

HARYANA MOCK TEST – 83 (SOLUTION)

61. (C) यदि बिता हुआ कल शनीवार था तो, आज सोमवार होगा। इस प्रकार, कल मंगलवार होगा तथा कल के बाद का दिन बुधवार होगा।

62. (C) **Dam** को छोड़कर सभी प्राकृतिक हैं जबकि Dam कृत्रिम है।

63. (D) विकल्प (D) को छोड़कर, संख्याओं को उनके स्थान को बदलकर प्राप्त किया जा सकता है।

64. (D) श्रृंखला में, $\underline{a}ab/ \underline{a}aab/ \underline{a}aaa/ \underline{a}aaaa$ है।

इस प्रकार, बढ़ते क्रम में a की संख्या एक बढ़ रही है।

65. (C) बायें से सातवा अक्षर A तथा इसके दायें से तीसरा अक्षर K है।

66. (B) $R \xrightarrow{+3} U \xrightarrow{+3} X \xrightarrow{+3} A \xrightarrow{+3} D \xrightarrow{+3} \textcircled{G}$

67. (A) इस श्रृंखला में, 5 को पहली संख्या से जोड़ा जाता है तथा प्रत्येक तीसरी संख्या पर 70 डाला जाता है।

68. (B) हम जानते हैं,

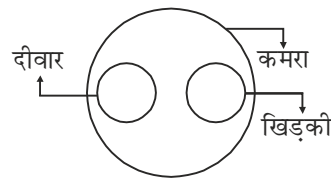
$$(16 - 6)^2 + (5 - 2)^2 = 10^2 + 3^2 = 109$$

$$(22 - 15)^2 + (21 - 19)^2 = 7^2 + 2^2 = 53$$

अतः लुप्त संख्या

$$= (17 - 13)^2 + (51 - 48)^2 = 4^2 + 3^2 = \mathbf{25}$$

69. (B) दीवार तथा खिड़की दोनों कमरा का भाग हैं। जबकि, दीवार तथा खिड़की पूरी तरह से अलग हैं।



70. (C) शब्द	व्यंजनों की संख्या	स्वरो की संख्या	
LIRIL	3	2	$\Rightarrow 3^2 + 2^2 = 13$
LUX	2	1	$\Rightarrow 2^2 + 1^2 = 5$
RIN	2	1	$\Rightarrow 2^2 + 1^2 = 5$
PEARS	3	2	$\Rightarrow 3^2 + 2^2 = 13$
DOVE	2	2	$\Rightarrow 2^2 + 2^2 = 8$

71. (C) माना आरम्भ में, A तथा B के पास ₹ $2x$ तथा x है।

$$\therefore 2x - 2 = x + 2$$

$$\Rightarrow x = 4$$

$$\therefore \text{A की आरंभिक राशि} = ₹ 8$$

$$\therefore \text{B की आरंभिक राशि} = ₹ 4$$

72. (A) $N = (4665 - 1305)$ का महत्तम समापर्वतक, $(6905 - 4665)$ तथा $(6905 - 1305) = 3360$ का महत्तम समापर्वतक, 2240 तथा 5600 = 1120.

$$N \text{ अंकों का योग} = (1 + 1 + 2 + 0) = 4$$

73. (B) यदि Q को अकेले कार्य पूरा करने x घंटे लगता है, तो

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{x+5} = \frac{1}{6} \Rightarrow \frac{x+5+x}{x(x+5)} = \frac{1}{6}$$

$$\Rightarrow (2x+5)6 = x^2 + 5x$$

$$\Rightarrow x^2 + 5x = 12x + 30$$

$$\Rightarrow x^2 - 7x - 30 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 10x + 30x - 30 = 0$$

$$\Rightarrow x(x-10) + 3(x-10) = 0$$

$$\Rightarrow (x+3)(x-10) = 0$$

$$\therefore x = 10$$

74. (D) प्रारंभिक लड़कों की संख्या

$$= \frac{8}{8+5} \times 286 = \frac{8}{13} \times 286 = 176$$

$$\therefore \text{लड़कियों की संख्या} = \frac{5}{13} \times 286 = 110$$

22 और लड़कियों का दाखिला कराया जाता है।

\therefore अभीष्ट अनुपात

$$= \frac{176}{110+22} = \frac{176}{132} = \frac{4}{3} = 4 : 3$$

75. (D) क्रयमूल्य = ₹ $\left(\frac{100}{95} \times 4085\right) = ₹ 4300$

76. (A) 28 तथा 42 का लघुत्तम समापर्वतक

$$\begin{array}{r|l} 2 & 28, 42 \\ \hline 2 & 14, 21 \\ 7 & 7, 21 \\ \hline & 1, 3 \end{array}$$

$$= 2 \times 2 \times 7 \times 3 = 84$$

28 तथा 42 का महत्तम समापर्वतक

$$\therefore \text{महत्तम समापर्वतक} = 14$$

28) 42 (1

$$\underline{28}$$

$$14) \underline{28} (2$$

$$\underline{00}$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{84}{14} = 6 : 1$$

77. (B) माना अभीष्ट दूरी = x किमी

$$\text{समय का अंतर} = 6 + 6 = 12 \text{ मिनट} = \frac{1}{5} \text{ घंटा}$$

प्रश्नानुसार,

$$= \frac{x}{5} - \frac{x}{7} = \frac{1}{5}$$

$$\Rightarrow \frac{2x}{5} - \frac{2x}{7} = \frac{1}{5}$$

$$\Rightarrow \frac{14x - 10x}{35} = \frac{1}{5}$$

$$\Rightarrow \frac{4x}{35} = \frac{1}{5} \Rightarrow x = \frac{35}{20} = \frac{7}{4} \text{ किमी}$$

78. (C) माना शांत जल में नाव की गति = x किमी/घं. तब,
गति अनुप्रवाह = $(x + 3)$ किमी/घं.,
गति प्रतिकूल = $(x - 3)$ किमी/घं.

$$\therefore (x + 3) \times 1 = (x - 3) \times \frac{3}{2} \Leftrightarrow 2x + 6 = 3x - 9 \Leftrightarrow x = 15 \text{ किमी/घं.}$$

79. (D) माना, मूलधन = ₹ x .

$$\text{अब चक्रवृद्धि ब्याज} = P \left[\left(1 + \frac{R}{100} \right)^T - 1 \right]$$

$$\Rightarrow 1261 = x \left[\left(1 + \frac{5}{100} \right)^3 - 1 \right]$$

$$\Rightarrow 1261 = x \left(\frac{9261}{8000} - 1 \right)$$

$$\Rightarrow 1261 = x \left(\frac{9261 - 8000}{8000} \right) = \frac{1261x}{8000}$$

$$\Rightarrow x = \frac{1261 \times 8000}{1261} = ₹ 8000$$

80. (C) माना संख्या क्रमशः $4x$ और $5x$ है।

प्रश्नानुसार,

$$x \times 4 \times 5 = 120$$

$$\Rightarrow x = 6$$

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्याएं} = 4 \times 6 = 24 \text{ तथा } 5 \times 6 = 30$$

91. (B) Change 'support' into 'supports'. Sentence starting with 'neither of' takes noun or pronoun in plural form. However, the verb that comes the latter part of the sentence comes in 'singular' form.

92. (B) When causative verb 'get/have' is used, it takes main verb in 'V₃' form Remove 'be'.

HARAYANA CONSTABLE MOCK TEST - 83 (ANSWER KEY)

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

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.

Note:- If you face any problem regarding result or marks scored, please contact 9313111777