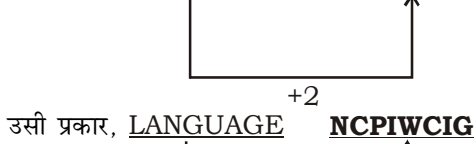


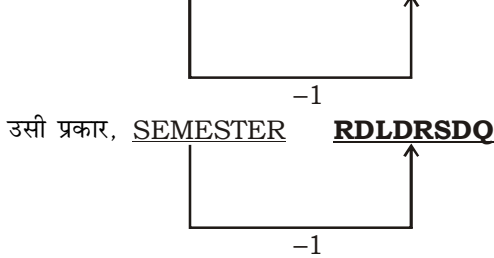
DELHI POLICE MOCK TEST - 46 (SOLUTION)

51. (D) जिस प्रकार, गोल फुटबॉल से संबंधित है। उसी प्रकार, बास्केट, **बास्केटबॉल** से संबंधित है।

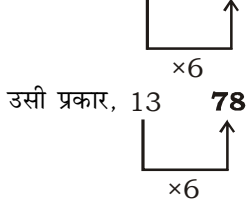
52. (D) जिस प्रकार, **OFFICIAL** **QHHKEKCN**



53. (C) जिस प्रकार, **SPINSTER** **ROHMRSOQ**

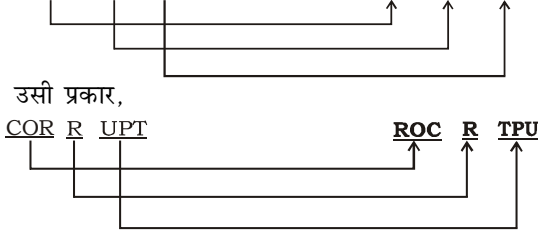


54. (D) जिस प्रकार, 12 72



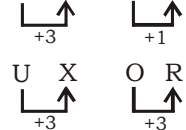
55. (B) जिस प्रकार, प्रशांत एक महासागर का नाम है। उसी प्रकार, नील एक **नदी** का नाम है।

56. (C) जिस प्रकार, **DEMON S TRATE** **NOMED S ETART**



57. (D) **सिडनी** के अतिरिक्त, अन्य सभी संयुक्त राज्य अमेरिका के शहर हैं।

58. (B) **W Z** **F G**



59. (A) **2 + 3 + 7 + 8 = 20**

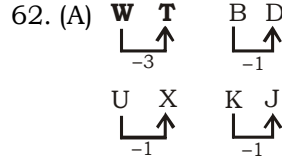
9 + 1 + 2 + 2 = 14

1 + 5 + 1 + 7 = 14

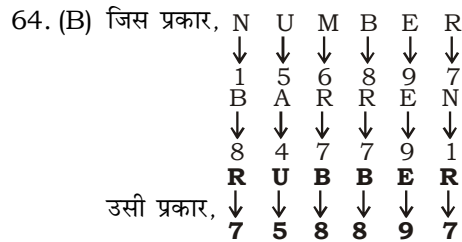
2 + 3 + 4 + 5 = 14

60. (D) **64** के अतिरिक्त, अन्य सभी पूर्ण वर्ग संख्या नहीं हैं।

61. (D) **आवरण** के अतिरिक्त, अन्य सभी में, जीव पाए जाते हैं।

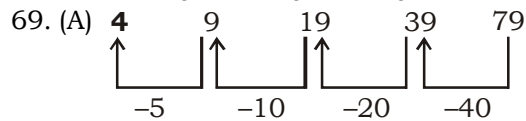
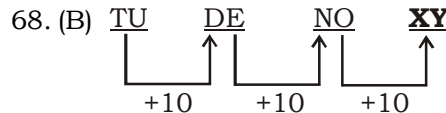
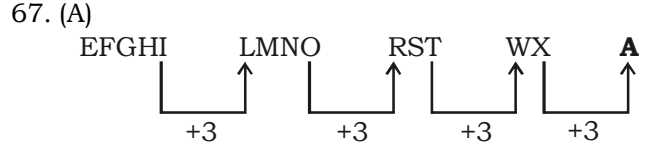


63. (D) Examination → Expenditure → Experience → Explicit.



65. (A) 96 L 4 K 6 M 11 D 9 = ?
दी गई जानकारी के अनुसार, चिन्ह बदलने पर,
96 ÷ 4 - 6 + 11 × 9 = **117**

66. (A) **पेंटेन** → हेक्सेन → हेपटेन → ऑक्टेन
इन सभी में एक-एक भुजा बढ़ रही है।

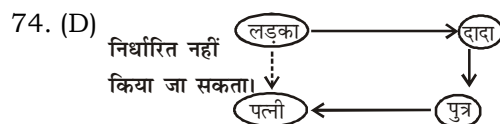
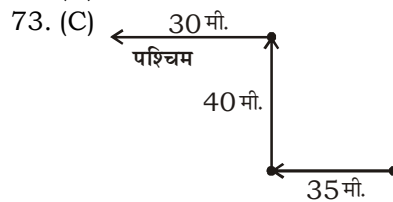


70. (B)

71. (B) M > K < L और K > I

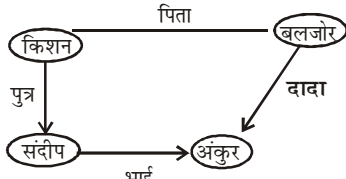
परन्तु J की आय सबसे कम है। इसलिए **M** की आय सबसे अधिक है।

72. (C) **CCDDECDDDECDD**



क्योंकि लड़के का दादा के पुत्र के साथ संबंध नहीं दर्शाया गया है?

