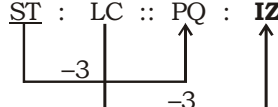
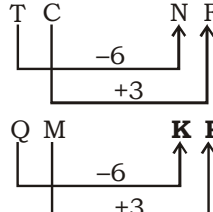


DELHI POLICE MOCK TEST – 50 (SOLUTION)

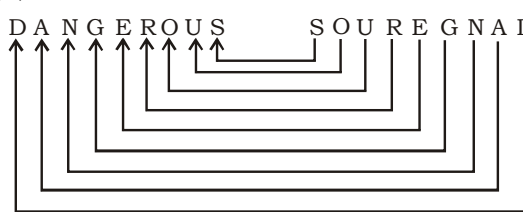
51. (A) जिस प्रकार, जम्मू कश्मीर भारत के उत्तर में स्थित है। उसी प्रकार, तमिलनाडु भारत के दक्षिण में स्थित है।

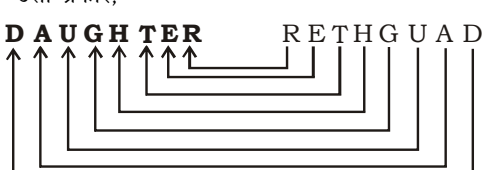
52. (B) ST : LC :: PQ : IZ


53. (D) जिस प्रकार, T C N F


54. (B) जिस प्रकार, संख्या $9^2 + 1 = 82$
 उसी प्रकार, $11^2 + 1 = 122$

55. (D) जिस प्रकार, भारत का राष्ट्रीय पशु बाघ है। उसी प्रकार, नेपाल का राष्ट्रीय पशु गाय है।

56. (B) जिस प्रकार,


उसी प्रकार,


57. (B) **द्वर्लपूल** के अतिरिक्त, अन्य सभी मोबाइल निर्माता उद्योग हैं।

58. (B) **UI** के अतिरिक्त, अन्य सभी में व्यंजन हैं।

59. (A) **636** ⇒ **6 + 6 = 12 ≠ 3**
 253 ⇒ 2 + 3 = 5
 396 ⇒ 3 + 6 = 9
 473 ⇒ 4 + 3 = 7

60. (D) **81** एक पूर्ण वर्ग संख्या है।

61. (D) **मुर्गी** एक पक्षी है।

62. (D) A G C E
 ↓ ↓ ↓ ↓
 1 + 7 = 8 3 + 5 = 8
 B F G F
 ↓ ↓ ↓ ↓
 2 + 6 = 8 7 + 6 = 13 ≠ 8

63. (C) प्रश्नानुसार,

$$x + y = 49 \text{ -----(i) और}$$

$$2x - y = 8 \text{ -----(ii)}$$

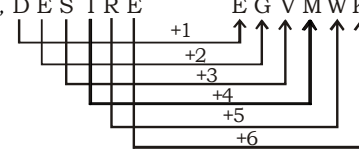
समीकरण (i) और (ii) से,

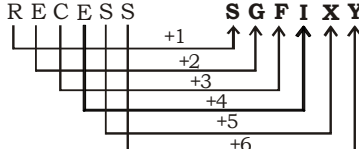
$$3x = 57$$

$$\Rightarrow x = 19$$

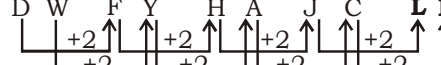
अतः राम की आयु = **19 वर्ष**

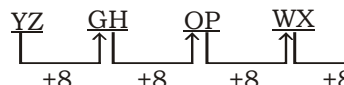
64. (A) Docile → Document → Dominate → Dormant.

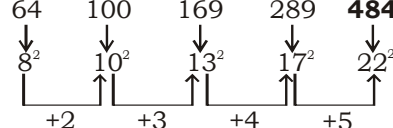
65. (C) जिस प्रकार, DESIRE EGVMWK


उसी प्रकार, RECESS SGFI XY


66. (A) बुनाई, सिंचाई, गुड़ाई, **कटाई**,

67. (B) DW FY HA JC LE


68. (C) YZ GH OP WX EF


69. (A) 64 100 169 289 **484**


70. (D) **I. सही**

II. गलत

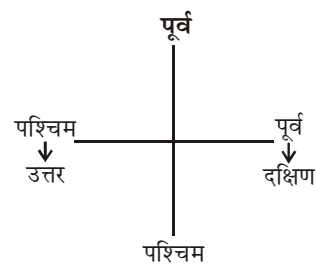
71. (A) 96 B 12 C 4 A 8 D 32 = ?

दी गई जानकारी के अनुसार, चिन्ह बदलने पर,

$$96 \div 12 \times 4 + 8 - 32 = 8$$

72. (C) p **q** r p q r p **q** r r

73. (D)

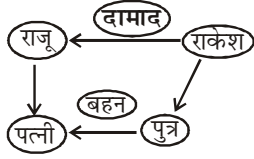


उत्तर जाने के लिए **पूर्व** की ओर जाना पड़ेगा।

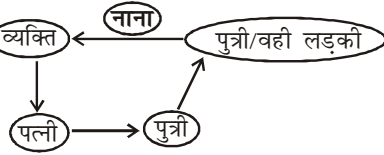
Campus
K D Campus Pvt. Ltd

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

74. (C)



75. (C)



