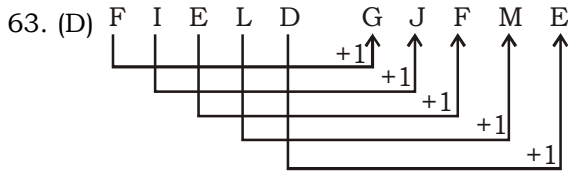


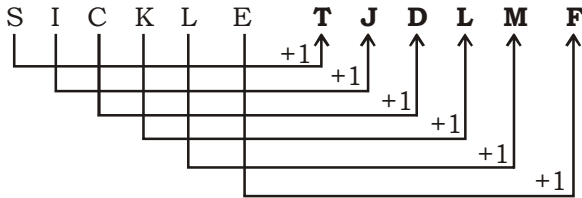
HARYANA MOCK TEST – 103 (SOLUTION)

61. (A) K और T के वर्णमाला क्रम क्रमशः 11 और 20 होते हैं।
उसी प्रकार, J और R के वर्णमाला क्रम क्रमशः 10 और 18 होंगे।

62. (C) जैसे 'आलसी' और 'कार्य' एक दूसरे के विपरीत हैं। उसी प्रकार, 'अल्पभाषी' और 'वाचाल' एक दूसरे के विपरीत है।

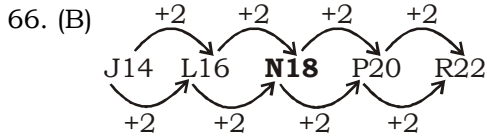


उसी प्रकार,



64. (A) राई को छोड़कर अन्य सभी पाव रोटी से संबंधित है।

65. (D) 4218 को छोड़कर अन्य सभी में प्रथम तीन अंकों का योग अंतिम अंक के बराबर है।



67. (A) $(15 \times 2 - 3) = 27$, $(31 \times 2 - 6) = 56$

और $(45 \times 2 - 9) = 81$

68. (B) 17 रेखाएं हैं।

69. (D) दिया गया है: D, B का भाई है।

कथन 1 से, हम देख सकते हैं कि D, C का पुत्र है। (D का पुत्र C का पौत्र है।)

कथन 2 से, हम देख सकते हैं कि B एक महिला है (D की बहन)

अतः, हम कह सकते हैं कि कथन 1 और 2 दोनों की जरूरत है।

70. (B)

71. (C) साधारण ब्याज = $956 - 800 = ₹ 156$

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

$$= \frac{156 \times 100}{800 \times 3} = 6.5\% \text{ प्रति वर्ष}$$

\therefore नया दर = 10.5%

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

$$= \frac{800 \times 3 \times 10.5}{100} = ₹ 252$$

$$\text{राशि} = 800 + 252 = ₹ 1052$$

72. (C) $4\% = \frac{1}{25}$, $5\% = \frac{1}{20}$, $6\% = \frac{3}{50}$

$$\frac{25}{20} = \frac{26}{21}$$

$$\frac{20}{50} = \frac{21}{53}$$

$$\frac{50}{25000} = \frac{53}{28938}$$

$$\frac{25000}{50,000} = \frac{28938}{57876}$$

$$\frac{50,000}{57876} = \frac{25000}{28938}$$

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 57876 - 50000 = ₹ 7876$$

73. (A) क्रय मूल्य विक्रय मूल्य

$$\begin{array}{ccc} 100 & & 110 \\ 5\% \text{ हानि} \downarrow & \xrightarrow{20\% \text{ लाभ}} & \downarrow 4 \text{ अतिरिक्त} \\ 95 & & 114 \\ & & \downarrow 7 \text{ (दिया गया)} \end{array}$$

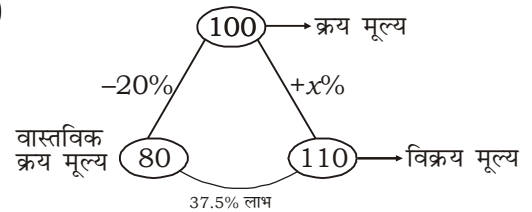
$$\therefore \text{सूटकेस का क्रय मूल्य} = \frac{7}{4} \times 100 = ₹ 175$$

