

DELHI POLICE MOCK TEST - 41 (SOLUTION)

51. (D) जिस प्रकार, कारीगर पाने से काम करता है। उसी प्रकार, बढ़ई आरे से काम करता है।

52. (B) जिस प्रकार, अनाज को गोदाम में रखते हैं। उसी प्रकार, पानी को बाँध बनाकर रखते हैं

53. (D) जिस प्रकार, मछली गलफड़ों से साँस लेती है। उसी प्रकार, आदमी नाक से साँस लेता है।

54. (A) जिस प्रकार, $A Z B Y \quad C X D W$

उसी प्रकार, $H S I R \quad J Q K P$

55. (B) जिस प्रकार, $H Q Z I \quad J S B K$

उसी प्रकार, $D M V E \quad F O X G$

56. (D) जिस प्रकार, $16 \quad 49$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 $4^2 \quad (4+3)^2$

उसी प्रकार, $100 \quad 169$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 $10^2 \quad (10+3)^2$

57. (D) पौत्री के अतिरिक्त, अन्य सभी पुरुष वर्ग से है।

58. (B) जनवरी $\rightarrow 31$, फरवरी $\rightarrow 28$, जुलाई $\rightarrow 31$, दिसंबर $\rightarrow 31$.

59. (C) बेवकूफ के अतिरिक्त, अन्य सभी के अर्थ सार्थक है।

60. (D) $Z X V T \quad R P N L$
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \quad \downarrow \downarrow \downarrow$
 $-2 \quad -2 \quad -2 \quad -2 \quad -2 \quad -2 \quad -2$

$O M K I \quad H F D C$
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \quad \downarrow \downarrow \downarrow$
 $-2 \quad -2 \quad -2 \quad -2 \quad -2 \quad -2 \quad -1$

61. (C) GMRGS के अतिरिक्त, अन्य सभी में स्वर है।

62. (A) 19 के अतिरिक्त, अन्य सभी वर्ग संख्याएँ हैं।

63. (B) 64. (A)

65. (C) $\begin{matrix} \text{हरीश हरीश} \\ 11^{\text{th}} \quad 13^{\text{th}} \\ \text{A} \quad \text{सुमित सुमित} \quad \text{B} \\ 19^{\text{th}} \quad 17^{\text{th}} \end{matrix}$

66. (B) $Z \quad 3 \quad a \quad W \quad 5 \quad d \quad T \quad 8 \quad g \quad Q \quad 12 \quad j \quad N \quad 17 \quad m$

67. (B) $DGJ \quad FIL \quad HKN \quad JMP \quad \text{LOR}$

68. (D) $321 \quad 301 \quad 261 \quad 181 \quad 21$

69. (A) $2816 \quad 704 \quad 176 \quad 44 \quad 11$

70. (A)

71. (C) जिस प्रकार, $B O M B A Y \quad F S Q F E C$

उसी प्रकार, $M Y S O R E \quad Q C W S V I$

72. (A) जिस प्रकार, $R \quad D \quad E \quad A \quad R$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $18 \quad 4 \quad 5 \quad 1 \quad 18 = 28$

उसी प्रकार, $H \quad E \quad A \quad R$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $8 \quad 5 \quad 1 \quad 18 = 32$

73. (B) 74. (B)

75. (C) जिस प्रकार, $7 \quad 2 \times 9 \quad 6 = 6 \quad 9 \quad 2 \quad 7$

उसी प्रकार, $5 \quad 8 \times 8 \quad 7 = 7 \quad 8 \quad 8 \quad 5$

Campus
K D Campus Pvt. Ltd

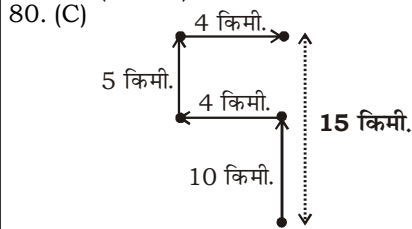
2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

