



Date : 14th Dec 2023

Logical Reasoning – Number Series

Bengali

Q:1 নিম্নলিখিত সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন।

1, 8, 9, 64, 25, 216, 49, ?, ?

1. 81, 512
2. 512, 81
3. 512, 729
4. 729, 512

Q:2 এই সিরিজের পরবর্তী অনুপস্থিত

সংখ্যা খোঁজো : 16, 38, 101.5, 300.5, 970, ?

1. 3394.6
2. 2580.5
3. 2160.2
4. 3860.5

Q:3 নিচের প্রশ্নে, (?) প্রশ্নচিহ্নের বদলে কোন সংখ্যাটি বসানো যায় তা খুঁজে বের কর।

23, 29, 31, 37, 41, ?

1. 53
2. 44
3. 59
4. 43

Q:4 নিচের শ্রেণীতে প্রশ্নচিহ্নের (?) পরিবর্তে কোন সংখ্যাটি বসবে ?

37, 43, 51, 61, 73, ?

1. 85
2. 89
3. 87
4. 83

Q:5 নিচের শ্রেণীতে থাকা ভুল সংখ্যাটি খুঁজে

বার করো।

1, 5, 13, 31, 61, 125, 253

1. 1
2. 5
3. 31
4. 61

Q:6 নিচের সারণিতে ভুল সংখ্যাটি খুঁজুন।

15, 19, 24, 33, 97, 122

1. 19
2. 15
3. 24
4. 33

Q:7 নিচের শ্রেণীর কোন সংখ্যাটি প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে বসবে ?

4, 13, 9, 17, 19, 19, 39, 23, ?, 29

1. 79
2. 78
3. 97
4. 87

Q:8 নিম্নলিখিত প্রশ্নে, প্রদত্ত শ্রেণীতে অনুপস্থিত সংখ্যাটি নির্বাচন করো।

35, 36, 40, ?, 83, 208, 244

1. 73
2. 55
3. 60
4. 67

Q:9 নিম্নলিখিত প্রশ্নে, প্রদত্ত শ্রেণীতে অনুপস্থিত



Date : 14th Dec 2023

Logical Reasoning – Number Series

Bengali

সংখ্যাটি নির্বাচন করো।

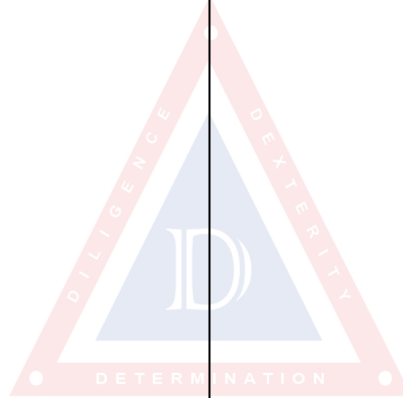
461, 481, 502, 524, 547, ?

1. 585
2. 571
3. 573
4. 581

Q:10 নিম্নলিখিত সিরিজটি সম্পূর্ণ করুন।

8, 8, 12, 24, 60, ?

1. 180
2. 160
3. 148
4. 156



উত্তর কুঞ্জ

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

উত্তর অর ব্যাখ্যায়

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **512, 81**

প্রদত্ত: 1, 8, 9, 64, 25, 216, 49, ?, ?

প্যাটার্নটি নিম্নরূপ:

প্রদত্ত সিরিজে, স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গ এবং ঘনক একটি ধারাবাহিকভাবে দেওয়া হয়েছে।

$$(1)^2 = 1,$$

$$(2)^3 = 8,$$

$$(3)^2 = 9,$$

$$(4)^3 = 64,$$

$$(5)^2 = 25$$

$$(6)^3 = 216$$

$$(7)^2 = 49$$

$$(8)^3 = 512$$

$$(9)^2 = 81$$

Q:2 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **3394.6**

2.5, 2.75, 3, 3.25 এবং 3.5 দ্বারা গুণ

করো, তারপর যথাক্রমে 2, 3, 4, 5 এবং 6 দ্বারা বিয়োগ করো।

16	$(16 \times 2.5) - 2 = 38$
38	$(38 \times 2.75) - 3 = 101.5$
101.5	$(101.5 \times 3) - 4 = 300.5$
300.5	$(300.5 \times 3.25) - 5 = 971.625$
971.625	$(971.625 \times 3.5) - 6 = 3394.6875$

Q:3 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **43**

23, 29, 31, 37, 41, ?