74. (D) 9 और 6 से भाग करने पर शेषफल बराबर होगा।

$$\therefore \text{शेषफल} = 3$$

$$81 \text{ को } 6 \text{ से विभाजित करने पर शेष} = 3$$

75. (A)



माना प्रारम्भिक वजन = 100 इकाई तथा 1 इकाई का क्रय मूल्य = ₹ 1

प्रश्नानुसार,

$$\text{लाभ \%} = 37 \frac{1}{2}\% = \frac{3}{8} \downarrow \text{लाभ}$$

$$\begin{array}{cc} \text{CP} = 8 \text{ इकाई} & \text{SP} = 11 \text{ इकाई} \\ \downarrow \times 10 & \downarrow \times 10 \\ 80 & 110 \end{array}$$

$$x\% = \frac{(110 - 80)}{80} \times 100 = 37.5\%$$

$$76. (A) \left. \begin{array}{l} S \quad T \\ \swarrow \quad \searrow \\ +6 \quad -4 \end{array} \right\} -4S + 6T = 24 \dots(i)$$

$$\left. \begin{array}{l} S \quad T \\ \swarrow \quad \searrow \\ -4 \quad +4 \end{array} \right\} 4S - 4T = 16 \dots(ii)$$

समीकरण (i) तथा (ii) से,

$$-4S + 6T = 24$$

$$4S - 4T = 16$$

जोड़ने पर, $2T = 40 \Rightarrow T = 20$ घंटा

समीकरण (ii) से,

$$4S - 80 = 16 \Rightarrow S = 24 \text{ किमी/घं.}$$

$$\text{दूरी} = t \times S = 24 \times 20$$

$$= 480 \text{ किमी}$$

$$77. (A) \quad \begin{array}{l} A \quad : \quad B \\ \text{क्षमता} \quad \rightarrow \quad 2 \quad : \quad 1 \end{array}$$

प्रश्नानुसार,

4 दिनों में A तथा B द्वारा मिलकर किया गया कुल कार्य तब, कुल कार्य = $(2 + 1) \times 4 = 12$ इकाई

$$B \text{ द्वारा लिया गया समय} = \frac{12}{1} = 12 \text{ दिन}$$

$$78. (C) \quad \begin{array}{l} \text{पानी} \quad : \quad \text{दूध} \\ 30 \quad : \quad 170 \longrightarrow 200 \\ \text{सामान्य} \left(\begin{array}{l} 1 \times 30 \quad : \quad 7 \times 30 \longrightarrow 240 \end{array} \right. \end{array}$$

$$* 87.5\% \rightarrow \frac{7}{8}$$

$$\text{अभीष्ट अतिरिक्त दूध} = (210 - 170) \text{ ली.} = 40 \text{ ली.}$$

$$79. (C) \text{ पुरुष द्वारा भरा गया पानी} = \frac{4}{3} \text{ लि./मि.}$$

$$\text{औरत द्वारा भरा गया पानी} = \frac{3}{4} \text{ लि./मि.}$$

अभीष्ट 200 लीटर पानी भरने में लगा समय

$$= \frac{200}{\frac{4}{3} + \frac{3}{4}} = \frac{200 \times 12}{25}$$

$$= 96 \text{ मिनट} = 1 \text{ घंटा } 36 \text{ मिनट}$$

$$80. (C) \text{ औसत ₹/ विद्यार्थी} = \frac{3900}{65} = 60 \text{ पैसे}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{लड़का} & & \text{लड़की} \\ 80 P & & 30 P \\ & \searrow \quad \swarrow & \\ & 60 P & \\ & \swarrow \quad \searrow & \\ 30 & : & 20 \end{array}$$

$$\text{तब लड़कियों की संख्या} = \frac{2}{5} \times 65 = 26$$

HARAYANA MOCK TEST – 103 (ANSWER KEY)

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

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