

DELHI POLICE MOCK TEST – 38 (SOLUTION)

51. (A) जिस प्रकार, पारंपरिक और आधुनिक एक-दूसरे के विपरीत है। उसी प्रकार, तीव्र और कुंद एक-दूसरे के विपरीत है।

52. (C) जिस प्रकार, विराट कोहली का संबंध क्रिकेट से है। उसी प्रकार, ध्यान चंद का संबंध हॉकी से है।

53. (D) जिस प्रकार, **TN** **WO**
↑
+3
 उसी प्रकार, **BV** **EY**
↑
+3

54. (A) जिस प्रकार, $(7)^2 \times 3 = 147$
 उसी प्रकार, $(11)^2 \times 3 = 363$

55. (D) जिस प्रकार, **B O L D D L O B**
↑↑↑↑↑↑
↓↓↓↓↓↓
 उसी प्रकार, **Y I E L D D L E I Y**
↑↑↑↑↑↑
↓↓↓↓↓↓

56. (B) जिस प्रकार, $4 \times 5 = 20$
 उसी प्रकार, $1 \times 9 = 9$

57. (C) **AD** के अतिरिक्त, अन्य सभी में स्वर है।

58. (D) **1** के अतिरिक्त, अन्य सभी अभाज्य संख्याएं हैं।

59. (B) **745, 3** से विभाजित नहीं होती।

60. (D) **चेन्नई** के अतिरिक्त, अन्य सभी केन्द्र शासित प्रदेश हैं।

61. (D) **STD** के अतिरिक्त, अन्य सभी में स्वर है।

62. (D) $6^2 = 36 \Rightarrow 636$
 $7^2 = 49 \Rightarrow 749$
 $8^2 = 64 \Rightarrow 864$
 $9^2 = 81 \Rightarrow 981 \neq 989$

63. (C) $A - B = 7$ वर्ष ----- (i)
 $A - C = 3$ वर्ष ----- (ii)
 $C - D = 5$ वर्ष ----- (iii)
 समीकरण (ii) और (iii) से
 $A - D = 8$ वर्ष ----- (iv)
 समीकरण (i) और (iv) की तुलना करने पर, **D** उनमें से सबसे छोटा है।

64. (B) Operation \rightarrow Opposite \rightarrow Optimist \rightarrow **Orthodox.**

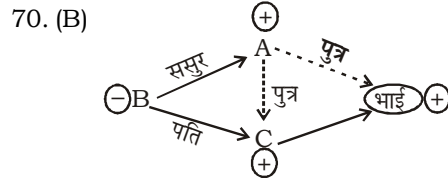
65. (C) **pqrqpqpqrqp**

66. (B) **AB** **FG** **KL** **PQ** **UV**
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
+5 +5 +5 +5

67. (C) **K R K** **L T N** **M V O** **N X T**
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
+1 +2 +3 +1 +2 +3 +1 +2 +3

68. (A) **11** **121** **1331** **14641** **161051**
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
 $\times 11$ $\times 11$ $\times 11$ $\times 11$

69. (C) **CEA** **GIE** **KMI** **OQM**
↑ ↑ ↑ ↑
+4 +4 +4



71. (C)
 72. (C)

73. (A) 18 अक्टूबर 2012 \rightarrow मंगलवार, तो 11 अक्टूबर, 4 अक्टूबर, 27 सितंबर, 20 सितंबर को भी मंगलवार होगा। तब, 19 सितंबर 2012 को **सोमवार** होगा।

74. (D) जिस प्रकार,

Train **S** **Car** **S**
↑ ↑ ↑ ↑
-1 -1

Bus **A** **Horse** **G**
↑ ↑ ↑ ↑
-1 -1

उसी प्रकार, **Elephant** **D**
↑
-1

75. (B) जिस प्रकार, **T R E A T** **T A E R T**
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
 उसी प्रकार, **M O D E** **E D O M**
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

76. (A) $17 \times 16 = 272$
 $5 \times 25 = 125$
 $13 \times 14 = 182$

77. (C) **A** **Z** **C** **X** **I** **R**
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
विपरीत विपरीत विपरीत