76. (B)

$$9^2 + 8^2 + 9 + 8 = 162$$

$$11^2 + 6^2 + 11 + 6 = 174$$

$$8^2 + 13^2 + 8 + 13 = \mathbf{254}$$

77. (D)

$$17^2 + 8^2 = 353$$

$$15^2 + 7^2 = 274$$

$$13^2 + 11^2 = 290$$

78. (C)

$$4 \times 8 = 32$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$8 \times 7 = 56$$

79. (B)

$$17 \times 8 = 136$$

$$19 \times 9 = 171$$

$$8 \times 13 = 56$$

80. (A)

81. (A)

82. (B)

83. (B)

84. (C)

85. (B)

86. (A)

प्रश्नानुसार,
प्रभावी छूट = $25 + 4 - \frac{25 \times 4}{100} = \mathbf{28\%}$

87. (B)

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 133 - 112} \\ \underline{19} \\ 19 - 16 \end{array}$$

∴ 133 और 112 का म.स.प. = 7

88. (B)

प्रश्नानुसार,
$$\frac{4a^2 + 12ab + 9b^2}{2a + 3b}$$

$$= \frac{(2a+3b)^2}{2a+3b}$$

$$= \mathbf{2a + 3b}$$

89. (C)

प्रश्नानुसार,
अभीष्ट वृद्धि = $\frac{\left(\frac{10}{3} - \frac{3}{10}\right)}{\frac{10}{3}} \times 100$
$$= \frac{91 \times 3}{30 \times 10} \times 100 = \mathbf{91\%}$$

90. (C)

प्रश्नानुसार,
$$5x - 3(2x - 7) > 3x - 1$$

$$\Rightarrow 5x - 6x + 21 > 3x - 1$$

$$\Rightarrow 4x < 22$$

$$\Rightarrow x < \frac{22}{4} \dots\dots(i)$$

और,
$$3x - 1 < 7 + 4x$$

$$\Rightarrow x > -8 \dots\dots(ii)$$

समीकरण (i) और (ii) का प्रयोग करने पर,

$$-8 < x < \frac{22}{4}$$

अब, विकल्पों की सहायता से,

$$x = -6$$

91. (A)

प्रश्नानुसार,
अभीष्ट दूरी = $\frac{1422 \times 5}{18} = \mathbf{395 \text{ मीटर}}$

92. (D)

प्रश्नानुसार,
प्रारंभिक अंतिम
भाड़ा भाड़ा
17 : 20
17 इकाई = 425
3 इकाई = $\frac{425 \times 3}{17} = 75$
∴ अभीष्ट वृद्धि = $\mathbf{₹ 75}$

93. (D)

प्रश्नानुसार,
माना कि लड़कों का औसत वजन = x किग्रा.
लड़की लड़का
61 x
66
1 : 1
तो, $\frac{66 - 61}{x - 66} = \frac{1}{1}$
 $\Rightarrow x - 66 = 5$
 $\Rightarrow x = \mathbf{71 \text{ किग्रा.}}$

94. (B)

प्रश्नानुसार,
$$\begin{array}{r} A - 20 \\ B - 10 \\ \hline A + B \end{array} > 20 < \begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

∴ अभीष्ट भिन्न = $\frac{20 - (3 \times 5)}{20} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$

95. (A)

प्रश्नानुसार,
माना कि संख्या = $10x + y$
तब, $xy = 15 \dots\dots(i)$
प्रश्नानुसार,
$$10x + y + 18 = 10y + x$$

$$\Rightarrow 9y - 9x = 18$$

$$\Rightarrow y - x = 2 \dots\dots(ii)$$

समीकरण (i) व (ii) का प्रयोग करने पर,
$$y = 5 \text{ और } x = 3$$

∴ अभीष्ट संख्या = $10 \times 3 + 5 = \mathbf{35}$

96. (A)

प्रश्नानुसार,
क्रय मूल्य विक्रय मूल्य अंकित मूल्य
$$100 \xrightarrow{P=28\%} 128 \xrightarrow{D=20\%} \frac{128 \times 100}{80} = 160$$

$$\text{नया वि.मू.} = \frac{160 \times 87}{100} = ₹ 139.20$$

$$\therefore \text{लाभ} = \frac{(139.20 - 100)}{100} \times 100 = \mathbf{39.2\%}$$

97. (C) प्रश्नानुसार,

माना कि दर = r%

प्रश्नानुसार,

$$\frac{8200 \times 16r}{100} + \frac{4900 \times 15r}{100} = 19446.5$$

$$\Rightarrow 1312r + 735r = 19446.5$$

$$\Rightarrow 2047r = 19446.5$$

$$\Rightarrow r = 9.5$$

\(\therefore\) अभीष्ट दर = **9.5%**

98. (C) प्रश्नानुसार,

माना कि संख्या = A.

प्रश्नानुसार,

$$8(3x - 4y) + A = 18x - 18y$$

$$\Rightarrow 24x - 32y + A = 18x - 18y$$

$$\Rightarrow A = 18x - 18y - 24x + 32y$$

$$\Rightarrow A = \mathbf{14y - 6x}$$

99. (B) प्रश्नानुसार,

माना कि अंकित मूल्य = 100

$$\therefore \text{क्रय मूल्य} = \frac{100 \times 68}{100} = 68$$

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट प्रतिशत} &= \frac{32}{68} \times 100 \\ &= \mathbf{47.05\%} \end{aligned}$$

100.(B) प्रश्नानुसार,

4th वर्ष का राजस्व

$$= 4 \times 70 + 4 \times 82 - 7 \times 75$$

$$= 280 + 328 - 525$$

$$= \mathbf{₹ 83 \text{ लाख}}$$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 50 (ANSWER KEY)

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