

DELHI POLICE MOCK TEST - 47 (SOLUTION)

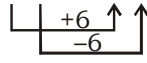
51. (B) जिस प्रकार, गंगा नदी भारत में बहती है। उसी प्रकार, नील नदी **मिस्र** में बहती है।

52. (A) जिस प्रकार, फोटोग्राफर, कैमरे से कार्य करता है। उसी प्रकार, लेखक, **कलम** से कार्य करता है।

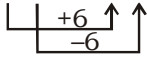
53. (B) जिस प्रकार, $2^4 = 16$

उसी प्रकार, $3^4 = 81$

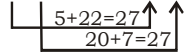
54. (C) जिस प्रकार, R M X G



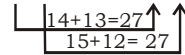
उसी प्रकार, E R K L



55. (C) जिस प्रकार, E T V G



उसी प्रकार, N O M L



56. (B) जिस प्रकार, $9 \times 7 = 63$

उसी प्रकार, $6 \times 7 = 42$

57. (D) **चेन्नई** के अतिरिक्त, अन्य सभी केन्द्र शासित प्रदेश है।

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

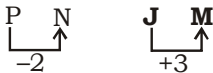
59. (D) $636 \Rightarrow 6^2 = 36$

$749 \Rightarrow 7^2 = 49$

$864 \Rightarrow 8^2 = 64$

989 $\Rightarrow 9^2 = 81 \neq 89$

60. (D) V T F D



61. (A) $5 + 7 + 1 + 2 = 15$ एक भाज्य संख्या है।

$6 + 2 + 1 + 2 = 11$

$3 + 8 + 1 + 1 = 13$

$7 + 8 + 3 + 1 = 19$

या **5712** 3 से विभाजित होती है

62. (C) 3266 के अतिरिक्त, अन्य सभी घन है।

63. (B)

I गलत (संभावना)

II गलत

64. (B) दोनों दिनांकों के बीच का अंतर = $4 + 31 + 28 + 1 = 64$

तो दिन = $\frac{64}{7} = 9$ सप्ताह + 1 दिन

अतः 1 मार्च 2010 को **शुक्रवार** होगा

65. (C) Obscure \rightarrow Obsession \rightarrow Obstacle \rightarrow Obstruct

66. (A) बृहस्पति, शनि, यूरेनस, नेपच्यून

67. (B) T P U Q W S Z V D Z



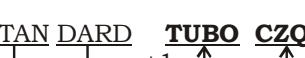
68. (D) RP DM SQ CL TR BK



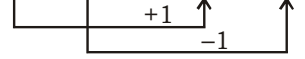
69. (B) -1 1 4 9 16 27



70. (C) जिस प्रकार, REMI NDER SFNJ MCDQ



उसी प्रकार, STAN DARD TUBO CZQC



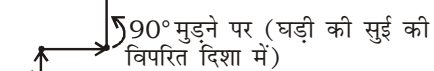
71. (A) 116 B 29 C 6 A 24 D 45

दी गई जानकारी के अनुसार, चिन्ह बदलने पर,

$116 \div 29 \times 6 + 24 - 45 = 3$

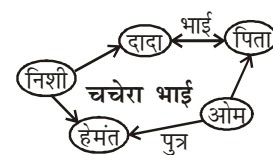
72. (C) **trprpttrprpt**

73. (B) उत्तर



27° मुड़ने पर (घड़ी की सुई की दिशा में)

74. (C)



75. (C) दोनों दिनांको के बीच अंतर = $365 + 1 = 366$

तो, अभीष्ट दिन = बुधवार + $\frac{366}{7}$

= बुधवार + 52 सप्ताह + 2 दिन

= शुक्रवार

76. (C) $W - D = 23 - 4 = 19$

$J - E = 10 - 5 = 5$

$Z - P = 26 - 16 = 10$

77. (B) $3^2 + 4^2 = 5^2$

$6^2 + 8^2 = 10^2$

$5^2 + 12^2 = 13^2$

78. (C) $17 \times 27 = 459$

$19 \times 29 = 541$

$23 \times 33 = 759$

79. (A) $3^2 + 9^2 = 90$

$7^2 + 8^2 = 113$

$5^2 + 6^2 = 61$

80. (B) T R U M P E T

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
7 5 9 1 4 2 7

S O R R O W

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
3 8 5 5 8 6

E M P R E S S

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
2 1 4 5 2 3 3

81. (A) 82. (A)

