

HARYANA CONSTABLE MOCK TEST-70 (SOLUTION)

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

4.(D). $30A = 0.25 B = 0.20 C$

$\Rightarrow 30 A = 25 B = 20 C$

$\Rightarrow 6A = 5B = 4C = K$ (माना)

So, $A : B : C$

$= \frac{K}{6} : \frac{K}{5} : \frac{K}{4}$

$= \frac{K}{6} \times 60 : \frac{K}{5} \times 60 : \frac{K}{4} \times 60$

$= 10 : 12 : 15$

5.(B) माना कि प्रथम भाग = x

इसलिए, दूसरा भाग = $94 - x$

प्रश्नानुसार, x का $\frac{1}{5} : (94 - x)$ का $\frac{1}{8} = 3 : 4$

$\Rightarrow \frac{x}{5} / \frac{94-x}{8} = \frac{3}{4}$

$\frac{8x}{5(94-x)} = \frac{3}{4}$

$32x = 5 \times 3 \times (94 - x)$

$32x = 5 \times 3 \times 94 - 15x$

$47x = 5 \times 3 \times 94$

$x = \frac{5 \times 3 \times 94}{47} = 30$

17.(C) सबसे बड़ी आवश्यक संख्या

$= (2400 - 6)$ तथा $(1810 - 4)$ का महत्तम समापवर्तक

$= 2394$ तथा 1806 का महत्तम समापवर्तक

$= 42$

18.(B) प्रश्नानुसार, हम पाते हैं-

क्र०मू० $\times (100 + 4.5)\% =$ वि०मू० $= (100 - 5)\%$
 \times अं० मू०

\Rightarrow क्र० मू० $\times 104.5 =$ अं० मू० $\times 95$

\Rightarrow क्र०मू० $= \frac{\text{अं० मू०} \times 95}{104.5} = \frac{275 \times 95}{104.5} = ₹ 250$

19.(A) नियमानुसार,

$(a^n + b^n)$ विभाजित है $(a + b)$ से, जब n विषम संख्या है।

$\Rightarrow (17^{37} + 29^{37})$ विभाजित है $(17 + 29)$ से

Campus
K D Campus Pvt. Ltd

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

$\Rightarrow (17^{37} + 29^{37})$ विभाजित है 46 से
 $\Rightarrow (17^{37} + 29^{37})$ विभाजित है 23 से (चूँकि 23, 46 का गुणखण्ड है)

\Rightarrow शेष = 0

24.(C) दर = $\frac{S.I. \times 100}{P \times T}$, समय = 2 वर्ष 3 महीनें

$$= \frac{252 \times 100 \times 4}{1600 \times 9} = 2 \text{ वर्ष } \frac{3}{12} \text{ वर्ष}$$

$$\frac{252 \times 100 \times 4}{1600 \times 9} = 7\% = 2 \frac{1}{4} \text{ वर्ष} = \frac{9}{4} \text{ वर्ष}$$

25. (C) मिश्रण में पानी की प्रारंभिक मात्रा

= 40 लीटर का 10% = 4 लीटर

अब,

माना कि x लीटर पानी मिश्रण में मिलाया जाता है ताकि नये मिश्रण में पानी की प्रतिशतता 20% हो।

$\Rightarrow (40 + x)$ का 20% = $(4 + x)$

$$\Rightarrow \frac{20}{100} \times (40 + x) = (4 + x)$$

$$\Rightarrow \frac{(40 + x)}{5} = (4 + x)$$

$$40 + x = 20 + 5x$$

$$4x = 20$$

$$x = 5 \text{ लीटर}$$

32.(C) माना कि B ₹ x निवेश करता है,

तो, A का निवेश = ₹ $3x$

पुनः मान लें कि B y वर्ष के लिए निवेश करता है।

तो, A $2y$ वर्ष के लिए निवेश करता है।

दोनों के निवेशों का अनुपात

$$= 3x \times 2y : x \times y = 6xy : xy$$

$$= 6 : 1$$

जैसा कि हम जानते हैं—

\Rightarrow निवेशों का अनुपात = लाभों का अनुपात

\Rightarrow यदि B का लाभ = ₹ 4000

\Rightarrow A का लाभ = $6 \times ₹ 4000$

$$= ₹ 24000$$

$$\text{कुल लाभ} = ₹ 4000 + ₹ 24000$$

$$= ₹ 28000$$

33.(C) माना कि दूसरी गाड़ी की चाल = x किमी/घंटा

$$\text{तो, } (150 + 100) = (x + 30) \times \frac{5}{18} \times 10$$

$$250 = (x + 30) \times \frac{25}{9}$$

$$x = \frac{250 \times 9}{25} - 30 = 60 \text{ किमी/घंटा}$$

40. (B) संक्षिप्त विधि:

$$\Rightarrow \frac{11}{33-11} \times 100 \Rightarrow \frac{11}{22} \times 100 = 50\%$$

