

Date : 2nd Dec 2023

Logical Reasoning – Matrix

Bengali

Q:1 নিম্নোক্ত প্যাটার্নের প্রশ্নচিহ্নে (?) কোন বিকল্পটি বসবে?

13	22	19
117	?	209
9	7	11

1. 117
2. 154
3. 165
4. 119

Q:2 নিম্নোক্ত সিরিজে প্রশ্নচিহ্নের (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

9	81	?
25	121	289
49	169	361

1. 729
2. 125
3. 256
4. 225

Q:3 নিম্নলিখিত প্যাটার্ন মনোযোগ সহকারে পাঠ করুন এবং প্রশ্নচিহ্ন (?) -এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে নির্বাচন করুন।

9	28	85
17	52	?
7	22	67

1. 154
2. 150
3. 165
4. 157

Q:4 নিম্নোক্ত ম্যাট্রিক্সে অনুপস্থিত সংখ্যাটিকে নির্বাচন করুন।

20	14	16
18	11	10
12	?	36

1. 16
2. 20
3. 18
4. 22

Q:5 নীচের ম্যাট্রিক্সে অনুপস্থিত সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

17	54	38
23	31	26
30	51	?

1. 47
2. 63
3. 50
4. 56

Q:6 প্রদত্ত প্যাটার্নটি মনোযোগ দিয়ে পড় এবং এটিতে প্রশ্ন চিহ্ন (?) প্রতিস্থাপন করতে পারে এমন সংখ্যাটি নির্বাচন করো।

42	44	38
23	55	28
37	?	39

1. 22
2. 33
3. 77
4. 66

Date : 2nd Dec 2023

Logical Reasoning – Matrix

Bengali

Q:7 নিচের নমুনাটি দেখো এবং (?) প্রশ্নচিহ্নের জায়গায় বসার মতো সঠিক সংখ্যাটি বেছে নাও।

6	7	3
5	?	5
4	9	8
34	30	23

1. 4
2. 2
3. 6
4. 3

Q:8 প্রদত্ত ম্যাট্রিক্সে অনুপস্থিত সংখ্যাটি খুঁজুন।

16	58	37
24	78	51
14	96	?

1. 70
2. 55
3. 110
4. 50

Q:9 প্রদত্ত প্যাটার্নটি অধ্যয়ন করে প্রশ্ন চিহ্নের (?) পরিবর্ত বর্ণটি বিকল্প থেকে নির্বাচন করো।

4	11	19
5	6	0
9	13	3
18	30	?

1. 24
2. 20
3. 22
4. 18

Q:10 প্রদত্ত প্যাটার্নটি মনোযোগ দিয়ে পড় এবং এটিতে প্রশ্ন চিহ্ন (?) প্রতিস্থাপন করতে পারে এমন সংখ্যাটি নির্বাচন করো।

3	13	5
11	42	4
21	208	?

1. 23
2. 2
3. 20
4. 10

উত্তর কুঞ্জ

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

উত্তর অর ব্যাখ্যায়

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **154**

অনুসৃত যুক্তি হল:

কলাম 1:

$$13 \times 9 = 117$$

কলাম 3:

$$19 \times 11 = 209$$

একইভাবে,

কলাম 2:

$$22 \times 7 = 154$$

অর্থাৎ, **বিকল্প 2** হল সঠিক উত্তর।

Q:2 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **225**

অনুসৃত ধারণা হল

কলাম 1:

$$3^2 = 9$$

$$5^2 = 25$$

$$7^2 = 49$$

কলাম 2:

$$9^2 = 81$$

$$11^2 = 121$$

$$13^2 = 169$$

একইভাবে

কলাম 3:

$$15^2 = 225$$

$$17^2 = 289$$

$$19^2 = 361$$

অর্থাৎ, **বিকল্প 4** হল সঠিক উত্তর

Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **157**

এখানে, অনুসৃত প্যাটার্ন হল নিম্নরূপ

সারি 1:

$$(9 \times 3) + 1 = 28$$

$$(28 \times 3) + 1 = 85$$

সারি 3:

$$(7 \times 3) + 1 = 22$$

$$(22 \times 3) + 1 = 67$$

সারি 2:

$$(17 \times 3) + 1 = 52$$

$$(52 \times 3) + 1 = 157$$

অর্থাৎ, সঠিক উত্তর **বিকল্প 4**.

Q:4 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **18**

প্যাটার্নটি হল নিম্নরূপ:

$$20 - 18 = 2 \times 6 = 12$$

$$16 - 10 = 6 \times 6 = 36$$

$$\text{একইভাবে, } 14 - 11 = 3 \times 6 = 18$$

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

প্রতিটি কলামে: 1ম সারির সংখ্যাগুলি গুণ করা হয়েছে এবং তারপরে 2য় সারির সংখ্যার সাথে যোগ করা হয়েছে।

$$(1 \times 7) + 23 = 7 + 23 = 30$$

$$(5 \times 4) + 31 = 20 + 31 = 51$$

$$(3 \times 8) + 26 = 24 + 26 = 50$$

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **22**

এখানে যে যুক্তিটি ব্যবহার করা হয়েছে তা হল:

সারণি 1:

$$(42 - 38) \times 11 = 44$$

সারণি 2:

$$(28 - 23) \times 11 = 55$$

একইভাবে,

সারণি 3:

$$(39 - 37) \times 11 = 22$$

সুতরাং, **বিকল্প 1** হল সঠিক উত্তর।

Q:7 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **3**.

এখানে ব্যবহৃত যুক্তি হল:

সম্ভ 1:

$$6 \times 5 + 4 = 34$$

সম্ভ 3:

$$3 \times 5 + 8 = 23$$

একইভাবে,

সম্ভ 2:

$$7 \times A + 9 = 30$$

$$A = 3$$

অতএব, **বিকল্প 4** সঠিক উত্তর।

Q:8 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **55**

প্রতিটি সারিতে প্রথম এবং দ্বিতীয় কক্ষে লিখিত

সংখ্যার গড় তৃতীয় কক্ষে লেখা হয়।

প্রথম সারি: $(16 + 58) \div 2 = 37$

দ্বিতীয় সারি: $(24 + 78) \div 2 = 51$

প্রয়োগ

তৃতীয় সারি: $(14 + 96) \div 2 = 55$

Q:9 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **24**

ব্যাখ্যা:

এখানে প্রথম সম্ভে $(4 + 5 + 9) = 18$

একইভাবে দ্বিতীয় সম্ভে $(11 + 6 + 13) = 30$

এবং উত্তরের সম্ভে $(19 + 0 + 3) = 22$

Q:10 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **10**

3	13	5
11	42	4
21	208	?

$$(3 \times 5) - 2 = 15 - 2 = 13$$

$$(11 \times 4) - 2 = 44 - 2 = 42$$

$$(21 \times N) - 2 = 208$$

$$\Rightarrow N = (208 + 2) / 21 = 210 / 21 = 10$$