



Date : 4th Jan 2024

Logical Reasoning - Number Classification

Bengali

Q:1 বিজোড়টি খুঁজে বের করুন।

1. 243
2. 186
3. 663
4. 139

Q:2 বিজোড়টি খুঁজে বের করুন।

1. 12, 9, 9
2. 42, 144, 30
3. 42, 400, 22
4. 18, 26, 12

Q:3 বিজোড়টি খুঁজে বের করুন।

1. 2 : 12
2. 3 : 27
3. 5 : 50
4. 6 : 108

Q:4 বিজোড়টি খুঁজে বের করুন।

1. 11 - 132
2. 16 - 272
3. 15 - 240
4. 8 - 73

Q:5 বিজোড়টি খুঁজে বের করুন।

1. 27 - 35
2. 17 - 25
3. 38 - 49
4. 16 - 23

Q:6 বিজোড়টি খুঁজে বের করুন।

1. 3334
2. 4234
3. 1532
4. 2214

Q:7 বিজোড়টি খুঁজে বের করুন।

1. 21, 146
2. 12, 83
3. 13, 90
4. 8, 57

Q:8 বিজোড়টি খুঁজে বের করুন।

1. 9, 82
2. 22, 485
3. 11, 122
4. 12, 143

Q:9 বিজোড়টি খুঁজে বের করুন।

1. 2, 12
2. 3, 36
3. 4, 80
4. 5, 149

Q:10 বিজোড়টি খুঁজে বের করুন।

1. 22 - 6
2. 32 - 8
3. 53 - 17
4. 44 - 14

উত্তর কুঞ্জ

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

উত্তর অর ব্যাখ্যায়

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **139**।

139 ছাড়া বাকি সব 3 এর গুণিতক।

সুতরাং, সঠিক উত্তর হল **139**।

Q:2 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **18, 26, 12**

এখানে অনুসরণ করা যুক্তি নিম্নরূপ:

মধ্য সংখ্যা = প্রথম এবং তৃতীয় সংখ্যার মধ্যে পার্থক্যের বর্গ

আসুন প্রতিটি বিকল্প পরীক্ষা করে দেখাযাক:

$$12, 9, 9 = 12 - 9 = 3 = 3^2 = 9$$

$$42, 144, 30 = 42 - 30 = 12 = 12^2 = 144$$

$$42, 400, 22 = 42 - 22 = 20 = 20^2 = 400$$

সুতরাং, **18, 26, 12** বিজোড়।

Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **5 : 50**

প্রদত্ত সংখ্যা জোড়ার দ্বিতীয় সংখ্যাটি প্রথম

সংখ্যার বর্গকে 3 দ্বারা গুণ করে পাওয়া যায়।

বিকল্প 3 ব্যতীত সমস্ত বিকল্প একই যুক্তি অনুসরণ করে।

$$1) 2 : 12 = 2^2 \times 3 = 12$$

$$2) 3 : 27 = 3^2 \times 3 = 27$$

$$3) 5 : 50 = 5^2 \times 2 = 50$$

$$4) 6 : 108 = 6^2 \times 3 = 108$$

সুতরাং, সঠিক উত্তর হল **5 : 50**।

Q:4 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **8 - 73**

কারণ: $X - (X)^2 + X$

$$1) 11 - 132 : 11^2 + 11 = 132$$

$$2) 16 - 272 : 16^2 + 16 = 272$$

$$3) 15 - 240 : 15^2 + 15 = 240$$

$$4) 8 - 73 : 8^2 + 8 = 72 \neq 73$$

এখানে, 8 - 73 বিজোড়।

সুতরাং, সঠিক উত্তর হল **8 - 73**।

Q:5 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **27-35**

যুক্তি:

প্রথম সংখ্যা + (প্রথম সংখ্যার অঙ্কের যোগফল) = দ্বিতীয় সংখ্যা

$$1. 27 - 35: 27 + (2 + 7) = 27 + 9 = 36$$

$$2. 17 - 25: 17 + (1 + 7) = 17 + 8 = 25$$

$$3. 38 - 49: 38 + (3 + 8) = 38 + 11 = 49$$

$$4. 16 - 23: 16 + (1 + 6) = 16 + 7 = 23$$

সুতরাং, সঠিক উত্তর হল **27-35**।

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **1532**

যুক্তি: প্রথম দুটি অঙ্কের সংখ্যাগত যোগফল বর্গ করা হয় তারপর সংখ্যার শেষ দুটি সংখ্যা থেকে 2 বিয়োগ করা হয়।

$$1. 3334:$$

$$(3 + 3)^2 - 2 = 36 - 2 = 34$$

$$2. 4234:$$

$$(4 + 2)^2 - 2 = 36 - 2 = 34$$

$$3. 1532:$$

$$(1 + 5)^2 - 2 = 36 - 2 = 34$$

$$4. 2214:$$

$$(2 + 2)^2 - 2 = 16 - 2 = 14$$

সুতরাং, সঠিক উত্তর হল **1532**।

Q:7 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **8, 57**

যুক্তি:

(প্রথম সংখ্যা $\times 7$) - 1

বিকল্প 1-

(21, 146) = (21 $\times 7$) - 1 = 146

বিকল্প 2-

(12, 83) = (12 $\times 7$) - 1 = 83

বিকল্প 3-

(13, 90) = (13 $\times 7$) - 1 = 90

বিকল্প 4-

(8, 57) = (8 $\times 7$) - 1 = 55

(এখানে এটি 55, 57 নয়)

সুতরাং, সঠিক উত্তর হল **8, 57**।

Q:8 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **12 - 143**

এখানে ব্যবহৃত যুক্তি হল;

বিকল্প 1: 9 - 82

9: $9^2 + 1 = 82$

বিকল্প 2: 22 - 485

22: $22^2 + 1 = 485$

বিকল্প 3: 11 - 122

11: $11^2 + 1 = 122$

যেহেতু,

বিকল্প 4: 12 - 143

12: $12^2 - 1 = 144 - 1 = 143$

অতএব, **12 - 143** বিজোড়।

Q:9 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **5, 149**

দ্বিতীয় সংখ্যা = (প্রথম সংখ্যার বর্গ + প্রথম সংখ্যার ঘন)

2, 12 = (4 + 8 = 12)

3, 36 = (9 + 27 = 36)

4, 80 = (16 + 64 = 80)

5, 149 = (25 + 125 = 150, 149 এর সমান নয়)

অতএব, **5, 149** বিজোড়।

Q:10 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **44 - 14**

1) 22 - 6:

= (2 $\times 2$) + 2

= 6

2) 32 - 8:

= (3 $\times 2$) + 2

= 8

3) 53 - 17:

= (5 $\times 3$) + 2

= 17

4) 44 - 14:

= (4 $\times 4$) + 2

= 18

সুতরাং, সঠিক উত্তর হল **44 - 14**।