



BANKING

PYQ's

सभी बैंकिंग परीक्षाओं के लिए

भाग - 2

संख्यात्मक योग्यता एवं कंप्यूटर



Banking PYQ's

S.N.	Content	P.N.
संख्यात्मक योग्यता एवं कंप्यूटर		
1.	सरलीकरण	1
2.	संख्या श्रृंखला	8
3.	बीज गणित	16
4.	प्रतिशत	25
5.	अनुपात और समानुपात	35
6.	औसत	43
7.	साधारण ब्याज	52
8.	चक्रवृद्धि ब्याज	61
9.	लाभ और हानि	70
10.	गति, समय और दूरी	81
11.	मिश्रण	90
12.	आयु	97
13.	समय और कार्य	104
14.	क्षेत्रमिति	114
15.	प्रायिकता	121
16.	आँकड़ों की पर्याप्तता	124
17.	डेटा इंटरप्रिटेशन	136
18.	कंप्यूटर	147
19.	प्रैक्टिस टेस्ट-1	169
20.	प्रैक्टिस टेस्ट-2	173
21.	प्रैक्टिस टेस्ट-3	177
22.	प्रैक्टिस टेस्ट-4	181
23.	प्रैक्टिस टेस्ट-5	185

सरलीकरण

Q.25 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$\frac{4}{13} \times \frac{3}{8} \times \frac{65}{2} \times ? = 45$$

[IBPS Clerk 2022]

- | | |
|-----------------------|--------|
| (A) 14 | (B) 17 |
| (C) 10 | (D) 12 |
| (E) इनमें से कोई नहीं | |

LEVEL-2

Q.26 यदि $\left(\frac{3}{5}\right)^x \times \left(\frac{5}{3}\right)^{2x} = \frac{625}{81}$ है, तो x का मान क्या है?

[EPFO SSA 2023]

- | | |
|-------|-------|
| (A) 6 | (B) 4 |
| (C) 3 | (D) 9 |
| (E) 5 | |
- 

Q.27 यदि $x = \sqrt{4\sqrt{4\sqrt{4\sqrt{4\sqrt{\dots}}}}}$ है, तो x का मान क्या है?

[EPFO SSA 2023]

- | | |
|-------|--------|
| (A) 2 | (B) 4 |
| (C) 8 | (D) 16 |
| (E) 5 | |

Q.28 निम्न प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर कौन सा अनुमानित मान आएगा?

$$\{(784.03)^{1/2} \times 3.97\} + (29.07 \times 12.96) = (?)^2 - (7.92 \times 5.01)$$

[IBPS PO 2024]

- | | |
|-----------------------|--------|
| (A) 529 | (B) 8 |
| (C) 24 | (D) 23 |
| (E) इनमें से कोई नहीं | |

Q.29 प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर लगभग क्या मान आना चाहिए?

$$(150.01 \text{ का } 22.03\%) + (361.33)^{1/2} + (63.92 \div 2.012) + (499.98 \text{ का } 11.02\%) = ?$$

[SBI PO 2022]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 129 | (B) 119 |
| (C) 139 | (D) 149 |
| (E) 159 | |

Q.30 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर अनुमानित मान क्या आना चाहिए।

$$(11.91)^2 \div (3.98)^2 \times (12.94)^2 - (18.89)^2 = ?$$

[IBPS Clerk 2020]

- | | |
|----------|----------|
| (A) 1244 | (B) 1221 |
| (C) 1160 | (D) 1241 |
| (E) 1143 | |

Q.31 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए? (आप सटीक मान की गणना करने के लिए अपेक्षित नहीं हैं)

$$\sqrt{3.98} + (\sqrt{(2.22)^2 + 4.85}) \times 5.69 = \text{का } 24.71\%$$

[SBI PO 2023]

- | | |
|--------|--------|
| (A) 60 | (B) 70 |
| (C) 80 | (D) 90 |

(E) 23

Q.32 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

$$14.97^2 \times 4.99 \div 44.78 + 299.99 \div \sqrt{5624.98} \times 12.93 = ?$$

[SBI PO 2023]

- | | |
|--------|--------|
| (A) 71 | (B) 68 |
| (C) 77 | (D) 70 |

(E) इनमें से कोई नहीं

Q.33 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर सन्त्रिकट कितना मान आना चाहिए?

$$259.09 \div [(4.95)^2 + \{32.93 \div (22.22 \div 1.92)\} \text{ का } (4.04)] = ? - 64.89$$

[RRB Officer Scale - I 2023]

- | | |
|--------|--------|
| (A) 95 | (B) 80 |
| (C) 72 | (D) 89 |
| (E) 66 | |

Q.34 निम्नलिखित प्रश्न में (?) के स्थान पर कौन सा लगभग मान होना चाहिए?

$$349.99 - [15.95^2 - (87.88 + 95.94) \div 7.99] = ?$$

[IBPS PO 2023]

(A) 123	(B) 117
(C) 137	(D) 133
(E) 113	

Q.35 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर सन्त्रिकट कितना मान आना चाहिए?

$$459.98 \div 19.96 \times \sqrt[3]{728.98} + (6.96)^2 + 24.78 = \sqrt[3]{3374.8} + ?$$

[RRB Officer Scale - I 2023]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 244 | (B) 266 |
| (C) 240 | (D) 282 |
| (E) 234 | |

सरलीकरण

Q.47 निम्नलिखित प्रश्न में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$6\frac{2}{3} + 5\frac{5}{9} - 4\frac{1}{6} - 2\frac{1}{2} = ?$$

[IBPS Clerk 2020]

- | | |
|--|--|
| (A) $6\frac{2}{3}$
(C) $4\frac{1}{6}$
(E) $2\frac{1}{3}$ | (B) $5\frac{5}{9}$
(D) $3\frac{2}{3}$ |
|--|--|

Q.48 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$\frac{26}{24} \text{ of } 408 + \frac{25}{48} \% \text{ of } 43200 = ?$$

[SBI Clerk 2022]

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| (A) 547
(C) 467
(E) 667 | (B) 447
(D) 647 |
|-------------------------------|--------------------|

Q.49 निम्न प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$1\frac{1}{6} + \frac{1}{8} + 2\frac{5}{8} - 3\frac{2}{3} = ? \quad \text{[SBI Clerk 2024]}$$

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| (A) $1/5$
(C) $1/6$
(E) $1/2$ | (B) $2/3$
(D) $1/4$ |
|-------------------------------------|------------------------|

Q.50 निम्न प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{6} - 1\frac{2}{8} = ? + 1\frac{1}{12}$$

[SBI Clerk 2024]

- | | |
|---|--|
| (A) $4\frac{3}{12}$
(C) $3\frac{1}{12}$
(E) $3\frac{4}{12}$ | (B) $3\frac{4}{24}$
(D) $3\frac{5}{12}$ |
|---|--|

LEVEL-3

Q.51 $\frac{7}{9} - \frac{17}{12} + \frac{21}{6} + \frac{35}{4}$ का मान ज्ञात करें ?

