

HARYANA MOCK TEST – 107 (SOLUTION)

61. (B) जिस प्रकार, उत्तेजित का विलोम हताश है,
उसी प्रकार, प्रबुद्ध का विलोम अनजान है।

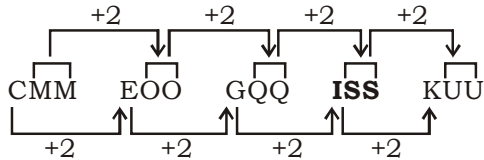
62. (D) $12 : 1584 :: 8 : 448$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & & \downarrow \\ 12^2 \times (12 - 1) & & 8^2 \times (8 - 1) \\ = 144 \times 11 & & = 64 \times 7 \end{array}$$

63. (C) विंग, पंख और पतवार हवाईजहाज के अंगों के नाम हैं।

64. (D) X को छोड़कर बाकी अन्य अक्षरों का अंग्रेजी वर्णमाला में स्थान 5 का गुणज है। जैसे : Y का स्थान = 25, J का स्थान = 10, T का स्थान = 20, X का स्थान = 24.

65. (C)



66. (C) ब्लैकबोर्ड, कक्षा में होता है और कक्षा, विद्यालय में होती है।

67. (A)

68. (B) X के माता के पिता की इकलौती पुत्री ही X की माता है।
अतः तसवीर में दिखाई गई महिला का पुत्र X है।

69. (A)

70. (A)

71. (B) पुत्र पुत्री भतीजा/भतीजी
 $5 \times 5 : 4 \times 4 : 1 \times 2$
 $25 : 16 : 2 \rightarrow 43$
 $\downarrow \times 400$
 17200

प्रत्येक पुत्री का हिस्सा

$$= \frac{16 \times 400}{4} = ₹ 1600$$

72. (A) $10\% = \frac{1}{10}$, $20\% = \frac{1}{5}$, $25\% = \frac{1}{4}$

	I	II	III	
क्र० मू०	10×2	5×3	4×6	
वि० मू०	SP	9×2	6×3	3×6

लाभ/हानि -1×2 $+1 \times 3$ -1×6

प्रश्नानुसार,

दोनों स्थिति में विक्रय मूल्य समान है।

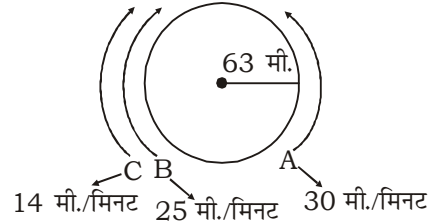
$$\text{औसत क्रय मूल्य} = \frac{(20 + 15 + 24)}{3} = \frac{59}{3}$$

$$\text{औसत विक्रय मूल्य} = \frac{(18 + 18 + 18)}{3} = \frac{54}{3}$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{\left(\frac{59}{3} - \frac{54}{3}\right)}{\frac{54}{3}} \times 100$$

$$= 9.256\% \text{ अतिरिक्त}$$

73. (A)



वृत्ताकार पथ की परिधि = $2 \pi R$

$$= 2 \times \frac{22}{7} \times 63 = 396 \text{ मीटर}$$

A के सापेक्ष B की चाल = $(30 + 25) = 55$ मी/मिनट

A के सापेक्ष C की चाल = $(30 + 14) = 44$ मी/मिनट

(i) पहली बार एक साथ मिलने के लिए लिया गया समय

$$= \frac{\text{दूरी}}{\text{म०स०प० (चाल)}}$$

$$t_1 = \frac{396}{\text{म०स०प० (55, 44)}} = \frac{396}{11}$$

$$t_1 = 36 \text{ मिनट}$$

74. (C) माना योग = P

$$\therefore 101.50 = P \left[\left(1 + \frac{3}{100} \right)^2 - 1 \right]$$

$$\left[\because \text{C.I.} = P \left[\left(1 + \frac{r}{100} \right)^n - 1 \right] \right]$$

$$\Rightarrow 101.50 = P \left[\left(\frac{103}{100} \right)^2 - 1 \right]$$

$$\Rightarrow 101.50 = P \left(\frac{10609 - 10000}{10000} \right)$$

$$\Rightarrow P = ₹ \frac{101.50 \times 10000}{609} = ₹ \frac{1015000}{609}$$

$$\therefore \text{साधारण ब्याज} = \frac{1015000 \times 2 \times 3}{609 \times 100} = ₹ 100$$

75. (B) 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्कों का मान का अनुपात

$$= \frac{2}{2} : \frac{3}{4} : \frac{5}{10} = 1 : \frac{3}{4} : \frac{1}{2}$$

$$= 4 : 3 : 2$$

अनुपातों का योग = $4 + 3 + 2 = 9$

25 पैसे के सिक्कों का मान

K D
Campus
K D Campus Pvt. Ltd

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

$$= \frac{3}{9} \times 90 = ₹ 30$$

25 पैसे के सिक्कों की संख्या
= $30 \times 4 = 120$

76. (A) यहाँ, $12 - 2 = 10$
 $16 - 6 = 10$
 $24 - 14 = 10$

अब, 12, 16 तथा 24 का ल.सं. = 48

∴ 48 से विभाजित होने वाली 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या = 9984

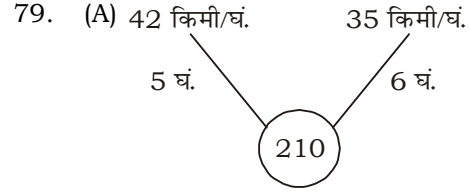
∴ अभीष्ट संख्या
= $9984 - 10 = 9974$

77. (A) उस महीने 5 रविवार होंगे।

$$\begin{aligned} \therefore \text{अभीष्ट औसत} &= \frac{5 \times 510 + 25 \times 240}{30} \\ &= \frac{2550 + 6000}{30} \\ &= \frac{8550}{30} = 285 \end{aligned}$$

78. (C) क्रय मूल्य : विक्रय मूल्य
(100 - 12.5) : (100 + 5)
87.5 : 105
35 : 42
+7

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{7}{35} \times 100 = 20\%$



∴ समय में अंतर = $6 - 5 = 1$ घंटा = 60 मिनट
लेकिन दिया गया अंतर = $15 + 5 = 20$ मिनट

अतः $60 \longrightarrow 20$

∴ $210 \longrightarrow \frac{20}{60} \times 210 = 70$ किमी.

अतः, अभीष्ट दूरी = 70 किमी.

80. (C) माना मूल रूप से वर्ग तीन में क्रमशः $2x$, $3x$ तथा $5x$ छात्रों की संख्या।

दिया गया है,

$$\frac{2x + 20}{3x + 20} = \frac{4}{5}$$

$$\Rightarrow 10x + 100 = 12x + 80$$

$$\Rightarrow 12x - 10x = 100 - 80$$

$$\Rightarrow 2x = 20$$

$$\Rightarrow x = \frac{20}{2} = 10$$

∴ मूल रूप से छात्रों की कुल संख्या

$$= 2x + 3x + 5x = 10x$$

$$= 10 \times 10 = 100$$

HARAYANA MOCK TEST - 107 (ANSWER KEY)

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