



DELHI POLICE 2025

CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER



यकीन बैच

REASONING

NUMBER SERIES **Part-3**



LIVE
28-02-2025 08:00 AM

$$180, 179, 183, 156, 172, ?$$

$$\underbrace{-1} \quad \underbrace{+4} \quad \underbrace{-27} \quad \underbrace{+16} \quad \underbrace{-125}$$

$$(1)^3 \quad (2)^2 \quad (3)^3 \quad (4)^2 \quad (5)^3$$

(a) 44 (b) 125

(c) 46 (d) 47 (✓)

$$61, 52, 63, 94, 46, ?$$

(a) 218 = (b) 18 (✓)

(c) 17 (d) 249

$$1, 8, 32, 64, 64, ?$$

$$\underbrace{\times 8} \quad \underbrace{\times 4} \quad \underbrace{\times 2} \quad \underbrace{\times 1} \quad \underbrace{\times 0.5}$$

(a) 0 (b) 64

(c) 8 = (d) 32 (✓)

$$60, 89, 112, 131, 148, ?$$

$$\underbrace{29} \quad \underbrace{23} \quad \underbrace{19} \quad \underbrace{17} \quad \underbrace{17}$$

$$\underbrace{6} \quad \underbrace{4} \quad \underbrace{2} \quad \underbrace{0}$$

(a) 160 (b) 164

= (c) 165 (✓) (d) 163

$$\begin{array}{cccccc} 3, & 4, & 8, & 17, & 33, & ? \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \\ 1 & 4 & 9 & 16 & 25 & \end{array}$$

$$= (a) 58 (\checkmark) (b) 25$$

$$(c) 57 \quad (d) 67$$

$$\begin{array}{cccccc} 4, & 5, & 30, & 61, & 128, & ? \\ (1)^3 & (2)^3 & (3)^3 & (4)^3 & (5)^3 & (6)^3 \\ +3 & -3 & +3 & -3 & +3 & -3 \end{array}$$

$$(a) 216 \quad (b) 219$$

$$(c) 231 \quad (d) 213 (\checkmark)$$

$$\begin{array}{cccccc} 6, & 4, & 5, & 11, & 39, & ? \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \\ \times 1-2 & \times 2-3 & \times 3-4 & \times 4-5 & \times 5-6 & \end{array}$$

$$(a) 190 \quad (b) 201$$

$$(c) 189 (\checkmark) (d) 202$$

$$\begin{array}{cccccc} 1, & ? & , & 20, & 120, & 840 \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \\ \times 4 & \times 5 & \times 6 & \times 7 & & \end{array}$$

$$(a) 6 \quad = (b) 4 (\checkmark)$$

$$(c) 9.5 \quad (d) 5$$

12, 33, 96, ?, 852, 2553

$\times 3 \quad \times 3 \quad \times 3 \quad \times 3 \quad \times 3$
 $-3 \quad -3 \quad -3 \quad -3 \quad -3$

(a) 275 (b) 286

= (c) 285 (✓) (d) 288

2, 9, 28, 65, 126, ?

$(1)^3 + 1 \quad (2)^3 + 1 \quad (3)^3 + 1 \quad (4)^3 + 1 \quad (5)^3 + 1 \quad (6)^3 + 1$

(a) 216

(b) 219

= (c) 217 (✓)

(d) 213

3.5, 6, 10, 17, 30, ?

$\times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2$
 $-1 \quad -2 \quad -3 \quad -4 \quad -5$

(a) 55 (✓) (b) 60

(c) 25

(d) 75

150, 74, 36, 17, ?, 2.75

$\div 2 - 1 \quad \div 2 - 1 \quad \div 2 - 1 \quad \div 2 - 1 \quad \div 2 - 1$

= (a) 7.5 (✓) (b) 8.5

(c) 9.5

(d) 9