

HARYANA CONSTABLE MOCK TEST-74 (SOLUTION)

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

4. (D) $\frac{A}{B} = \frac{1}{2}, \frac{B}{C} = \frac{3}{4}, \frac{C}{D} = \frac{6}{9}, \frac{D}{E} = \frac{12}{16}$

$$\frac{A}{B} = \frac{3 \times 3}{6 \times 3}, \frac{B}{C} = \frac{6 \times 3}{8 \times 3}, \frac{C}{D} = \frac{24}{36}, \frac{D}{E} = \frac{36}{48}$$

$$\frac{A}{B} = \frac{9}{18}, \frac{B}{C} = \frac{18}{24}, \frac{C}{D} = \frac{24}{36}, \frac{D}{E} = \frac{36}{48}$$

$$\Rightarrow A : B : C : D : E : F \\ = 9 : 18 : 24 : 36 : 48 \\ = 3 : 6 : 8 : 12 : 16$$

5. (D) माना कि चावल का प्रारम्भिक मूल्य x रु० प्रति किलो है
नई मूल्य = x का 75%

$$= \frac{75}{100} \times x$$

$$= \frac{3x}{4} \text{ रु०}$$

प्रश्नानुसार

$$\frac{600}{\frac{3x}{4}} - \frac{600}{x} = 10$$

$$\frac{500}{x} \left[\frac{4}{3} - 1 \right] = 0$$

$$\frac{600}{x} \times \frac{1}{3} = 10$$

$$x = \frac{200}{10}$$

$x = 20$ रु० प्रति किलो

चावल का प्रति किग्रा० घटा हुआ मूल्य

$$= \frac{3}{4} \times 20$$

$$= 15 \text{ रु० प्रति किग्रा०}$$

11. (B) $11^3 = 1331$

$$12^3 = 1728$$

$$1728 - 1720 = 8$$

1720 को पूर्ण घन संख्या बनाने के लिए इसमें 8 जोड़ना पड़ेगा।

12. (A) माना कि दो संख्याएँ a और b हैं।

दोनों संख्याओं का गुणनफल = 0.008

$$a \times b = 0.008$$

$$a \times \frac{1}{5}a = 0.008$$

$$a^2 = 0.008 \times 5$$

$$= 0.040$$

$$\Rightarrow a = 0.2$$

18. (C) 20 वस्तुओं का क्रय मूल्य = 15 वस्तुओं का विक्रय मूल्य
माना कि एक वस्तु का विक्रय मूल्य = x रु.

$$\therefore 20 \text{ वस्तुओं का विक्रय मूल्य} = 20x \text{ रु.}$$

$$\therefore 15 \text{ वस्तुओं का विक्रय मूल्य} = 15x \text{ रु.}$$

$$20 \text{ वस्तुओं का क्रय मूल्य} = 15x \text{ रु.}$$

$$\text{लाभ} = \text{वि० मू०} - \text{क्र० मू०}$$

$$= 20x - 15x$$

$$= 5x \text{ रु०}$$

$$\% \text{ लाभ} = \frac{5x \times 100}{\text{क्र० मू०}} = \frac{5x \times 100}{15x} = \frac{100}{3} \%$$

$$= 33\frac{1}{3} \%$$

19. (D) माना कि दूरी = x किमी

$$\text{समय (जब चाल 6 किमी/घंटा)} = \frac{x}{6} \text{ घंटे}$$

$$\text{समय (जब चाल 8 किमी/घंटा)} = \frac{x}{8} \text{ घंटे}$$

$$\therefore \frac{x}{6} - \frac{x}{8} = \frac{40}{60}$$

$$\frac{4x - 3x}{24} = \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{2}{3} \times 24$$

$$x = 16 \text{ कि०मी०}$$

20. (C) $\frac{1.49 \times 14.9 - 0.51 \times 5.1}{14.9 - 5.1}$

$$= \frac{1}{10} \frac{[14.9 \times 14.9 - 5.1 \times 5.1]}{14.9 - 5.1}$$

$$= \frac{1}{10} \times \left[\frac{14.9^2 - 5.1^2}{14.9 - 5.1} \right]$$

$$= \frac{1}{10} \left[\frac{(14.9 + 5.1)(14.9 - 5.1)}{(14.9 - 5.1)} \right]$$

$$= \frac{1}{10} \times 20.0 = 2.00$$

27. (D) एक अंडा का क्रय मूल्य = $\frac{720}{12 \times 20}$

$$= \frac{720}{240} = 3 \text{ रुपये}$$

$$\text{प्रतिशत लाभ} = 20\%$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = 3 \text{ का } 120\% = \frac{120}{100} \times 3$$

$$= \frac{36}{10} = 3.6 \text{ रुपये/अंडा}$$

28. (B) सबसे छोटी संख्या जिससे 900 में गुणा करने से पूर्ण घन संख्या बन जाए

$$2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$= 900 \times 30$$

$$\text{सबसे छोटी संख्या के अंकों का योग} = 3 + 0 = 3$$

31. (A) माना कि $y = \sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \dots}}}$