75. (D)



76. (C)

$$6^2 + 7^2 = 85$$

$$8^2 + 9^2 = 145$$

$$12^2 + 14^2 = \mathbf{340}$$

77. (C)

$$3 \times (5 + 1) = 18$$

$$19 \times (7 + 1) = 152$$

$$17 \times (8 + 1) = \mathbf{153}$$

78. (B)

$$5^2 + 4^2 = 41$$

$$9^2 + 6^2 = 117$$

$$15^2 + 6^2 = \mathbf{261}$$

79. (C)

$$93 \div 3 - 1 = 30$$

$$117 \div 3 - 1 = 38$$

$$243 \div 81 - 1 = \mathbf{2}$$

80. (B)

1900 के अतिरिक्त, अन्य सभी 400 या 4 से विभाजित होते हैं

81. (A)

82. (A)

83. (B)

84. (A)

85. (B)

86. (D)

हम जानते हैं कि, $(x + y)^2 = x^2 + y^2 + 2xy$

$$\Rightarrow (x + y)^2 = 113 + 2 \times 56$$

$$\Rightarrow x + y = \sqrt{225} = \mathbf{15}$$

87. (D)

$$3A = 7B = 13C$$

A	:	B	:	C
91	:	39	:	21

88. (A)

विकल्प (a) लेने पर,

$$= x^2 - 7x + 12 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 4x - 3x + 12 = 0$$

$$\Rightarrow x(x - 4) - 3(x - 4) = 0$$

$$\Rightarrow (x - 3)(x - 4) = 0$$

$$\Rightarrow x = 3, 4$$

इस समीकरण का मूल्य "3" होगा।
 \therefore विकल्प (a) ही सही उत्तर होगा।

89. (A)

अमर	:	बादल
क्षमता	2	1
समय	1	2

\therefore उनके द्वारा मिलकर कार्य को करने में लगा समय =

$$\frac{2 \times 15}{3} = \mathbf{10 \text{ दिन}}$$

90. (A)

माना कि कोण = x°

प्रश्नानुसार,

$$x + x - 20^\circ = 90^\circ$$

$$\Rightarrow x = 55^\circ$$

\therefore अभीष्ट कोण = 55°

91. (B)

$$2x + 5 > 2 + 3x$$

$$\Rightarrow 3 > x \dots\dots(i)$$

और, $2x - 3 \leq 4x - 5$

$$\Rightarrow 2 \leq 2x$$

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

समीकरण (i) व (ii), को प्रयोग करने पर,

$$1 \leq x < 3$$

अब, विकल्पों की सहायता से

$$x = \mathbf{2}$$

92. (B)

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = 14 + 14 + \frac{14 \times 14}{100}$$

$$= \mathbf{29.96}$$

93. (A)

$$0.\overline{15}$$

$$= \frac{15}{99} = \frac{\mathbf{5}}{33}$$

94. (B)

I st	:	II nd	:	III rd
300	:	150	:	100
6	:	3	:	2

प्रश्नानुसार,

$$\frac{11}{3} \text{ इकाई} = 429$$

$$4 \text{ इकाई} = \frac{429 \times 3 \times 4}{11} = \mathbf{468}$$

\therefore अभीष्ट अंतर = 468

95. (C)

$$8x - 4 = 3x + 6$$

$$\Rightarrow 5x = 10$$

$$\Rightarrow x = 2$$

$$\therefore (x + 1)^3 = (2 + 1)^3 = \mathbf{27}$$

96. (A)

माना कि ब्याज की दर = R

प्रश्नानुसार,

$$\left(1 + \frac{R}{100}\right)^3 = \frac{33275}{30250}$$

$$\Rightarrow \left(1 + \frac{R}{100}\right) = \frac{1331}{1210}$$

$$\Rightarrow \frac{R}{100} = \frac{121}{1210}$$

$$\Rightarrow R = \frac{1}{10} \times 100 = \mathbf{10\%}$$

97. (D)

$$CP \xrightarrow{\text{Profit} = 43\%} SP \xrightarrow{\text{Discount} = 20\%} MP$$

$$100 \quad 143 \quad \frac{143 \times 100}{80} = ₹ \frac{715}{4}$$

नया छूट = 28%

$$\text{नया विक्रय मूल्य} = \frac{715}{4} \times \frac{72}{100} = ₹ 128.7$$

$$\therefore \text{अभीष्ट लाभ} = \frac{(128.7 - 100)}{100} \times 100$$

$$= \mathbf{28.7\%}$$

98. (D)

$$\text{अभीष्ट दूरी} = \frac{1440 \times 5}{18}$$

$$= \mathbf{400 \text{ मी.}}$$

99. (C)

ओवन का क्रय मूल्य

$$= \frac{18000}{(100 - 13)} \times (100 - 27.5)$$

$$= \frac{18000}{87} \times 72.5$$

$$= ₹ \mathbf{15000}$$

100. (D)

माना कि कोण = x°

प्रश्नानुसार,

$$x + x - 40^\circ = 90^\circ$$

$$\Rightarrow x = 65^\circ$$

\therefore अभीष्ट कोण = $\mathbf{65^\circ}$

KD
Campus

K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 46 (ANSWER KEY)

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