[IBPS Clerk 2023]

- | | |
|--|---|
| (A) $\frac{108}{12}$
(C) $\frac{189}{12}$
(E) $\frac{418}{18}$ | (B) $\frac{146}{9}$
(D) $\frac{209}{18}$ |
|--|---|



Q.52 यदि हम भिन्न को खुद से गुणा करते हैं और गुणनफल को इसके पारस्परिक से भाग देते हैं तो इससे प्राप्त भिन्न $18\frac{26}{27}$ है। वास्तविक भिन्न क्या है?

[IBPS PO 2020]

- | | |
|---|--|
| (A) $\frac{8}{27}$
(C) $1\frac{1}{3}$
(E) इनमें से कोई नहीं | (B) $2\frac{2}{3}$
(D) $2\frac{1}{3}$ |
|---|--|

Q.53 $5 \div 2$ का $8 - 10 \div 8$ का $5 + 6 \div 15 \times 2$ का

$(7 - 4) - 2$ का मान क्या है?

[EPFO SSA 2023]

- | | |
|---|--|
| (A) $\frac{43}{22}$
(C) $\frac{37}{80}$
(E) $\frac{4}{8}$ | (B) $\frac{197}{80}$
(D) $\frac{1}{16}$ |
|---|--|

Q.54 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

$$(15.72)^2 + 16.69 \times 24.41 - 363.76 \div 27.69 + 29.77 = ?$$

[IDBI Executive 2021]

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) 671
(C) 647 | (B) 651
(D) 581 |
|--------------------|--------------------|

Q.55 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

$$29^2 + 700 \text{ का } 34.12\% \div \sqrt[3]{2744.21} = ? + \sqrt[3]{2197}$$

[SBI PO 2023]

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) 945
(C) 895 | (B) 855
(D) 845 |
|--------------------|--------------------|

Q.56 निम्नलिखित प्रश्न में (?) के स्थान पर कौन सा लगभग मान होना चाहिए?

$$(12.98)^5 \div (168.9)^2 \times 2197.27 \div (12.98)^6 = 13.13^{(7-4)}$$

[IDBI Executive 2023]

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 8
(C) 5 | (B) 4
(D) 7 |
|----------------|----------------|

Q.57 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर सन्तुक्त कितना मान आना चाहिए?

$$454.95 - 229.99 + ?^2 = 14.99^2 + 26.97 \times 179.97 \div 20.91$$

[RRB Officer Scale - I 2023]

- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) 21
(C) 8 | (B) 29
(D) 30 |
|-----------------|------------------|

सरलीकरण

Q.58 निम्नलिखित प्रश्न में (?) के स्थान पर कौन सा लगभग मान होना चाहिए?

$$74.95 - 2.93 \times \left(\frac{35.96}{5.99} \div 2.99 \right) \div \left(\frac{1}{2.99} \right) + 5.96 = ?$$

[RRB Officer Scale - I 2023]

- | | |
|--------|--------|
| (A) 53 | (B) 67 |
| (C) 57 | (D) 63 |
| (E) 47 | |

Q.59 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर सन्निकट कितना मान आना चाहिए?

$$79.99 \times [11.98 \times (4.98^2 - 3.98^2)] \div (8.99 \times 4.98) = 433.99 \text{ का ?%}$$

[RRB Officer Scale - I 2023]

- | | |
|--------|--------|
| (A) 50 | (B) 64 |
| (C) 34 | (D) 24 |
| (E) 44 | |

Q.60 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा सन्निकट मान आएगा? (नोट: आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है।) $123.23 + 45 \times 45 - 499.9$ का $25\% = 29.9$ का $(99.99 \times 49.5)\% + ?$

[RRB Officer Scale - I 2023]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 522 | (B) 621 |
| (C) 720 | (D) 424 |
| (E) 538 | |

Q.61 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए? (आप सटीक मान की गणना करने के लिए अपेक्षित नहीं है)

$$[(6.98 + 2.95\sqrt{4.99}) \times (6.98 - 2.95\sqrt{4.99})]^{1/2} = ?$$

[RRB Officer Scale - I 2023]

- | | |
|------------------|--------|
| (A) 35 | (B) 18 |
| (C) 7 | (D) 2 |
| (E) None of them | |

Q.62 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या अनुमानित मान आएगा?

$$\left[\left(\frac{1105.05}{13} \right) - 4.8\% \text{ of } 250 - 7.8\% \text{ of } (35 \times 10) \right] = ? \% \times 300$$

[IBPS Clerk 2021]

- | | |
|--------|--------|
| (A) 15 | (B) 16 |
| (C) 32 | (D) 12 |
| (E) 10 | |

Q.63 निम्न प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$(2 \times \sqrt{891} - 21) + (\sqrt{11} - 9)^2 = (?)^2 - 73$$

[IDBI Executive 2022]

- | | |
|------------------|-----------------|
| (A) 22 | (B) $8\sqrt{9}$ |
| (C) $9\sqrt{16}$ | (D) $4\sqrt{9}$ |
| (E) $3\sqrt{8}$ | |

Q.64 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या

$$\text{आना चाहिए? } \frac{0.125}{0.75} + \frac{0.2}{0.15} + \frac{0.30}{4.5} + \frac{0.2}{0.06} = ?$$

[IBPS Clerk 2020]

- | | |
|----------|----------|
| (A) 4.5 | (B) 4.9 |
| (C) 3.89 | (D) 7.24 |
| (E) 6.34 | |

Q.65 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$12\frac{2}{3} \div 6\frac{1}{3} + 7\frac{1}{7} \times \frac{2}{5} - 12 \text{ का } 12.5\% = ?$$

[SBI Clerk 2024]

