

**HARYANA MOCK TEST - 104 (SOLUTION)**

61. (C) इस प्रकार,  $Z \xrightarrow{-8} R \xrightarrow{+7} Y \xrightarrow{-8} Q$   
 $K \xrightarrow{-8} C \xrightarrow{+7} J \xrightarrow{-8} B$

उसी प्रकार,

$P \xrightarrow{+7} W \xrightarrow{-8} O \xrightarrow{+7} V$   
 $E \xrightarrow{+7} L \xrightarrow{-8} D \xrightarrow{+7} K$

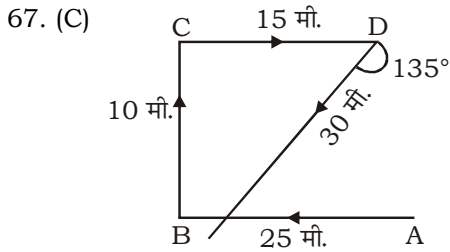
62. (C) जैसे बर्फ पिघलाने पर, द्रव्य बनता है। उसी प्रकार जमने पर, ठोस बनता है।

63. (B)  $24 \rightarrow 2 \times 4 = 8$   
 $32 \rightarrow 3 \times 2 = 6$

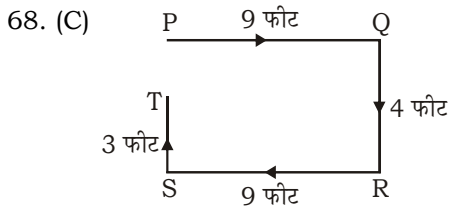
64. (B) केवल टेलिविजन सुना और देखा जा सकता है।

65. (B) **383** को छोड़कर अन्य सभी में पहले और तीसरे अंक का गुणनफल मध्य वाला अंक है।

66. (B)



अतः वह दक्षिण-पश्चिम दिशा में चल रहा है।



अभीष्ट दूरी =  $PT = 4 - 3 = 1$  फीट

69. (A)  $13 + 7 \times 2 = 27.$

$54 + 45 \times 2 = 144.$

तब,  $? + 32 \times 2 = 68 \Rightarrow ? = 68 - 64 = 4.$

70. (B)

71. (B) लड़कियों का 5% = लड़कों का 4%

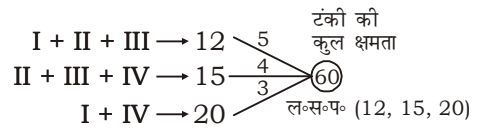
$\frac{5}{100} \times G = \frac{4}{100} \times B$

$\frac{G}{B} = \frac{4}{5}$

केडी कैम्पस में लड़कियों की संख्या

$= \frac{4}{9} \times 18000 = 8000$

72. (B)



$2(I + II + III + IV)$  अभीष्ट समय =  $\frac{60}{12} = 5$  मिनट

$(I + II + III + IV)$  अभीष्ट समय  
 $= 5 \times 2 = 10$  मिनट

73. (B) हारे हुए मैचों की संख्या = 3

कुल मैच = 24

हारे हुए मैचों का प्रतिशत =  $\frac{3}{24} \times 100$

$= 12\frac{1}{2}\%$

74. (A)  $A = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^T$

$\therefore 3840 = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^4$  ... (i)

$3936 = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^5$  ... (ii)

समीकरण (ii) को समीकरण (i) से विभाजित करने पर,

$\frac{3936}{3840} = 1 + \frac{R}{100}$

$\Rightarrow \frac{R}{100} = \frac{3936}{3840} - 1$

$\Rightarrow \frac{3936 - 3840}{3840} = \frac{R}{100}$

$\Rightarrow R = \frac{96}{3840} \times 100 = 2.5\%$

75. (A) आदमी की चाल = 8 किमी/घं.

धारा कि गति =  $x$  किमी/घं.

तब,

$$x + 8 = \frac{44}{4} = 11$$

$$x = 3 \text{ किमी/घं.}$$

धारा के प्रतिकूल speed upstream =  $8 - 3 = 5$  किमी/घं.

$$\therefore \text{अभीष्ट समय} = \frac{25}{5} = 5 \text{ घंटा}$$

76. (C) यदि विभाग A में कुल विद्यार्थियों की संख्या =  $x$  तथा विभाग B =  $y$  हो, तो

$$74 = \frac{77.5 \times x + y \times 70}{x + y}$$

$$\Rightarrow 74x + 74y = 77.5x + 70y$$

$$\Rightarrow 77.5x - 74x = 74y - 70y$$

$$\Rightarrow 3.5x = 4y$$

$$\frac{x}{y} = \frac{40}{35}$$

$$\frac{x}{y} = \frac{8}{7} = 8 : 7$$

$$77. (B) \text{ औसत चाल} = \frac{2 \times 40 \times 60}{(60 + 40)} = 48 \text{ किमी/घं.}$$

$$\text{कुल दूरी} = 48 \times 10 = 480 \text{ किमी.}$$

$$78. (B) \begin{array}{l} \text{क्रय मूल्य} : \text{अंकित मूल्य} \\ (100 - 25) : (100 + 12.5) \end{array}$$

$$75 : 112.5$$

$$2 : 3$$

$$\downarrow \times 300 \quad \downarrow \times 300$$

$$\boxed{600} : 900$$

$$\text{वस्तु का क्रय मूल्य} = ₹ 600$$

79. (C) अभीष्ट दूरी = 63 लं.सं.पं. 63, 70 और 77 सेमी. = 6930 सेमी.

$$\text{Illustration : } \begin{array}{l} 7 \mid 63, 70, 77 \\ \quad \mid 9, 10, 11 \end{array}$$

$$\therefore \text{लं.सं.पं.} = 7 \times 9 \times 10 \times 11 = 6930$$

80. (B) साधारण ब्याज =  $2641.20 - 1860 = ₹ 781.2$

$$\text{समय} = \frac{\text{साधारण ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{दर}}$$

$$= \frac{781.2 \times 100}{1860 \times 12} = 3 \frac{1}{2} \text{ वर्ष}$$

### HARAYANA MOCK TEST – 104 (ANSWER KEY)

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