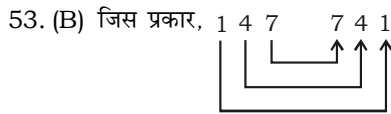
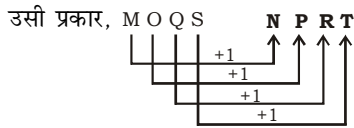
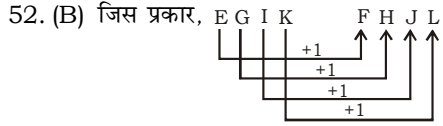
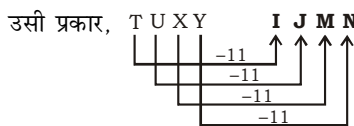
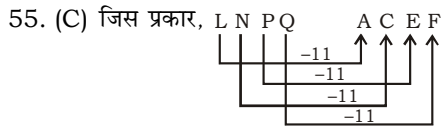


**DELHI POLICE MOCK TEST - 43 (SOLUTION)**

51. (A) जिस प्रकार, मनोविज्ञान में मानव से संबंधित अध्ययन हाता है।  
उसी प्रकार, पक्षी विज्ञान में पक्षियों का अध्ययन होता है।



54. (C) जिस प्रकार, पुस्तक कागज से बनी होती है। उसी प्रकार,  
दीवार ईंटों से बनी होती है।



56. (C) जिस प्रकार,  $4 \times (4+1) = 20$   
उसी प्रकार,  $8 \times (8+1) = 72$

57. (C) वृक्ष के अतिरिक्त, अन्य सभी पौधे हैं।



59. (D) (63, 162) के अतिरिक्त, अन्य सभी से 17 विभाजित होते हैं।

60. (D) पौधे के अतिरिक्त, अन्य सभी पौधे के भाग हैं।



62. (D) 24 अंकों का स्थान बदलने पर 42

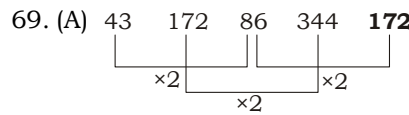
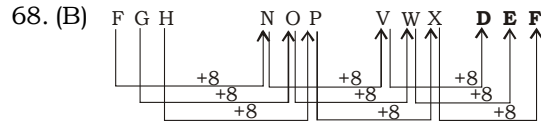
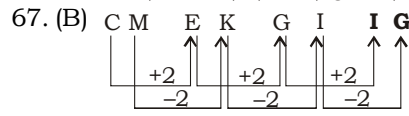
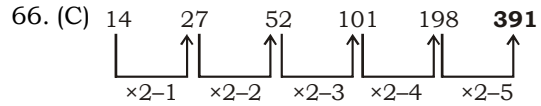
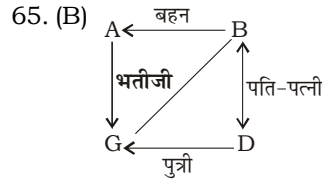
36 अंकों का स्थान बदलने पर 63

37 अंकों का स्थान बदलने पर 73

35 अंकों का स्थान बदलने पर  $53 \neq 51$

63. (C) Organ  $\rightarrow$  Orgnic  $\rightarrow$  Organise  $\rightarrow$  Orient  $\rightarrow$  Origin.

64. (D) tsr str tsr str tsr str



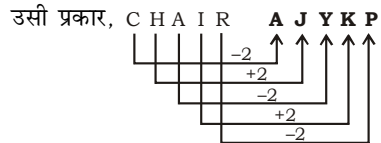
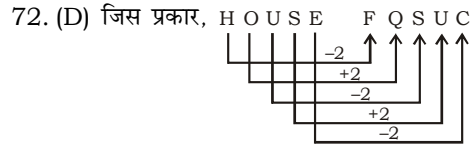
70. (C) प्रश्नानुसार  
माना अनिल की आयु =  $x$   
तो,

$$x - y + x + y = 48$$

$$\Rightarrow x = 24$$

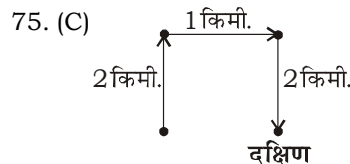
अतः अनिल की आयु = 24 वर्ष

71. (D) ANALOGY



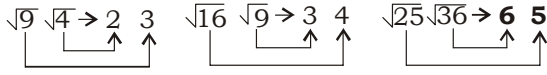
73. (B) 18 Q 12 P 4 R 5 S 6  
दी गई जानकारी के अनुसार चिह्न बदलने पर,  
 $18 \times 12 \div 4 + 5 - 6 = 54 - 1 = 53$

