

DELHI POLICE MOCK TEST - 22 (SOLUTION)

51. (C) $3^4 = 81$ and $2^5 = 32$

52. (C) $\begin{matrix} P & R & C & D & A & C & M & S \\ +2\downarrow & +1\downarrow & +1\downarrow & +3\downarrow & +2\downarrow & +1\downarrow & +1\downarrow & +3\downarrow \\ R & S & D & G & C & D & N & V \end{matrix}$

53. (A) $18 \Rightarrow 1 + 8 = 9 \Rightarrow 9^2 = 81$
 $32 \Rightarrow 3 + 2 = 5 \Rightarrow 5^2 = 25$

54. (C) मेरठ उत्तर प्रदेश तथा सतना मध्य प्रदेश में है।

55. (C) $123 \Rightarrow 1+2+3 \Rightarrow (1+2+3)^2 = 36$
 $234 \Rightarrow 2+3+4 \Rightarrow (2+3+4)^2 = 81$

56. (D) बल्ब के आविष्कारक एडिसन एवं टेलिस्कोप के गैलिलियो थे।

57. (D) $7453 \Rightarrow 7 + 4 + 5 + 3 = 19$ अभाज्य संख्या
 $9239 \Rightarrow 9 + 2 + 3 + 9 = 23$ अभाज्य संख्या
 $2326 \Rightarrow 2 + 3 + 2 + 6 = 13$ अभाज्य संख्या
3796 $\Rightarrow 3 + 7 + 9 + 6 = 25$ अभाज्य संख्या नहीं है।

58. (D) $64 - 2 \Rightarrow 6 - 4 = 2$ तथा $92 - 7 \Rightarrow 9 - 2 = 7$
 $83 - 5 \Rightarrow 8 - 3 = 5$ तथा **$86 - 3 \Rightarrow 8 - 6 = 2 \neq 3$**

59. (D) कुर्सी को छोड़कर, अन्य स्टेशनेरी के समान हैं।

60. (A) ट्माटर को छोड़कर, अन्य जड़े हैं।

61. (A) **$72 - 41 = 31 \Rightarrow 3 + 1 = 4$**
 $30 - 12 = 18 \Rightarrow 1 + 8 = 9$
 $51 - 42 = 9$
 $20 - 11 = 9$

62. (D) यहाँ 'Jop' अर्थहीन शब्द है।

63. (A)

Top	+	×	÷
Bottom	+	-	=

यहाँ चिन्ह '-' नीचे रहेगा

64. (B)

65. (D) $2 \times 5 \times 8 = 582$, $3 \times 7 \times 2 = 723$
a b c bca a b c bca
 $9 \times 6 \times 2 = 629$
a b c bca

66. (C) $\begin{matrix} +1\downarrow & +1\downarrow & +1\downarrow & +1\downarrow \\ \frac{1}{2} & \frac{2}{3} & \frac{3}{4} & \frac{4}{5} & \frac{5}{6} \\ +1\uparrow & +1\uparrow & +1\uparrow & +1\uparrow \end{matrix}$

67. (B) $\begin{matrix} A & C & F & J & O \\ +2 & +3 & +4 & +5 \end{matrix}$

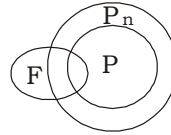
68. (B) $\begin{matrix} 12 & 21 & 30 & 48 & 66 & 102 & 138 \\ +9 & +9 & +18 & +18 & +36 & +36 \end{matrix}$

69. (C) $\begin{matrix} +2\downarrow & +2\downarrow & +2\downarrow & +2\downarrow \\ A_3 & C_4 & E_5 & G_6 & I_7 \\ +1\uparrow & +1\uparrow & +1\uparrow & +1\uparrow \end{matrix}$

70. (C) वर्गों की संख्या

$= (1^2 + 2^2 + 3^2) + 9$
 $= 23$

71. (B) $56 \times 11 \Rightarrow 56 - 11 = 45 \Rightarrow 4 + 5 = 9$
 $37 \times 13 \Rightarrow 37 - 13 = 24 \Rightarrow 2 + 4 = 6$
 $42 \times 12 = 42 - 12 = 30 \Rightarrow 3 + 0 = 3$
 $86 \times 74 = 86 - 74 = 12 \Rightarrow 1 + 2 = 3$



72. (A) I. असत्य II. सत्य

73. (D)

74. (D) शब्द 'NOTATION' में 2 T तथा 2 'O' है, अतः यह शब्द दिए गए शब्द EXAMINATION से नहीं बनाया जा सकता।

75. (B) प्रश्नानुसार चिन्ह बदलने पर,
 $1 + 5 \times 3 - 4 \div 2$
 $= 1 + 5 \times 3 - 2$
 $= 16 - 2$
 $= 14$

76. (C) $28 - 12 = 16$, $26 - 18 = 8$, $39 - 16 = 23$

77. (C) $2 \times 4 + 3 = 11$
 $1 \times 3 + 2 = 5$
 $3 \times 2 + 4 = 10$

78. (B) $12 + 16 + 18 + 14 = 60 \Rightarrow 60 \times 10 = 600$
 $21 + 19 + 12 + 28 = 80 \Rightarrow 80 \times 100 = 800$
 $36 + 12 + 11 + 9 = 68 \Rightarrow 68 \times 10 = 680$
 $27 + 24 + 29 + 23 = 103 \Rightarrow 103 \times 10 = 1030$

