

HARYANA MOCK TEST – 106 (SOLUTION)

61. (D) शान, विनम्रता का विपरीतार्थक है। उसी प्रकार इच्छा, उदासीनता का विपरीतार्थक है।

62. (A) इस प्रकार, $61=(4)^3-3$, $121=(5)^3-4$, $337=(7)^3-6$
अतः ? = $(6)^3 - 5 = 211$

63. (D) इस प्रकार, उसी प्रकार

B $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ Y	L $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ O
L $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ O	A $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ Z
O $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ L	U $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ F
C $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ X	N $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ M
K $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ P	C $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ X
E $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ V	H $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ S
D $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ W	

64. (C) अन्य सभी आंतरिक अंग हैं।

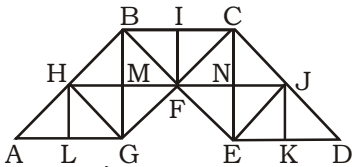
65. (B) K के विपरीत = P, G के विपरीत = R, U के विपरीत = F तथा के विपरीत M = N.

66. (B) प्रतीक को बदलने का बाद हमें प्राप्त होगा,
 $91 \div 7 - 4 \times 2 + 3 = 13 - 4 \times 2 + 3$
 $= 13 - 8 + 3 = 16 - 8 = 8$

67. (D) S I K K I M T H L J J L

उसी प्रकार,
T R A I N I N G U O B H O H O F

68. (C) चित्र इस प्रकार बनाया जा सकता है।



सरल त्रिभुजें : AHL, LHG, GHM, HMB, GMF, BMF, BIF, CIF, FNC, CNJ, FNE, NEJ, EKJ और JKD

इसलिए, त्रिभुजों की संख्या = 14

दो भागों से बनाये गये त्रिभुजें : AGH, BHG, HBF, BFG, HFG, BCF, CJF, CJE, JEF, CFE और JED

इसलिए, त्रिभुजों की संख्या = 11

चार भागों से बनाये गये त्रिभुजें : ABG, CBG, BCE तथा CED

इसलिए, त्रिभुजों की संख्या = 4

दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या = $14 + 11 + 4 = 29$.

69. (D)

70. (C)

71. (A) विक्री कर = $\frac{120}{5} = ₹ 24$
शेष राशि = $(120 - 24) = ₹ 96$
लाभ = $96 \times \frac{1}{3} = ₹ 32$
क्रय मूल्य = $(96 - 32) = ₹ 64$

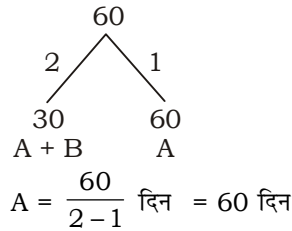
72. (A) $12.5\% = \frac{1}{8}$, $8\% = \frac{2}{25}$

	पुराना	नया
मजदूरी \rightarrow	8	9
घटा \rightarrow	25	23
साप्ताहिक मजदूरी \rightarrow	200	207

साप्ताहिक मजदूरी में प्रतिशत परिवर्तन

$= \frac{7}{200} \times 100 = 3.5\%$ की वृद्धि

73. (B) A को $\frac{1}{3}$ भाग कार्य करने में लगा समय = 20 दिन
अतः A कुल कार्य को करने में 20×3 दिनों का समय लेती है।



74. (B) संख्याओं का म.सं.प. = 13

\therefore संख्या = $13x$ तथा y

\therefore ल.सं.प. = $13xy = 455$

$\Rightarrow xy = 35 = 5 \times 7$

\therefore अभीष्ट संख्या = $13 \times 7 = 91$

75. (B) समीकरण

$$= [(7^{-1} - 8^{-1})^{-1} - (3^{-1} - 4^{-1})^{-1}]$$

$$= \left[\left(\frac{1}{7} - \frac{1}{8} \right)^{-1} - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} \right)^{-1} \right]$$

$$= \left[\left(\frac{8-7}{56} \right)^{-1} - \left(\frac{4-3}{12} \right)^{-1} \right]$$

$$= \left[\left(\frac{1}{56} \right)^{-1} - \left(\frac{1}{12} \right)^{-1} \right] = 56 - 12 = 44$$

76. (D) अंतर = $(64 + 62 + 84) - (68 + 65 + 73)$
 $= 210 - 206 = 4$

\therefore औसत = $72 + \frac{4}{40} = 72.1$

77. (A) माना वार्षिक दर = $R\%$ तो,

$$\frac{400 \times 2 \times R}{100} + \frac{550 \times 4 \times R}{100} + \frac{1200 \times 6 \times R}{100}$$

= ₹ 1020

$\Rightarrow 8R + 22R + 72R = ₹ 1020$

$\Rightarrow 102R = 1020 \Rightarrow R = \frac{1020}{102} = 10\%$

78. (C) द्रव-पदार्थ A = $7x$ लीटर
 द्रव-पदार्थ B = $5x$ लीटर
 9 लीटर में,

$A = \frac{7}{12} \times 9 = \frac{21}{4}$ लीटर

$B = \frac{5}{12} \times 9 = \frac{15}{4}$ लीटर

$\therefore 7x - \frac{21}{4} = 5x - \frac{15}{4} + 9$

$\Rightarrow 2x = \frac{21}{4} - \frac{15}{4} + 9$

$\Rightarrow 2x = \frac{21 - 15 + 36}{4} = \frac{42}{4} \Rightarrow x = \frac{21}{4}$

\therefore द्रव-पदार्थ A = $7 \times \frac{21}{4} = \frac{147}{4}$ लीटर

= $36\frac{3}{4} = 36.75$ लीटर

79. (A) \leftarrow ————— d किमी ————— \rightarrow



गाड़ी 1 \downarrow \downarrow \downarrow 10 किमी/घं.

गाड़ी 2 \downarrow \downarrow \downarrow 8 किमी/घं. + 8.5 किमी/घं. + 9 किमी/घं.

I घंटा II घंटा III घंटा

$$10t = \frac{t}{2} \left[2 \times 8 + (t-1) \frac{1}{2} \right]$$

$20 = 16 + \frac{t-1}{2}$

$t-1 = 8 \Rightarrow t = 9$ घंटे

पहली गाड़ी द्वारा तय की गई गति

9 घंटे = $9 \times 10 = 90$ किमी.

80. (B) (कलम + कॉपी) का क्रय मूल्य = ₹ 371

$12\% = \frac{3}{25}$

माना, कॉपी की कीमत = 25 इकाई

\therefore कलम का कीमत = $(25 + 3) = 28$ इकाई

प्रश्नानुसार,

$(25 + 28)$ इकाई = ₹ 371

1 इकाई = $\frac{371}{53}$

28 इकाई = $\frac{371}{53} \times 28 = ₹ 196$

HARAYANA MOCK TEST – 106 (ANSWER KEY)

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

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