84. (C) 85. (B)

83. (A)

86. (A) प्रश्नानुसार,

$$\frac{4a^2 - 9b^2}{2a + 3b} = 2a - 3b$$

87. (B) प्रश्नानुसार,

अभीष्ट छूट = $20 + 5 - \frac{20 \times 5}{100} = 24\%$

88. (B) प्रश्नानुसार,

$$\text{त्रुटि प्रतिशत} = \frac{\left(x \times \frac{6}{5} - x \times \frac{5}{6}\right)}{x \times \frac{6}{5}} \times 100$$

$$= \frac{\frac{11}{30}x}{\frac{6}{5}x} \times 100 = 30.56\%$$

89. (C) प्रश्नानुसार,

मूलधन = $900 \times \frac{100}{12} \times \frac{100}{12} = ₹62500$

90. (C) प्रश्नानुसार,

$6x + 2(6 - x) > 2x - 2$

$\Rightarrow 6x + 12 - 2x > 2x - 2$

$\Rightarrow x > -7$ ------(i) और

$2x - 2 < \frac{5x}{2} - \frac{3x}{4}$

$\Rightarrow x < 8$ ------(ii)

समीकरण (i) और (ii) से $x = 5$ (विकल्पों से)

91. (A) चक्रिय चतुर्भुज में विपरित कोणों की कम से कम एक जोड़ी अनुरूप होती है।

92. (A) प्रश्नानुसार,

$(x + 3)(x - 1) = x^2 + 2x - 3$

93. (B) प्रश्नानुसार,

अभीष्ट संख्या = $216 \times \frac{7}{6} \times \frac{5}{4} \times \frac{8}{9} = 280$

94. (C) प्रश्नानुसार,

चयनित	अचयनित	कुल
उम्मीदवार	उम्मीदवार	उम्मीदवार
$9x$	$2x$	$11x$
$9x - 20$	$2x - 60$	$11x - 80$

$$= \frac{9x - 20}{2x - 60} = \frac{5}{1}$$

$\Rightarrow x = 280$

अतः कुल उम्मीदवार = $280 \times 11 = 3080$

95. (B) माना संख्याएं = x और y

प्रश्नानुसार,

$\Rightarrow 10x + y + 63 = 10y + x$

$\Rightarrow -x + y = 7$

परंतु $xy = 18$

$\Rightarrow x(x + 7) = 18$

$\Rightarrow x^2 + 7x - 18 = 0$

$\Rightarrow (x + 9)(x - 2) = 0$

$\Rightarrow x = -9, 2$ (x का मान ऋणात्मक नहीं हो सकता)

इसलिए

अभीष्ट संख्या = $2 \times 10 + 9 = 29$

96. (B) प्रश्नानुसार,

गुरप्रीत का वजन = $(73 + 79) \times 2 - 85 \times 3 = 49$ किग्रा

97. (A) प्रश्नानुसार,

मालगाड़ी की गति = $\frac{72 \times 8}{(8 + 4)} = 48$ किमी./घंटा

98. (C) प्रश्नानुसार,

P → 6 > 12 < 2
Q → 12 > 1 < 1

आवश्यक समय = $\frac{12}{(2 + 1)} \times \frac{25}{100} = 1$ दिन

99. (A) प्रश्नानुसार,

अभीष्ट त्रिज्या = $33 \times \frac{7}{22} \times \frac{180^\circ}{90^\circ} = 21$ सेमी.

100. (C) प्रश्नानुसार,

$(x + 1)(x - 3) = x^2 - 2x - 3$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 47 (ANSWER KEY)

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