



Date : 28th Nov 2023

Logical Reasoning – Number Coding

Bengali

Q:1 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'FARMER' কে লেখা হয় '713823' এবং 'LIBRARY' কে '6453139' হিসাবে লেখা হয়। তাহলে সেই ভাষায় 'REMEMBER' এর সংকেত কী হবে ?

1. 32828253
2. 32825823
3. 32828523
4. 32288523

Q:2 একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, 'GIBECH' কে '974356' হিসাবে লেখা হয়েছে। একই কোড ভাষায় 'FHCIAD' কে কি ভাবে লেখা যাবে?

1. 965726
2. 572803
3. 794125
4. 865732

Q:3 যদি প্রতিটি ইংরেজী বর্ণমালা একটি সংখ্যাসূচক মান, যেমন A = 2, B = 4 ইত্যাদি নির্ধারিত হয়, তাহলে EARTH এর কোড কি হবে?

1. 102384218
2. 122384216
3. 102364016
4. 102364018

Q:4 যদি Y = 50, SEA = 50 হলে, 'YACHT' এর মান কত হবে ?

1. 100
2. 114
3. 102
4. 104

Q:5 যদি $2J3 = 60$, $4F5 = 120$, এবং $8B3 = 48$ হয়, তাহলে $4D4$ এর মান কত হবে ?

1. 64
2. 105
3. 35
4. 216

Q:6 একটি কোড ভাষায়, যদি PICTURE কে 16932021185 হিসাবে কোড করা হয়, তাহলে একই ভাষায় FUNCTION কে কিভাবে কোড করা হবে?

1. 6211332091513
2. 6211432081514
3. 6211432091413
4. 6211432091514

Q:7 কোনো একটি সাংকেতিক ভাষায়, 'SHOES' কে লেখা হয় '19815519' এবং 'SEED' কে লেখা হয় '19554'। তাহলে 'CHAIR'-কে সেই সাংকেতিক ভাষায় কি লেখা হবে ?

1. 389111
2. 371918
3. 381918
4. 381917

Q:8 কোনো একটি ভাষায়, 'RAM' কে লেখা হয় '31' এবং 'FAN' কে লেখা হয় '20'। তাহলে 'COR'-কে সেই ভাষায় কি লেখা হবে ?

1. 34
2. 37
3. 35
4. 36



Date : 28th Nov 2023

Logical Reasoning – Number Coding

Bengali

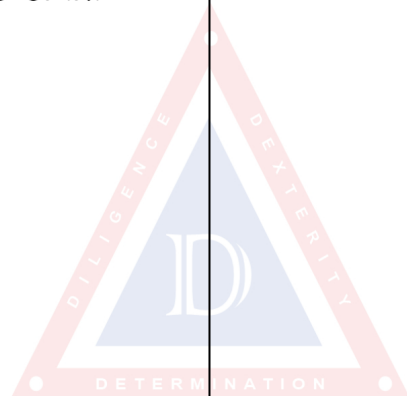
Q:9 যেরকমভাবে প্রথম স্থানের সংখ্যার সাথে
দ্বিতীয় স্থানের সংখ্যা সম্পর্কযুক্ত ঠিক সেরকম
তৃতীয় স্থানের সংখ্যার সাথে সম্পর্কিত সংখ্যা
নিচের বিকল্পগুলি থেকে বেছে নাও।

39 : 117 :: 45 : ?

1. 145
2. 155
3. 135
4. 125

Q:10 একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, 'TABLE' কে
'2012125' হিসেবে লেখা হয়। সেই কোড ভাষায়
'NATOM' কে কিভাবে লেখা হবে ?

