

Foundation Batch



REASONING

Number Series

Part -5

LIVE 04-06-2024 11:00PM



Foundation Batch REASONING

$$\begin{array}{ccccccc} & & & 155 & & & \\ 7, & 17, & 41, & 85, & ?, & 257 \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & & & & \\ 10 & 24 & 44 & 70 & & & \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & & & & \\ 14 & 20 & 26 & & & & \end{array}$$

1. Select the option that can replace the question mark (?) in the following series.

उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

7, 17, 41, 85, ?, 257

- ✓ (a) 155
- (b) 150
- (c) 165
- (d) 105

SSC CPO-SI - 09/12/2019 (Shift-I)

Foundation Batch REASONING

149
3, 12, 36, 80, ?, 248
9 24 44 69 99
15 20 25 30

2. Select the number that can replace the question mark (?) in the following series.

उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी।

3, 12, 36, 80, ?, 248

(a) 152

(b) 147

✓ (c) 149

(d) 146

SSC CPO-SI - 13/12/2019 (Shift-I)

Foundation Batch REASONING

Handwritten solution for the number series:
4, 6, 9, 14, 23, 40, ?
Differences: 2, 3, 5, 9, 17, 33
Second differences: 1, 2, 4, 8, 16
The next difference is 32, so the next term is 40 + 32 = 72. However, the handwritten answer is 73.

3. Which number will replace the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्नवाचक चिन्ह (?) का स्थान लेगी?

4, 6, 9, 14, 23, 40, ?

(a) 72

✓ (b) 73

(c) 71

(d) 74

SSC MTS 06/10/2021 (Shift-I)

Foundation Batch REASONING

281
61, 73, 99, 141, 201, ?
12 26 42 60 80
14 16 18 20

4. Which number will replace the question mark (?) in the given series?
कौन-सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर होगी ?

61, 73, 99, 141, 201, ?

- (a) 261
- (b) 269
- (c) 244
- ✓ (d) 281

SSC Stenographer – 11/11/2021 Shift-I

141
 1, 8, 16, 27, 43, 66, 98, ?
 7 8 11 16 23 32 43
 1 3 5 7 9 11

5. Select the number from the given options, which can replace the question mark (?) in the following series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 8, 16, 27, 43, 66, 98, ?

(a) 103

✓ (b) 141

(c) 111

(d) 122

SSC Stenographer - 12/11/2021 Shift-II

Foundation Batch REASONING

$$\begin{array}{l} 2+1 \\ 3+2 \\ 5+3 \\ 7+4 \\ 11+5 \\ 13+6 \\ 17+7 \end{array}$$

6. Select the number from the given options which can come in place of question mark (?) in the following series.
दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

3, 5, 8, 11, ?, 19, 24

(a) 15

(b) 19

(c) 21

✓ (d) 16

SSC GD - 02/12/2021 : Shift-I

Foundation Batch REASONING

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & 885 & & \\ 2, & 3, & 10, & 39, & 172, & ?, & 5346 \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \\ \times 1 & \times 2 & \times 3 & \times 4 & \times 5 & \times 6 & \\ + (1)^2 & + (2)^2 & + (3)^2 & + (4)^2 & + (5)^2 & + (6)^2 & \end{array}$$

7. Select the number from the given options which can come in place of question mark (?) in the following series.
दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

2, 3, 10, 39, 172, ?, 5346

(a) 693

(c) 756

☒ (b) 885

(d) 743

SSC GD - 01/12/2021 : Shift-III

$14, 15, 24, 49, 98, 179, ?$
 $\underbrace{\quad} \underbrace{\quad} \underbrace{\quad} \underbrace{\quad} \underbrace{\quad}$
 $1 \quad 9 \quad 25 \quad 49 \quad 81 \quad 121$

300

8. Select the number from the given options which can come in place of question mark (?) in the following series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

14, 15, 24, 49, 98, 179, ?

(a) 312

✓ (b) 300

(c) 340

(d) 290

SSC GD - 16/11/2021 : Shift-III

$$\begin{aligned}
 & (1)^2 + 1(2)^2 + 2(6)^2 + 6(42)^2 + \dots \\
 & \underbrace{1, 1, 2, 2, 6, 10, 42, ?}_{(1)^3 + 1(2)^3 + 2(10)^3 + 10}
 \end{aligned}$$

9. Select the number from the given options which can come in place of question mark (?) in the following series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 1, 2, 2, 6, 10, 42, ?, 1806

(a) 1203

✓ (c) 1010

(b) 1389

(d) 1302

SSC CGL 2021 : 21/04/2022 (Shift-I)



$$\begin{array}{ccccccc} & & & & 568 & & \\ 7, & 16, & 41, & 94, & 251, & ? & \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & & & \\ 9 & 25 & 53 & 157 & 317 & & \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & & & \\ \times 3 & \times 2 & \times 3 & \times 2 & & & \\ - 2 & + 3 & - 2 & + 3 & & & \end{array}$$

10. Choose the number from the given options which can come in place of question mark (?) in the following series.
दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 16, 41, 94, 251, ?

(a) 468

(b) 586

(c) 486

✓ (d) 568

SSC CGL 2021 : 21/04/2022 (Shift-I)

$$\begin{array}{cccccc}
 32, 34, 43, 71, 136, ? \\
 \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\
 2 \quad 9 \quad 28 \quad 65 \quad 126 \\
 (1)^3 \quad (2)^3 \quad (3)^3 \quad (4)^3 \quad (5)^3 \\
 +1 \quad +1 \quad +1 \quad +1 \quad +1
 \end{array}$$

11. Choose the number from the given options which can come in place of the question mark (?) in the following series.
 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

32, 34, 43, 71, 136, ?

(a) 149

(b) 277

✓ (c) 262

(d) 188

SSC CGL 2021 : 20/04/2022 (Shift-II)

12. Choose the number from the given options which can come in place of the question mark (?) in the following series.
दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 31, 4, 37, 10, 41, 28, 43, 82, 47, ?

(a) 224

6

18

54

162

✓ (b) 244

(c) 242

(d) 422

SSC CGL 2021 : 18/04/2022 (Shift-II)

$$\begin{array}{ccccccc} & 127 & & & & & \\ 55, & 63, & ?, & 343, & 855, & 1855 \\ \underbrace{}_8 & \underbrace{}_{64} & \underbrace{}_{65} & \underbrace{}_{12} & \underbrace{}_{1000} & \underbrace{}_{1000} \\ (2)^3 & (4)^3 & (6)^3 & (8)^3 & (10)^3 & (10)^3 \end{array}$$

13. Choose the number from the given options which can come in place of question mark (?) in the following series.

दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

55, 63, ?, 343, 855, 1855

- ✓ (a) 127
- (b) 223
- (c) 135
- (d) 117

SSC CGL 2021 : 20/04/2022 (Shift-III)

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & 559 & & \\ 9, & 35 & 91 & 189 & 341 & ? & \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & & & \\ 26 & 56 & 98 & 152 & 218 & & \\ \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & & & \\ 30 & 42 & 54 & 66 & & & \end{array}$$

14. Which of the following numbers will come in place of question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

9, 35, 91, 189, 341, ?

(a) 1210

(b) 497

✓ (c) 559

(d) 713

SSC GD 31/01/2023 (Shift-II)

Foundation Batch REASONING

15. What should come in place of question mark '?' in the given series?
दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

16, 31, 76, ?, 616, 1831, 5476

(a) 207

(b) 201

(c) 217

(d) 211

SSC MTS 05/09/2023 (Shift-II)