- | | |
|----------|----------|
| (A) 3.15 | (B) 3.35 |
| (C) 3.65 | (D) 4.25 |
| (E) 4.75 | |

Q.66 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

$$\sqrt[3]{19683} + \sqrt[2]{9604} - \sqrt[3]{3375} = ?$$

[IBPS Clerk 2023]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 159 | (B) 169 |
| (C) 179 | (D) 149 |
| (E) 189 | |

Q.67 निम्नलिखित प्रश्न में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$16\frac{2}{3}\% \text{ of } 624 \times 4\frac{1}{6}\% \text{ of } ? = 5304$$

[IBPS Clerk 2020]

- | | |
|----------|----------|
| (A) 1220 | (B) 1100 |
| (C) 1224 | (D) 1300 |
| (E) 4800 | |

Q.68 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$\frac{4}{7} \times \{165 + 126 - 546 \div 7\} \text{ का } \frac{24}{27} = ?$$

[IDBI Executive 2022]

- | | |
|------------|------------|
| (A) 220.97 | (B) 240.76 |
| (C) 168.66 | (D) 108.2 |
| (E) 167.81 | |

सरलीकरण

Q.69 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} + ? + 2\frac{1}{3} = 13\frac{5}{12}$$

[IBPS Clerk 2022]

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| (A) $5\frac{1}{3}$ | (B) $3\frac{1}{3}$ |
| (C) $6\frac{1}{3}$ | (D) $4\frac{1}{3}$ |
| (E) इनमें से कोई नहीं | |

Q.70 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$1\frac{4}{3} + 2\frac{4}{9} - \frac{1}{12} + 1\frac{5}{6} = ?$$

[IBPS Clerk 2020]

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| (A) 235/36 | (B) 245/36 |
| (C) 234/72 | (D) 243/72 |
| (E) इनमें से कोई नहीं | |

Q.71 निम्न प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$3\frac{6}{7} \div 33.33\% \text{ of } 162 \times 2\frac{1}{2} = ?$$

[IBPS Clerk 2022]

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (A) $\frac{1}{32}$ | (B) $\frac{5}{28}$ |
| (C) $\frac{2}{5}$ | (D) $\frac{4}{3}$ |
| (E) $\frac{6}{25}$ | |

Q.72 निम्न प्रश्न में प्रश्न चिह्न 'x' के स्थान पर क्या आएगा?

$$0.87 \times 9 + \sqrt[3]{2.744} - 5.12 \text{ का } \left(\frac{5}{8}\right) = (33.84 - 9.72) \text{ का } x\%$$

[IDBI Executive 2022]

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 25 | (B) 23 |
| (C) 21 | (D) 19 |
| (E) 27 | |

Q.73 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$550 \text{ का } ?\% \times \left(\frac{3}{5}\right) + \sqrt{625} = 630 \text{ का } 28.57\% + 10$$

[SBI Clerk 2022]

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 100 | (B) 260 |
| (C) 70 | (D) 180 |
| (E) 50 | |

Q.74 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$(\sqrt{1024} + 19 \times 12) \div \sqrt{676} - 4 + 4680$$

[SBI Clerk 2025]

- | | |
|---------------|--------------|
| (A) 10 | (B) 8 |
| (C) 16 | (D) 3 |
| (E) 11 | |

Q.75 निम्न प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$(18)^{7.9} \times (3)^{0.1} \times (6)^{0.1} \div \{(3)^4 \times (6)^4\} =$$

[IBPS Clerk 2021]

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) 8 | (B) 4 |
| (C) 3 | (D) 9 |
| (E) 5 | |

उत्तर कुंजी

Ques.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ans.	E	A	A	B	C	B	A	B	C	D	D	A	D	B	D
Ques.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ans.	D	C	C	B	A	E	C	C	A	D	B	B	D	C	C
Ques.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Ans.	C	C	C	B	B	C	A	B	C	A	B	D	B	A	D
Ques.	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Ans.	A	B	E	D	C	D	B	C	E	D	E	E	D	E	E
Ques.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
Ans.	D	A	D	B	B	C	C	D	A	A	B	A	E	A	B

**LEVEL-1****Q.1** दी गयी श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिये:

1822, 607, 202, 67, 22, ?

[IBPS PO 2020]

- (A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) 8
(E) 9

**Q.2** निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए?

1000, ?, 500, 1000, 250, 2000

[SBI PO 2022]

- (A) 500
(B) 400
(C) 600
(D) 525
(E) 625

Q.3 निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

100, 91, 81, 70, 60, 45

[IBPS Clerk 2023]

- (A) 91
(B) 81
(C) 60
(D) 70
(E) 45

Q.4 निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

215, 200, 250, 175, 275, 150, 300

[SBI Clerk 2022]

- (A) 250
(B) 175
(C) 275
(D) 300
(E) 215

Q.5 निम्नलिखित श्रेणी में गलत पद ज्ञात कीजिए।

34, 17, 17, 25.5, 50, 127.5

[IBPS Clerk 2023]

- (A) 50
(B) 34
(C) 17
(D) 127.5
(E) 25.5

Q.6 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में, एक गलत संख्या दी गई है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

23, 45, 89, 177, 363, 705

[IBPS Clerk 2021]

- (A) 177
(B) 45
(C) 89
(D) 363
(E) 705

Q.7 निम्न संख्या-श्रृंखला में, एक संख्या गलत दी गई है, उस संख्या को ज्ञात कीजिए।2, 4, 12, 48, 200, 1440 **[SBI PO 2022]**

- (A) 4
(B) 12
(C) 48
(D) 200
(E) 1440

Q.8 इनमें से प्रत्येक प्रश्न में श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

14, 20, 34, 70, 134, 234, 378

[RRB Officer Scale - I 2023]

- (A) 70
(B) 134
(C) 20
(D) 234
(E) 14

Q.9 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में, एक गलत संख्या दी गई है। गलत संख्या ज्ञात कीजिये।12, 13, 28, 88, 352, 1765 **[SBI PO 2022]**

- (A) 12
(B) 28
(C) 1765
(D) 88
(E) 352

Q.10 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में एक गलत संख्या दी गई है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

12, 72, 360, 1440, 4320, 8640, 8600

[RRB Officer Scale - I 2023]

- (A) 8600
(B) 8640
(C) 12
(D) 72
(E) 360

Q.11 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला में, केवल एक संख्या गलत है। वह गलत संख्या ज्ञात कीजिये।

3, 7, 15, 39, 63, 127, 255, 511

[RRB Officer Scale - I 2022]

- (A) 15
(B) 39
(C) 63
(D) 127
(E) 7

Q.12 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

7, 11, 20, 36, 61, ?

