

**HARAYANA CONSTABLE MOCK TEST – 80 (SOLUTION)**

61. (C)  $\begin{matrix} 3 & 6 & 4 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 3 & 1 & 5 \end{matrix}$  (घड़ी की सूई की दिशा में)

2

स्पष्ट रूप से, हम कह सकते हैं कि 4 जो है कि 5 के विपरित है।

62. (C) यदि बिते हुए कल से पहला दिन शनिवार था, तो आज सोमवार होगा। इस प्रकार, कल मंगलवार होगा तथा कल के बाद का दिन बुधवार होगा।

63. (A) संबंध  $x : x^2(x-1)$  और  $11 : 11^2(11-1)$  और  $11 : 121(10)$  और  $11 : 1210$  है।

उसी तरह से,  $8 : 8^2(8-1)$  और  $8 : 64(7)$  और  $8 : 448$  है।

64. (A)  $\begin{matrix} \text{M A D} & & \text{J X A} & & \text{R U N} & & \text{O R K} \\ \uparrow & \uparrow & & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ & & +3 & & +3 & & +3 \\ & & +3 & & +3 & & +3 \\ & & +3 & & & & \end{matrix}$

65. (C) बांध को छोड़कर, सभी प्राकृतिक हैं जबकि बांध कृत्रिम है।

66. (D) विकर्ण को छोड़कर, सभी वृत्तों का भाग है जबकि विकर्ण समानांतर चतुर्भुज का भाग है।

67. (D) Crude, Cruise, Crumb, Crupper, Crusade.

68. (D) हमारे पास  $A = 2, B = 3, \dots, Z = 27$  है।

तो,  $FOR = F + O + R = 7 + 16 + 19 = 42$ .

$FRONT = F + R + O + N + T$   
 $= 7 + 19 + 16 + 15 + 21 = 78$

69. (B)

70. (D)  $48 = (1 + 5) \times (7 + 1)$

$55 = (9 + 2) \times (2 + 3)$

तथा  $80 = (3 + 7) \times (4 + 4)$

$\therefore 54 \times 32 = (5 + 4) (3 + 2)$

$= 9 \times 5 = 45$

71. (A) दिए गए अभिव्यक्ति में  $120 + 3$  का

$$5 \div \left[ 7 \times 2 \left\{ 10 \div 5 \left( 24 - 10 \times 2 + \overline{7 + 3 \times 10 \div 5} \right) \right\} \right]$$

$$= 120 + 3 \text{ का}$$

$$5 \div \left[ 7 \times 2 \left\{ 10 \div 5 \left( 24 - 10 \times 2 + \overline{7 + 3 \times 2} \right) \right\} \right]$$

$$= 120 + 3 \text{ का}$$

$$5 \div \left[ 7 \times 2 \left\{ 10 \div 5 \left( 24 - 10 \times 2 + \overline{7 + 6} \right) \right\} \right]$$

$$= 120 + 3 \text{ का}$$

$$5 \div \left[ 7 \times 2 \left\{ 10 \div 5 \left( 24 - 10 \times 2 + 13 \right) \right\} \right]$$

$$= 120 + 3 \text{ का } 5 \div \left[ 7 \times 2 \left\{ 10 \div 5 \left( 24 - 20 + 13 \right) \right\} \right]$$

$$= 120 + 3 \text{ का } 5 \div \left[ 7 \times 2 \left\{ 10 \times \frac{1}{5} \times 17 \right\} \right]$$

$$= 120 + 3 \text{ का } 5 \div \left[ 7 \times 2 \{ 2 \times 17 \} \right]$$

$$= 120 + 3 \text{ का } 5 \div \left[ 7 \times 2 \times 34 \right]$$

$$= 120 + 3 \times 5 \div 476 = 120 + 15 \div 476$$

$$= 120 + \frac{15}{476} = 120 \frac{15}{476}$$

$$= 120.03$$

72. (C) माना कि, आरंभ में A तथा B के पास ₹  $2x$  तथा  $x$  है।

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

$$\Rightarrow x = 4$$

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

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

73. (A)  $N = (4665 - 1305), (6905 - 4665)$  तथा  $(6905 - 1305)$  का H.C.F

$$= 3360, 2240 \text{ तथा } 5600 \text{ का H.C.F.} = 1120$$

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

74. (C) क्रय मूल्य = ₹ 10

$$\text{विक्रय मूल्य} = ₹ \left( \frac{11}{10} \times 11 \right) = ₹ \frac{121}{10}$$

$$\text{लाभ} = ₹ \left( \frac{121}{10} - 10 \right) = ₹ \frac{21}{10}$$

$$\therefore \text{लाभ \%} = ₹ \left( \frac{21}{10 \times 10} \times 100 \right) = 21\%$$

75. (B) यदि Q को अकेले पूरा कार्य समाप्त करने में  $x$  घंटे लगते हो, तो

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

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

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

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

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

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

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

$$\therefore x = 10$$

76. (D) मूलधन + 8 वर्षों का ब्याज = ₹ 2900 ... (i)  
मूलधन + 10 वर्षों का ब्याज = ₹ 3000 ... (ii)  
समीकरण (i) को समीकरण (ii) में से घटाने पर  
2 वर्षों का ब्याज = ₹ 100

$$\therefore 8 \text{ वर्षों का ब्याज} = \frac{100}{2} \times 8 = ₹ 400$$

समीकरण (i) से,

$$\text{मूलधन} = ₹ (2900 - 400) = ₹ 2500$$

$$\therefore \text{दर} = \frac{\text{साधारण ब्याज} \times 100}{\text{समय} \times \text{मूलधन}} = \frac{400 \times 100}{8 \times 2500} = 2\%$$

77. (B) माना कि आवश्यक दूरी =  $x$  किमी

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

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 कि, शांत जल में नाव की गति  $x$  किमी/घं. हो, तो अनुकूल में नाव की गति =  $(x + 3)$  किमी/घं.,

प्रतिकूल में नाव की गति =  $(x - 3)$  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. (C) पहली अवस्था में,

$$\text{लड़के} = 660 \times \frac{13}{22} = 390$$

$$\text{लड़कियाँ} = 660 \times \frac{9}{22} = 270$$

यदि  $x$  लड़के विद्यालय छोड़ देते हैं, तो

$$\frac{390 - x}{270 + 30} = \frac{6}{5}$$

$$\Rightarrow 390 - x = 360$$

$$\Rightarrow x = 390 - 360 = 30$$

80. (D) कुल क्रय मूल्य =  $150 \times 10 + 100$   
= ₹ 1600

$$\text{कुल विक्रय मूल्य} = 150 \times 12 \times 120 = ₹ 2160$$

$$\text{लाभ} = ₹ 2160 - ₹ 1600 = ₹ 560$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{560}{1600} \times 100 = 35\%$$

81. (B) 'supports' को 'support' में बदलें। 'neither of' के साथ शुरू होने वाले वाक्य में संज्ञा और सर्वनाम बहुवचन में होते हैं। जबकि, वाक्य के बाद वाले भाग में आने वाली क्रिया से एक वचन में होती है।

82. (B) जब कारण-वाचक क्रियाएं 'get/have' में प्रयोग की जाती हैं, तो यह मुख्या क्रिया को 'V<sub>3</sub>' में लेती है। 'be' को हटा दे।

## HARAYANA CONSTABLE MOCK TEST - 80 (ANSWER KEY)

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