

Date : 25th Nov 2023

Logical Reasoning - Coding

Bengali

Q:1 একটি সাংকেতিক ভাষায়, '5 5 34' বলতে বোঝায় 'Be the exception' এবং '14 10 30' বলতে বোঝায় 'Winners never quit', তাহলে 'See the good' এর সংকেত কী হবে?

1. 3 3 4
2. 6 9 40
3. 7 8 10
4. 10 5 30

Q:2 কোনো সাংকেতিক ভাষায় 256 মানে 'red coloured chalk'। 589 মানে 'green coloured flower'। এবং যদি 245 মানে 'white coloured chalk' হয়ে, তবে এই সাংকেতিক ভাষায় কোন সংখ্যাটি 'white' বোঝাবে?

1. 5
2. 8
3. 4
4. 2

Q:3 যদি $62\#51 = 0$, $82\#54 = 5$ তাহলে, $72\#66$ এর মান কত হবে ?

1. 7
2. 10
3. 12
4. 5

Q:4 যদি AB মানে 25, BC মানে 57 এবং BD মানে 58 হয়, তবে CADB = ?

1. 2578
2. 8752
3. 7285

4. 5827

Q:5 যদি $Z = 26$ এবং $NET = 39$ হয়, তাহলে NUT = ?

1. 55
2. 56
3. 53
4. 50

Q:6 যদি $W = 46$, $BAT = 46$, তাহলে 'LAMB' এর সমান হবে:

1. 54
2. 56
3. 52
4. 28

Q:7 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'PENCIL' কে 'CEILNP' হিসাবে লেখা হয়, এবং 'FROST' কে 'FORST' হিসাবে লেখা হয়। সেই ভাষায় 'DUSTBIN' কীভাবে লেখা হবে?

1. BDINSUT
2. BDNISTU
3. DIBNSTU
4. BDINSTU

Q:8 যদি একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, KNIT কে UKQO হিসাবে কোড করা হয়, NUMBER কে SGEQZT হিসাবে কোড করা হয়, তাহলে সেই ভাষায় QUESTION কিভাবে কোড করা হবে?

1. OQLXXLBY
2. OQLXXKCY



Date : 25th Nov 2023

Logical Reasoning - Coding

Bengali

3. OQLXXKBY

4. OQLXXKBH

Q:9 যদি একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, RUIN কে OKXV হিসাবে কোড করা হয়, TREE কে FGUX হিসাবে কোড করা হয়, তাহলে সেই ভাষায় GIRAFFE কে কিভাবে কোড করা হবে?

1. FHIEWOM

2. FHIEWKN

3. FHIEWOL

4. FHIEUON

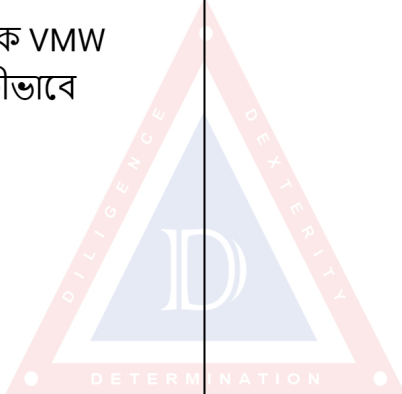
Q:10 একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, END কে VMW হিসাবে লেখা হয়। সেই ভাষায় SIT কে কীভাবে লেখা হবে?

1. GSH

2. HSG

3. GRF

4. HRG



Date : 25th Nov 2023

Logical Reasoning - Coding

Bengali

উত্তর কুঞ্জ

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

উত্তর অর ব্যাখ্যা

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **10 5 30**

প্রদত্ত: '5 5 34' বলতে বোঝায় 'Be the exception'
এবং '14 10 30' বলতে বোঝায় 'Winners never quit'

যুক্তি:

শব্দের সংকেত → A থেকে Z পর্যন্ত স্বরবর্ণের

অবস্থানের যোগফল

E হল স্বরবর্ণ এবং অবস্থান হল 5, সুতরাং সংকেত হবে 5

অর্থাৎ, 'See the good' এর সংকেত হবে: (5+5)

(5) (15+15) → **10 5 30**

Q:2 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **4**.