[IDBI Executive 2021]

- (A) 81
(B) 91
(C) 97
(D) 100
(E) 64

संख्या श्रृंखला

Q.24निम्नलिखित में से कौन Z के मान के बारे में सत्य है?
[IBPS Clerk 2022]

- (A) Z एक सम संख्या है।
- (B) Z एक अभाज्य संख्या है।
- (C) Z एक पूर्ण वर्ग संख्या है।
- (D) Z, 90 से बड़ा है।
- (E) Z के अंकों का योग 20 से अधिक है।

नीचे श्रृंखला I इस प्रकार दी गई है कि श्रृंखला II में अनुसरित तर्क, श्रृंखला I में अनुसरित तर्क के समान हैं।

श्रृंखला I: 60, 120, 24, 48, 9.6, 19.2

श्रृंखला II: 100, W, X, Y, Z, 32"

Q.25 (W + Z) और (X + Y) के मान के बीच अंतर ज्ञात कीजिये।

[IBPS PO 2023]

- (A) 84
- (B) 108
- (C) 120
- (D) 96
- (E) 72

LEVEL - 2

Q.26निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

15, ?, 1279, 7679, 30719, 61439

[RRB Officer Scale - I 2022]

- (A) 159
 - (B) 158
 - (C) 156
 - (D) 155
 - (E) 157
- 

Q.27दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

84, 42, 63, 157.5, 551.75, 2480.625

[IDBI Executive 2022]

- (A) 551.75
- (B) 63
- (C) 42
- (D) 2480.625
- (E) 157.5

Q.28निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

27, 48, 80, 134, 221, 355

[SBI Clerk 2022]

- (A) 355
- (B) 221
- (C) 48
- (D) 27
- (E) 80

Q.29निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

292, 291, 295, 268, 284, 161

[SBI Clerk 2022]

- (A) 291
- (B) 292
- (C) 161
- (D) 284
- (E) 295

Q.30निम्नलिखित श्रेणी में, गलत पद ज्ञात कीजिए।

312, 156, 234, 585, 2049.5, 9213.75

[RRB Officer Scale - I 2023]

- (A) 585
- (B) 2049.5
- (C) 234
- (D) 312
- (E) 156

Q.31नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

5.5, 2.75, 2.75, 5.5, 24, 176, 2816

[IBPS Clerk 2023]

- (A) 5.5
- (B) 24
- (C) 176
- (D) श्रृंखला सही है
- (E) 2816

Q.32निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में, एक गलत संख्या दी गई है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

100800, 14400, 2400, 480, 240, 40

[IBPS Clerk 2021]

- (A) 40
- (B) 240
- (C) 14400
- (D) 480
- (E) 2400

Q.33निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में, एक गलत संख्या दी गई है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

1728, 1717, 1696, 1662, 1618, 1563

[RRB Officer Scale - I 2023]

- (A) 1728
- (B) 1662
- (C) 1696
- (D) 1618
- (E) 1563

Q.34निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या श्रृंखला में, गलत संख्या दी गई है, वह संख्या ज्ञात कीजिए।

540, 540, 270, 135, 22.5, 4.5

[IBPS Clerk 2021]

- (A) 540
- (B) 270
- (C) 22.5
- (D) 135
- (E) 4.5

Q.35निम्न संख्या-श्रृंखला में, एक संख्या गलत दी गई है, उस संख्या को ज्ञात कीजिए। 8, 88, 616, 3080, 9260, 18480

[RRB Officer Scale – I 2024]

- (A) 18480
- (B) 616
- (C) 88
- (D) 308
- (E) 9260

संख्या श्रृंखला

Q.36 इनमें से प्रत्येक प्रश्न में श्रृंखला में एक संख्या गलत है।
गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
245, 250, 257, 267, 282, 306, 337

[RRB Officer Scale - I 2023]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 250 | (B) 267 |
| (C) 306 | (D) 245 |
| (E) 337 | |

Q.37 निम्नलिखित श्रृंखला में, दी गई श्रृंखला में से एक गलत है जिसे N द्वारा दर्शाया गया है।
श्रृंखला: 85, 175, 355, 715, 1380 उस शब्द ज्ञात कीजिए और उस कथन को चिह्नित करें जिसका मान $\frac{N}{30} + 1$ उसके उत्तर के बराबर है और अपने उत्तर के रूप में चिह्नित कीजिए।

[IBPS PO 2021]

- | | |
|-----------------------------|--|
| (A) यह एक अभाज्य संख्या है। | (B) यह 40 के सबसे नजदीक है जो 5 के निकटतम गुणक है। |
| (C) अंक का योग 9 से कम है | (D) अंकों का उत्पाद 30 से अधिक है |
| (E) इनमें से कोई नहीं | |

Q.38 प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गयी है और इस श्रृंखला में केवल एक पद गलत है। तो गलत पद ज्ञात कीजिये।
160, 2560, 21470, 81920, 163840

[RRB Officer Scale - I 2022]

- | | |
|------------|-----------|
| (A) 160 | (B) 2560 |
| (C) 21470 | (D) 81920 |
| (E) 163840 | |

Q.39 श्रृंखला I : 14, x, 37, 53, 72
श्रृंखला II : 48, x, 26, 53, 213, 1705
श्रृंखला III : 8, 15, x, 35, 48, 63
x का मान 24 है।

निम्नलिखित में से किस श्रृंखला में 'x' पूर्ण रूप से संतुष्ट नहीं होता है? **[IBPS Clerk 2022]**

- | | |
|--------------------|------------------|
| (A) केवल I | (B) केवल II |
| (C) केवल III | (D) केवल I और II |
| (E) केवल II और III | |

Q.40 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए ?
10, 35, 135, 360, ?, 760, ?

[IBPS Clerk 2022]

- | | |
|----------|----------|
| (A) 1225 | (B) 1275 |
| (C) 1365 | (D) 1385 |
| (E) 1315 | |

Q.41 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
20, 30, 45, 67.5, 101.25, ?

