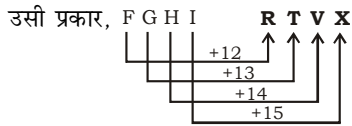
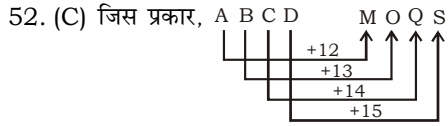


DELHI POLICE MOCK TEST – 44 (SOLUTION)

51. (C) जिस प्रकार, घोड़े का बच्चा बछड़ा होता है। उसी प्रकार, हंस का बच्चा हंसशावक होता है।



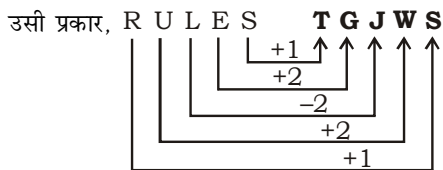
53. (D) जिस प्रकार, B Y G T



54. (D) जिस प्रकार, $12 \Rightarrow 12 \times \frac{3}{2} = 18$

उसी प्रकार, $80 \Rightarrow 80 \times \frac{3}{2} = 120$

55. (A) जिस प्रकार, नेफ्रोलॉजी में गुर्दे का अध्ययन होता है। उसी प्रकार, मत्स्यविज्ञान में मछली का अध्ययन होता है।



57. (D) इराक के अतिरिक्त, अन्य सभी मुद्राएं हैं।

58. (D) G के अतिरिक्त, अन्य सभी स्वर हैं।

59. (C) $7 + 4 + 6 = 17$

$6 + 9 + 2 = 17$

$5 + 8 + 1 = 14$

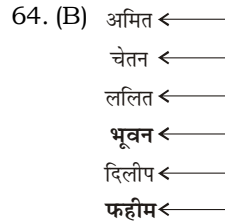
$7 + 3 + 7 = 17$

60. (D) 240 के अतिरिक्त, अन्य सभी 7 से विभाजित होते हैं।

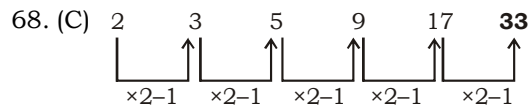
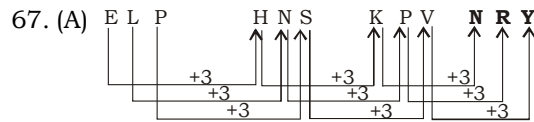
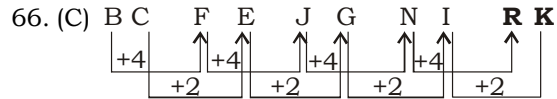
61. (D) शेर के अतिरिक्त, अन्य सभी सर्वाहारी जीव हैं।

62. (B) U3A के अतिरिक्त, अन्य सभी में व्यंजन हैं।

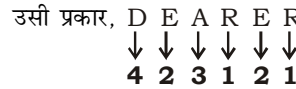
63. (D)



65. (D) Invariable → Investigate → Invincible → Irrelevant → Irresistible.



69. (A) सेकंड → मिनट → घंटा → दिन



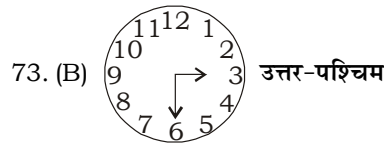
71. (A) $4 + 5 \times 9 \div 3 - 4 = 15$

$4 \div 5 + 9 \times 3 - 4 \neq 32$

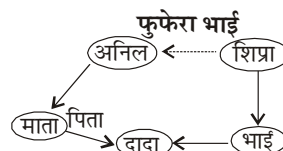
$4 \div 5 - 19 + 3 \times 4 \neq 70$

$4 - 5 \times 9 \div 3 - 4 \neq 81$

72. (B) p q r p q r p q r



74. (D)



Campus
K D Campus Pvt. Ltd

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

75. (C) नेहा शालिनी रेखा पूजा नीतू


76. (C) $36 + 72 = 52 + 56$
 $86 + 59 = 45 + 100$
 $35 + 78 = 13 + 100$

77. (B) $\left(\frac{75}{15}\right)^2 = 25$

$\left(\frac{45}{3}\right)^2 = 81$

$\left(\frac{15}{3}\right)^2 = 25$

78. (B) $27 \times (7 - 4) = 81$
 $81 \times (5 - 4) = 81$
 $75 \times (4 - 4) = 0$

