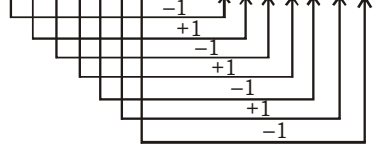


DELHI POLICE MOCK TEST - 53 (SOLUTION)

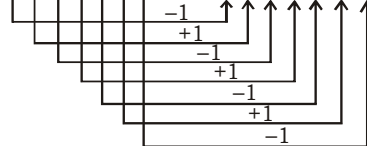
51. (A) जिस प्रकार, $7 \times (7 + 2) = 63$

उसी प्रकार, $11 \times (11 + 2) = 143$

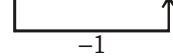
52. (A) जिस प्रकार, R A I N B O W Q B H O A P V



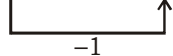
उसी प्रकार, V I B G Y O R U J A H X P Q



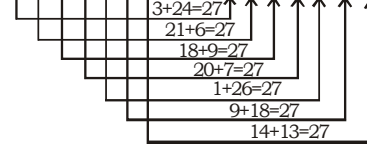
53. (A) जिस प्रकार, HELLO GDKKN



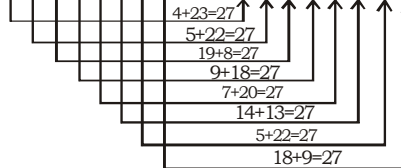
उसी प्रकार, WORLD VNOKC



54. (A) जिस प्रकार, CURTAIN X FIGZ RM



उसी प्रकार, DESIGNER W V H R T M V I



55. (B) जिस प्रकार, $98 \times 98 = 9604$

उसी प्रकार, $99 \times 99 = 9801$

56. (A) जिस प्रकार, $11 \times 11 = 121$

उसी प्रकार, $13 \times 13 = 169$

57. (D) हरा-रंग के अतिरिक्त, अन्य सभी एक-दूसरे के पूरक हैं।

58. (D) रेत-समुद्र के अतिरिक्त, अन्य सभी एक-दूसरे के युग्म हैं।

59. (D) $(7 + 2)^2 = 81$

$(9 + 2)^2 = 121$

$(11 + 2)^2 = 169$

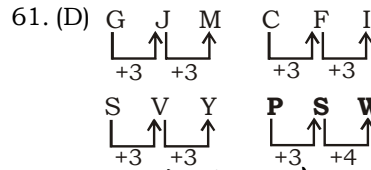
$(5 + 2)^2 = 49 \neq 47$

60. (D) $11 \times (11 - 1) = 110$

$9 \times (9 - 1) = 72$

$7 \times (7 - 1) = 42$

$5 \times (5 - 1) = 20 \neq 30$



62. (A) PNK में सभी व्यंजन हैं।

63. (B) अभीष्ट संख्या = $11 + 13 - 1 = 23$

64. (A) Congrats → Couple → Cradle → Creep → Custom.

65. (B)

R A I N G O O D

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

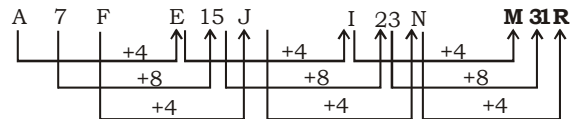
$18+1+9+14+3=45$ $7+15+15+4+3=44$

D R O P

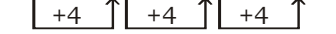
↓ ↓ ↓ ↓

$4+18+15+16+3=56$

66. (B)



67. (C) BRV FVZ JZD NDH



68. (C) AF CH EJ GL IN



69. (B) 43 45 42 46 41 47 40



70. (B) (C) - (X) - (P) - (X) - (S)

I. गलत II. गलत

71. (D) दी गई जानकारी के अनुसार, चिन्ह बदलने पर,

$14 \div 7 \times 6 + 4 - 3 = 13 \neq 11$

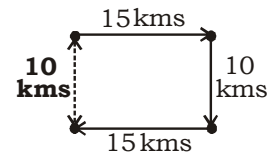
$9 \times 8 + 6 \div 4 \times 8 = 84 = 80$

$3 \times 6 + 2 - 3 \div 6 = \frac{37}{2} = \frac{35}{2}$

$11 \div 12 \times 48 + 10 - 6 = 48$

72. (A) RIDES

73. (B)



