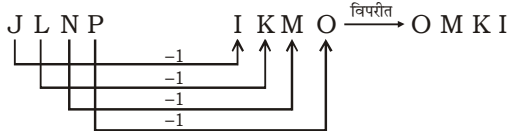
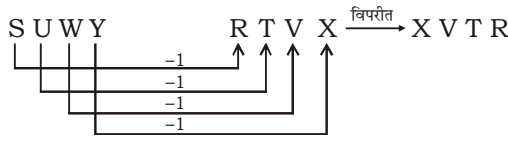


HARYANA MOCK TEST – 96 (SOLUTION)

61. (D) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



62. (D) स्पष्ट रूप से, $3^2 + 2 = 11$,

अब, $7^2 + 2 = 51$

अतः यदि पहली संख्या x तथा दूसरी संख्या $x^2 + 2$ है।

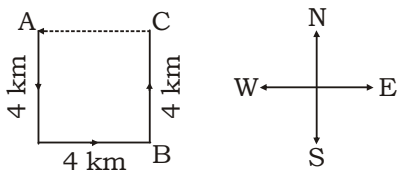
63. (B) धर्मत्यागी वह है जो अपने धर्म को त्याग देता है। उसी प्रकार, देशद्रोही वह है जो अपने देश के साथ विश्वासघात करता है।

64. (C) कांडला को छोड़कर सभी हिमालय की पर्वतमाला है जबकि कांडला गुजरात में समुद्री बंदरगाह है।

65. (C) सही अनुक्रम

$\underline{a} \underline{b} \underline{b} / \underline{a} \underline{a} \underline{b} / \underline{a} \underline{b} \underline{b} / \underline{a} \underline{a} \underline{b} / \underline{a} \underline{b} \underline{b} / \underline{a}$ है।

66. (D) पुलीसकर्मी की गतिविधि चित्र में दर्शायी गई है।



बिन्दु C से A (शुरूआती बिन्दु) पर पहुंचने के लिए पुलीसकर्मी को पश्चिम दिशा में चलना पड़ेगा।

67. (C) दिये गये समीकरण में,

$15 - 3 + 10 \times 5 \div 5$

चिन्ह को बदलने के बाद,

$15 \times 3 - 10 \div 5 + 5 = 15 \times 3 - 2 + 5$
 $= 45 - 2 + 5 = 50 - 2 = 48$

68. (A) T R O K F Z S
-2 -3 -4 -5 -6 -7

69. (B)

70. (A)

71. (B) $10W \times 7D = 10C \times 14D$

$1W = 2C$

$\therefore 5W + 10C = 20C$

$\therefore 10C$ कार्य 14 दिनों में पूरा किया जाता है।

अर्थात्, $20C$ कार्य को पूरा करने में 7 दिनों का समय लगेगा।

72. (B)

सोना	चाँदी	
80	20	↓ अंतर = 300
95 _{x4}	5 _{x4}	↘ 80 20
		↙ 380 20

$80 + 20$ अर्थात् चाँदी को बराबर करने पर
 100 इकाई = 50 ग्राम

$\therefore 1$ इकाई = $\frac{1}{2}$ ग्राम

80 तथा 380 के बीच का अंतर, अर्थात् 300 इकाई = 150 ग्राम।

73. (C) पहले अनुपात को ₹ 1 में बदलने पर

4	:	6	:	9
↓		↓		↓
4x		6x		9x
↓x5		↓x2		↓x1
20x		12x		9x

अब, कुल = ₹ 410

$[20x + 12x + 9x] = 410$

$x = 10$

\therefore ₹ 2 के सिक्कों का मूल्य = $12 \times 10 = 120$

\therefore ₹ 2 के सिक्कों की संख्या = $\frac{120}{2} = 60$

74. (B) माना कि शुरूआत में x आदमी हैं, तो 1 आदमी कार्य को $60x$ दिन में करता है।

दूसरी स्थिति में, 1 आदमी कार्य को $(x + 8)$ 50 दिन में करता है।

अब, $60x = 50(x + 8)$

$\therefore x = \frac{400}{10} = 40$ आदमी

75. (B) % लाभ = $\frac{\text{लुटी}}{\text{वास्तविक मूल्य - लुटी}} \times 100$

= $\frac{50}{950} \times 100 = 5 \frac{5}{19} \% = 5.26\%$



K D Campus Pvt. Ltd

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

76. (B) $3M + 4C = \frac{756}{7}$

$3M + 4C = ₹ 108$ प्रति दिन ... (i)

$11M + 13C = \frac{3008}{8}$

$11M + 13C = ₹ 376$... (ii)

समीकरण (i) तथा (ii) से,

बराबर $\begin{cases} 11 \times 3M + 4C = 108 \times 11 \\ 3 \times 11M + 13C = 376 \times 3 \end{cases}$

$33M + 44C = 1188$

$33M + 39C = 1128$

$\begin{array}{r} - \\ - \\ - \\ \hline 5C = 60 \end{array}$

$C = 12$

$M = 20$

माना कि, अभीष्ट समय x है, तो

$x(7 \times 20 + 9 \times 12) = 2480$

$x = \frac{2480}{248} = 10$ दिन

77. (C) $+20\% - 20\% + (+20\%)$ of $(-20\%) = -4\%$

78. (D) हमें 5, 6 तथा 8 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात करना है।

$5 = 5$

$6 = 3 \times 2$

$8 = 2^3$

$= 2^3 \times 3 \times 5 = 8 \times 15 = 120$

अभीष्ट संख्या = $120K + 3$

\therefore जब, $K = 2$, $120 \times 2 + 3 = 243$

अभीष्ट संख्या

यह 9 से पूर्णतः विभाज्य है।

79. (B) यहाँ 52, 13 का गुणक है। अतः अभीष्ट शेषफल 45 को 13 से विभाजित करने पर प्राप्त होगा।

अभीष्ट शेषफल = 6

80. (D) विकेटों की अभीष्ट संख्या = x (माना)

प्रश्नानुसार,

$12.4 \times x + 26 = (x + 5)(12.4 - 0.4)$
 $= (x + 5) \times 12$

$\Rightarrow 12.4x + 26 = 12x + 60$

$\Rightarrow 12.4x - 12x = 60 - 26$

$\Rightarrow 0.4x = 34$

$\Rightarrow x = \frac{34}{0.4} = \frac{340}{4} = 85$

151. (B) Remove 'Hardly' as 'not' and 'hardly' together make the sentence superfluous.

155. (C) Replace 'little water' by 'a little water', as little means equivalent to nothing. 'A little' means at least 'some'.

HARAYANA MOCK TEST - 96 (ANSWER KEY)

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