

HARYANA MOCK TEST – 105 (SOLUTION)

61. (D) मैराथन एक लंबे रेस का प्रकार है, उसी तरह हाइबरनेशन एक लम्बे नींद का प्रकार है।

62. (A) संबंध है : $(x) : (x^3 + x^2) / 4$
 $= 6 : (216 + 36) / 4 = 6 : 63$
 और $4 : (64 + 16) / 4 = 4 : 20$

63. (A) USPL : KMPT :: LJGC : **BDGK**

64. (B) ब्रिज को छोड़कर अन्य सभी ताश के पत्तों के नाम है।

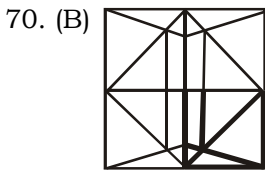
65. (C) **119** को छोड़कर, बाकी सभी अभाज्य संख्या है।

66. (A) त्रिभुज 1 → $3^2 = 9$ और $4^2 = 16$ अतः, 916
 त्रिभुज 2 → $2^2 = 4$ और $5^2 = 25$ अतः, 425
 इसी प्रकार, $1^2 = 1$ और $7^2 = 49$
 अतः, 149 सही उत्तर है।

67. (C)

68. (B) N U M E R A L
 1 2 3 4 5 6 7
 U E A L R M N
 2 4 6 7 5 3 1
 उसी प्रकार,
 A L G E B R A
 1 2 3 4 5 6 7
L E R A B G A
 2 4 6 7 5 3 1

69. (D)



71. (C) माना राम की आय = ₹ 100

∴ भोजन पर खर्च = $100 \times \frac{25}{100} = ₹ 25$

20% की वृद्धि के बाद, आय = $100 \times \frac{120}{100} = ₹ 120$

प्रश्नानुसार,

दोनों शर्तों में खर्च समान है।

∴ खर्च = $\frac{25}{120} \times 100 = \frac{250}{12}$

प्रतिशत खर्च = 20.833%

खर्च में प्रतिशत कमी = $25 - 20.833 \approx 4.16\%$

72. (D) 5 प्रतिशत की दर से 10 वर्ष बाद ब्याज = ₹ 500

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

= $\frac{500 \times 100}{1500 \times 5} = \frac{20}{3}$ वर्ष

= $6\frac{2}{3}$ वर्ष

∴ अभीष्ट समय = $\left(10 + 6\frac{2}{3}\right)$ वर्ष = $16\frac{2}{3}$ वर्ष

73. (B) माना अभीष्ट संख्या = x है, तो

$x^2 + 5^2 = 386$

⇒ $x^2 = 386 - 25$

⇒ $x^2 = 361$

⇒ $x = \sqrt{361} = 19$

74. (B) माना न्यूनतम स्कोर = x

अधिकतम स्कोर = $x + 100$

∴ $28 \times 38 + x + x + 100 = 30 \times 40$

⇒ $1064 + 2x + 100 = 1200$

⇒ $2x = 1200 - 1164 = 36$

$x = 18$

75. (D) A ↓ !12 दिन 12 इकाई/दिन
 B ↓ !16 दिन 9/6 कुल इकाई कार्य
 C ↓ !24 दिन 6/6
 D ↓ !36 दिन 4 इकाई/दिन

पहला दिन किया गया कार्य = 12 इकाई

दूसरा दिन किया गया कार्य = $12 + 9 = 21$ इकाई

तीसरा दिन किया गया कार्य = $21 + 6 = 27$ इकाई

चौथा दिन किया गया कार्य = $27 + 4 = 31$ इकाई

पांचवां दिन किया गया कार्य = 31 इकाई

∴ पांच दिनों में किया गया कार्य = $91 + 31$

= 122 इकाई

शेष कार्य = $144 - 122 = 22$ इकाई

कुल समय = $5 \frac{22}{31}$ दिन

76. (A)	1 गाय	:	1 बछड़ा
	पुराना कीमत → 4000	:	2800
	↓+20%		↓+30%
	नया कीमत → 4800		3640

प्रश्नानुसार,

एक दर्जन गायों की कीमत = $4800 \times 12 = 57600$

दो दर्जन बछड़ों की कीमत = $3640 \times 24 = 87360$

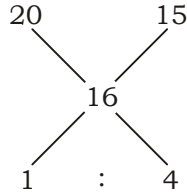
कुल कीमत = $57600 + 87360 = ₹ 144960$

77. (D) $\sqrt{24010000} = 4900$

दोबारा $\sqrt{4900} = 70$

∴ $\sqrt[3]{24010000} = 70$

78. (D) मिश्रण से,



∴ अभीष्ट अनुपात = 1 : 4

79. (A) 1 दिन में A + B + C की आय = $\frac{2700}{18}$

= ₹ 150

1 दिन में A + C की आय = ₹ 94

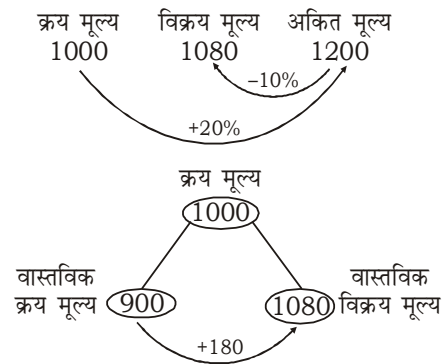
1 दिन में B + C की आय = ₹ 76

∴ A की आय = $150 - 76 = ₹ 74$

∴ C की आय = $94 - 74 = ₹ 20$

80. (C) माना प्रारंभिक मूल्य = ₹ 1000, 1 ग्राम गेहूं का मूल्य = ₹ 1

प्रश्नानुसार,



प्रतिशत लाभ = $\frac{180}{900} \times 100 = 20\%$

HARAYANA MOCK TEST – 105 (ANSWER KEY)

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