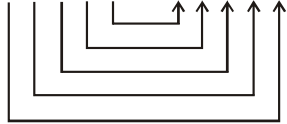
79. (B) $(7 - 4)^2 = 9$
 $(5 - 4)^2 = 1$
 $(11 - 4)^2 = 49$

80. (D)

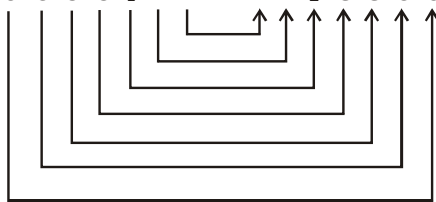
81. (A) $38 \times 2 - 6 + 19 \div 35$
दी गई जानकारी के अनुसार, चिन्ह बदलने पर,
 $38 \div 2 \times 6 - 19 + 35 = 130$

82. (B) $8 \neq 2 + 9 \times 74$
 $2 + 9 \times 8 = 74$
 $9 + 8 \times 2 \neq 74$
 $8 \times 9 \neq 2 + 74$

83. (A) जिस प्रकार, T R A I N N I A R T



उसी प्रकार, S C O O T E R R E T O O C S



84. (D) 85. (D)

86. (D) प्रश्नानुसार,

	मेघनाद	:	जयश्री
क्षमता	3	:	2
समय	2	:	3

कार्य पूरा करने के लिए लिया गया समय = $\frac{45 \times 2}{3 + 2} = \frac{90}{5}$
= 18 घंटे

87. (A) प्रश्नानुसार,
मशीन का औसत मूल्य

= $\frac{(45000 \times 3) + (25000 \times 4) + (35000 \times 1)}{8}$
= $\frac{135000 + 100000 + 35000}{8} = \text{₹}33750$

88. (C) प्रश्नानुसार,

रंगीथा शहीन
वर्तमान आयु → 6 : 5)
12 वर्ष के बाद आयु → 7 : 6)
1 इकाई = 12
6 इकाई = 12 × 6 = 72
∴ रंगीथा की वर्तमान आयु = 72 वर्ष

89. (D) प्रश्नानुसार,

$2^* [-0.3(1.3+3.7)]$ of 0.8
= $2^* [-0.3 \times 5]$ of 0.8
= $2^* [-1.5]$ of 0.8
= $2^* [-1.2]$
= -2.4

90. (C) प्रश्नानुसार,

माना मालगाड़ी की गति = x किमी.प्रति घंटा

$$\frac{9x}{(72-x)} = 3$$

$$\Rightarrow 3x = 72 - x \Rightarrow 4x = 72$$

$$\Rightarrow x = \frac{72}{4} = 18 \text{ किमी.प्रति घंटा}$$

91. (A) प्रश्नानुसार,

कोको बीज का क्रय मूल्य = $\frac{1230 \times 100}{95} = \text{₹}1294.73$

कोको बीज का विक्रय मूल्य = ₹1353

लाभ = $\frac{(1353 - 1294.73)}{1294.73} \times 100 = 4.5\%$

92. (D) प्रश्नानुसार,

A → 15
B → 20
60 ← 4
3

6 दिनों में किया गया कार्य = $6(4 + 3) = 42$

∴ अभीष्ट अंश = $\frac{(60 - 42)}{60} = \frac{3}{10}$

93. (A) $2(3x - 4) - 2 < 4x - 2$

$$\Rightarrow 6x - 8 - 2 < 4x - 2$$

$$\Rightarrow 2x < 8$$

$$\Rightarrow x < 4 \dots \dots (i)$$

and, $4x - 2 \geq 2x - 4$

$$\Rightarrow 2x \geq -2$$

$$\Rightarrow x \geq -1 \dots \dots (ii)$$

समीकरण (i) और (ii), द्वारा प्राप्त $-1 \leq x < 4$
अब, विकल्पों की सहायता से $x = 2$