41.(B) $0.34\overline{67} + 0.13\overline{33}$

$$= \frac{3467 - 34}{9900} + \frac{1333 - 13}{9900}$$

$$= \frac{3433 + 1320}{9900} = \frac{4753}{9900}$$

$$= 0.480101010101$$

$$= 0.480\overline{1}$$

42.(C) सभी लड़कों की औसत आयु

$$= \frac{\text{सभी लड़कों के आयु का योग}}{\text{कुल लड़कों की संख्या}}$$

$$= \frac{(20 \times 12) + (5 \times 7)}{(20 + 5)} = \frac{240 + 35}{25} = \frac{275}{25}$$

$$= 11 \text{ वर्ष}$$

46. (D) $a \underline{b} a \underline{b} c / b \underline{c} b \underline{c} a / c \underline{a} c \underline{a} b$

47. (A) PIC VIC (NIC) - शीतकाल ठंडा (है) (I)

TO (NIC) (RE) - ग्रीष्मकाल गर्म (है) (II)

(RE) THO PA - रातें गरम हैं। (III)

समीकरणों I और II के अनुसार

NIC = है, और

समीकरणों II और III के अनुसार

RE = गर्म

इसलिए TO = ग्रीष्मकाल

54. (A) A S S I G N — S A I S N G
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \quad \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 ①②③④⑤⑥ ②①④③⑥⑤

उसी प्रकार,

K I D N A P — I K N D P A
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \quad \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 ①②③④⑤⑥ ②①④③⑥⑤

55. (B) शताब्दी वर्ष अधिवर्ष होगा यदि यह 400 से पूर्णतः विभाजित है इसलिए वर्ष 1600, 2000 और 2400 अधिवर्ष हैं।

56. (A) $K = G \times 5$

$$G = R - 2$$

$$R = 8 \text{ वर्ष}$$

$$G = 6 \text{ वर्ष}$$

$$K = 6 \times 5 = 30 \text{ वर्ष}$$

61. (D) वर्णमाला शब्द वाक्य अनुच्छेद अध्याय पुस्तक
 $\frac{2}{2} \quad \frac{6}{6} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{3}{3} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{1}{1}$

62. (D) $K > S > R$ (i)

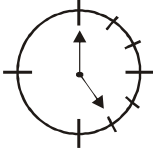
$K > A > S$ (ii)

प्रश्नानुसार, M सबसे लम्बा है तो

समीकरण (i) तथा (ii) से

$M > K > A > S > R$

63. (A)



12 बजे मध्याह्न से 5 बजे शाम तक घंटे की सुई 25 मिनट के अंतराल पर पहुंचती है।

हमें ज्ञात है कि घड़ी 1 मिनट में मिनट की सुई 6° घूमती है।

अतः 25 मिनट = $25 \times 6^\circ = 150^\circ$ घूमेगी।

69. (D) ACEG : I KMO :: OSUW : YACE

$\begin{array}{cccc} \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +8 & +8 & +8 & +8 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +8 & +8 & +8 & +8 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +8 & +8 & +8 & +8 \end{array}$

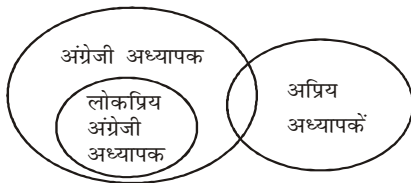
70. (B) विकल्प (B) को छोड़कर सभी विकल्पों में संख्याओं के युग्म में 16 का अंतर है।

76. (A) 7714, 7916, 8109, 8311

$\begin{array}{cccc} \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +395 & & +395 & \\ \uparrow & & \uparrow & \end{array}$

77. (B) C E **B** A D

82. (B)



CORRECTIONS OF MOCK TST-69

49. (C)

65. (C)

67. (B)

74. (*) Gorakhpur (Fatehabad)

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