

HARYANA CONSTABLE MOCK TEST-72 (SOLUTION)

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

4. (D) माना कि रेलगाड़ी की लम्बाई x मी. है।
रेलगाड़ी की चाल Speed the train to cross 122 मी. लम्बी प्लेटफॉर्म को पार करने में रेलगाड़ी की चाल = $\frac{x+122}{17}$ मी./ से.
210 मी. लम्बी पुल को पार करने में रेलगाड़ी की चाल = $\frac{x+210}{25}$ मी./ से.
प्रश्नानुसार,
 $\frac{x+122}{17} = \frac{x+210}{25}$
 $\Rightarrow 25x + 3050 = 17x + 3570$
 $\Rightarrow 8x = 3570 - 3050$
 $\Rightarrow 8x = 520$
 $x = \frac{520}{8} = 65$ मी.
रेलगाड़ी की चाल = $\frac{65+122}{17}$ मी./ से.

= $\frac{187}{17} = 11$ मी./ से.
= $11 \times \frac{18}{5}$ किमी./ घं.
= $\frac{198}{5}$ किमी./ घं.
= 39.6 किमी./ घं.
5. (C) 40 लीटर मिश्रण में पानी की मात्रा = 40 का 10%
= $\frac{10}{100} \times 40 = 4$ लीटर
माना कि x लीटर पानी मिश्रण में मिलाया जाता है।
तो,
(40 + x) का 20% = 4 + x
 $\frac{1}{5} \times (40 + x) = 4 + x$
 $5x + 20 = 40 + x$

$$x = \frac{20}{4} = 5$$

∴ 5 लीटर पानी मिश्रण में मिलाया जाता है।

16. (B) माना कि दो छात्रों की आयु $3x$ वर्ष और $2x$ वर्ष।

$$\text{तो, } 3x = 2x + 5$$

$$x = 5$$

छोटे विद्यार्थी की आयु = $2 \times 5 = 10$ वर्ष

17. (A) माना कि क्रिकेट खिलाड़ी का स्कोर अगली पारी में x रन है।
जो कि औसत 4 अधिक है।

$$\text{तब, } \frac{320+x}{11} = (32+4)$$

$$320+x = 11 \times 36 = 396$$

$$x = 396 - 320 = 76$$

18. (B) ∴ $1^2 + 2^2 + \dots + n^2$

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

$$\therefore 1^2 + 2^2 + \dots + 10^2$$

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

$$= \frac{10 \times 11 \times 21}{6}$$

$$= 385$$

24. (B) माना कि दो अंक $7x$ तथा $11x$ है।

$$\text{तब, } \frac{7x+7}{11x+7} = \frac{2}{3}$$

$$21x+21 = 22x+14$$

$$x = 7$$

छोटी संख्या = $7x = 7 \times 7 = 49$

25. (D) = $136x + 36$

$$= 17 \times 8x + 17 \times 2 + 2$$

$$= 17(8x+2) + 2$$

जब संख्या को 17 से भाग दिया जाता है तो शेष = 2

26. (B) माना कि मुलधन = x

$$\text{तब, } A = ₹ 2x.$$

$$\text{अब, } A = P \left(1 + \frac{R}{100} \right)^n$$

$$2x = x \left(1 + \frac{R}{100} \right)^{15}$$

$$2 = \left(1 + \frac{R}{100} \right)^{15}$$

$$A = ₹ 8x$$

$$\text{अब } 8x = x \left(1 + \frac{R}{100} \right)^n$$

$$8 = \left(1 + \frac{R}{100} \right)^n$$

$$(2^3) = \left(1 + \frac{R}{100} \right)^n$$

$$\left[\left(1 + \frac{R}{100} \right)^{15} \right]^3 = \left(1 + \frac{R}{100} \right)^n$$