78. (B) $3^2 + 4^2 = 5^2$
 $12^2 + 5^2 = 13^2$

79. (B) $20^2 + 21^2 = 29^2$
 $(10 + 8) \times 2 = 36$
 $(15 + 5) \times 2 = 40$
 $(23 + 27) \times 2 = 100$
80. (C) **T H I S**
2 3 1 4
81. (D)
82. (A)
-
83. (C) $136 @ 17 \# 0 \$ 19 \% 5 = ?$
दी गई जानकारी के अनुसार चिन्ह बदलने पर,
 $\Rightarrow 136 \div 17 \times 0 + 19 - 5 = 14$
84. (A)
85. (C)
86. (D) प्रश्नानुसार,

A+B	A
समय $\rightarrow 10$: 20
क्षमता $\rightarrow 20$: 10
	2 : 1

 \therefore A के द्वारा लिया गया समय = $\frac{2 \times 30}{1} = 60$ दिन
87. (C) प्रश्नानुसार,

M.P	$\xrightarrow{-25\%}$	S.P₁	$\xrightarrow{+10\%}$	S.P₂
100		75		85
				\uparrow
				15%

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{10}{75} \times 100 = 13\frac{1}{3}$
88. (D) प्रश्नानुसार,
अनुपात = $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{4}{5}$
 $\Rightarrow 15 : 20 : 24$
दूसरा भाग = $\frac{20}{(15 + 20 + 24)} \times 177 = ₹60$
89. (D) माना कि लाभ प्रतिशत = x
प्रश्नानुसार,
 $\frac{69 \times 100}{(100 + x)} = \frac{78 \times 100}{(100 + 2x)} \Rightarrow x = 15$
 \therefore क्रय मूल्य = $\frac{69 \times 100}{(100 + 15)} = 60$
90. (B) प्रश्नानुसार,
राम : रहीम
10 : 11
अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{11 \times 100}{10} = 110$
91. (D) प्रश्नानुसार,
औसत गति = $\frac{2 \times 32 \times 40}{(32 + 40)} = 35.55$ किमी./घंटा
92. (B) प्रश्नानुसार,
 $bc(b+c) + ca(c+a) + ab(a+b) + 3abc$
 $= bc(6-a) + ca(6-b) + ab(6-c) + 3abc$
 $= 6bc - abc + 6ac - abc + 6ab - abc + 3abc$
 $= 6(ab + bc + ac) - 3abc + 3abc$

- = $6(ab + bc + ac) = 6 \times 11 = 66$
93. (D) प्रश्नानुसार,
राम और हरी द्वारा 5 दिनों में काटी गयी = 30 किग्रा.
बची हुई गिरी को राम के द्वारा काटा गया। अतः
राम का एक दिन का काम = $\frac{28}{8} = \frac{7}{2}$
हरी का एक दिन कार्य = $6 - \frac{7}{2} = \frac{5}{2}$
10 किग्रा. गिरी काटने पर हरी द्वारा किया गया
= $\frac{2}{5} \times 10 = 4$ दिन
94. (A) प्रश्नानुसार,
अंकित मूल्य = $720 \times \frac{115}{100} \times \frac{100}{90} = ₹920$
95. (C) प्रश्नानुसार,
A : B : C
3 : 2 : 1
A द्वारा प्राप्त राशि = $\frac{3}{1} \times 1200 = ₹3600$
96. (C) प्रश्नानुसार,

क्रय मूल्य		विक्रय मूल्य
5		8
		\uparrow
		लाभ = 3

लाभ प्रतिशत = $\frac{3}{5} \times 100 = 60$
97. (C) प्रश्नानुसार,

मनोज		सुभाष
60	$\xleftarrow{-40\%}$	100
		\uparrow
		40

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{40}{60} \times 100 = 66\frac{2}{3}$
98. (A) माना कि मालगाड़ी की गति = x किमी./घंटा
प्रश्नानुसार,
 $10 \times x = 4 \times 80$
 $\Rightarrow x = 32$ किमी./घंटा
99. (C) प्रश्नानुसार,
साधारण ब्याज = $\frac{4000 \times 12 \times 18}{100 \times 12} = ₹720$
100. (D) प्रश्नानुसार,
 $a + \frac{1}{a} = 2$
 $\Rightarrow a^2 + \frac{1}{a^2} = 2$ -----(i) और,
 $a + \frac{1}{a} = 2$
 \Rightarrow दोनों पक्षों का घन करने पर,
 $a^3 + \frac{1}{a^3} = 8 - 6 = 2$ -----(ii)
समीकरण (i) और (ii) गुणा करने पर,
 $a^5 + \frac{1}{a^5} + a + \frac{1}{a} = 2 \times 2$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 38 (ANSWER KEY)

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

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.