

HARAYANA CONSTABLE MOCK TEST – 78 (SOLUTION)

64. (B) अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{16 \frac{2}{3} \times 100}{100 - 16 \frac{2}{3}}$

$$= \frac{\frac{50}{3} \times 100}{100 - \frac{50}{3}} = \frac{\frac{50}{3} \times 100}{\frac{250}{3}} = 20\%$$

65. (C) कुल क्रय मूल्य = $180 \times 10 + 200 = ₹ 2000$
 कुल विक्रय मूल्य = $180 \times 12 \times 0.80 = ₹ 1728$
 हानि = $₹ 2000 - ₹ 1728 = ₹ 272$
 हानि % = $\frac{272}{2000} \times 100 = 13.6\%$

66. (C) यदि Q अकेले पूरा काम करने में x घंटे लेता है तो,

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{x+4} = \frac{3}{8} \Rightarrow \frac{x+4+x}{x(x+4)} = \frac{3}{8}$$

$$\Rightarrow \frac{2x+4}{x(x+4)} = \frac{3}{8} \Rightarrow 16x+32 = 3x^2+12x$$

$$\Rightarrow (3x+8)(x-4) = 0$$

$\therefore x = 4$

इसलिए, Q, 4 घंटे में अकेले पूरा काम करेगा।

67. (B) 324 और 72 का LCM = 648
 324 और 72 का HCF = 36
 अभीष्ट अनुपात = $\frac{648}{36} = 18 : 1$

68. (A) माना शांत जल में नाव की चाल x किमी. प्रति घंटा तब,
 धारा के विपरीत चाल = $(x+4)$ किमी. प्रति घंटा,
 धारा के दिशा में चाल = $(x-4)$ किमी. प्रति घंटा
 $\therefore (x+4) \times 1 = (x-4) \times 2 \Rightarrow x+4 = 2x-8$
 $\Rightarrow x = 12$ किमी. प्रति घंटा
 इसलिए, शांत जल में नाव की चाल = 12 किमी. प्रति घंटा

69. (C) माना मूलधन ₹ x है

$$\text{अब, C.I.} = P \left[\left(1 + \frac{R}{100} \right)^T - 1 \right]$$

$$\Rightarrow 3783 = x \left[\left(1 + \frac{5}{100} \right)^3 - 1 \right]$$

$$\Rightarrow 3783 = x \left(\frac{9261}{8000} - 1 \right)$$

$$\Rightarrow 3783 = x \left(\frac{9261 - 8000}{8000} \right) = \frac{1261x}{8000}$$

$$\Rightarrow x = \frac{3783 \times 8000}{1261} = ₹ 24000$$

\therefore अभीष्ट मूलधन = ₹ 24000

70. (A) माना माता की वर्तमान आयु x वर्ष है

\therefore M की वर्तमान आयु $(24-x)$ वर्ष होगी

6 वर्ष पहले M की आयु की = $(x-4)$ वर्ष

S की आयु = $24-x-4 = 20-x$ वर्ष

प्रश्नानुसार,

$$(x-4) - (20-x) = 12$$

$$\Rightarrow x-4-20+x = 12$$

$$\Rightarrow 2x-24 = 12$$

$$\Rightarrow 2x = 36$$

$$\Rightarrow x = 18$$

\therefore 6 वर्ष पहले M की आयु की = $18-6 = 12$ वर्ष

71. (D) ₹ 1 के रूप में अनुपात को बदलने पर

8	:	4	:	5
↓		↓		↓
8x		4x		5x
↓×10		↓×5		↓×2
80x		20x		10x

अब, कुल = ₹ 1320

$$[80x + 20x + 10x] = 1320$$

$$\Rightarrow x = 12$$

\therefore ₹ 5 के सिक्कों का मान = $12 \times 20 = 240$

$$\therefore \text{₹ 5 के सिक्कों की संख्या} = \frac{240}{5} = 48$$

72. (C) कुल आय 7800
 3% का A = 4% का B = 5% का C
 यदि 5% = 1
 तब, $3A = 4B = 5C$
 L.C.M = 60
 A : B : C
 $\frac{60}{3} : \frac{60}{4} : \frac{60}{5}$
 A : B : C = 20 : 15 : 12 \Rightarrow कुल = 47
 B की आय = $\frac{15}{47} \times 1410 = ₹ 450$

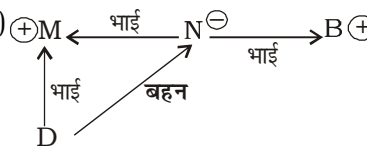
73. (D) माना संख्या $(47 \times 1) + 13 = 60$
 \therefore अभीष्ट शेषफल = $\frac{60}{17} = 9$

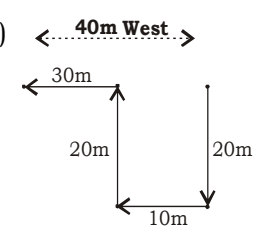
74. (A) जिस प्रकार आंतरिक सुरक्षा गृह मंत्रालय का अंश है, उसी प्रकार कंपनी कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय का अंश है

75. (B) EVENT को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में लिखें तो, उसे EENTV लिखा जाएगा। उसी प्रकार, REASON को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में **AENORS** लिखा जाएगा।

76. (C) जिस प्रकार, $(7 + 3)^2 = 100$
 उसी प्रकार, $(1 + 8)^2 = 81$

77. (D)
 78. (C)

79. (C) 

80. (C) 

81. (A)
 82. (A)
 83. (A)

HARAYANA CONSTABLE MOCK TEST - 78 (ANSWER KEY)

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

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