$$\Rightarrow y = \sqrt{6 + y}$$

$$\Rightarrow y^2 = 6 + y$$

$$y^2 - y - 6 = 0$$

$$(y - 3)(y + 2) = 0$$

$$\Rightarrow y = 3$$

32. (D) प्रथम दस प्राकृत संख्याओं के वर्गों का औसत

$$= \frac{1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + \dots + 10^2}{10}$$

$$= \frac{10(10 + 1)(2 \times 10 + 1)}{6}$$

$$= \frac{10 \times 11 \times 21}{60}$$

$$= \frac{77}{2} = 38.5$$

37. (B) माना कि संख्या = 100 है

जब 20% की वृद्धि हुई तो संख्या

$$= 100 \text{ का } 120\%$$

$$= 100 \times \frac{120}{100} = 120$$

जब पुनः 20% की वृद्धि हुई तो संख्या

$$= 120 \text{ का } 120\%$$

$$= 144$$

अतः संख्या में कुल $(144 - 100) = 44\%$ की वृद्धि हुई।

38. (C) पैदल + घुड़सवारी = 4 घं० 30 मि०

$$\text{पैदल} + \text{पैदल} = 8 \text{ घं० } 20 \text{ मि०}$$

$$2 \times \text{पैदल} = 8 \text{ घं० } 20 \text{ मि०}$$

$$\text{पैदल} = 4 \text{ घं० } 10 \text{ मि०}$$

$$\text{पैदल} + \text{घुड़सवारी} = 4 \text{ घं० } 30 \text{ मि०}$$

$$4 \text{ घं० } 10 \text{ मि०} + \text{घुड़सवारी} = 4 \text{ घं० } 30 \text{ मि०}$$

$$\text{घुड़सवारी} = 20 \text{ मिनट}$$

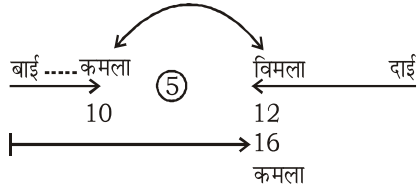
$$2 \times \text{घुड़सवारी} = 40 \text{ मि०}$$

घुड़सवारी द्वारा जाने तथा आने में 40 मिनट समय लगा।

Campus
K D Campus Pvt. Ltd

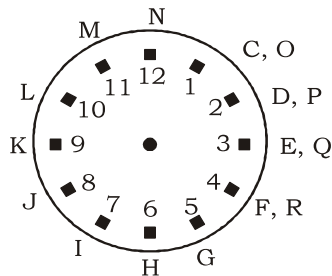
2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

45. (A)



दाई ओर से कमला का स्थान = 12, ⑤, 1 (कमला)
= 18वाँ

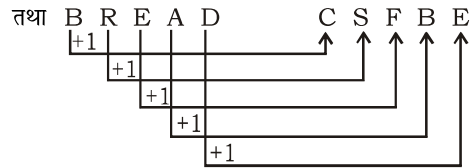
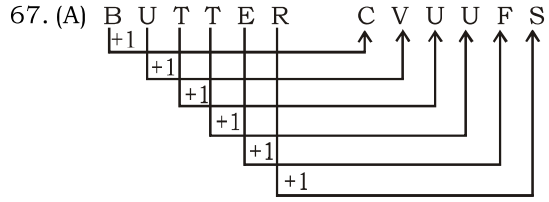
46. (A)
52. (D)



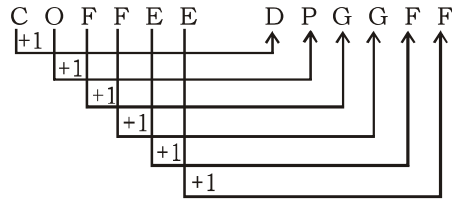
53. (A) $a \underline{b} n \underline{c} b / \underline{a} b n \underline{c} b / \underline{a} \underline{b} n \underline{c} b$
54. (D)



65. (D) $(14 + 15) \times 10 = 290$ तथा
 $(16 + 17) \times 10 = 330$
ठीक उसी प्रकार,
 $(18 + 19) \times 10 = 370$
66. (A) $8 \times 5 = 27 - 3 + 16$
 $40 = 24 + 16$
 $40 = 40$ (सत्य)



ठीक उसी प्रकार,



73. (A) N L O : R P S : V T W : X V Y
 $\downarrow -2 \uparrow +3 \uparrow$ $\downarrow -2 \uparrow +3 \uparrow$ $\downarrow -2 \uparrow +3 \uparrow$ $\downarrow -2 \uparrow +3 \uparrow$

74. (A) 1, 16, 44, 98, 204, 414
 $\downarrow +15 \uparrow$ $\downarrow +28 \uparrow$ $\downarrow +54 \uparrow$ $\downarrow +106 \uparrow$ $\downarrow +210 \uparrow$
 $\downarrow +13 \uparrow$ $\downarrow +26 \uparrow$ $\downarrow +52 \uparrow$ $\downarrow +102 \uparrow$
 $\downarrow \times 2 \uparrow$ $\downarrow \times 2 \uparrow$ $\downarrow \times 2 \uparrow$

78. (D)

79. (A) M तथा H के बीच कुल छात्र = $15 - (8 + 20)$
 $= 50 - 28$
 $= 22$

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