


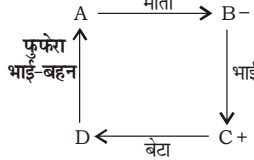


**DELHI POLICE MOCK TEST - 27 (SOLUTION)**

51. (A) जिस प्रकार,  $\begin{matrix} A & Z & C & X \\ +8\downarrow & -8\downarrow & +8\downarrow & -8\downarrow \\ I & R & K & P \end{matrix}$   
उसी तरह,  $\begin{matrix} I & R & K & P \\ +8\downarrow & -8\downarrow & +8\downarrow & -8\downarrow \\ Q & J & S & H \end{matrix}$
52. (C) जिस प्रकार, क्रिकेट में 11 खिलाड़ी होते हैं। उसी प्रकार, फुटबॉल में भी **11** खिलाड़ी होते हैं।
53. (A) जिस प्रकार,  $45 \times 5 = 225$   
उसी प्रकार,  $37 \times 5 = \mathbf{185}$
54. (D) जिस प्रकार, LORD को उल्टा यानि DROL लिखा है। उसकी प्रकार, ION को **NOI** लिखा जाएगा।
55. (B) जिस प्रकार,  $342 = (19)^2 - 19$   
उसी प्रकार,  $\mathbf{56} = (8)^2 - 8$
56. (B) जिस प्रकार, दिल्ली भारत की राजधानी है। उसी प्रकार, **कैनबरा** ऑस्ट्रेलिया की राजधानी है।
57. (D) सर्दी, वसंत और गर्मी मौसम के नाम हैं परन्तु **अकाल** मौसम नहीं है।
58. (D) **361** एक वर्ग है। जबकि, अन्य वर्ग नहीं है
59. (D) **सिक्किम** को छोड़कर, अन्य सभी सात बहनों के राज्य में आते हैं।
60. (A) **अंग्रेजी** को छोड़कर, अन्य सभी भाषाएं संविधान में शामिल हैं।
61. (D) **मगरमच्छ** को छोड़कर, अन्य सभी स्तनधारी प्राणी हैं।
62. (D) **कीबोर्ड** को छोड़कर, अन्य सभी आउटपुट डिवाइस हैं
63. (A)  $\begin{matrix} A & B & C \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ D & E & F \end{matrix}$
64. (A) 
65. (B)  $34 = 9 + 5 \times 5$   
 $23 = 14 + 2 \times 2$   
 $\mathbf{65} = 9 + 8 \times 7$
66. (C)  $\begin{matrix} 2 & 4 & 8 & 16 & 32 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \times 2 & \times 2 & \times 2 & \times 2 & \times 2 \end{matrix}$
67. (C)  $\begin{matrix} 775 & 650 & 525 & \mathbf{400} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ -125 & -125 & -125 & -125 \end{matrix}$
68. (D)  $\begin{matrix} ABC & GHI & MNO & \mathbf{STU} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +4 & +4 & +4 & +4 \end{matrix}$
69. (A)  $\begin{matrix} 9 & 25 & 49 & 81 & \mathbf{121} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \uparrow \\ 3^2 & 5^2 & 7^2 & 9^2 & 11^2 \end{matrix}$
70. (D)
71. (C)
72. (B) 
1. असत्य 2. सत्य
73. (B) 

74. (D) 
75. (A)  $36 + 9 - 5 \times 4 \div 5$   
दी गई जानकारी के अनुसार चिन्ह बदलने पर,  
 $36 \div 9 \times 5 + 4 - 5 = \mathbf{19}$
76. (A)  $56 = 15^2 - 13^2$   
 $56 = 9^2 - 5^2$   
 $\mathbf{105} = 13^2 - 8^2$
77. (C)  $7 \times 3 = 21$   
 $8 \times 6 = 48$   
 $13 \times 15 = \mathbf{195}$
78. (B)  $36 = 9 \times 5 - 9$   
 $135 = 15 \times 10 - 15$   
 $\mathbf{108} = 6 \times 19 - 6$
79. (A)  $52 = 12 \times 7 - 5$   
 $145 = 17 \times 9 - 8$   
 $\mathbf{121} = 14 \times 9 - 5$
80. (C) जिस प्रकार  $\begin{matrix} P & E & N \\ +1\downarrow & +1\downarrow & +1\downarrow \\ Q & F & O \end{matrix}$   
उसी तरह,  $\begin{matrix} H & A & P & P & E & N \\ +1\downarrow & +1\downarrow & +1\downarrow & +1\downarrow & +1\downarrow & +1\downarrow \\ I & B & Q & Q & F & O \end{matrix}$
81. (B)  $\begin{matrix} G & R & E & A & T \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 4 & 2 & 5 & 3 & 1 \end{matrix}$
82. (B)  $\begin{matrix} 2 & 5 & 8 & 11 & 14 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +3 & +3 & +3 & +3 & +3 \end{matrix}$
83. (B)
84. (B) 100, 200 तथा 300, 400 से विभाजित नहीं होते हैं। इसलिए ये वर्ष अधिवर्ष में नहीं गिने जाते।
85. (B)
86. (B) प्रश्नानुसार,  
 $9000 \left(1 - \frac{20}{100}\right)^n = 36864$   
 $\Rightarrow \left(\frac{4}{5}\right)^n = \frac{36864}{90000}$   
 $\Rightarrow \left(\frac{4}{5}\right)^n = \left(\frac{4}{5}\right)^4$   
दोनों तरफ आधार समान है, तो  
 $\Rightarrow n = 4$   
अतः वर्षों की संख्या **4** है।
87. (D) प्रश्नानुसार,  
माना व्यक्तियों की संख्या = M  
तो,  $\frac{20 \times 10}{1} = \frac{M \times 30}{4}$   
 $\Rightarrow M = \mathbf{20 \text{ men}}$

