

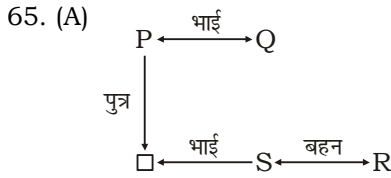
**HARYANA MOCK TEST - 97 (SOLUTION)**

61. (B) हवाई में अनानास का सर्वाधिक उत्पादन होता है। उसी प्रकार फ्लोरिडा में संतरे का सर्वाधिक उत्पादन होता है।

62. (D)  $2 : 9 :: 28 : 65$  तीसरा स्थान  
 $1^3+1 \quad 2^3+1 \quad 3^3+1 \quad 4^3+1$

63. (C) अक्षर E की अनुपस्थिति के कारण शब्द **SOLACE** वास्तविक शब्द में से नहीं बनाया जा सकता।

64. (C) यहाँ आकृति में कुल 15 वर्ग है।



स्पष्ट रूप से, S का भाई, R का भी भाई है। अतः, Q, R का चाचा है।

66. (B)

```

    M   O   U   S   E
    |   |   |   |   |
    +3 +3 +3 +2 +2
    P   R   U   Q   C
  
```

उसी प्रकार,

```

    S   H   I   F   T
    |   |   |   |   |
    +3 +3 +2 +2 +2
    V   K   I   D   R
  
```

67. (A)

```

    M   N   O   L   R   I   V   E   A
    |   |   |   |   |   |   |   |
    +2 +3 +4 +5
  
```

68. (C)

```

    13, 32, 24, 43, 35, 54, 46, 65, 57, 76
    |   |   |   |   |   |   |
    +11 +11 +11 +11
  
```

69. (B)  $16 \div 2 = 14 \Rightarrow \div = -$   
 $18 - 3 = 15 \Rightarrow - = \times$   
 $14 \times 2 = 28 \Rightarrow \times = +$   
 $96 \div 4 = 24 \Rightarrow \div = \div$

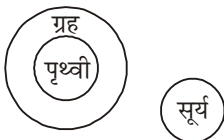
तब,  $18 - 5 + 3 \times 2 \div 24 = ?$   
 चिन्हों को बदलने के बाद हम पाते हैं कि,  
 $? = 18 \times 5 \div 3 + 2 - 24$

$$= 18 \times \frac{5}{3} + 2 - 24$$

$$= 32 - 24$$

$$= 8$$

70. (C)



पृथ्वी एक ग्रह है। परंतु, सूर्य बिल्कुल अलग है।

71. (D) लघु विधि:

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

$$= \frac{8940 \times 100}{5 \times 6} = 28300$$

72. (D) 10 संख्याओं का औसत = 7, तब

$$10 \text{ संख्याओं का योग} = 10 \times 7 = 70$$

$$12 \times (10) \text{ संख्याओं का योग} = 12(10) \times 7 = 840$$

$$\therefore 10 \text{ संख्याओं (नये) का औसत} = \frac{840}{10} = 84$$

73. (B) बैंकर्स छूट =  $\frac{2550 \times 6 \times 4}{100 \times 12} = ₹ 51$

74. (A) माना कि कार द्वारा तय की गई दूरी =  $3x$  किमी.

$$\text{औसत गति} = \frac{\text{तय की गई कुल दूरी}}{\text{लिया गया कुल समय}}$$

$$= \frac{3x}{\frac{x}{10} + \frac{x}{20} + \frac{x}{60}} = \frac{3x}{\frac{6x + 3x + x}{60}}$$

$$= \frac{3x \times 60}{10x} = 18 \text{ किमी/घं.}$$

75. (B) 1 किग्रा. का क्रय मूल्य = 100

$$800 \text{ ग्राम का विक्रय मूल्य} = 100/-$$

(चूकि, लाभ = 10%)

$$1000 \text{ ग्राम अर्थात् 1 किग्रा. का विक्रय मूल्य}$$

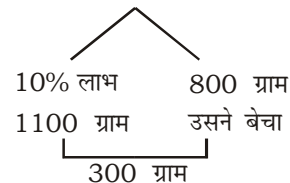
$$= \frac{110 \times 1000}{800} = \frac{1100}{8}$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{\text{लाभ}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100 = \frac{\frac{1100}{8} - 100}{100} \times 100$$

$$= \frac{300}{8} \times \frac{1}{100} \times 100 = \frac{300}{8} = 37 \frac{1}{2} \%$$

लघु विधि:

$$1 \text{ किग्रा.} = 1000 \text{ ग्राम}$$



$$\therefore \text{लाभ \%} = \frac{300}{800} \times 100 = 37 \frac{1}{2} \%$$

76. (D)  
77. (B) A : B : C  
A × 2 = B × 3 ... (i)  
B = 4C ... (ii)  
2A = 3B

$$A = \frac{3}{2}B$$

$$C = \frac{B}{4}$$

$$A : B : C = \frac{3}{2}B : B : \frac{B}{4}$$

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

$$= \frac{3 \times 2}{4} : \frac{4}{4} : \frac{1}{4}$$

$$= 6 : 4 : 1$$

$$\therefore B \text{ का हिस्सा} = \frac{4}{11} \times 297000 = ₹ 1,08,000$$

लघु विधि:

प्रश्नानुसार, 2A = 3B तथा

$$B = 4C$$

$$\therefore 2A = 3B = 12C$$

$$A : B : C = 6 : 4 : 1$$

$$\therefore B \text{ का हिस्सा} = \frac{2,97,000}{11} \times 4 = ₹ 108000$$

78. (D) माना कि एक व्यक्ति 30 पेंसिल खरीदता है।  
(इस प्रकार 6 और 5 का ल.स.प. 30 है।)  
6 पेंसिलों का क्रय मूल्य = ₹ 5

$$30 \text{ पेंसिलों का क्रय मूल्य} = \frac{5}{6} \times 30 = ₹ 25$$

$$6 \text{ पेंसिलों का विक्रय मूल्य} = ₹ 6$$

$$30 \text{ पेंसिलों का विक्रय मूल्य} = \frac{6}{5} \times 30 = ₹ 36$$

$$\therefore \text{लाभ} = ₹ (36 - 25) = ₹ 11$$

$$\text{लाभ प्रतिशत} = \frac{11}{25} \times 100 = 44\%$$

लघु विधि:

खरीदा ↓	₹ 11	[	5 <sub>×5</sub>	6 <sub>×5</sub>	]	मात्रा	↓	समान
बेचा ↓		[	6 <sub>×6</sub>	5 <sub>×6</sub>	]			
] लाभ % = $\frac{11}{25} \times 100$								
= 44%								

79. (A) n(M) = 65, n(P) = 48, n(M ∩ P) = 30  
∴ n(M ∪ P) = n(M) + n(P) - n(M ∩ P)  
= 65 + 48 - 30 = 83  
∴ उत्तीर्ण विद्यार्थियों का प्रतिशत = 83%  
∴ अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों का प्रतिशत = 17%
80. (A) माना कि पहले दिन खाये गये अंगूरों की संख्या = x  
∴ x + x + 6 + x + 12 + x + 18 + x + 24 = 100  
⇒ 5x + 60 = 100  
⇒ 5x = 100 - 60 = 40  
⇒ x =  $\frac{40}{5} = 8$

## HARAYANA MOCK TEST - 97 (ANSWER KEY)

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