



Date : 26th Dec 2023

Logical Reasoning – Number Series

Bengali

Q:1 নীচের সংখ্যাক্রমে প্রশ্নচিহ্ন (?) সম্বলিত স্থানে কোন মান বসবে ?

18, 27, 38, 51, ?, 83

1. 56
2. 62
3. 66
4. 62

Q:2 নীচের সংখ্যাক্রমে প্রশ্নচিহ্ন (?) সম্বলিত স্থানে কোন মান বসবে ?

(3, 30), (4, 67), ?, (6, 219), (7, 346)

1. (5, 120)
2. (5, 128)
3. (5, 127)
4. (5, 129)

Q:3 নীচের সংখ্যাক্রমে প্রশ্নচিহ্ন (?) সম্বলিত স্থানে কোন মান বসবে ?

10, 31, 59, 97, ?

1. 131
2. 107
3. 110
4. 100

Q:4 নীচের সংখ্যাক্রমে প্রশ্নচিহ্ন (?) সম্বলিত স্থানে কোন মান বসবে ?

18, ?, 9, 18, 72, 576

1. 12
2. 9
3. 18

4. 10

Q:5 ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন : 43. 7, 4, 5, 12, 52, ?

1. 424
2. 428
3. 318
4. 440

Q:6 নীচের সংখ্যাক্রমে প্রশ্নচিহ্ন (?) সম্বলিত স্থানে কোন মান বসবে ?

3, 7, 16, 35, ?, 153

1. 74
2. 63
3. 84
4. 78

Q:7 নীচের সংখ্যাক্রমে প্রশ্নচিহ্ন (?) সম্বলিত স্থানে কোন মান বসবে ?

113, 116, 121, 128, ?, 152

1. 139
2. 137
3. 147
4. 143

Q:8 প্রদত্ত সংখ্যাক্রমে অনুপস্থিত সঠিক সংখ্যাটিকে নির্বাচন করুন।

7.5, 4.7, 1.9, -0.9, ____

1. -2.5
2. -3.7
3. -1.5
4. -1.9



Date : 26th Dec 2023

Logical Reasoning – Number Series

Bengali

Q:9 নীচের সংখ্যাক্রমে প্রশ্নচিহ্ন (?) সম্বলিত স্থানে
কোন মান বসবে ?

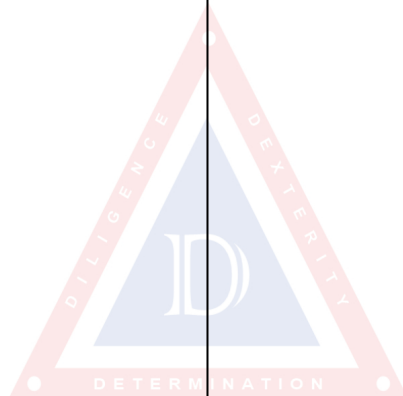
7, 11, 19, 31, ?, 67

1. 47
2. 43
3. 51
4. 45

Q:10 প্রদত্ত সংখ্যাক্রমে অনুপস্থিত সঠিক
সংখ্যাটিকে নির্বাচন করুন।

12 15 21 30 42 ?

1. 57
2. 60
3. 63
4. 66



উত্তর কুঞ্জ

1. (3)	2. (2)	3. (1)	4. (2)	5. (1)
6. (1)	7. (1)	8. (2)	9. (1)	10. (1)

উত্তর অর ব্যাখ্যা

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **66**

অনুক্রম প্যাটার্নের সাহায্যে অনুপস্থিত সংখ্যাটিকে নির্ণয় করতে হবে।

প্রদত্ত

18, 27, 38, 51, ?, 83

অনুক্রম প্যাটার্নের উপর ভিত্তি করে

অনুক্রমটি নিম্নরূপ প্যাটার্ন অনুসরণ করছে

$$4^2 + 2 = 18$$

$$5^2 + 2 = 27$$

$$6^2 + 2 = 38$$

$$7^2 + 2 = 51$$

$$8^2 + 2 = 66$$

$$9^2 + 2 = 83$$

$$\text{অর্থাৎ } \Rightarrow ? = 66$$

Q:2 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ (5, 128)

এখানে যুক্তিটি হল:

$$3^3 + 3 = 30$$

$$4^3 + 3 = 67$$

$$5^3 + 3 = 128$$

$$6^3 + 3 = 219$$

$$7^3 + 3 = 346$$

Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **131**

অনুক্রম প্যাটার্নের সাহায্যে অনুপস্থিত সংখ্যাটিকে নির্ণয় করতে হবে।

10, 31, 59, 97, ?

অনুক্রম প্যাটার্নের উপর ভিত্তি করে

অনুক্রমটি নিম্নরূপ প্যাটার্ন অনুসরণ করছে: 2 থেকে শুরু করে তিনটি করে মৌলিক সংখ্যার যোগফল।

$$2 + 3 + 5 = 10$$

$$7 + 11 + 13 = 31$$

$$17 + 19 + 23 = 59$$

$$29 + 31 + 37 = 97$$

$$41 + 43 + 47 = 131$$

$$\text{অর্থাৎ } \Rightarrow ? = 131$$

Q:4 সঠিক উত্তর **বিকল্প 2** অর্থাৎ **9**

18, ?, 9, 18, 72, 576

$$18 \times 0.5 = 9$$

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$18 \times 4 = 72$$

$$72 \times 8 = 576$$

Q:5 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **424**

$$(7+1) \times 0.5 = 4$$

$$(4+1) \times 1 = 5$$

$$(5+1) \times 2 = 12$$

$$(12+1) \times 4 = 52$$

$$(52+1) \times 8 = 424$$

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **74**

যুক্তি:



Date : 26th Dec 2023

Logical Reasoning - Number Series

Bengali

পূর্ববর্তী পদটিকে 2 দ্বারা গুণ করে এবং 1 যোগ করে পরবর্তী পদটি পাওয়া যায় (যা প্রতিটি পদের ক্ষেত্রে 1 ঘর করে বৃদ্ধি পাচ্ছে)।

$$3 \times 2 + 1 = 7$$

$$7 \times 2 + 2 = 16$$

$$16 \times 2 + 3 = 35$$

$$35 \times 2 + 4 = 74$$

$$74 \times 2 + 5 = 153$$

Q:7 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ 139

সংখ্যাগুলিতে মৌলিক সংখ্যার পার্থক্য আছে - 3, 5, 7, 11 এবং 13

$$113 + 3 = 116$$

$$116 + 5 = 121$$

$$121 + 7 = 128$$

$$128 + 11 = 139$$

Q:8 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ -3.7

এখানে অনুসৃত প্যাটার্ন হল

$$7.5, 4.7, 1.9, -0.9, -3.7$$

$$2.8 \quad 2.8 \quad 2.8 \quad 2.8$$

'প্রতিটি পদে নতুন সংখ্যা যোগ হবে' পদে 4 এর গুণনীয়ক যোগ করা হয়।

$$7 + 4 = 11$$

$$11 + 8 = 19$$

$$19 + 12 = 31$$

$$31 + 16 = 47$$

$$47 + 20 = 67$$

Q:10 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ 57

এখানে অনুসৃত প্যাটার্ন হল,

$$12 + 3 = 15$$

$$15 + 6 = 21$$

$$21 + 9 = 30$$

$$30 + 12 = 42$$

$$42 + 15 = 57$$