$$x = 45 \text{ वर्ष}$$

27. (C) माना कि वास्वविक मुल्य = ₹100

नया मुल्य = 100 का 75% = ₹ 75

माना कि नए मुल्य में $x\%$ की वृद्धि होती है

$$\text{तब, } (100+x)\% 75 = 100$$

$$\frac{100+x}{100} \times 75 = \frac{100}{1}$$

$$7500 + 75x = 10000$$

$$x = \frac{2500}{75}$$

$$= \frac{100}{3} = 33\frac{1}{3}\%$$

39. (B) $2^{60}, 3^{48}, 4^{36}$ and 5^{24}

$$= (2^5)^{12}, (3^4)^{12}, (4^3)^{12} \text{ तथा } (5^2)^{12}$$

$$= (32)^{12}, (81)^{12}, (64)^{12} \text{ तथा } (25)^{12}$$

$$\text{सबसे बड़ी संख्या} = (81)^{12}$$

$$= 3^{48}$$

40. (C) 7 व्यक्ति 1 कार्य को 12 दिन में पूरा करते हैं।

7 व्यक्ति 1 कार्य को $\frac{1}{12}$ दिन में पूरा करते हैं।

1 व्यक्ति 1 कार्य को $\frac{1}{12 \times 7}$ दिन में पूरा करते हैं।

$$= \frac{1}{84} \text{ कार्य}$$

अब,

1 दिन में 1 कार्य 84 व्यक्ति द्वारा पूरा करते हैं।

8 दिन में 1 कार्य $\frac{84}{8}$ व्यक्ति द्वारा पूरा करते हैं।

8 दिन में दो कार्य पूरा किया जाता है

$$= \frac{84}{8} \times 2 = 21 \text{ व्यक्ति}$$

आवश्यक अतिरिक्त व्यक्ति = $21 - 7 = 14$ व्यक्ति

41. (D) माना कि तेजी से भरने वाला पाइप x मिनट लेता है

तो धीमी रफ्तार वाला पाइप $3x$ मिनट लेता है

$$\text{अब, } \frac{1}{x} + \frac{1}{3x} = \frac{1}{36}$$

$$\frac{3+1}{3x} = \frac{1}{36}$$

$$x = \frac{36 \times 4}{3} = 48$$

K D
Campus
K D Campus Pvt. Ltd

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

धीमी रफ्तार वाला पाइप समय लेगा

$$48 \times 3 = 144 \text{ मिनट}$$

$$= 2 \text{ घंटा } 24 \text{ मिनट}$$

42. (C) A तथा B का कुल वेतन = $A + B = ₹ 28000$

B तथा C का कुल वेतन = $B + C = ₹ 31200$

C तथा A का कुल वेतन = $C + A = ₹ 28800$

अब,

$$2(A + B + C) = 28000 + 31200 + 28800$$

$$= ₹ 88000$$

$$A + B + C = 44000$$

$$B \text{ का वेतन} = 44000 - 28800 = ₹ 15200$$

45. (B) $21 : 3 :: 574 : ?$ (82)

$$\div 7 \quad \div 7$$

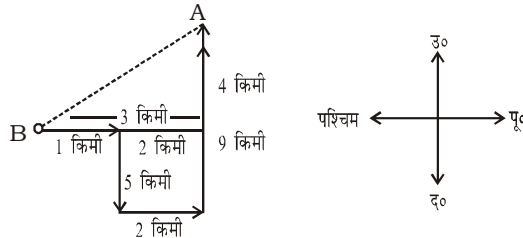
46. (B) महासागर सागर तालाब नदी

IV III I II

47. (B) $7, 16, 27, 40, 55, \boxed{72}$

$$+9 \quad +11 \quad +13 \quad +15 \quad +17$$

53. (C)



ΔABC पर पाइथागोरस प्रयोग करें।

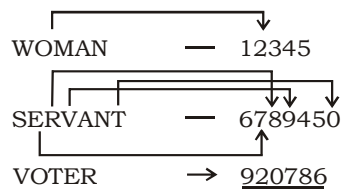
$$AB^2 = \sqrt{BC^2 + AC^2}$$

$$= \sqrt{3^2 + 4^2}$$

$$= \sqrt{25}$$

$$= 5 \text{ किमी}$$

54. (A)



55. (B) विक्रम > दिनेश > अरूण > एलियास

V
चन्दर

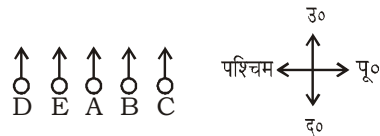
61. (C) दिया गया है

how old are you - ko to po ha

you are very beautiful - ma po da fo

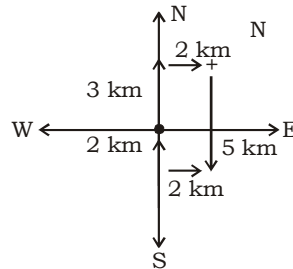
यदि दोनों की तुलना करें तो how के लिए ko or ha में से कोई एक घन होगा।

62. (D)



63. (C)

77. (A)



78. (A) हेमा > सुधा > उमा > सुमा

V
नेहा

79. (A)

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