[RRB Officer Scale - I 2024]

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) 120.654 | (B) 140.250 |
| (C) 141.250 | (D) 151.875 |
| (E) 149.875 | |

नीचे श्रृंखला I इस प्रकार दी गई है कि श्रृंखला II में अनुसरित तर्क, श्रृंखला I में अनुसरित तर्क के समान हैं।
श्रृंखला I: 60, 120, 24, 48, 9.6, 19.2 श्रृंखला II: 100, W, X, Y, Z, 32"

Q.42 यदि किसी समीकरण के मूल $\left(\frac{W}{X}\right)$ और $\left(\frac{Y}{10}\right)$ हैं, तो वह समीकरण ज्ञात कीजिए।

[IBPS PO 2023]

- | | |
|--|--|
| (A) $x^2 - \frac{19}{2}x + \frac{45}{2} = 0$ | (B) $x^2 - \frac{87}{4}x + 3 = 0$ |
| (C) $x^2 - \frac{32}{5}x + \frac{8}{25} = 0$ | (D) $x^2 - \frac{23}{2}x + \frac{45}{2} = 0$ |
| (E) $x^2 - 13x + 40 = 0$ | |

निर्देश (43-45) नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्नलिखित प्रश्न में, दो लुप्त संख्या श्रृंखला I और II दी गई हैं। दी गई दोनों

श्रृंखला समान पैटर्न का अनुसरण करती हैं।

श्रृंखला I: P, Q, 139, 200, 267, 338

श्रृंखला II: 79, 132, 191, R, S, 390"

Q.43 Q, R और S के मान का औसत ज्ञात कीजिए।

[IBPS Clerk 2023]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 207 | (B) 217 |
| (C) 227 | (D) 237 |
| (E) 247 | |

संख्या श्रृंखला

Q.44 एक अन्य श्रृंखला (III) भी है जो ऊपर दिए गए समान पैटर्न का अनुसरण करती है। यदि श्रृंखला (I) के दूसरे पद और श्रृंखला (III) के दूसरे पद का योग 137 है तो श्रृंखला (III) का 5वाँ पद 'Q' के मान से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

[IBPS Clerk 2023]

- | | |
|----------|----------|
| (A) 205% | (B) 210% |
| (C) 215% | (D) 220% |
| (E) 225% | |

Q.45 श्रृंखला (I) में निम्नलिखित में से कौन-सा पद $\frac{P \times R}{12}$ के मान से 6 अधिक है?

[IBPS Clerk 2023]

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) 7वाँ पद | (B) 8वाँ पद |
| (C) 9वाँ पद | (D) 10वाँ पद |
| (E) 11वाँ पद | |

LEVEL -3

Q.46 निर्देश: दी गई श्रृंखला में a, b, c, d धनात्मक पूर्णांक हैं जो x, y और उनमें से किसी एक के संदर्भ में दिए गए हैं।

20, a, b, c, d, 65

समूह - 1.

x = महत्तम समापवर्त्य (2, 7)

y = z

$z^2 - 8z + 12 = 0$ (छोटा मूल)

समूह - 2.

$(a - 20) = x^2 + y^2$

b = $(x + 1)^2 + y + a + 1$

c = $(x + 2)^2 + y + b - 2$

d = $(x + 1)^2 + y + c + 2$

दी गई संख्या श्रृंखला में "c" का मान ज्ञात कीजिए।

[SBI PO 2021]

- | | |
|--------|--------|
| (A) 41 | (B) 36 |
| (C) 25 | (D) 51 |
| (E) 38 | |

Q.47 निर्देश: दी गई श्रृंखला में A, B, C, D धनात्मक पूर्णांक हैं जो x, y, और z के संदर्भ में दिए गए हैं और वो भी धनात्मक पूर्णांक हैं। संख्या श्रृंखला: ?, A, B, C, D

समूह - 1 :

$x^2 - 10x + 21 = 0$ (छोटा मूल)

$y^2 - 33y + 266 = 0$ (बड़ा मूल)

$z = 9x - 1$

समूह - 2 :

$$A = (x + 1)^2 + y$$

$$B = (x + 2)^2 + z$$

$$C = (x + 6)^2 + 2$$

$$D = (x + 9)^2 + 3$$

दी गई संख्या श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा:

[SBI PO 2021]

- | | |
|--------|--------|
| (A) 19 | (B) 27 |
| (C) 29 | (D) 35 |
| (E) 17 | |

Q.48 प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है और श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिये। 30240, 15120, 10080, 7563, 6048, 5040, 4320 [RRB Officer Scale - I 2022]

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) 30240 | (B) 15120 |
| (C) 10080 | (D) 7563 |
| (E) 4320 | |

Q.49 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

300, ?, 148, 221, 441, 1101.5

[SBI PO 2023]

- | | |
|-----------------------|-----------|
| (A) 115.5 | (B) 150.5 |
| (C) 149 | (D) 151 |
| (E) इनमें से कोई नहीं | |

Q.50 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

60, ?, 63.6, 70.8, 99.6, 243.6

[SBI PO 2023]

- | | |
|-----------------------|----------|
| (A) 60.8 | (B) 61.2 |
| (C) 60.5 | (D) 62.2 |
| (E) इनमें से कोई नहीं | |

Q.51 निम्न संख्याओं के श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

?, 18, 38, 97.5, 295.5

[RRB Officer Scale - I 2023]

- | | |
|-----------------------|--------|
| (A) 18 | (B) 11 |
| (C) 12 | (D) 15 |
| (E) इनमें से कोई नहीं | |

संख्या श्रृंखला

Q.52निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

100, 152, 382, 1339, ?, 33153.25

[RRB Officer Scale - I 2022]

- | | |
|------------|------------|
| (A) 6025.5 | (B) 6027.5 |
| (C) 6028.5 | (D) 6029.5 |
| (E) 6024.5 | |

Q.53श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात करें।

6, 91, 584, 2935, 11756, 35277, 70558

[RRB Officer Scale - I 2022]

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) 91 | (B) 70558 |
| (C) 584 | (D) 2935 |
| (E) 35277 | |

Q.54निम्न संख्या-श्रृंखला में, एक संख्या गलत दी गई है, उस संख्या को ज्ञात कीजिए।

25, 200, 45, 320, 64, 512

[SBI PO 2023]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 200 | (B) 45 |
| (C) 64 | (D) 512 |
| (E) 320 | |

Q.55निम्नलिखित संख्याओं की श्रृंखला में, केवल एक ही संख्या गलत है, उस गलत संख्या का पता कीजिये।

15 18 43 168 511 1240

[RRB Officer Scale - I 2022]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 15 | (B) 18 |
| (C) 43 | (D) 168 |
| (E) 511 | |

Q.56निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

40, 20, 19.5, 19.5, ?, 27.75

[IDBI Executive 2022]

- | | |
|-----------|----------|
| (A) 18.25 | (B) 18.5 |
| (C) 18.75 | (D) 18 |
| (E) 17.75 | |

Q.57निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

29, 21, -42, 21, -84, ?