94. (B) $(3x + 2)^2 \times 4x - 3) - (2x^3 - 9x^2 + 12x - 24)$
 $= (9x^2 + 4 + 12x) \times (4x - 3)$
 $- (2x^3 - 9x^2 + 12x - 24)$
 $= 36x^3 + 16x + 48x^2 - 27x^2 - 12 - 36x - 2x^3$
 $+ 9x^2 - 12x + 24$
 $= \mathbf{34x^3 + 30x^2 - 32x + 12}$

95. (D) प्रश्नानुसार,
माना कोण = x
तो, अन्य कोण = $x + 50^\circ$
 $x + x + 50^\circ = 180^\circ$
 $\Rightarrow 2x = 30^\circ$
 $\Rightarrow x = \mathbf{65^\circ}$

96. (D) प्रश्नानुसार,
पहले 6 महीनों के लिए ब्याज
 $= \frac{2000 \times 10}{100} = ₹200$
पिछले 6 महीनों के लिए ब्याज
 $= \frac{4000 \times 10}{100} + \frac{200 \times 10}{100} = 400 + 20 = ₹420$
अतः कुल ब्याज = $420 + 200 = \mathbf{₹620}$

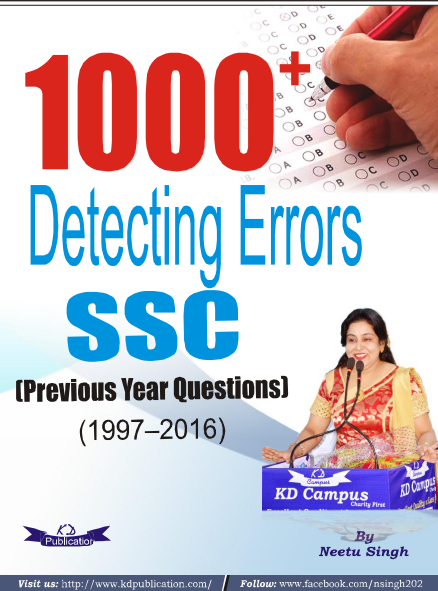
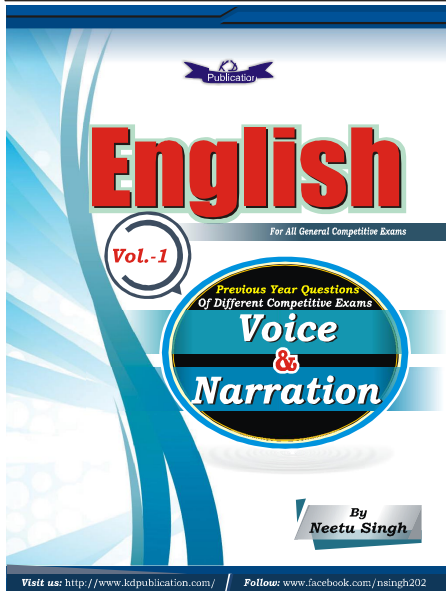
97. (A) प्रश्नानुसार,
अभीष्ट प्रतिशत = $27 + 27 + \frac{27 \times 27}{100}$
 $= \mathbf{61.29}$

98. (B) प्रश्नानुसार,
टिकट का कुल मूल्य = $30 \times 26 = 780$
बस पास का मूल्य = ₹670.80
बचत = $\frac{(780 - 670.80)}{780} \times 100 = \mathbf{14\%}$

99. (A) प्रश्नानुसार,
 $6\% = 18$
 $100\% = \frac{18}{6} \times 100 = 300$
अभीष्ट अंक = $\mathbf{300}$

100. (D) प्रश्नानुसार,
माना दो अंश = $x \& y$
 $x \times y = -\frac{2}{5} \dots\dots(i)$
 $x + y = \frac{1}{15} \dots\dots(ii)$
 $(x - y)^2 = (x + y)^2 - 4xy$
 $\Rightarrow (x - y)^2 = \frac{1}{225} + \frac{8}{5} = \frac{361}{225}$
 $x - y = \frac{19}{15} \dots\dots(iii)$
समीकरण (i) और (ii) द्वारा प्राप्त
 $x = \frac{2}{3}$ और $y = -\frac{3}{5}$

Indispensable Books to score 180⁺ in English





K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 44 (ANSWER KEY)

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