**Campus**  
**K D Campus Pvt. Ltd**

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

88. (B) गाड़ी की गति =  $\frac{40 \times 6}{4} = 60$  किमी.प्रतिघंटा

89. (A) प्रश्नानुसार,

$$\frac{P \times 25 \times T}{2 \times 100} = 2P$$

$$\Rightarrow T = 8 \text{ वर्ष}$$

90. (A) रेडियों का अंकित मूल्य =  $\frac{255}{85} \times 100 = \text{₹}300$

91. (B) प्रश्नानुसार

$$\text{माना श्याम की आय} = x$$

$$\text{तो, } x + x + 100 = 850 \times 2$$

$$\Rightarrow 2x + 100 = 1700$$

$$\Rightarrow x = 800$$

$$\text{अतः राम की आय} = 800 + 100 = \text{₹}900$$

92. (C)  $6^{256}$  का इकाई अंक = 6

$$4^{256} \text{ का इकाई अंक} = 6$$

$$6^{256} - 4^{256} \text{ का इकाई अंक} = 6 - 6 = 0$$

93. (D) विद्यार्थियों की कुल संख्या =  $\frac{1}{5} + \frac{1}{8} = \frac{13}{40}$

94. (B)  $\begin{array}{l} P \rightarrow 60 \\ Q \rightarrow 100 \\ R \rightarrow 80 \end{array} \rightarrow 1200 \left\{ \begin{array}{l} 20 \\ 12 \\ 15 \end{array} \right.$

$$47 \text{ units} = \text{₹}2256$$

$$20 \text{ units} = \frac{2256}{47} \times 20$$

$$= \text{₹}960$$

$$\text{अतः P का हिस्सा} = \text{₹}960$$

95. (B) बढ़ा हुआ प्रतिशत =  $10 + 10 \times \frac{10 \times 10}{100} = 11$

96. (D) प्रश्नानुसार,

$$\text{शेष संख्या} = 12 \times 3 - \left(16 + \frac{16}{2}\right) = 12$$

97. (C) छूट की दर =  $\frac{(20 - 8) \times 100}{(100 + 20)} = 10\%$

98. (D) प्रश्नानुसार,

$$\text{₹}1 : \text{₹}0.50 : \text{₹}0.25$$

$$\text{राशि में अनुपात } 13 : 11 : 7$$

$$\times 1 \quad \times 2 \quad \times 4$$

$$\text{संख्या में अनुपात } 13 : 22 : 28$$

$$25 \text{ पैसे के सिक्कों की संख्या} = \frac{28 \times 368}{63} = 168$$

99. (C) प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l} P : Q : R \\ 3 \times 9100 : 2 \times 6825 : 5 \times 8190 \\ \Rightarrow 2 : 1 : 3 \end{array}$$

$$\text{तो, Q का लाभ} = \frac{4158}{6} = \text{₹}693$$

100. (B) यात्रा की औसत गति =  $\frac{600 + 600 + 500 + 300}{\frac{600}{80} + \frac{600}{30} + \frac{500}{400} + \frac{300}{60}}$

$$= \frac{2000 \times 4}{135} = \frac{1600}{27}$$

$$= 59 \frac{7}{27} \text{ किमी./घंटा}$$



**K D Campus Pvt. Ltd**

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

**DELHI POLICE MOCK TEST – 27 (ANSWER KEY)**

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

**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.**