[RRB Officer Scale - I 2023]

- | | |
|----------|---------|
| (A) -112 | (B) 112 |
| (C) -147 | (D) 147 |
| (E) -184 | |

Q.58निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3, -11, 17, -39, 73, ? **[SBI PO 2023]**

- | | |
|----------|----------|
| (A) -157 | (B) -162 |
| (C) -159 | (D) -151 |
| (E) -158 | |

Q.59निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आएगा?

1000, 1500, 1875, 1875, 1406.25, ?

[RRB Officer Scale - I 2024]

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) 803.125 | (B) 660.125 |
| (C) 540.125 | (D) 703.625 |
| (E) 703.125 | |

Q.60निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

930, 812, 506, ?, 272, 156

[SBI PO 2023]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 450 | (B) 342 |
| (C) 225 | (D) 345 |
| (E) 375 | |

निर्देश (61-62) (a), (b), 102, 104, 107, 113, 128, 173

ध्यान दीजिये: (a) और (b) के मानों की गणना कीजिये, फिर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये: जो अनुसरण करते हैं:

Q.61(a) के मान को दोगुना कीजिये, माना यह x है। फिर, दी गई श्रृंखला के x और चौथे पद के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए। **[SBI PO 2022]**

- | | |
|-----------------------------|---------|
| (A) 98 | (B) 88 |
| (C) 164 | (D) 102 |
| (E) उपरोक्त में से कोई नहीं | |

Q.62(b) से, एक नई श्रृंखला शुरू होती है। श्रृंखला का दूसरा पद $(b + 22)$ है, श्रृंखला का तीसरा पद $(b + 33)$ है, श्रृंखला का चौथा पद $(b + 44)$ है इत्यादि। श्रृंखला का पांचवां पद ज्ञात कीजिए।

[SBI PO 2022]

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| (A) $98 + 55$ | (B) $99 + 55$ |
| (C) $100 + 55$ | (D) $101 + 55$ |
| (E) उपरोक्त में से कोई नहीं | |

संख्या श्रृंखला

निम्नलिखित संख्या श्रेणी पर विचार कीजिये और इस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दीजिये।

18, 10, 12, 27, x, p

$$z + 4 = x - 27"$$

Q.63 p का मान ज्ञात कीजिये? [IBPS Clerk 2022]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 899 | (B) 900 |
| (C) 901 | (D) 902 |
| (E) 903 | |

निर्देश (64-67) नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें। नीचे दो पंक्तियाँ दी गई हैं, पहली पंक्ति में कुछ संख्याएँ दी गई हैं और दूसरी पंक्ति में उस संख्या को चुनने की प्रायिकता दी गई है जब सभी संख्याओं को एक श्रेणी माना जाता है।

संख्या	4	a	b	2b - 1	3(b + 1)	38.5
प्रायिकता	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$

Q.64 एक गलत संख्या श्रेणी पर विचार करें: 1, 9, 19, 32, 49, 72, 99 यदि इस श्रेणी की गलत संख्या को सही पद से बदल दिया जाए तो इसका मान a के रूप में ज्ञात करें।

[SBI PO 2023]

- | | |
|----------------|---------------|
| (A) $a^4 - 6$ | (B) $a^4 - 7$ |
| (C) $a^4 - 8$ | (D) $a^4 - 9$ |
| (E) $a^4 - 10$ | |

Q.65 एक अन्य गलत संख्या श्रेणी पर विचार करें: 12, 17, 27, 44, 70, 120, 157 यदि इस श्रेणी की गलत संख्या को 'x' द्वारा दर्शाया जाता है तो b × x का मान ज्ञात कीजिये।

[SBI PO 2023]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 108 | (B) 17 |
| (C) 280 | (D) 480 |
| (E) 628 | |

Q.66 यदि $c = 3b + 1$ है, तो c का मान ज्ञात करें।

[SBI PO 2023]

- | | |
|--------|--------|
| (A) 9 | (B) 13 |
| (C) 17 | (D) 21 |
| (E) 25 | |

Q.67 यदि श्रेणी 4, a, b, 2b - 1, 3(b + 1), 38.5 एक निश्चित पैटर्न का पालन करती है, तो a का मान ज्ञात करें।

[SBI PO 2023]

- | | |
|-------|-------|
| (A) 3 | (B) 4 |
| (C) 5 | (D) 6 |
| (E) 7 | |

निर्देश (68-69) नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्नलिखित प्रश्न में, दो लुप्त संख्या श्रृंखला I और II दी गई हैं।

श्रृंखला I: 808, 520, 352, 232, A, 160

श्रृंखला II: 500, 260, 140, 100, B, 88"

Q.68 B, B + 12, और B + 36 के मान का औसत ज्ञात कीजिए।

[IBPS PO 2023]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 106 | (B) 107 |
| (C) 104 | (D) 108 |
| (E) 112 | |

Q.69 नीचे दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

I: A, 21 से विभाज्य है।

II: A और 200 का औसत 192 है।

III: A एक अभाज्य संख्या है।

[IBPS PO 2023] (A) केवल I और III (B) सभी I, II, और III

(C) केवल I (D) केवल I और II

(E) Only II

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

श्रेणी X : 66, 148, 270, 440, 666, 956

श्रेणी Y : 138, 148, 174, 224, 346, 516

श्रेणी Z : 316, 541, 830, 1191, 1632, 2161

दी गई सभी श्रेणियों में अगले पदों को निम्न दिए गए पैटर्न का पालन करना चाहिए: क्रमागत विषम संख्या के वर्ग से 1 अधिक।

Q.70 निम्नलिखित में से कौन-सी श्रेणी इस पैटर्न का पालन नहीं करती है?

