

Foundation Batch



REASONING

Number Series

Part -4

LIVE

03-06-2024 11:00PM



Foundation Batch



REASONING

1. 66, 56, 48, ⁴²?, 38, 36
- (a) ¹⁰46 8 6 4 2
- (b) 44
- ✓ (c) 42
- (d) 40



2. 1438, 1429, 1417, 1402, ?

(a) 1378

✓ (b) 1384

(c) 1387

(d) 1392

⁹
R

15

18



3. 416, 412,, 392, 376, 356.

(a) 400 ⁴ 8 12 16 20

(b) 410

✓ (c) 404

(d) 402



4. 89, 88, 84, ⁷⁵....., 59, 34.

(a) 60 ¹ ⁴ ⁹ ¹⁶ ²⁵

(b) 82

✓ (c) 75

(d) 80

Foundation Batch



REASONING

5. 3, 15, 60, ¹⁸⁰....., 360, 360.

⁵
(a) 120

⁴
✓(b) 180

³
(c) 360

²
(d) 185

¹



6. 1, 1, 2, 6, 24, ¹²⁰?, 720
1 2 3 4 5 6
(a) 100
(b) 104
(c) 108
✓ (d) 120



7. 3, 6, 18, 72, 360,
 ₂ ₃ ₄ ₅ ₆

(a) 1080

(b) 720

✓ (c) 2160

(d) 3600

Foundation Batch REASONING

8. 5760, 960, ?, 48, 16, 8

(a) 240⁶ 5 4 3 2

✓(b) 192

(c) 160

(d) 120



9. 128, 64, 32, 16,

(a) 4

✓ (b) 8

(c) 10

(d) 12



10. 9, 27, 31, 155, 161, 1127, ?

$\times 3$ $+4$ $\times 5$ $+6$ $\times 7$ $+8$
✓ (a) 1135

(b) 1228

(c) 316

(d) 2254

Foundation Batch REASONING

11. 42, 45, 15, 18, 6, 9, 3,

$+3 \div 3 +3 \div 3 +3 \div 3 +3$
✓ (a) 6

(b) 12

(c) 4

(d) 3

Foundation Batch



REASONING

12. 3, 28, 4, 65, 5, 126, 6, ?

$$(3)^3 + 1$$

$$(4)^3 + 1$$

(a) 215

(b) 216

✓(c) 217

(d) 218

Foundation Batch REASONING

13. 0, 6, 24, 60, 120, ?

$$(1)^3 - 1$$

$$(2)^3 - 2$$

$$(3)^3 - 3$$

$$(4)^3 - 4$$

$$(5)^3 - 5$$

(a) 216

(b) 160

✓ (c) 210

(d) 180

Foundation Batch REASONING

14. 3, 10, 101, ?

$$(3)^2 + 1$$

$$(10)^2 + 1$$

$$(101)^2 + 1$$

(a) 10101

(b) 11012

☒ (c) 10202

(d) 10201

Foundation Batch REASONING

15. 0, 7, 26, 63,, 215

$$\begin{aligned} (1)^3 - 1 \\ (2)^3 - 1 \\ (3)^3 - 1 \\ (4)^3 - 1 \end{aligned}$$

(a) 87

✓ (b) 124

(c) 136

(d) 97



16. 3, 10, 31, 80, 171, ?

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & 318 & & \\ & & & & & & \\ 3, & 10, & 31, & 80, & 171 & & \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & & & \\ 7 & 21 & 49 & 91 & 147 & & \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & & & \\ 14 & 28 & 42 & 56 & & & \end{array}$$

(a) 218

✓ (b) 318

(c) 136

(d) None of these

Foundation Batch REASONING

17. 13, 16, 25, 40, ?, 88

13, 16, 25, 40, ?, 88
3 9 15 21 27

☒ (a) 61

☐ (b) 51

☐ (c) 46

☐ (d) None of these

Foundation Batch



REASONING

18. 10, 18, 51, 200, ?

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

(a) 895

(b) 775

✓ (c) 995

(d) None of these

Foundation Batch



REASONING

19. 2, 2.4, 3.3, 4.9, 7.4, ?

(a) 11 $\underbrace{0.4}$ $\underbrace{0.9}$ $\underbrace{1.6}$ $\underbrace{2.5}$ $\underbrace{3.6}$

(b) 21

(c) 41

(d) None of these

Foundation Batch



REASONING

20. 58, 61, 54, 67, 46, ?

(a) 67 $\begin{array}{cccccc} & \underbrace{3} & \underbrace{7} & \underbrace{13} & \underbrace{21} & \underbrace{31} \\ & & & & & \end{array}$

(b) 97 $\begin{array}{cccccc} & \underbrace{4} & \underbrace{6} & \underbrace{8} & \underbrace{10} \\ & & & & & \end{array}$

✓ (c) 77

(d) None of these

Foundation Batch REASONING

21. 130, 115, 135, 110, ?

(a) 138 ⁻¹⁵ ⁺²⁰ ⁻²⁵ ⁺³⁰

☒ (b) 140

(c) 149

(d) None of these