

DELHI POLICE MOCK TEST - 42 (SOLUTION)

51. (C) जिस प्रकार, इलाज रोग के लिए जरूरी है। उसी प्रकार, स्वास्थ्य स्वस्थ होने के लिए आवश्यक है।

52. (C) जिस प्रकार, बाघ भारत का राष्ट्रीय पशु है। उसी प्रकार, भालू फिनलैंड का राष्ट्रीय पशु है।

53. (B) जिस प्रकार, N A T I O N A N T I N O

उसी प्रकार, H U N G R Y U H N G Y R

54. (A) जिस प्रकार, $15 \times (15 + 1) = 240$
उसी प्रकार, $19 \times (19 + 1) = 380$

55. (B) जिस प्रकार, D B C E Q O P R

उसी प्रकार, J L K I W Y X V

56. (D) जिस प्रकार, $6 \times 7 = 42$
उसी प्रकार, $12 \times 7 = 84$

57. (A) ऊँचा-ऊपर के अतिरिक्त, अन्य सभी एक-दूसरे के विपरीत है।

58. (B) **ALO** के अतिरिक्त, अन्य सभी में स्वर है।

59. (D) **87** के अतिरिक्त, अन्य सभी के संख्याएं अभाज्य है।

60. (D) **92 - 18** के अतिरिक्त, अन्य सभी 8 के गुणनफल है।

61. (D) **EAO** के अतिरिक्त, अन्य सभी में व्यंजन है।

62. (B) **187** के अतिरिक्त, अन्य सभी 3 के गुणनफल है।

63. (B) Temperature → Temple → Tenant → Terminate.

64. (D) **NATIONAL**

65. (D) Z L T P X M
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
8 2 1 7 9 5

66. (C) N O M Q R P T U S W X V

67. (C) 1 3 7 13 21 31

68. (B) 4 27 16 125 36 343

69. (B) 32 48 72 108 160 232

70. (D) 27 सितम्बर, + 28 दिन = 25 अक्टूबर
इसलिए 27 अक्टूबर को सोमवार होगा

71. (B) जिस प्रकार, $24 \times 2 = 48$, अंकों का स्थान बदलने पर 84 ,
 $32 \times 3 = 96$, अंकों का स्थान बदलने पर 96
उसी प्रकार, $13 \times 3 = 39$, (अंकों का स्थान बदलने पर) **93**

72. (C)

73. (B)

I. गलत II. गलत

74. (B)

75. (B) अभीष्ट संख्या = 2

76. (B) 4 9 16 1 4 9 9 16 25

77. (B) $1 \times 5 = 5$ $2 \times 5 = 10$ $4 \times 5 = 20$
 $5 \times 6 = 30$ $10 \times 6 = 60$ $20 \times 6 = 120$
 $30 \times 7 = 210$ $60 \times 7 = 420$ $120 \times 7 = 840$

78. (C) $(4 + 9)^2 = 169$
 $(5 + 4)^2 = 81$
 $(13 + 16)^2 = 841$

79. (B) $2 + 3 \times 8 = 26$
 $4 \times 2 \times 9 = 22$
 $6 + 9 \times 3 = 33$

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

84. (B) **1200** के अतिरिक्त अन्य सभी 400 के गुणनफल नहीं है।

85. (D)

86. (A) प्रश्नानुसार,
 $45\% = 54 + 36$

$100\% = \frac{90}{45} \times 100 = 200$

∴ अधिकतम अंक = 200

Campus
K D Campus Pvt. Ltd

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

87. (B) प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{c} 100 \xrightarrow{-25\%} 75 \xrightarrow{\frac{75}{125} \times 100 = 60} 60 \\ 100 \xrightarrow{-10\%} 90 \end{array}$$

$$\text{अभीष्ट लाभ प्रतिशत} = \frac{30}{60} \times 100 = \mathbf{50}$$

88. (B) प्रश्नानुसार,

$$\text{मुन्नी 1 घंटे में केक बनाती है} = \frac{70}{7} = 10$$

$$\text{मुन्नी + गुड्डी 1 घंटे में केक बनाती है} = \frac{90}{6} = 15$$

$$\text{तो, गुड्डी 1 घंटे में केक बनाती है} = 15 - 10 = 5$$

$$\therefore \text{गुड्डी 10 घंटे में केक बनाती है} = 5 \times 10 = \mathbf{50}$$

89. (D) प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccc} \text{प्रारंभिक किराया} & \text{अंतिम किराया} & \\ 25 & : & 29 \\ 25 \text{ इकाई} & = & 625 \end{array}$$

$$4 \text{ इकाई} = \frac{625}{25} \times 4 = 100$$

$$\text{किराये में वृद्धि} = \mathbf{₹100}$$

90. (A) प्रश्नानुसार,

$$(6x-1) - (8x-5) = 7$$

$$\Rightarrow -6x - 1 - 8x + 5 = 7$$

$$\Rightarrow x = -\frac{\mathbf{3}}{\mathbf{2}}$$

91. (D) प्रश्नानुसार,

$$\text{माना संख्या} = x$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{5}{4} \times x = 315$$

$$\Rightarrow x = \frac{315 \times 32}{35} = 288$$

$$\text{अब, } \frac{5}{9} \text{ से } x = \frac{5}{9} \times 288 = \mathbf{160}$$

92. (A) प्रश्नानुसार,

$$\text{सामान्य औसत अंक} = 60 - \frac{92-29}{56}$$

$$= 60 - 1.125 = \mathbf{58.875}$$

93. (D) प्रश्नानुसार,

$$13x^2 = 17^2 - 9^2$$

$$\Rightarrow 13x^2 = 26 \times 8$$

$$\Rightarrow x^2 = 16$$

$$\Rightarrow x^2 = \mathbf{4}$$

94. (B) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट प्रतिशत} &= 17 + 17 + \frac{17 \times 17}{100} \\ &= 34 + 2.89 = \mathbf{36.89} \end{aligned}$$

95. (C) प्रश्नानुसार,

पहले छः महीने के लिए ब्याज

$$= \frac{2800 \times 20}{100} = ₹560$$

पिछले छः महीने के लिए ब्याज

$$= \frac{5600 \times 20}{100} + \frac{560 \times 20}{100}$$

$$= 1120 + 112 = 1232$$

$$\text{कुल ब्याज} = 1232 + 560 = \mathbf{₹1792}$$

96. (A) प्रश्नानुसार,

माना मालगाड़ी की गति = x किमी./घंटा

$$\frac{4x}{(60-x)} = 8$$

$$\Rightarrow 4x = 480 - 8x$$

$$\Rightarrow 12x = 480$$

$$\Rightarrow x = \mathbf{40} \text{ किमी./घंटा}$$

97. (C) प्रश्नानुसार,

$$\text{टिकटों की कुल लागत} = 17 \times 1000 + 500 \times 5 = ₹19500$$

$$\text{छूट} = 500 \times 5 = ₹2500$$

$$\text{छूट प्रतिशत} = \frac{2500}{19500} \times 1000 = \mathbf{12.82}$$

98. (D) प्रश्नानुसार,

$$= -3x - 11, x + p, 5x + 7 \text{ अंकगणितीय प्रगति में है}$$

$$\therefore 5x + 7 - x - p = x + p + 3x + 11$$

$$\Rightarrow 4x + 7 - p = 4x + p + 11$$

$$\Rightarrow 2p = -4$$

$$\Rightarrow p = \mathbf{-2}$$

99. (B) प्रश्नानुसार,

$$\text{अखरोट का क्रय मूल्य} = \frac{1190 \times 100}{(100-10)}$$

$$= \frac{1190}{9} = ₹1322.22$$

$$\text{अखरोट का विक्रय मूल्य} = ₹1249.5$$

$$\therefore \text{हानि} = \frac{(1322.22 - 1249.50)}{1322.22} \times 100$$

$$= \frac{72.72}{1322.22} \times 100 = \mathbf{5.5\%}$$

100. (D) प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccc} & \text{अलम} & \text{भैरव} \\ \text{क्षमता} & 5 & : & 1 \\ \text{समय} & 1 & : & 5 \\ & \underbrace{\hspace{2cm}} & & 4 \end{array}$$

$$4 \text{ इकाई} = 48$$

$$1 \text{ इकाई} = \frac{48}{4} = 12$$

$$\text{उनके द्वारा लिया गया समय} = \mathbf{10} \text{ दिन}$$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 42 (ANSWER KEY)

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