[SBI PO 2023]

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) केवल X | (B) केवल Y |
| (C) केवल Z | (D) X और Y दोनों |
| (E) Y और Z दोनों | |

निर्देश: (71-73) श्रृंखला के निम्नलिखित स्वरूप की सावधानीपूर्वक जांच कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

उदाहरण: निम्नलिखित श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए और स्वरूप का अनुसरण करते हुए श्रृंखला में गलत संख्या के साथ शुरूआत करने पर चौथा पद ज्ञात कीजिए।

32, 34, 36, 39, 40, 42

यहां, श्रृंखला का स्वरूप में 2 का अंतर है। यहां श्रृंखला में गलत संख्या 39 है इसलिए, '39' से शुरू करने पर श्रृंखला 39, 41, 43, 45 होगा इसलिए, चौथा पद 45 है।

संख्या श्रृंखला

Q.71 इसी प्रकार, उपरोक्त स्वरूप का अनुसरण करते हुए,
दूसरी श्रृंखला में चौथा शब्द ज्ञात कीजिए।
88, 90, 94, 102, 108, 118

[IBPS PO 2021]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 122 | (B) 132 |
| (C) 108 | (D) 104 |
| (E) 114 | |

Q.72 इसी तरह, उपरोक्त स्वरूप का अनुसरण करते हुए,
दूसरी श्रृंखला को दूसरा पद ज्ञात कीजिए।
9, 19, 58, 229, 1166, 6997

[IBPS PO 2021]

- | | |
|---------|----------|
| (A) 299 | (B) 409 |
| (C) 459 | (D) 1378 |
| (E) 369 | |

Q.73 इसी तरह, उपरोक्त स्वरूप का अनुसरण करते हुए,
दूसरी श्रृंखला में तीसरा पद ज्ञात कीजिए।

78, 80, 83, 88, 95, 104 **[IBPS PO 2021]**

- | | |
|---------|---------|
| (A) 109 | (B) 106 |
| (C) 103 | (D) 112 |
| (E) 105 | |

निर्देश: (74-75) नीचे तीन संख्या श्रेणी (I, II, और III) दी गई हैं। प्रत्येक श्रेणी (I, II, और III) में से एक संख्या गलत है या (भिन्न है)।

श्रेणी I : 590, 615, 651, 711, 795, 927

श्रेणी II: 64, 164, 285, 510, 546, 770

श्रेणी III: 18, 25.5, 40.5, 63, 93, 131"

Q.74 "एक अन्य संख्या श्रेणी, जिसका पहला पद 23 है,
उसी तर्क का अनुसरण करती है जैसा कि श्रेणी (ii)
में किया गया है। L और K क्रमशः नई श्रेणी के पाँचवे
और तीसरे पद हैं, तो (L - K) का मान क्या है?

[IBPS PO 2022]

- | | |
|---------|---------|
| (A) 225 | (B) 275 |
| (C) 290 | (D) 288 |
| (E) 280 | |

Q.75 यदि श्रेणी (i), (ii), और (iii) की सही संख्या को
क्रमशः (X, Y, और Z) के रूप में निरूपित किया गया
है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही
है/हैं?

- I. $(X - Z) + 5 = Y - 152 + 2$
II. $(252 - Y) = (X + Z) - 785$
III. $Z + 300 - (X + Y) = 940$

[IBPS PO 2022]

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| (A) केवल I | (B) केवल II |
| (C) केवल I और III | (D) केवल III |
| (E) उपरोक्त में से कोई नहीं | |

उत्तर कुंजी

Ques.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ans.	C	A	C	E	A	D	D	C	D	A	B	C	B	A	E
Ques.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ans.	D	D	C	C	C	A	B	C	C	D	A	A	A	C	B
Ques.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Ans.	B	B	C	D	E	C	A	C	B	D	D	E	B	A	C
Ques.	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Ans.	A	B	D	C	B	B	B	C	B	B	B	C	D	E	B
Ques.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
Ans.	B	C	C	E	D	B	A	A	E	E	E	C	A	D	E

**LEVEL-1**

- Q.1** दिए गए प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर चिह्नित करना है-
- I. $x^2 - 5x - 14 = 0$
II. $y^2 - 15y + 56 = 0$ [SBI PO 2021]
- (A) $x < y$ (B) $x > y$
(C) $x = y$ अथवा संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता।
(D) $x \geq y$
(E) $x \leq y$
- Q.2** निम्न प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।
- I. $x^2 - 8x + 15 = 0$
II. $2y^2 - 9y + 7 = 0$ [IBPS PO 2020]
- (A) $x > y$ (B) $x \geq y$
(C) $x < y$ (D) $x \leq y$
(E) $x = y$ या संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- Q.3** दिए गए प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर चिह्नित करना है-
- I. $12x^2 + 11x + 2 = 0$
II. $y^2 + 20y + 99 = 0$ [SBI PO 2022]
- (A) $x > y$ (B) $x < y$
(C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$
(E) $x = y$ या x और y के बीच सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता
- Q.4** दिए गए प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर चिह्नित करना है-
- I. $3x^2 + 11x - 20 = 0$
II. $3y^2 - 10y + 8 = 0$
- [RRB Officer Scale - I 2022]
- (A) $x > y$ (B) $x < y$
(C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$
(E) $x = y$ या x और y के बीच सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

- Q.5** दिए गए प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर चिह्नित करना है-
- I. $x^2 + 35x + 300 = 0$
II. $y^2 - 55y + 750 = 0$
- [IDBI Executive 2023]
- (A) $x > y$ (B) $x < y$
(C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$
(E) $x = y$ या x और y के बीच सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता
- Q.6** दिए गए प्रश्न में, दो समीकरण I और II दिए गए हैं। दोनों समीकरणों को हल कीजिये और उचित उत्तर को चिह्नित कीजिये।
- I. $x^2 + x - 20 = 0$
II. $y^2 - y - 30 = 0$
- [RRB Officer Scale - I 2023]
- (A) $x > y$ (B) $x < y$
(C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$
(E) $x = y$ या x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
- Q.7** दिए गए प्रश्न में, दो समीकरण I और II दिए गए हैं। दोनों समीकरणों को हल कीजिये और उचित उत्तर को चिह्नित कीजिये।
- I. $6x^2 - 7x + 2 = 0$
II. $2y^2 - 5y + 3 = 0$
- [RRB Officer Scale - I 2023]
- (A) $x > y$ (B) $x < y$
(C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$
(E) $x = y$ या x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
- Q.8** निम्न प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर को चिह्नित करना है।
- I. $3x^2 + 2x - 8 = 0$,
II. $3y^2 - 14y + 16 = 0$ [IBPS PO 2023]
- (A) $x > y$ (B) $x < y$
(C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$
(E) $x = y$ या x और y के बीच सम्बन्ध निर्धारित नहीं किया जा सकता

