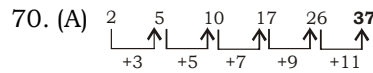
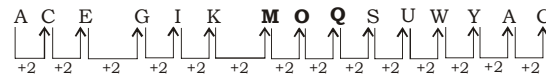
64. (D)



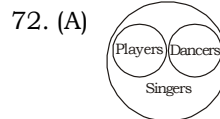
67. (C)



69. (C)



71. (C)



1. सत्य 2. असत्य

73. (A)

74. (D)

75. (B)  $9 + 8 \div 8 - 4 \times 6$

दी गई जानकारी के अनुसार चिन्ह बदलने पर,  
 $9 \times 8 + 8 \div 4 - 6 = 68$

76. (C)  $4 \times 3 \times 5 = 60$

$8 \times 2 \times 8 = 128$

$2 \times 2 \times 17 = 68$

77. (C)  $9 \times 15 = 135$

$13 \times 7 = 91$

$17 \times 9 = 153$

78. (A)  $5 \times 9 = 45$

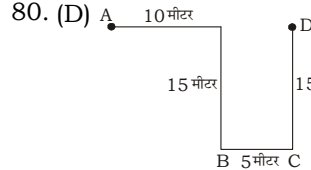
$9 \times 18 = 162$

$27 \times 6 = 162$

79. (B)  $5 \times 3 \times 4 = 60$

$6 \times 7 \times 3 = 126$

$2 \times 17 \times 9 = 306$



81. (D)

82. (A)

83. (B) R A T E

84. (C) जिस प्रकार,

$9 \times 6 \times 2 = 269,$

$8 \times 6 \times 5 = 568$

उसी प्रकार,  $5 \times 4 \times 1 = 145$

85. (A)

86. (C) अतिरिक्त छूट =  $\left(\frac{150 \times 80}{100} - 108\right) \times 100$   
 $= \frac{150 \times 80}{100} - 108 = 120 - 108 = 12$   
 $\frac{12}{100} = 12\%$

87.(A) बढ़ा हुआ प्रतिशत =  $10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100} = 21$

88.(B) प्रश्नानुसार =  $\frac{\text{वृत्त I का क्षेत्रफल}}{\text{वृत्त II का क्षेत्रफल}} = \frac{4}{9}$

$$\frac{\pi r_1^2}{\pi r_2^2} = \frac{4}{9}$$

$$\frac{r_1}{r_2} = \frac{2}{3} \Rightarrow r_1 : r_2 = 2 : 3$$

अतः परिधि का अनुपात = वृत्त I : वृत्त II

$$\frac{2\pi r_1}{2\pi r_2} = \frac{r_1}{r_2} = \frac{2}{3}$$

89.(A) कुल औसत आयु =  $\frac{30 \times 20 + 20 \times 30}{20 + 30} = \frac{1200}{50} = 24$  वर्ष

90.(C) 1 किलोग्राम आम को क्रय मूल्य

$$= \frac{100 \times 45 + 200 \times 40}{100 + 200} = \frac{12500}{300} = \frac{125}{3}$$

लाभ प्रतिशत =  $\frac{\left(45 - \frac{125}{3}\right) \times 100}{\frac{125}{3}} = 8$

91.(D) प्रश्नानुसार,

$$60 \times x = 50 \times (x + 8)$$

$$10x = 400$$

$$x = 40$$

अतः 40 आदमी काम पर लगाए गए थे

92.(C) प्रश्नानुसार,

$$\frac{P \times 5 \times r}{100} = \frac{3}{5}$$

$$r = 12\%$$

93.(D)  $88 \overline{)10000(113}$

$$\begin{array}{r} 88 \\ \underline{120} \\ 88 \\ \underline{320} \\ 264 \\ \underline{264} \\ 56 \end{array}$$

तो संख्या =  $10000 + (88 - 56) = 10032$

94.(A) प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{12 \times 6 \times \frac{5}{18}} = 6$$

$$x = 120 \text{ मीटर}$$

95.(A) बचत =  $100\% - (25 + 45 + 15)\% = 15\%$   
 $15\% = ₹14400$   
 $100\% = ₹96000$

96.(D) प्रश्नानुसार,

$$\frac{x - 10}{90 - x - 10} = \frac{5}{2}$$

$$x = 60 \text{ वर्ष}$$

97.(B)  $A \rightarrow 5$   
 $B \rightarrow 4$

$$\begin{array}{c} 5 \\ \searrow \\ 20 \\ \swarrow \\ 4 \end{array}$$

$$\text{कुल दिन} = \frac{20}{4 + 5} = 2\frac{2}{9} \text{ दिन}$$

98.(C) प्रश्नानुसार,

$$\frac{A}{2} = \frac{2B}{5} = \frac{C}{3} = K$$

$$A : B : C$$

$$2K : \frac{5K}{2} : 3K$$

$$4 : 5 : 6$$

99.(B) प्रश्नानुसार,

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{2x} + \frac{1}{4x} = \frac{7}{12}$$

$$\Rightarrow \frac{4 + 2 + 1}{4x} = \frac{7}{4}$$

$$\Rightarrow x = 1$$

तो संख्याएं = 4, 2, 1.

100.(C)  $10\% \text{ हानि} + 20\% \text{ लाभ} = 75$   
 $\Rightarrow 30\% = 75$   
 $100\% = 250$   
 अतः वस्तु का क्रय मूल्य = ₹250



**K D Campus Pvt. Ltd**

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

**DELHI POLICE MOCK TEST – 28 (ANSWER KEY)**

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

**Mock 26 Correction**

11. (C)  
18. (A)  
39. (B)  
53. (C)

**Mock 27 Correction**

63. (D)

**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**

**Note:- Whatsapp with Mock Test No. and Question No. at 7053606571 for any of the doubts. Join the group and you may also share your suggestions and experience of Sunday Mock Test.**