

HARAYANA CONSTABLE MOCK TEST – 79 (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) पिता, बच्चे के अस्तित्व के लिए उत्तरदायी है। उसी प्रकार लेखक पुस्तक के अस्तित्व के लिए उत्तरदायी है।

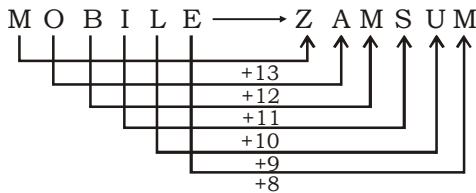
63. (A) हम जानते हैं कि लाल हरा और नीला रंग प्रथमिक रंग है जबकि पीला रंग प्रथमिक रंग नहीं है।

64. (B) विकल्प (B) में केवल स्वर है जबकि अन्य सभी में केवल व्यंजक है।

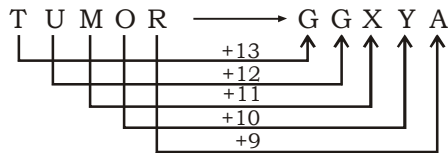
65. (D)

66. (B) DECOMPOSITION शब्द में डॉक्टर का 'R' शब्द नहीं है।

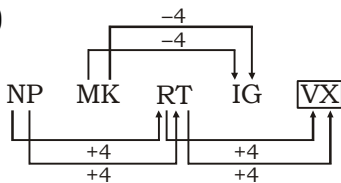
67. (A) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



68. (C)



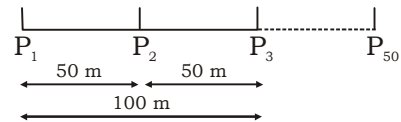
69. (B)



70. (A)

71. (A) माना लीजिए a और b संख्याएं हैं।
 $\therefore b^3 - a^2 = b^2 \Rightarrow b^3 = a^2 + b^2$
 $a.b = 300$ और $(a + b)^2 = 1600$
 $\Rightarrow a^2 + b^2 + 2ab = 1600$
 $\Rightarrow b^3 + 2 \times 300 = 1600$
 $\Rightarrow b^3 = 1600 - 600 = 1000 \Rightarrow b = 10$
 $\Rightarrow ab = 300 \Rightarrow a \times 10 = 300 \Rightarrow a = 30$
 \Rightarrow संख्याएं $a, b = 30, 10$

72. (C) चाल = 45 किमी./घंटा.
समय = 4 घंटा
गति = चाल \times समय
 $= 45 \times 4 = 180$ किमी.
 $= 180 \times 1000 = 1,80,000$ मी.

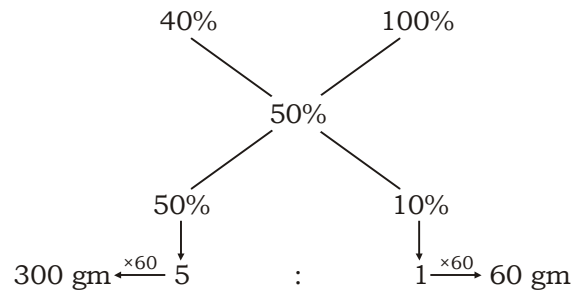


यहां P = पोल

उसी प्रकार 100 मीटर 3 पोल है इसलिए

पोल की अभीष्ट संख्या = $\frac{180000}{50} + 1$
 $= 3600 + 1 = 3601$

73. (C) मौजूदा मिश्रण में 40% चीनी है और चीनी मिलाने पर अन्य मिश्रण में 100% चीनी है। इसलिए मिश्रण विधि द्वारा।



\therefore वो मिश्रण को अनुपात 5 : 1 में मिलाया जाना चाहिए।

$5x = 300$ ग्राम

अतः अभीष्ट चीनी

$= \frac{300}{5} = 60$ ग्राम

74. (D) माना लीजिए संख्या x है,

तब प्रश्नुसार,

$$\frac{40}{100} \times \frac{60}{100} \times \frac{3}{5} \times x = 504$$

$x = 3500$

अभीष्ट संख्या = $\frac{25}{100} \times \frac{2}{5} \times 3500 = 350$

75. (B) $t = \frac{1}{2}$ वर्ष., $r = 4\%$ pa प्रति वर्ष

साधारण ब्याज = ₹ 150

यहां, $150 = \frac{P \times 4}{100} \times \frac{1}{2}$

$\therefore P = 150 \times 25 \times 2 = ₹ 7500$

76. (C) दी गई श्रृंखला $1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 99$
1 से 99 के बीच संख्या

$$= \frac{1 + 99}{2} = 50$$

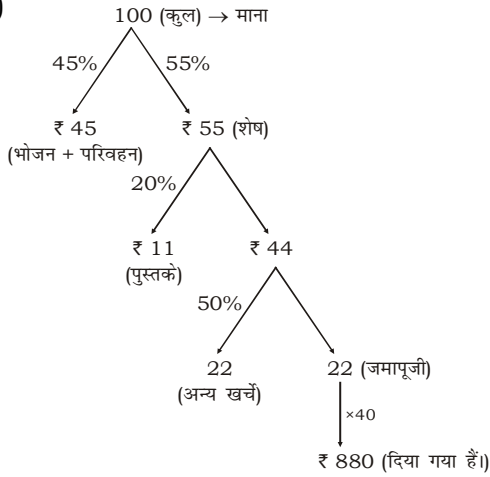
इसलिए, 50 संख्या/विषम संख्याओं का योग
 $= 50^2 = 2500$

77. (D) और यदि इसका योग R है तब 48 वीं संख्या R है।
48 संख्याओं का औसत = 0

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

यह संभव है कि इन संख्या में 47 संख्या सकारात्मक है।
यदि इसका योग R है तब 48 वीं संख्या (-R) है।

78. (B)



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

79. (B) मान लीजिए प्रियंका द्वारा तय की गयी दूरी $2x, 3x$ और $5x$ किमी हैं।

$$\text{गति} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$$

अभीष्ट औसत गति

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

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

80. (C) अभीष्ट रन दर = $\left(\frac{300 - (2.5 \times 15)}{35} \right)$

$$= \frac{262.5}{35} = 7.5$$

97. (B) Use 'is' after 'Priya', as the sentence is not interrogative

98. (B) Change 'awaiting' into 'waiting'.

HARAYANA CONSTABLE MOCK TEST - 79 (ANSWER KEY)

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