76. (B) $(7 + 8)^2 = 225$
 $(3 + 0)^2 = 9$
 $(4 + 3)^2 = 49$

77. (D) $5 + 4 + 34 = 43$
 $8 + 9 + 26 = 43$
 $10 + 10 + 23 = 43$

78. (C) $5 \times 9 = 45$
 $9 \times 13 = 117$
 $17 \times 15 = 255$

79. (C) $(15 - 13)^2 = 4$
 $(17 - 13)^2 = 16$
 $(15 - 8)^2 = 49$



81. (A) 82. (B) 83. (A)

84. (A) 85. (B)

86. (B) प्रश्नानुसार,
 $P = 12$ $\rightarrow 1$
 $Q = 12$ $\rightarrow 1$
 P और Q द्वारा 50% कार्य को करने के लिए लिया गया
 कार्य = $\frac{6}{2} = 3$ दिन

87. (D) प्रश्नानुसार,
 औसत गति = $\frac{225}{2.5} \times \frac{5}{18} = 25$ मी./से.

88. (C) प्रश्नानुसार,
 अभीष्ट मूल्य = $\frac{3600 \times 115}{8 \times 90} = ₹575$ प्रति क्विंटल

89. (A) प्रश्नानुसार,
 $\frac{3}{5} + \frac{7}{9} = \frac{27 + 35}{45} = \frac{62}{45}$

90. (C) प्रश्नानुसार,
 प्रभावी छूट = $\frac{1 \times 5 + 2 \times 14}{3} = \frac{33}{3} = 11\%$

91. (A) प्रश्नानुसार,
 अभीष्ट प्रतिशत = $16 + 16 + \frac{16 \times 16}{100}$
 $= 32 + 2.56 = 34.56$

92. (B) प्रश्नानुसार,
 माना संख्या = x
 तो, $2x + \frac{3}{x} = \frac{25}{2}$
 $\Rightarrow 4x^2 + 6 = 25x$
 $\Rightarrow 4x^2 - 25x + 6 = 4x^2 - 24x - x + 6 = 0$
 $\Rightarrow 4x(x - 6) - 1(x - 6) = (x - 6)(4x - 1) = 0$
 $\Rightarrow x = 6$

93. (A) प्रश्नानुसार,
 माना राशि = x
 $\frac{x \times 8 \times 7}{100} = ₹7728$
 $\Rightarrow x = ₹13800$

94. (A) प्रश्नानुसार,
 औसत बोनस
 $= \frac{3 \times 60 \times 30}{100} + \frac{6 \times 12 \times 30}{100} + \frac{4 \times 4 \times 20}{100}$
 $= \frac{54 + 21.6 + 3.2}{13} = 606154$ लाख

95. (A) प्रश्नानुसार,
 $\frac{6 + 3 + 2}{3} = 198$ इकाई
 4 इकाई = $54 \times 4 = 216$
 \therefore अभीष्ट अंतर = **216**

96. (C) प्रश्नानुसार,
 $a + b = 8$
 और $ab = 15$
 अब, $a^2 + b^2 - ab = 64 - 45$
 $\Rightarrow a^2 + b^2 - ab = 19$
 $\therefore a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 + b^2 - ab)$
 $= 8 \times 19 = 152$

97. (A) प्रश्नानुसार,
 $(x + 4)^2 + (x - 2)^2$
 $= x^2 + 16 + 8x + x^2 + 4 - 4x$
 $= 2x^2 + 4x + 20$
 $= 2(x^2 + 2x + 10)$

98. (A) प्रश्नानुसार,
 299996×300004
 $= (300000 - 4)(300000 + 4)$
 $= (300000)^2 - 4^2$
 $= 90000000000 - 16$
 $= 89999999984$

99. (C) प्रश्नानुसार,
 छात्रों के औसत अंक
 $= \frac{35 \times 65 + 45 \times 61 + 70 \times 59}{35 + 45 + 70}$
 $= \frac{2275 + 2745 + 4130}{150} = 61$

100. (D) प्रश्नानुसार,
 साधारण ब्याज दर = $\frac{40}{10} = 4\%$
 चक्रवृद्धि ब्याज दर = $4 + 4 + \frac{4 \times 4}{100} = 8.16\%$
 अभीष्ट चक्रवृद्धि ब्याज = $\frac{8.16 \times 25000}{100} = ₹2040$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 41 (ANSWER KEY)

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