74. (C)  $4^2 + 3^2 = 25$   
 $8^2 + 4^2 = 80$   
 $3^2 + 2^2 = 13$



76. (B)  $8 \times 4 = 32$   
 $7 \times 5 = 35$   
 $2 \times 3 = 6$

77. (B)



78. (A)  $(3 + 5) \times 4 = 32$   
 $(9 + 7) \times 7 = 112$   
 $(8 + 3) \times 7 = 77$

79. (A)  $3^2 + 9^2 = 90$   
 $7^2 + 4^2 = 65$   
 $9^2 + 7^2 = 130$

80. (C)    81. (C)    82. (C)    83. (D)

84. (C)    85. (C)

86. (D) प्रश्नानुसार,  
 $(6 - 18x) - (x - 7) = 8$   
 $\Rightarrow 6 - 18x - x + 7 = 8$   
 $\Rightarrow 5 = 19x$   
 $\Rightarrow x = \frac{5}{19}$

87. (B) प्रश्नानुसार,  
 अभीष्ट छूट प्रतिशत =  $\frac{(600 - 450)}{600} \times 100 = 25$

88. (B) प्रश्नानुसार,  
 $27x^3 + 57x - 14 = 0$   
 उपरोक्त समीकरण का मूल  
 $x = \frac{-57 \pm \sqrt{57 \times 57 - 4 \times 27 \times (-14)}}{2 \times 27}$

$x = \frac{-57 \pm 69}{54}$

$x = \frac{-7}{3}, \frac{2}{9}$

89. (D) प्रश्नानुसार,  
 पहले छः महीने का ब्याज  
 $= \frac{9200 \times 20}{100} = 1840$

पिछले छः महीने का ब्याज  
 $= \frac{18400 \times 20}{100} + \frac{1840 \times 20}{100}$   
 $= 3680 + 368 = 4048$

$\therefore$  कुल ब्याज = **₹5888**

90. (D) प्रश्नानुसार,  
 विकल्प से, **391** एक अभाज्य संख्या नहीं है। क्योंकि यह से 17 विभाज्य है।

91. (B) प्रश्नानुसार,  
 अभीष्ट अंश =  $\frac{64 - 16}{64} = \frac{48}{64} = 0.75$

92. (A) प्रश्नानुसार,  

प्रारंभिक	अंतिम
किराया	किराया
29	31
29 इकाई = 725	

2 इकाई =  $\frac{725}{29} \times 2 = 50$

$\therefore$  किराये में वृद्धि = ₹50

93. (C) प्रश्नानुसार,  

I	II	III
65	60	100

अभीष्ट प्रतिशत =  $\frac{(65 - 60)}{60} \times 100 = 8.33$

94. (D) प्रश्नानुसार,  
 $\frac{147 - 56}{7} + 1 = 14$

$\therefore$  संख्या 100 से 150 के बीच **14** संख्याएं ऐसी हैं जो 7 से विभाजित है

95. (B) प्रश्नानुसार,  
 चोर को लाने के लिए पुलिस द्वारा लिया गया समय  
 $= \frac{200 \times 18}{(10 - 8)5} = 360$  सेकंड

चोर द्वारा यात्रा की दूरी =  $\frac{8 \times 5}{18} \times 360 = 800$  मीटर

96. (B) प्रश्नानुसार,  
 माना स्टोव और कूकर की कीमत =  $x$  &  $y$   
 $80\% x = 130\% y$   
 $\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{13}{8}$

अब सस्ती वस्तुओं का लागत मूल्य =  $\frac{8}{21} \times 13125$   
 $= \text{₹5000}$

97. (C) प्रश्नानुसार,  
 चौथे वर्ष की आय के लिए  
 $= [(66 \times 4) + (78 \times 4)] - (71 \times 7)$   
 $= 576 - 497 = 79$  लाख

98. (D) प्रश्नानुसार,  
 टिकटों की कुल संख्या =  $1200 \times 25 + 80 + 5$   
 $= 30,000 + 4000 = ₹34000$   
 छूट =  $5 \times 800 = ₹4000$

तो, छूट प्रतिशत =  $\frac{4000}{34000} \times 100 = 11.76$

99. (B) प्रश्नानुसार,  
 $0.363636..... = \frac{36}{99} = \frac{4}{11}$

100. (B) प्रश्नानुसार,  
 माना हानि =  $x$   
 तो, लाभ =  $9x$   
 $\Rightarrow x = 1$  लाख  
 मशीन का लागत मूल्य =  $52 + 1 = 53$  लाख



**K D Campus Pvt. Ltd**

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

**DELHI POLICE MOCK TEST – 43 (ANSWER KEY)**

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