1. 142101153
2. 142011513
3. 141201315
4. 141201513



Date : 28th Nov 2023

Logical Reasoning - Number Coding

Bengali

উত্তর কুঞ্জ

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

উত্তর অর ব্যাখ্যা

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** হল **32828523**

FARMER কে লেখা হয় 713823

আমরা দেখছি যে, F = 7, A = 1, R = 3, M = 8, E = 2

একইভাবে,

LIBRARY কে লেখা হবে 6453139

আমরা দেখছি যে L = 6, I = 4, B = 5, R = 3, A = 1, Y = 9

উপরের সংকেত স্বরূপ সংখ্যাগুলিকে

আমরা REMEMBER এর প্রতিটি অক্ষরের স্থানে প্রতিস্থাপন করব।

অর্থাৎ, REMEMBER কে লেখা হবে 32828523

Q:2 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **865732**

যেমন GIBEC এর জন্য কোড

7	9	2	5	3	8
G	I	B	E	C	H
+2	-2	+2	-2	+2	-2
9	7	4	3	5	6

ঠিক তেমনি, FHCIAD এর জন্য কোড হবে

6	8	3	9	1	4
F	H	C	I	A	D
+2	-2	+2	-2	+2	-2
8	6	5	7	3	2

Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **102364016**

ব্যাখ্যা	প্রয়োগ
কোড: প্রতিটি বর্ণমালার মান = (প্রতিটি বর্ণমালার স্থান মান × 2)	সুতরাং, EARTH কোডটি হবে: E = (5 × 2) = 10 A = (1 × 2) = 2 R = (18 × 2) = 36 T = (20 × 2) = 40 H = (8 × 2) = 16
উদাহরণ স্বরূপ, A = (1 × 2) = 2 B = (2 × 2) = 4 C = (3 × 2) = 6, এবং তাই	সুতরাং, সঠিক উত্তর 102364016 হবে

Q:4 সঠিক উত্তর **বিকল্প 2** অর্থাৎ **114**

ধারণা	প্রয়োগ
প্রদত্ত : Y = 50 এবং SEA = 50 সংকেত - বর্ণগুলির স্থানীয় মান × 2 Y = 25 × 2 = 50 SEA = (19 + 5 + 1) × 2 = 25 × 2 = 50	একইভাবে, YACHT = (25 + 1 + 3 + 8 + 20) × 2 = 57 × 2 = 114

Q:5 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **64**

ধারণা	প্রয়োগ
সংখ্যাগুলি এবং তাদের মধ্যকার বর্ণের স্থানীয় মান উভয়ের গুণফল থেকে সংখ্যাটি পাওয়া যায়। 2J3 → 2 × 10 × 3 = 60 4F5 → 4 × 6 × 5 = 120 8B3 → 8 × 2 × 3 = 48	একইভাবে, 4D4 এর জন্য: 4 × 4 × 4 = 64

Q:6 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 4 অর্থাৎ

6211432091514

প্রক্রিয়া	প্রয়োগ
প্রতিটি বর্ণমালা 1 থেকে 26 পর্যন্ত তার নিজ নিজ সংখ্যাসূচক অবস্থান হিসাবে কোড করা হয়। PICTURE কে কোড করা হয় 16 9 3 20 21 18 5 হিসাবে	অনুরূপে, FUNCTION -এর জন্য কোড: 6 21 14 3 20 9 15 14

Q:7 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 3 অর্থাৎ 381918

ব্যাখ্যা	প্রয়োগ
প্রতিটি অক্ষর তার স্থানীয় সংখ্যা দ্বারা প্রকাশ পেয়েছে। 'SHOES' কে লেখা হয় '19815519': S(19) H(8) O(15) E(5) S(19) 'SEED' কে লেখা হয় '19554': S(19) E(5) E(5) D(4)	একইভাবে CHAIR: C: 3 H: 8 A: 1 I: 9 R: 18 সুতরাং, সঠিক উত্তরটি = 381918

Q:8 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 3 অর্থাৎ 35

'RAM' কে লেখা হয় '31',

$$R + A + M - 1$$

$$= 18 + 1 + 13 - 1$$

$$= 31$$

'FAN' কে লেখা হয় '20'

$$F + A + N - 1$$

$$= 6 + 1 + 14 - 1$$

$$= 20$$

একইভাবে, 'COR'-কে লেখা হবে:

$$C + O + R - 1$$

$$= 3 + 15 + 18 - 1$$

$$= 35$$

তাই, সঠিক উত্তরটি হল 35

Q:9 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 3 অর্থাৎ 135

যুক্তি:

$$X : 3X$$

$$39 : 117 :: 45 : ?$$

এখানে,

$$117 = 3 \times 39$$

একইভাবে:

$$? = 3 \times 45 = 135$$



Date : 28th Nov 2023

Logical Reasoning – Number Coding

Bengali

Q:10 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 4 অর্থাৎ

141201513

ব্যাখ্যা	প্রয়োগ
	একইভাবে NATOM
প্রতিটি অক্ষর সংখ্যাসূচক	এর জন্য:
অবস্থান মান দ্বারা	N : 14
উপস্থাপন করা হয়।	A : 1
'TABLE' কে '2012125'	T : 20
হিসেবে লেখা হয়,	O : 15
T(20) A(1) B(2) L(12) E(5)	M : 13
	অতএব, কোড = 141201513