बीज गणित

<p>Q.9 दिए गए प्रश्न में, दो समीकरण संख्या I और II दिए गए हैं। दोनों समीकरणों को हल कीजिये और उचित उत्तर को चिह्नित कीजिये।</p> <p>I. $x^2 - 9x + 18 = 0$ II. $y^2 - 15y + 56 = 0$ [SBI PO 2022]</p> <p>(A) $x > y$ (B) $x \geq y$ (C) $x < y$ (D) $x \leq y$ (E) $x = y$ या x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है</p>	<p>Q.13 दिए गए प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर चिह्नित करना है-</p> <p>I. $x^2 - 7x + 12 = 0$ II. $2y^2 - 19y + 44 = 0$ [SBI PO 2022]</p> <p>(A) $x < y$ (B) $x \leq y$ (C) $x > y$ (D) $x \geq y$ (E) $x = y$ या कोई भी सम्बन्ध प्राप्त नहीं हो सकता है</p>
<p>Q.10 दिए गए प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर चिह्नित करना है-</p> <p>I. $x^2 - 25x + 156 = 0$ II. $y^2 - 20y + 96 = 0$</p> <p>[IDBI Executive 2023]</p> <p>(A) $x > y$ (B) $x < y$ (C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$ (E) $x = y$ या x और y के बीच सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता</p>	<p>Q.14 दिए गए प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर चिह्नित करना है –</p> <p>I. $3a^2 - 29a - 10 = 0$ II. $2b^2 - 13b - 7 = 0$</p> <p>[RRB Officer Scale - I 2022]</p> <p>(A) $a < b$ (B) $a > b$ (C) $a = b$ या संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है। (D) $a \geq b$ (E) $a \leq b$</p>
<p>Q.11 दिए गए प्रश्न में, दो समीकरण संख्या I और II दिए गए हैं। दोनों समीकरणों को हल करें और उचित उत्तर को चिह्नित करें।</p> <p>I. $x^2 - 28x + 195 = 0$ II. $y^2 - 21y + 108 = 0$ [IBPS PO 2021]</p> <p>(A) $x > y$ (B) $x < y$ (C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$ (E) $x = y$ या x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।</p>	<p>Q.15 दिए गए प्रश्न में, I और II से संख्यांकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर चिह्नित करना है-</p> <p>I. $2x^2 - 7x + 3 = 0$ II. $2y^2 - 9y + 4 = 0$ [SBI PO 2021]</p> <p>(A) $x > y$ (B) $x < y$ (C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$ (E) $x = y$ या x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है</p>
<p>Q.12 निम्न प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर को चिह्नित करना है।</p> <p>I. $x^2 + 19x + 90 = 0$ II. $y^2 + 13y + 36 = 0$ [IBPS PO 2022]</p> <p>(A) $x > y$ (B) $x < y$ (C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$ (E) $x = y$ या x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।</p>	<p>Q.16 निम्नलिखित प्रश्न में I और II से अंकित दो समीकरण दिए गये हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उनका उत्तर देना है।</p> <p>I. $77x^2 + 18x + 1 = 0$ II. $3y^2 + 13y + 4 = 0$</p> <p>[RRB Officer Scale - I 2022]</p> <p>(A) $x < y$ (B) $x > y$ (C) $x = y$ या संबंध ज्ञात नहीं किया जा सकता है। (D) $x \geq y$ (E) $x \leq y$</p>

बीज गणित

Q.17 इन प्रश्नों में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गये हैं। आप दोनों समीकरणों को हल कीजिये और उसके तदनुसार उत्तर दीजिये:

(I) $x^2 - 20x + 99 = 0$

(II) $y^2 - 16y + 63 = 0$

[RRB Officer Scale - I 2023]

(A) $x > y$ (B) $x \geq y$

(C) $y > x$ (D) $y \geq x$

(E) $x = y$ या x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

Q.18 दो समीकरण, I और II नीचे प्रश्न में दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करके उत्तर देना है।

I. $x^2 - 75x + 350 = 0$

II. $y^2 + 75y + 1250 = 0$

[IDBI Executive 2022]

(A) $x < y$ (B) $x > y$

(C) $x \leq y$ (D) $x \geq y$

(E) $x = y$ या x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

LEVEL-2

Q.19 निर्देश: नीचे I और II क्रमांकित दो समीकरण दिए गए हैं। दी गई जानकारी के आधार पर आपको दोनों समीकरणों के बीच संबंध को निर्धारित करना है।

I: $x^3 + x^2 + 4x - 63 = x^3 - 3x^2$

II: $y^3 + 4y^2 - 77y = 0$

[RRB Officer Scale - I 2023]

(A) $x = y$ या x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

(B) $x > y$ (C) $x < y$

(D) $x \leq y$ (E) $x \geq y$

Q.20 निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना होगा और x और y के बीच संबंध निर्धारित करना होगा।

I. $x^2 + 9x - 252 = 0$

II. $y^2 - 30y + 224 = 0$

[RRB Officer Scale - I 2022]

(A) $x < y$ (B) $x > y$

(C) $x = y$ या संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता।

(D) $x \geq y$ (E) $x \leq y$

Q.21 निम्न प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है:

I. $x^2 - 26x + 168 = 0$

II. $y^2 - 32y + 252 = 0$ **[IBPS PO 2020]**

(A) $x > y$ (B) $x \geq y$

(C) $x < y$ (D) $x \leq y$

(E) $x = y$ या संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

Q.22 दिए गए प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर चिह्नित करना है-

I. $2x^2 - 33x + 136 = 0$

II. $2y^2 - 37y + 171 = 0$ **[SBI PO 2022]**

(A) $x > y$ (B) $x < y$

(C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$

(E) $x = y$ या x और y के बीच सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

Q.23 दिए गए प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर चिह्नित करना है-

I. $5x^2 - 38x + 65 = 0$

II. $5y^2 - 19y - 30 = 0$ **[SBI PO 2022]**

(A) $x > y$ (B) $x < y$

(C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$

(E) $x = y$ या x और y के बीच सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

Q.24 दिए गए प्रश्न में, I और II से अंकित दो समीकरण दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और सही उत्तर चिह्नित करना है-

I. $x^2 + 31x + 240 = 0$

II. $5y^2 + 60y + 135 = 0$ **[IBPS PO 2021]**

(A) $x > y$ (B) $x < y$

(C) $x \geq y$ (D) $x \leq y$

(E) $x = y$ या x और y के बीच सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता