

HARYANA MOCK TEST – 90 (SOLUTION)

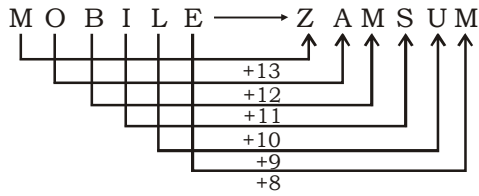
61. (C) A $\xrightarrow{+2}$ C $\xrightarrow{+2}$ E
 R $\xrightarrow{+2}$ T $\xrightarrow{+2}$ V
 B $\xrightarrow{+2}$ D $\xrightarrow{+2}$ F
 F $\xrightarrow{+2}$ H $\xrightarrow{+2}$ J

62. (A) जिस तरह पिता अपने पुत्र के अस्तित्व के जिम्मेदार है, उसी प्रकार लेखक एक पुस्तक के अस्तित्व के लिए जिम्मेदार है।

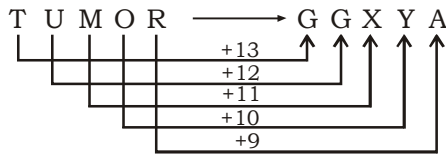
63. (A) $(2)^3 = 8 : (3)^2 = 9$
 $(4)^3 = 64 : (5)^2 = 25$

64. (A) हम जानते हैं कि, लाल, हरा तथा नीला प्राथमिक रंग है जबकि पीला प्राथमिक रंग नहीं है।

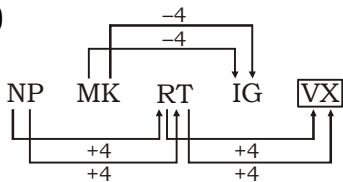
65. (A) इस प्रकार,



उसी प्रकार,

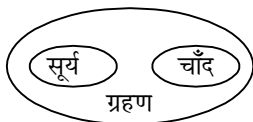


66. (C)



67. (D) $(3)^2 + (5)^2 + (1)^2 = 35$
 $(4)^2 + (7)^2 + (2)^2 = 69$
 $(6)^2 + (3)^2 + (7)^2 = 94$

68. (B)



69. (C) $24 * 2 * 4 * 3$
 $\Rightarrow 24 \div 2 = 4 * 3$
 $\Rightarrow 12 = 12$

70. (C) $3 * 5 * 7 \Rightarrow 3 + 5 + 7 = 15$
 $2 * 4 * 6 \Rightarrow 2 + 4 + 6 = 12$
 $4 * 7 * 9 \Rightarrow 4 + 7 + 9 = 20$

71. (C) किस्त (I) = ₹ 1210, R = 10%
 हम जानते हैं (दो किस्तों के लिए)

$$I = \frac{\text{मूलधन}}{\left(\frac{100}{100+R}\right) + \left(\frac{100}{100+R}\right)^2}$$

$$\Rightarrow 1210 = \frac{\text{मूलधन}}{\frac{10}{11} + \frac{100}{121}}$$

$$\Rightarrow \text{मूलधन} = 1210 \times \left(\frac{110+100}{121}\right)$$

$$= \frac{1210 \times 210}{121}$$

$$\text{मूलधन} = ₹ 2100$$

72. (A) ताजे फल में 68% पानी और 32% फल गुद्दा है। सूखे फल में 20% पानी और 80% फल गुद्दा है।

माना सूखे फलों का वजन = y किग्रा.

प्रश्नानुसार,

$$\therefore \frac{32}{100} \times 100 = \frac{80}{100} \times y$$

$$\Rightarrow y = 40 \text{ ग्राम.}$$

73. (D) वह छूट देने के बाद देता है

$$= \frac{80 \times 120}{100} = 96 \text{ सेमी.}$$

वह 96 सेमी देने का दावा करता है परंतु 80 सेमी. देता है।

$$\text{लाभ} = 96 - 80 = 16 \text{ सेमी.}$$

$$\therefore \text{लाभ \%} = \frac{16 \times 100}{80} = 20\%$$

74. (B) माना दर = R%, समय = R वर्ष

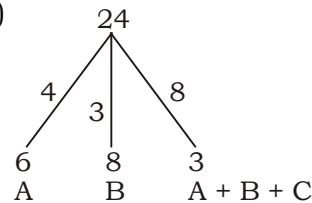
मूलधन = ₹ 5,00,000, साधारण ब्याज = ₹ 80,000

$$80,000 = \frac{5,00,000 \times R \times R}{100}$$

$$\Rightarrow R^2 = 16$$

$$\Rightarrow R = 4\%$$

75. (B)



$$C \text{ का हिस्सा} = 3 \times \frac{8 - (4 + 3)}{24} \times 32000$$

$$= ₹ 4000$$

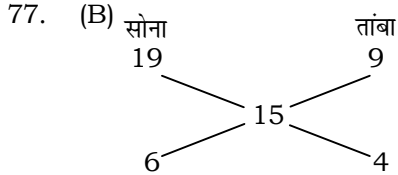
76. (B) माना, प्रियंका द्वारा तय की दूरियाँ = 2x, 3x और 5x

$$\text{तो, गति} = \frac{\text{दूसरी}}{\text{समय}}$$

अभीष्ट औसत गति

$$= \frac{2x + 3x + 5x}{\frac{2x}{10} + \frac{3x}{15} + \frac{5x}{20}} = \frac{10x}{39x} \times 60$$

$$= \frac{200}{13} = 15 \frac{5}{13} \text{ किमी/घं.}$$



$$\therefore \text{सेना : तांबा} = 6 : 4 = 3 : 2$$

78. (A) माना पहली वस्तु का क्रय मूल्य = x हो, तो
दूसरी वस्तु का क्रय मूल्य = $7500 - x$
प्रश्नानुसार,

$$\text{पहली वस्तु का विक्रय मूल्य} = \frac{6x}{5}$$

$$\text{दूसरी वस्तु का विक्रय मूल्य} = \frac{7500 - x}{2}$$

$$\text{दिया गया, } x = \frac{7500 - x}{2}$$

$$\Rightarrow x = 2500$$

अर्थात्, पहली वस्तु का क्रय मूल्य = 2500

पहली वस्तु का विक्रय मूल्य = 3000

अर्थात्, लाभ = ₹ 500 तथा

दूसरी वस्तु का क्रय मूल्य = $7500 - 2500 = 5000$

दूसरी वस्तु का विक्रय मूल्य = 2500

अर्थात्, हानि = ₹ 2500

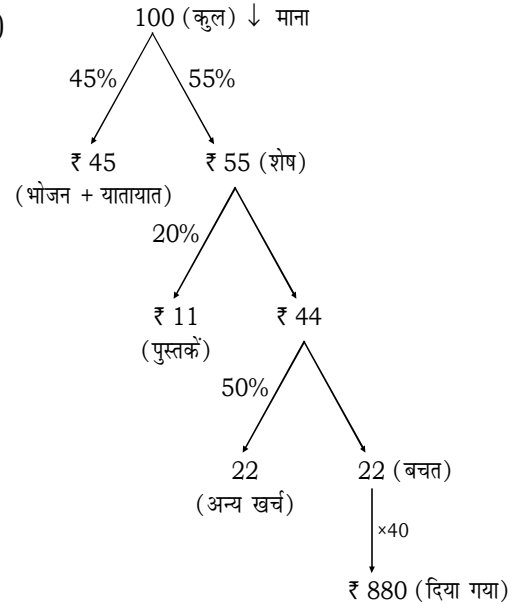
इसलिए, समग्र हानि = ₹ 2000

79. (D) 48 संख्याओं का औसत = 0

$$\Rightarrow 48 \text{ संख्याओं का योग} = 0 \times 48 = 0$$

यह संभव है कि इन संख्याओं में से 47 संख्याएं धनात्मक हो सकती हैं और यदि उनका योग R है, तो 48वीं संख्या (-R) है।

80. (B)



$$\Rightarrow \text{आय} = 100 \times 40 = ₹ 4000$$

HARAYANA MOCK TEST - 90 (ANSWER KEY)

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

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