74. (B) $P = Q + 4$ और

$Q = R - 7 = P - 4$ और

$R = S + 5$ और

$S = T - 8 = R - 5$

$\Rightarrow T - R = 3$ अतः $T > R > P > S > Q$

75. (C) Drawn

Campus
K D Campus Pvt. Ltd

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

76. (C) $5 \times 6 + 8 = 38$
 $4 \times 2 + 7 = 15$
 $3 \times 9 + 1 = \mathbf{28}$
77. (C) $7 \times 2 \times 3 = 42$
 $7 \times 3 \times 4 = 84$
 $8 \times 5 \times 2 = \mathbf{80}$
78. (A) $4 + 9 + 6 = \mathbf{19}$
 $6 + 5 + 8 = 19$
 $3 + 2 + 7 = 12$
79. (C) $(5 + 2 + 1) \times 2 = 16$
 $(6 + 4 + 3) \times 2 = 26$
 $(3 + 5 + 2) \times 2 = \mathbf{20}$
80. (C) 81. (D) 82. (B) 83. (D)
84. (B) 85. (B)
86. (D) $7x - 5y = 13$ (i)
 $2x - y = 5$ (ii)
समीकरण (ii) के 5 गुना समीकरण (i) को घटाने पर,
 $3x = 12 \Rightarrow x = 4$
अब, $x = 4$ का मान समीकरण (ii) में रखने पर,
 $8 - y = 5$
 $\Rightarrow y = 3$
 $\therefore x - y = 4 - 3 = \mathbf{1}$
87. (A) $6ab \times 3b \times 4a = \mathbf{72a^2b^2}$
88. (A) पुलिसकर्मी को चोर को पकड़ने में लगा समय = $\frac{350 \times 18}{(12 - 7)5}$
= 252 सेकंड
 \therefore चोर द्वारा तय की गई दूरी
= $\frac{7 \times 5}{18} \times 252 = \mathbf{490}$ मीटर
89. (A) प्रारंभिक अंतिम
मूल्य $\rightarrow 5$: 7
लोगों की संख्या $\rightarrow 11$: 9
कुल संकलन $\rightarrow 55$: 63
 \therefore अभीष्ट अनुपात = $\mathbf{55 : 63}$
90. (A) $84 \overline{)99999} \overline{)1190}$
 $\begin{array}{r} 84 \\ \underline{159} \\ 84 \\ \underline{759} \\ 75 \\ \underline{39} \\ 0 \\ \underline{39} \end{array}$
 \therefore अभीष्ट संख्या = $99999 - 39 = \mathbf{99960}$
91. (D) $3x + 2 \geq x - 1$
 $\Rightarrow 2x \geq -3$
 $\Rightarrow x \geq \frac{-3}{2}$ (i)
और, $2x - 4 \leq 2 - \frac{x}{3} \Rightarrow 6x - 12 \leq 6 - x \Rightarrow 7x \leq 18$
 $\Rightarrow x \leq \frac{18}{7}$ (ii)
समीकरण (i) व (ii) का प्रयोग करने पर,

- $\frac{-3}{2} \leq x \leq \frac{18}{7}$
अब, विकल्प की सहायता लेने पर,
 $x = -\mathbf{1}$
92. (A) $\begin{array}{l} A \rightarrow 10 \\ B \rightarrow 20 \\ A+B+C \rightarrow 5 \\ \hline C \end{array} \rightarrow 20 \begin{array}{l} \leftarrow 2 \\ \leftarrow 1 \\ \leftarrow 4 \\ \hline 1 \end{array}$
- C द्वारा अकेले कार्य को करने में लगा समय = $\frac{20}{1}$
= $\mathbf{20}$ दिन
93. (D) $(2x + 11)(3 - 6x) = 6x - 12x^2 + 33 - 66x$
= $-12x^2 - 60x + 33$
 \therefore x का गुणांक = $-\mathbf{60}$
94. (B) अभीष्ट दर
= $\frac{19}{2} + \frac{19}{2} + \frac{19 \times 19}{100}$
= $\mathbf{19.9\%}$
95. (C) अभीष्ट रन रेट = $\frac{288 - (38 \times 4.5)}{12} = \frac{117}{12} = \mathbf{9.75}$
96. (C) माना कि 10 वर्ष पहले पति तथा पत्नी की आयु = x और y
तब, $xy = 320$ (i)
और, $x + 10 + y + 10 = 56$
 $\Rightarrow x + y = 36$ (ii)
समीकरण (i) व (ii) से,
 $x = 20$ और $y = 16$
 \therefore पति और पत्नी की वर्तमान उम्र
= $20 + 10$ & $16 + 10 = 30$ & 26
97. (C) प्रश्नानुसार,
 $(100 - 27)\% = 1825$
 $100\% = \frac{1825}{73} \times 100 = 2500$
 \therefore अभीष्ट राशि = $\mathbf{₹ 2500}$
98. (B) $90 = 3 \times 3 \times 10$
 $300 = 3 \times 10 \times 10$
 \therefore 90 और 300 का म.स.प. = $\mathbf{30}$
99. (B) अभीष्ट बचत = $\frac{(130 \times 29 - 3091.40)}{3770} \times 100$
= $\frac{678.6}{3770} \times 100 = \mathbf{18\%}$
100. (C) $\begin{array}{l} \text{मूल्य} \qquad \text{संख्या} \\ 10 \qquad \qquad 11 \\ \diagdown \qquad \diagup \\ 5 \qquad \qquad 4 \\ \hline \text{विक्रय मूल्य} \rightarrow 55 \qquad 40 \leftarrow \text{क्रय मूल्य} \end{array}$
लाभ = $\frac{(55 - 40)}{40} \times 100 = \frac{15}{40} \times 100 = \mathbf{37.5\%}$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 53 (ANSWER KEY)

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

Note:- If you face any problem regarding result or marks scored, please contact 9313111777

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.