

Date : 27th Dec 2023

Logical Reasoning – Matrix

Bengali

Q:1 প্রদত্ত প্যাটার্নটি মনযোগ সহকারে পড়ে সঠিক নম্বরটি নির্বাচন করুন যা প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে যথাযথ ভাবে বসবে।

4	10	15
6	12	12
4	10	?

1. 15
2. 11
3. 10
4. 8

Q:2 প্রদত্ত ধাঁচটি মনোযোগ সহকারে অধ্যয়ন করুন এবং এতে প্রশ্ন চিহ্ন (?) প্রতিস্থাপন করতে পারে এমন বিকল্পটি নির্বাচন করুন।

A	M	B	N
R	C	S	D
E	U	F	?

1. G
2. R
3. T
4. V

Q:3 প্রদত্ত ধাঁচটি মনোযোগ সহকারে অধ্যয়ন করুন এবং এতে প্রশ্ন চিহ্ন (?) প্রতিস্থাপন করতে পারে এমন সংখ্যা নির্বাচন করুন।

7	9	21	27
4	2	36	18
9	4	54	?

1. 18
2. 24
3. 36
4. 58

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

13	22	?
25	16	350
62	26	448

1. 14
2. 42
3. 44
4. 24

Q:5 নীচের দেওয়া জ্যামিতিক চিত্র থেকে ছকের শূন্য স্থানে উপযুক্ত চিত্র বসান।

		
		
		?

			
(1)	(2)	(3)	(4)

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

Q:6 নিচের ছকে থেকে 'x' এর মান কত হবে :

2	4	3
4	5	4
3	6	2
18	54	x

Date : 27th Dec 2023

Logical Reasoning – Matrix

Bengali

1. 18
2. 16
3. 27
4. 14

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

6	100	4
3	521	?
5	52	3

1. 10
2. 8
3. 9
4. 4

Q:8 নিচের প্রশ্নে, (?) প্রশ্নচিহ্নের বদলে কোন সংখ্যাটি বসানো যায় তা খুঁজে বের করো।

6	13	51
4	7	24
9	11	?

1. 61
2. 16
3. 17
4. 90

Q:9 নিচের প্রশ্নে, (?) প্রশ্নচিহ্নের বদলে কোন সংখ্যাটি যুক্তিসঙ্গত ভাবে বসানো যায় তা খুঁজে বের করো।

5	9	6	39
3	11	7	26
8	5	4	?

1. 48
2. 44
3. 36
4. 34

Q:10 নিচের প্যাটার্নটি অধ্যয়ন করো এবং সেই সংখ্যাটি নির্বাচন করো যা প্রশ্ন চিহ্নে (?) প্রতিস্থাপন করতে পারে।

6	100	4
3	521	?
5	52	3

1. 10
2. 8
3. 9
4. 4

Date : 27th Dec 2023

Logical Reasoning – Matrix

Bengali

উত্তর কুঞ্জ

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

উত্তর অর ব্যাখ্যা

Q:1 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 1 অর্থাৎ 15.

এখানে যে যুক্তিটি অনুসরণ করে:

প্রথম স্তম্ভে : 4, 6, 4

$$4 + 6 = 6 + 4$$

দ্বিতীয় স্তম্ভে : 10, 12, 10

$$10 + 12 = 12 + 10$$

তৃতীয় স্তম্ভে : 15, 12, ?

$$15 + 12 = 12 + ?, ? = 15$$

সুতরাং, 15 হল সঠিক উত্তর।

Q:2 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 4 অর্থাৎ V

ধারাবাহিক অক্ষর প্রতিটি সারিতে বিকল্প অবস্থান দখল করে। সুতরাং, প্রয়োজনীয় অক্ষরটি হবে V, যা U এর পরে আসে।

Q:3 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 2 অর্থাৎ 24

সারি 1:

$$7 \times 3 = 21$$

$$9 \times 3 = 27$$

সারি 2:

$$4 \times 9 = 36$$

$$2 \times 9 = 18$$

সারি 3:

$$9 \times 6 = 54$$

অনুরূপভাবে,

সারি 3:

$$4 \times 6 = 24$$

সুতরাং বিকল্প 2 হল সঠিক উত্তর।

Q:4 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 3 অর্থাৎ 44

ধারণা	প্রয়োগ
অনুসৃত যুক্তিটি হল: সারি 2: $2^3 + 5^3 + 1^3 + 6^3 = 350$ সারি 3: $2^3 + 6^3 + 6^3 + 2^3 = 448$	একইভাবে, সারি 1: $1^3 + 3^3 + 2^3 + 2^3 = 44$ অর্থাৎ, বিকল্প 3 হল সঠিক উত্তর।

Q:5 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 2 অর্থাৎ 4।

ব্যাখ্যা
তৃতীয় চিত্রটি হল প্রথম চিত্রের অন্তর্নিহিত চিত্র। সুতরাং, বিকল্প 2 হল সঠিক উত্তর।

Q:6 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 4 অর্থাৎ 14.

এখানে ব্যবহৃত যুক্তি হল:

স্তম্ভ 1:

$$(2 \times 3) + (4 \times 3) = 18$$

স্তম্ভ 2:

$$(4 \times 6) + (5 \times 6) = 54$$

একইভাবে,

Date : 27th Dec 2023

Logical Reasoning - Matrix

Bengali

সমস্যা 3:

$$(2 \times 3) + (4 \times 2) = 14$$

অতএব, বিকল্প 4 সঠিক হল উত্তর

Q:7 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 2 অর্থাৎ 8

ব্যাখ্যা	প্রয়োগ
(Column 1) ² + (Column 3) ³ = (Column 2)	তাহলে,
Row 1: 6 ² + 4 ³ = 36 + 64 = 100	Row 2: 3 ² + x ³ = 521
Row 3: 5 ² + 3 ³ = 25 + 27 = 52	⇒ x ³ = 521 - 9
	⇒ x = 8

Q:8 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 4 অর্থাৎ 90

ব্যাখ্যা	প্রয়োগ
প্রশ্নে যে যুক্তিটি ব্যবহার হয়েছে সেটি হল:	একইভাবে,
সারি 1:	সারি 3:
13 × 6 - 6 = 72	9 × 11 - 9 = 90
সারি 2:	তাই, সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 4
4 × 7 - 4 = 24	

Q:9 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 3 অর্থাৎ 36.

ব্যাখ্যা	প্রয়োগ
প্রশ্নে যে যুক্তিটি ব্যবহার হয়েছে সেটি হল:	একইভাবে,
Row 1:	Row 3:
(5 × 9) - 6 = 39	(8 × 5) - 4 = 36
Row 2:	তাই, সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 3
(3 × 11) - 7 = 26	

Q:10 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 2 অর্থাৎ 8

বিচারবুদ্ধি	প্রয়োগ
(সমস্যা 1) ² + (সমস্যা 3) ³ = (সমস্যা 2)	অতএব,
শ্রেণী 1: 6 ² + 4 ³ = 36 + 64 = 100	শ্রেণী 2: 3 ² + x ³ = 521
শ্রেণী 3: 5 ² + 3 ³ = 25 + 27 = 52	⇒ x ³ = 521 - 9
	⇒ x = 8