79. (A) $56 + 64 = 120 \Rightarrow \frac{120}{5} = 24$

$42 + 58 = 100 \Rightarrow \frac{100}{5} = 20$

$92 + 88 = 180 \Rightarrow \frac{180}{5} = 36$

80. (B) CONTACT में 2 C है, अतः यह शब्द नहीं बनाया जा सकता।

81. (B) $2 \text{ I } 2 \text{ L } 2$
 $= 2 + 2 \div 2$
 $= 2 + 1 = 3$

82. (C) N A T I O N
4 2 3 5 1 6

83. (B) P/PQ/PQR/PQRS/P/PQ

84. (C) $1 \rightarrow 5 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 2$

85. (A) M A N
66 12 69

86. (C) औसत चाल = $\frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}} = \frac{150 + 250}{3 + 5}$
 $= \frac{480}{8} = 50$ किमी/घंटे

87. (C) माना कि महिला व उसकी पुत्री की आयु क्रमशः $5x$ तथा x है।

प्रश्नानुसार,

$$5x + x = 21 \times 2 \Rightarrow 6x = 42 \Rightarrow x = 7$$

$$\Rightarrow 5x = 35$$

$$\text{तो } x + 5 = 7 + 5 = 12 \text{ तथा } 5x + 5 = 40$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{40}{12} = \frac{10}{3} = \mathbf{10 : 3}$$

$$88. (C) \text{ अभीष्ट समय} = \frac{1}{9} - \frac{1}{10} \Rightarrow \frac{10-9}{90} = \mathbf{90 \text{ घंटे}}$$

$$89. (C) 2(A + B + C) = \frac{1}{12} + \frac{1}{15} + \frac{1}{20}$$

$$\Rightarrow 2(A + B + C) = \frac{1}{5}$$

$$\Rightarrow (A + B + C) = \frac{1}{10}$$

$$\therefore \text{दिनों की संख्या} = \frac{1}{\frac{1}{10}} = \mathbf{10 \text{ दिन}}$$

90. (D) प्रश्नानुसार

$$(5 - 4) \text{ इकाई} = ₹800$$

$$\Rightarrow 1 \text{ इकाई} = ₹800$$

$$\therefore \text{रिक्शा का मूल्य} = 800 \times 4 \\ = \mathbf{₹3200}$$

$$91. (C) \text{ अभीष्ट उत्तर} = \sqrt{8 \times 72} = \mathbf{24}$$

$$92. (B) = \frac{\text{साधारण ब्याज}}{\text{चक्रवृद्धि ब्याज}} = \frac{200}{200 + \text{दर}}$$

$$\Rightarrow \frac{160}{\text{चक्रवृद्धि ब्याज}} = \frac{200}{205}$$

$$\Rightarrow \text{चक्रवृद्धि ब्याज} = \frac{205 \times 160}{2000} \\ = ₹164$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अंतर} = 164 - 160 = \mathbf{₹4}$$

93. (C) वर्ष गुणा

$$7 \text{ ----- } 2$$

$$7 \times 3 \quad 2^3$$

$$(21) \quad (8)$$

$$\therefore \text{अभीष्ट उत्तर} = \mathbf{21 \text{ वर्ष}}$$

$$94. (B) 1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}, 1 + \frac{2}{3} = \frac{5}{3}, 1 + \frac{3}{5}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट उत्तर} = \frac{8}{5}$$

$$95. (A) y = 180^\circ - 60^\circ - 40^\circ = 80^\circ$$

$$x = 100^\circ$$

$$\therefore 3y^\circ - 2x^\circ = 3 \times 80^\circ - 2 \times 100^\circ = \mathbf{40^\circ}$$

$$96. (C) \text{ इकाई अंक } (7)^1 = 7, (7)^2 = 9, (7)^3 = 3, 7^4 = 1$$

$$(7)^5 = 7 \text{ ----- } 7^8 = 1$$

$$(7)^9 \text{ -----}$$

$$\text{----- } 7^{20} = 1$$

$$7^{21} = 7$$

$$\therefore \text{अभीष्ट उत्तर} = \mathbf{7}$$

$$97. (B) \frac{1}{\frac{1}{\cos^2 \theta} - \frac{1}{\cot^2 \theta}} = \frac{1}{\sec^2 \theta - \tan^2 \theta} = \frac{1}{1} = \mathbf{1}$$

$$98. (B) \frac{5! - 4!}{4!} = \frac{5 \times 4! - 1 \times 4!}{4!} = \frac{4!}{4!} (5 - 1) = \mathbf{4}$$

$$99. (A) \begin{array}{r|l} 2 & 8, 12, 15, 21 \\ 2 & 4, 6, 15, 21 \\ 3 & 2, 3, 15, 21 \\ \hline & 2, 1, 5, 7 \end{array}$$

$$\text{अभीष्ट ल.स.} = 2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5 \times 7 = \mathbf{840}$$

$$100. (C) \text{ अभीष्ट उत्तर} = \frac{40 \times 100}{(100 + 40)} = \frac{200}{7} = \mathbf{28 \frac{4}{7} \%}$$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 22 (ANSWER KEY)

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

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 9560866063 for any of the doubts. Join the group and you may also share your suggestions and experience of Sunday Mock Test.