

## HSSC MOCK TEST – 3 (SOLUTION)

61. (A) आशावादी वह व्यक्ति होता है जिसका दृष्टिकोण उत्साही होता है। उसी प्रकार निराशावादी वह व्यक्ति होता है जिसका दृष्टिकोण उदासीन हो।

62. (C) स्पष्ट रूप से, हम देख सकते हैं कि

$$J = 8$$

$$K = 7$$

$$L = 6$$

$$M = 5 \quad \Rightarrow PNLJ = 2468$$

$$N = 4 \quad \text{तथा } QOKL = 1376$$

$$O = 3$$

$$P = 2$$

$$Q = 1$$

63. (D)  $(9 \times 5) + (4 \times 8) = 45 + 32 = 77$

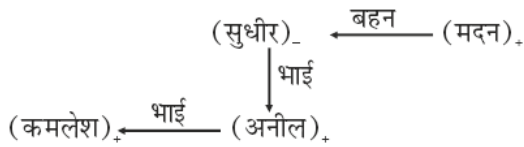
$$(9 \times 6) + (3 \times 7) = 54 + 21 = 75$$

64. (B)

4	11	17	22	<b>26</b>	29	31	32
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	+7	+6	+5	+4	+3	+2	+1
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

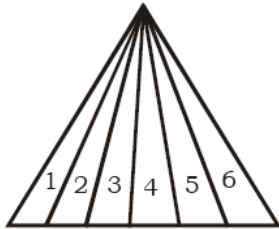
65. (C) विपरीत पलक का रंग समान है तथा प्रत्येक घन में छः पलक है। अतः हमें इसकी आवश्यकता को पूरा करने के लिए तीन अलग रंग की आवश्यकता है।

66. (B) परिवार आरेख नीचे दर्शाया गया है-



अतः कमलेश सुधीर का पुत्र है।

67. (C)



$$\text{यहाँ त्रिभुजों की संख्या} = \frac{n(n+1)}{2} = \frac{6(6+1)}{2}$$

$$= \frac{6 \times 7}{2} = 21$$

68. (D)  $\underline{r}/qp \times \underline{x}r/qp \times \underline{x}r/qp \times \underline{x}r/qp \times \underline{x}$

69. (A) HISTORY का कूट शब्द 6742153 है।

H	I	S	T	O	R	Y
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
6	7	4	2	1	5	3

70. (A)

71. (A) माना, व्यक्ति द्वारा लिया गया अभिष्ट संख्या =  $x$

$$16 \times 10 = x \times 40$$

$$x = 4 \text{ व्यक्ति}$$

72. (B) माना, P तथा Q की आयु  $5x$  तथा  $7x$  है।

$$\text{प्रश्नानुसार, } 2x - 6 = 2, x = 4$$

$$\therefore \text{अभिष्ट योग} = 5x + 7x$$

$$= 12 \times 4 = 48 \text{ वर्ष}$$

73. (A)  $A : B = 3 : 7$

$$B : C = 6 : 5$$

$$A : B : C = 3 \times 6 : 7 \times 6 : 7 \times 5$$

$$= 18 : 42 : 35$$

$$\text{अनुपातो का योग} = 18 + 42 + 35 = 95$$

$$\therefore B \text{ का हिस्सा} = ₹ \left( \frac{42}{95} \times 33630 \right) = ₹ 14868$$

74. (A)  $1000 = (45 \times 22) + 10$

$$\therefore 45 - 10 = 35 \text{ का योग किया जाएगा।}$$

अतः, संख्या को 45 से पूर्णतः विभाजित करने के लिए 1000 में न्यूनतम संख्या 35 जोड़ी जानी चाहिए।

75. (A)  $A + B = ₹ 28,000$  ... (i)

$$B + C = ₹ 31,200$$
 ... (ii)

$$C + A = 28,800$$
 ... (iii)

योग करने पर,

$$2(A + B + C) = 88000$$

$$\Rightarrow A + B + C = 44000$$

समीकरण (i) से,

$$28000 + C = 44000$$

$$\Rightarrow C = 44000 - 28000$$

$$= ₹ 16000$$

76. (A)  $A + B + C$  की एक दिन की कमाई = ₹ 300  
 $A + B$  की एक दिन की कमाई = ₹ 200  
 $B + C$  की एक दिन की कमाई = ₹ 200  
 $\therefore B$  की एक दिन की कमाई = ₹ 100

77. (C) माना, अंकित मूल्य = ₹ 100  
 प्रश्नानुसार,

$$\therefore \text{क्रय मूल्य} = 100 \times \frac{3}{4} = ₹ 75$$

अतः उसने इसे ₹ 150 के लिए बेचा

$$\therefore \text{अभिष्ट लाभ \%} = \frac{75}{75} \times 100 = 100\%$$

78. (B) रेलगाड़ी 15 सेकण्ड में 300 मीटर की दूरी तय करता है।  
 $\therefore$  25 सेकण्ड में, रेलगाड़ी द्वारा तय की गयी दूरी

$$= \frac{300}{15} \times 25 = 500 \text{ m}$$

$\therefore$  रेलगाड़ी की लम्बाई =  $500 - 300 = 200$  मीटर

$\therefore$  प्लेटफॉर्म को पार करने में लगा समय

$$= \frac{400}{20} = 20 \text{ सेकण्ड}$$

79. (B)  $20 = \frac{1}{5}$ ,  $25\% = \frac{1}{4}$

$$\begin{array}{r} 5 - 6 \\ 4 - 5 \\ \hline 20 \quad 30 \\ \downarrow \times 7.5 \quad \downarrow \times 7.5 \\ \boxed{\text{₹ 150}} \quad 225 \end{array}$$

80. (B) माना, तीसरी संख्या =  $x$

$$\therefore \text{दूसरी संख्या} = 3x$$

तथा पहली संख्या =  $6x$

$$\therefore 6x + 3x + x = 3 \times 20$$

$$\Rightarrow 10x = 60$$

$$\Rightarrow x = 6$$

$$\therefore \text{अभिष्ट योग} = 6x + x = 7x \\ = 7 \times 6 = 42$$

## HSSC MOCK TEST – 3 (ANSWER)

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