এখানে ব্যবহৃত যুক্তি হল:

256 মানে 'red coloured chalk'। 589 মানে 'green coloured flower'। এবং যদি 245 মানে 'white coloured chalk'

red= 6

coloured = 5

chalk= 2

white= 4

green = 8 or 9

flower= 8 or 9

একই ভাবে,

শব্দের জন্য কোড **WHITE**:

WHITE = 4

সুতরাং, বিকল্প 3 হল সঠিক উত্তর।

Q:3 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **5**

ধারণা	ব্যাখ্যা
Coding-Decoding	এখানে প্রশ্নের ধরনটি:
	$62\#51 = (6 - 5) - (2 - 1) = (1) - (1) = 0$
	$82\#54 = (8 - 5) - (2 - 4) = (3) - (-2) = 5$
	একইভাবে
	$72\#66 = (7 - 6) - (2 - 6) = (1) - (-4) = 5$

Q:4 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **7285**।

প্রদত্ত:

AB → 25,

BC → 57,

BD → 58,

এর অর্থ B → 5, A → 2, C → 7, D → 8

অতএব CADB = **7285**

Q:5 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **55**.

এখানে ব্যবহৃত যুক্তি হল:

Z = 26 এবং NET = 39

Z = 26

NET = 14 + 5 + 20 = 39

Date : 25th Nov 2023

Logical Reasoning - Coding

Bengali

একইভাবে,

শব্দের জন্য কোড **NUT**:

NUT = 14 + 21 + 20 = 55

সুতরাং, বিকল্প 1 হল সঠিক উত্তর।

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **56**।

বিচারবুদ্ধি	প্রয়োগ
প্রদত্ত: W = 46, BAT = 46	অতএব, LAMB
সংকেত: (স্থান অনুসারে বর্ণমালার যোগফল) × 2	এর মান হল:
W = 23 × 2 = 46	LAMB = (12 + 1 + 13 + 2) × 2
BAT = (2 + 1 + 20) × 2 = 23 × 2 = 46	= 28 × 2
	= 56

Q:7 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 4 অর্থাৎ **BDINSTU**

এখানে ব্যবহৃত যুক্তি হল:

'PENCIL' কে 'CEILNP' হিসাবে লেখা হয়েছে, এবং

'FROST' কে 'FORST' হিসাবে লেখা হয়েছে

ইংরেজি বর্ণানুক্রমিক ধারায় বর্ণগুলো সাজানো হয়েছে।

PENCIL = CEILNP

FROST = FORST

একইভাবে,

DUSTBIN শব্দের কোড:

DUSTBIN = BDINSTU

তাই, **বিকল্প 4** হল সঠিক উত্তর।

Q:8 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **OQLXXKBY**

যুক্তি: প্রদত্ত শব্দের অক্ষরগুলি প্রথমে উল্টানো হয়

এবং তারপর 1, 2, 3, ... অবস্থান দ্বারা বৃদ্ধি করা হয়

KNIT কে UKQO হিসেবে কোড করা হয়

উল্টো দিকে KNIT হয় TINK

T + 1 = U; I + 2 = K; N + 3 = Q; K + 4 = O

NUMBER কোডেড করা হয় SGEQZT

NUMBER উল্টো হয় REBMUN

R + 1 = S; E + 2 = G; B + 3 = E; M + 4 = Q; U + 5

= Z; N + 6 = T

একইভাবে

QUESTION এর উল্টো হয় NOITSEUQ

N + 1 = O; O + 2 = Q; I + 3 = L; T + 4 = X; S + 5 =

X; E + 6 = K; U + 7 = B; Q + 8 = Y

অতএব, কোড হল **OQLXXKBY**

Q:9 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 5** অর্থাৎ **FHIEWON**

RUIN কে **OKXV** হিসাবে কোড করা হয়

RUIN প্রথমে উল্টো করে লেখা হয় - **NIUR**

N + 1 = O;

I + 2 = K;

U + 3 = X;

R + 4 = V

TREE কে **FGUX** হিসাবে কোড করা হয়

TREE উল্টো করে লিখলে হয় - **EERT**

E + 1 = F;

E + 2 = G;

R + 3 = U;

T + 4 = X

অনুরূপভাবে,

GIRAFFE উল্টো করে লিখলে হয় - **EFFARIG**

E + 1 = F;

F + 2 = H;

F + 3 = I;

A + 4 = E;



Date : 25th Nov 2023

Logical Reasoning - Coding

Bengali

$$R + 5 = W;$$

$$I + 6 = O;$$

$$G + 7 = N$$

সুতরাং, কোডটি হল **FHIEWON**

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

এখানে প্রদত্ত প্যাটার্নে, আমরা দেখতে পাই

$$E = V \text{ (বিপরীত বর্ণমালা)}$$

$$N = M \text{ (বিপরীত বর্ণমালা)}$$

$$D = W \text{ (বিপরীত বর্ণমালা)}$$

এখন একই পদ্ধতিতে আমরা লিখতে পারি:

$$S = H \text{ (বিপরীত বর্ণমালা)}$$

$$I = R \text{ (বিপরীত বর্ণমালা)}$$

$$T = G \text{ (বিপরীত বর্ণমালা)}$$

