

DELHI POLICE MOCK TEST - 36 (SOLUTION)

51. (A) जिस प्रकार, व्यक्ति की आत्मकथा लिखी जाती है। उसी प्रकार राष्ट्र का इतिहास लिखा जाता है।

52. (A) जिस प्रकार, $483 \div 7 = 69$
उसी प्रकार, $574 \div 7 = 82$

53. (C) जिस प्रकार, फसल खेत में पैदा होती है। उसी प्रकार, अयस्क खदानों में निकलता है।

54. (B) जिस प्रकार, B I R D A J O E
उसी प्रकार, A J O E Z K P F

55. (A) 3 4 6 8
 $\times 2$ $\times 2$

56. (B) जिस प्रकार, I $9 \times 2 = 18$
उसी प्रकार, U $21 \times 2 = 42$

57. (B) शंकु के अलावा, अन्य सभी के दो आयाम हैं।

58. (D) लम्बा-ऊँचा के अतिरिक्त, अन्य सभी एक-दूसरे के विपरीत हैं।

59. (D) A C E G B D F F
+2 +2 +2 +2 +2 +2
C E G I D E F I
+2 +2 +2 +1 +1 +3

60. (B) $36 - 17 = 19$
 $48 - 21 = 27$
 $56 - 25 = 31$
 $68 - 31 = 37$

61. (D) 256 एक सम संख्या का वर्ग है।

62. (B) 45 एक विषम संख्या है।

63. (B)

64. (C)

65. (B)

66. (D) 25 49 121 169
 $5^2 7^2 11^2 13^2$

67. (B) AC EG IK MO
+4 +4 +4

68. (A) 17 27 39 53
+10 +12 +14

69. (B) I R A J S
9 18 27 36 45

70. (C)

71. (D)

72. (A)

73. (B) अभीष्ट दूरी = $20 + 15 + 15 + 15 = 65$ मीटर

74. (B) जिस प्रकार, DAUGHTER

TER DAUGH

उसी प्रकार, APTITUDE

UDEAPTIT

75. (A) जिस प्रकार, G E R M A N Y
7 5 18 13 1 14 25

उसी प्रकार, F R A N C E
6 18 1 14 3 5

76. (A) $5 \times 4 - 3 = 17$

$6 \times 4 - 5 = 19$

$7 \times 3 - 6 = 15$

77. (B) S U B
 $19 + 21 + 2 = 42$

A S H
 $1 + 19 + 8 = 28$

I S H
 $9 + 19 + 8 = 36$

78. (B) $(9 - 1) \times 3 = 24$

$(7 - 1) \times 6 = 36$

$(9 - 1) \times 8 = 64$

79. (B) A B I
 $1 + 2 \Rightarrow (3)^2 = 9$

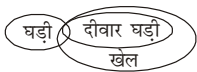
$$\begin{array}{ccc} A & D & Y \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & + 4 & \Rightarrow (5)^2 = 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} B & B & P \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2 & + 2 & \Rightarrow (4)^2 = 16 \end{array}$$

80. (B) जिस प्रकार, $8 + 5 + 3 \Rightarrow 3 \ 5 \ 8$
 $a \ b \ c \ \ c \ b \ a$ और,
 $3 + 7 + 6 \Rightarrow 6 \ 7 \ 3$
 $a \ b \ c \ \ c \ b \ a$
 उसी प्रकार, $4 + 7 + 6 \Rightarrow 6 \ 7 \ 4$
 $a \ b \ c \ \ c \ b \ a$

81. (A) $25 = 5 \div 5 \times 25$

82. (D) cc**ba**ccabcc**ba**cc**ba**cc**ba**

83. (D) 

I सही

II गलत

84. (A)

85. (C)

86. (A) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट संख्या} = \frac{42 \times 2}{6} = 14$$

87. (A) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट लाभ} = \frac{(100 - 60)}{60} \times 100 = \frac{200}{3} \%$$

88. (A) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट लाभ} = \frac{(20 - 16)}{16} \times 100 = 25\%$$

89. (B) प्रश्नानुसार,

$$= P \times \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2 = 4P$$

$$\Rightarrow r = 100 \%$$

$$\text{अतः अभीष्ट दर} = 100 \%$$

90. (C) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट वजन} = 40 - (15 \times 1.5) = 17.5 \text{ किग्रा.}$$

91. (C) प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{r} 57 \overline{)1000(17} \\ \underline{57} \\ 430 \\ \underline{399} \\ 31 \end{array}$$

$$\text{अतः अभीष्ट संख्या} = 1000 - 31 + 57 - 1000 = 26$$

92. (C) प्रश्नानुसार,

$$17^{100} = (18 - 1)^{100} = 18^{100} \times (-1)^0 + 1899 \times (-1)^1 + \dots + 18^1 \times (-1)^{99} + (-1)^{100} \times 18^0$$

(द्विपद प्रमेय द्वारा)

(Binomial Theorem)

$(-1)^{100} \times 18^0$ के अतिरिक्त अन्य सभी 18 से विभाजित होते हैं

$$\text{अतः अभीष्ट शेषफल} = (-1)^{100} \times 18^0 = 1$$

93. (B) प्रश्नानुसार,

$$v \text{ km/hr} \times e; = \frac{1200}{(10 + 5)} = 80 \text{ मिनट}$$

94. (D) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट पूर्णांक संख्याएं} = \frac{2200 - 400}{7} = 257$$

95. (C) प्रश्नानुसार,

$$\text{दूध की मात्रा} = \frac{30 \times 7}{10} = 21 \text{ लीटर}$$

$$\text{नए मिश्रण की मात्रा} = \frac{21 \times 100}{10} = 35 \text{ लीटर}$$

$$\text{अतः अभीष्ट मात्रा} = 35 - 30 = 5 \text{ लीटर}$$

96. (A) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट बढ़ोतरी प्रतिशत} = 25 + 20 + \frac{25 \times 20}{100} = 50\%$$

97. (B) प्रश्नानुसार

$$1 \times 2x + \frac{1}{2} \times 3x + \frac{1}{4} \times 4x = 90$$

$$\Rightarrow \frac{9x}{2} = 90 \Rightarrow x = 20$$

$$\text{अतः 50 पैसे के सिक्कों की संख्या} = 20 \times 3 = 60$$

98. (A) प्रश्नानुसार,

$$5M \times 6 = 10W \times 5$$

$$\Rightarrow 3M = 5W$$

$$\text{तो, } 5M + 3M = 5M + 5W = 10W$$

$$\text{तब, } 10W \times D = 10W \times 5$$

$$D = 5$$

$$\text{अतः दिनों की संख्या} = 5 \text{ दिन}$$

99. (C) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट छूट} = 10 + 30 - \frac{30 \times 10}{100} = 37\%$$

100. (B) प्रश्नानुसार,

$$x + 1 + x + x - 1 = 165$$

$$\Rightarrow 3x = 165$$

$$\Rightarrow x = 55$$

$$\text{अतः मध्य संख्या} = 55$$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 36 (ANSWER KEY)

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