

HARYANA CONSTABLE MOCK TEST-77 (SOLUTION)

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

4. (D) अभीष्ट % = $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{1}{3}} \times 100$

= 200%

5. (D) प्रश्न से,

18 वस्तुओं का क्रय मूल्य = 16 वस्तुओं का विक्रय मूल्य

$$\frac{\text{क्रय मूल्य}}{\text{विक्रय मूल्य}} = \frac{16}{18} = \frac{8}{9} > 1 \text{ यूनिट लाभ}$$

$$\% \text{ लाभ} = \frac{1}{8} \times 100$$

$$= 12\frac{1}{2}\%$$

6. (C) माना कि वस्तु का अंकित मूल्य = ₹2000

$$\begin{aligned} \text{छूट के बाद विक्रय मूल्य} &= 2000 \times \frac{80}{100} \times \frac{90}{100} \\ &= ₹1440 \end{aligned}$$

13. (A) माना कि मूलधन = 5 यूनिट

$$\text{तो ब्याज} = 5 \times \frac{2}{5} = 2 \text{ यूनिट}$$

समय = 10 वर्ष

$$\text{दर \%} = \frac{\text{ब्याज} \propto 100}{\text{मूलधन} \propto \text{समय}} = \frac{2 \propto 100}{5 \propto 10}$$

$$= 4\%$$

14. (D) A : B

$$3x : 8x$$

प्रश्न से,

$$8x - 3x = 115$$

$$5x = 115$$

$$x = 23$$

$$\therefore \text{छोटी संख्या} = 23 \times 3$$

$$= 69$$

15. (B)

$$\begin{array}{r} 12 \text{ (कुल कार्य)} \\ \text{A} \downarrow 4 \quad 3 \\ \text{B} \downarrow 12 \quad 1 \end{array}$$

(A + B) पूरा कार्य कर सकते हैं।

$$= \frac{12}{4} = 3 \text{ दिन}$$

22. (C) चाल = $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{120}{9}$ मी०/सेकण्ड

$$= \frac{120}{9} \times \frac{18}{5} \text{ किमी०/घंटा}$$

$$= 48 \text{ किमी०/घंटा}$$

23. (A) माना कि पहली संख्या x

प्रश्नानुसार,

$$x + y = 40$$

$$xy = 375$$

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{y + x}{xy} = \frac{40}{375} = \frac{8}{75}$$

24. (D) प्रश्न से

$$= \sqrt{110, \frac{1}{4}}$$

$$= \sqrt{\frac{441}{4}} = \sqrt{110.25} = 10.5$$

38. (C) $m + \frac{1}{m-2} = 4$

$$(m-2) + \frac{1}{m-2} = 2$$

दोनों तरफ वर्ग करने पर

$$(m-2)^2 + \frac{1}{m-2} + 2 \times (m-2) \times \frac{1}{m-2} = 4$$

$$= (m-2)^2 + \frac{1}{m-2} = 2$$

39. (C) $\frac{2a-5b}{3a+6b} = \frac{4}{7}$

$$\Rightarrow 7(2a-5b) = 4(3a+6b)$$

$$14a - 35b = 12a + 24b$$

$$2a = 59b$$

$$\frac{a}{b} = \frac{59}{2}$$

$$\therefore a : b = 59 : 2$$

44. (D) LCM = 30

HCF = 5

पहली संख्या = 10

माना अन्य संख्या = x

$$\therefore 10x = 30 \times 5$$

$$x = 15$$

45. (B) वर्ग की भुजा = $\frac{\text{विकर्ण}}{\sqrt{2}}$

$$\text{वर्ग की क्षेत्रफल} = \frac{\text{विकर्ण}^2}{2}$$

$$= \frac{5.2^2}{2} = \frac{5.2 \times 5.2}{2}$$

$$= 2.6 \times 5.2$$

$$= 13.52 \text{ sq. cm}^2$$

52. (D) f'k{kd LowQy esa dk;Z djrs gSA mlh izdkj ulsZ vLirky esa dk;Z djrh gSA

53. (B) सिंह को छोड़कर सभी पालतु पशु हैं।

54. (C) fn, x, 'kCnksa esa C ugha gSA vr% CENTRE 'kCn ugha cusxsaA

62. (C) गाँव

↓
तालुक

↓
जिला

↓
राज्य

↓
राष्ट्र

63. (C) $22 + 42 = 64$

$$27 + 52 = 79$$

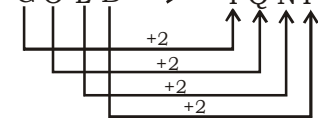
उसी प्रकार

$$18 + ? = 91$$

$$? = 91 - 18$$

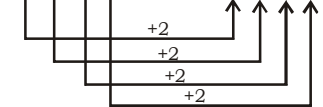
$$= 73$$

64. (A) G O L D → I O N F



उसी प्रकार

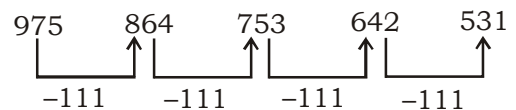
W I N D → Y K P F



70. (C)

71. (A) K L M N / K L M N / K L M N / K L M N

72. (C)



79. (C) + \rightarrow -

- \rightarrow \times

\times \rightarrow \div

\div \rightarrow +

प्रश्न से

$$2 \div 6 \times 6 \div 2 = ?$$

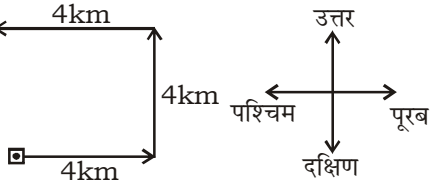
संकेत बदलने पर

$$= 2 + 6 \div 6 + 2$$

$$= 2 + 1 + 2$$

$$= 5$$

80. (C)



81. (A) कक्षा में कुल छात्रों की

$$\text{संख्या} = 7 + 28 - 1$$

$$= 34$$

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