প্রদত্ত শ্রেণীটি পরস্পর মৌলিক সংখ্যা দিয়ে তৈরী হয়েছে।

সুতরাং, পরবর্তী পদটি হল = **43**

Q:4 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **87**

শ্রেণীটির পরবর্তী পদটি পেতে 2-এর গুণিতক দিয়ে শুরু করে 6 যোগ করতে হবে।

37, 43, 51, 61, 73, ?

$$37 + 6 = 43$$

$$43 + 8 = 51$$

$$51 + 10 = 61$$

$$61 + 12 = 73$$

$$73 + 14 = 87$$

তাই, পরবর্তী স্থান **87**

Q:5 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **31**

$$1 + 2^2 = 1 + 4 = 5$$

$$5 + 2^3 = 5 + 8 = 13$$

$$13 + 2^4 = 13 + 16 = 29$$

$$29 + 2^5 = 29 + 32 = 61$$

$$61 + 2^6 = 61 + 64 = 125$$

$$125 + 2^7 = 125 + 128 = 253$$

∴ প্রদত্ত শ্রেণীতে ভুল সংখ্যাটি 31।

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **19**

$$\Rightarrow 15 + 1^2 = 16$$

$$\Rightarrow 16 + 2^3 = 24$$

$$\Rightarrow 24 + 3^2 = 33$$

$$\Rightarrow 33 + 4^3 = 97$$

$$\Rightarrow 97 + 5^2 = 122$$

∴ প্রদত্ত সিরিজের ভুল সংখ্যাটি 19।

Q:7 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **79**।

প্রদত্ত শ্রেণী: 4, 13, 9, 17, 19, 19, 39, 23, ?, 29

প্রদত্ত শ্রেণীটি হল দুটি শ্রেণীর সাথে বিকল্প:

1. 4, 9, 19, 39, ?

$$4 + 5 = 9$$

$$9 + 10 = 19$$

$$19 + 20 = 39$$

$$39 + 40 = 79$$

2. 13, 17, 19, 23, 29

শ্রেণীটি হল মৌলিক সংখ্যা।

শ্রেণীটির পরবর্তী পদ 79।

অতএব, সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1**।

Q:8 সঠিক উত্তরটি হলো **বিকল্প 4** যা হলো **67**

প্রদত্ত শ্রেণী: 35, 36, 40, ?, 83, 208, 244

এখানে ব্যবহৃত যুক্তিটি হলো:

$$35 + 1^3 = 36$$

$$36 + 2^2 = 40$$

$$40 + 3^3 = 67$$

$$67 + 4^2 = 83$$

$$83 + 5^3 = 208$$

$$208 + 6^2 = 244$$

সিরিজের অনুপস্থিত সংখ্যাটি হবে 67.

অতএব, **বিকল্প 4** সঠিক উত্তর।

Q:9 সঠিক উত্তরটি হলো **বিকল্প 2** যা হলো **571**

প্রদত্ত শ্রেণী: 461, 481, 502, 524, 547, ?

এখানে ব্যবহৃত যুক্তিটি হলো:

$$468 + 20 = 481$$

$$481 + 21 = 502$$

$$502 + 22 = 524$$

$$524 + 23 = 547$$

$$547 + 24 = 571$$

সিরিজের পরবর্তী সংখ্যাটি হবে 571.

অতএব, সঠিক উত্তর হলো **বিকল্প 2**।

Q:10 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **180**

প্রদত্ত: 8, 8, 12, 24, 60, ?

প্যাটার্ন:

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 1.5 = 12$$

$$12 \times 2 = 24$$

$$24 \times 2.5 = 60$$

পরবর্তী সংখ্যাটি হবে:

$$60 \times 3 = 180$$