

DELHI POLICE MOCK TEST – 35 (SOLUTION)

51. (B) जिस प्रकार, कप में कॉफी पीते हैं। उसी प्रकार, कटोरे में सूप पीते हैं।

52. (B) जिस प्रकार, स्याही को पेन में डालते हैं। उसी प्रकार, पेट्रोल को कार में डालते हैं।

53. (D) जिस प्रकार, MAD JXA
 $\xrightarrow{-3}$
 उसी प्रकार, RUN ORK
 $\xrightarrow{-3}$

54. (D) जिस प्रकार, 5 7 9 13
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 E G I M
 उसी प्रकार, 3 5 8 16
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 C E H P

55. (D) जिस प्रकार, $8 \times 5 - 8 \times \frac{1}{8} = 39$

उसी प्रकार, $72 \times 5 - 72 \times \frac{1}{8} = 351$

56. (D) 16 36 64 100
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 $4^2 6^2 8^2 10^2$

57. (B) भतीजी के अतिरिक्त, अन्य सभी पुरुष हैं।

58. (B) VNYQ के अतिरिक्त, अन्य सभी में स्वर हैं।

59. (A) AIUE के अतिरिक्त, अन्य सभी में व्यंजन हैं।

60. (D) 322 एक सम संख्या है

61. (A) 80, 12 से विभाजित नहीं होता।

62. (A)

63. (C)

64. (A) aaaabb**bb**baaaabb**bbb**

65. (C) प्रश्नानुसार,

$$x \times \frac{50}{100} + (40 - x) \times \frac{25}{100} = \frac{1275}{100}$$

$$\Rightarrow 50x + 1000 - 25x = 1275$$

$$\Rightarrow x = \frac{275}{25} = 11$$

अतः 50 पैसे के सिक्कों की संख्या = 11

66. (B) 112 124 156 208 280
 $\xrightarrow{+12} \xrightarrow{+32} \xrightarrow{+52} \xrightarrow{+72}$

67. (C) 3 7 13 21
 $\xrightarrow{+4} \xrightarrow{+6} \xrightarrow{+8}$

68. (B) 4 9 16 25
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 $2^2 3^2 4^2 5^2$

69. (D) प्रश्नानुसार,
 $x = 4y$ ----- (i) और,
 $x + 8 = 3(y + 8)$

$$\Rightarrow 4y + 8 = 3y + 24$$

$$\Rightarrow y = 16$$

अतः सुनीता की आयु = 16 वर्ष

70. (D)

71. (B) जिस प्रकार, DOWNBEAT TABEWNDO
 $\xrightarrow{\text{अक्षरों को पीछे से लिखने पर}}$
 उसी प्रकार, PROSPECT TCPEOSPR
 $\xrightarrow{\text{अक्षरों को पीछे से लिखने पर}}$

72. (D) जिस प्रकार, S E N S A T I S I T E
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 1 2 3 1 4 5 6 7 3 4 8

उसी प्रकार, S T A T I O N
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 1 5 4 5 6 7 3

73. (C) $5 + 7 = 12$, अक्षरों का स्थान बदलने पर $\Rightarrow 21$

$9 + 4 = 13$, अक्षरों का स्थान बदलने पर $\Rightarrow 31$

$7 + 9 = 16$, अक्षरों का स्थान बदलने पर $\Rightarrow 61$

74. (D) $10 - 5 + 5 - 5 = 5$

75. (C) T H A T

3 1 2 4

76. (C) $3 \times 4 \times 5 = 60$

$$5 \times 7 \times 2 = 70$$

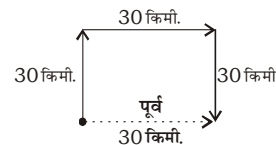
$$8 \times 6 \times 3 = 144$$

77. (B) $6 \times 2 = 12$, $12 \times 2 = 24$

$$18 \times 2 = 36, 36 \times 2 = 72$$

$$9 \times 2 = 18, 18 \times 2 = 36$$

78. (B)



79. (A)

80. (A)

81. (A)

82. (D) पुस्तक, मोबाइल, कम्प्यूटर

I सही

II गलत

Campus
K D Campus Pvt. Ltd

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

83. (C)

84. (C)

85. (A)

86. (C) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट विक्रय मूल्य} &= 7500 \times \frac{92}{100} \times \frac{95}{100} \times \frac{98}{100} \\ &= \mathbf{₹6423.90} \end{aligned}$$

87. (D) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट औसत अंक} &= \frac{52 \times 36 + 64 - 46}{36} \\ &= \mathbf{52.5} \end{aligned}$$

88. (B) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट लाभ} &= 1000 - \frac{18950}{100} \times 50 \\ &= \mathbf{₹525} \end{aligned}$$

89. (B) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट विक्रय मूल्य} &= 1650 \times \frac{92}{100} \\ &= \mathbf{₹1518} \end{aligned}$$

90. (B) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट अनुपात} &= 8 \times 2 : 7 \times 3 \\ &= \mathbf{16 : 21} \end{aligned}$$

91. (B) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{तीन वर्ष पहले परिवार की कुल आयु} &= 17 \times 5 = 85 \\ \text{अब परिवार की कुल आयु} &= 17 \times 6 = 102 \\ \text{अतः बच्चे की आयु} &= 102 - (85 + 5 \times 3) = \mathbf{2 \text{ वर्ष}} \end{aligned}$$

92. (C) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 32000 \times \left(\frac{10}{100}\right)^2 = \mathbf{₹320}$$

93. (B) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट जनसंख्या} &= \frac{6600 \times (100 - 30)}{100} \\ &= \mathbf{4620} \end{aligned}$$

94. (C) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \frac{x}{50} &= \frac{x+120}{60} \\ \Rightarrow 10x &= 120 \times 50 \\ \Rightarrow x &= 600 \\ \text{अतः अभीष्ट दूरी} &= 600 + 600 + 120 \\ &= \mathbf{1320 \text{ km/किमी.}} \end{aligned}$$

95. (B) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} P^3 + 3P^2 + 3P + 1 &= 7 + 1 \\ \Rightarrow (P+1)^3 &= (2)^3 \\ \Rightarrow P+1 &= 2 \\ \Rightarrow P &= 1 \\ \text{तो, } P^2 + 2P &= (1)^2 + 2 \times 1 = \mathbf{3} \end{aligned}$$

96. (A) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 12M \times 66 &= 24B \times 66 \\ \Rightarrow 1M &= 2B \\ \Rightarrow 3M &= 6B \\ \text{तो, } 15M + 6B &= 15M + 3M = 18M \\ \text{अब } 18M \times D &= 12M \times 66 \\ D &= 44 \\ \text{अतः अभीष्ट दिनों की संख्या} &= \mathbf{44 \text{ दिन}} \end{aligned}$$

97. (A) प्रश्नानुसार,

जैसा हम जानते हैं कि
सम संख्या और 5 के गुणनफल का अंतिम अंक 0 है,
अतः $49237 \times 3995 \times 738 \times 83 \times 9$ का अंतिम
अंक **0** है

98. (C) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट ल.स.प.} = \frac{x \times y}{z} = \frac{xy}{z}$$

99. (D) प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccc} \text{1st} & : & \text{2nd} & : & \text{3rd} \\ \frac{1}{2} & : & \frac{2}{3} & : & \frac{3}{4} \\ 6 & : & 8 & : & 9 \end{array}$$

$$\text{अतः अभीष्ट हिस्सा} = \frac{782}{23} \times 6 = \mathbf{₹204}$$

100. (D) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} P^2 + \frac{1}{P^2} &= 1 \\ \text{दोनों तरफ वर्गमूल करने पर,} \\ \Rightarrow P + \frac{1}{P} &= \sqrt{3} \\ \text{दोनों तरफ का घन करने पर,} \\ \Rightarrow P^3 + \frac{1}{P^3} &= (\sqrt{3})^3 - 3\sqrt{3} = \mathbf{0} \end{aligned}$$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 35 (ANSWER KEY)

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