

Date : 30th Nov 2023

Special Questions – Logical Reasoning

Bengali

Q:1 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, যদি
TERMINAL কে লেখা হয় 401036261828224।
তাহলে একই ভাষায় AUDITORY কিভাবে
সাংকেতিক করা হবে?

1. 24461840323652
2. 24282018301850
3. 24281840303650
4. 22180940303625

Q:2 Comprehension:

In the following passage, some words have
been deleted. Fill in the blanks with the help
of the

alternatives given. Select the most
appropriate option for each blank.

Graduation Day was at hand. Primary school
graduation (1) _____ in those days followed a
prescribed order-conventional, courteous and
(2) _____. First the school principal made a
long speech (3) _____ encouragement and
blessing for the future of the graduates. (4)

one of the representatives of the graduating
class (5) _____ with a vote of thanks.

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায় REFUSAL কে
100 হিসাবে সংকেত করা হয়, এবং SHORTEN কে
83 হিসাবে সংকেত করা হয়। কীভাবে সেই একই
সাংকেতিক ভাষায় INERTIA কে সংকেত করা
হবে?

1. 106
2. 160
3. 150

4. 105

Q:3 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, SEMANTIC
কে 14485293 লেখা হয় এবং PRACTICE সেই
ভাষায় কীভাবে সংকেত করা হবে?

1. 29137934
2. 81943145
3. 79832934
4. 79132935

Q:4 যদি E = 5, PEN = 35, তাহলে PAGE = ?

1. 27
2. 28
3. 29
4. 36

Q:5 একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, NAMELY
কে 74 হিসাবে কোড করা হয়, এবং MANAGE কে
45 হিসাবে কোড করা হয়। সেই ভাষায় MUSHER
কিভাবে কোড করা হবে?

1. 68
2. 72
3. 80
4. 88

উত্তর কুঞ্জ

1. (3) 2. (1) 3. (3) 4. (3) 5. (4)

উত্তর অর ব্যাখ্যায়

Q:1 সঠিক উত্তরটি হল

বিকল্প 3 অর্থাৎ **24281840303650**.

এখানে যে যুক্তিটি অনুসরণ করে:

TERMINAL কে লেখা হয় - 401036261828224

$$T = 20 \times 2 = 40$$

$$E = 5 \times 2 = 10$$

$$R = 18 \times 2 = 36$$

$$M = 13 \times 2 = 26$$

$$I = 9 \times 2 = 18$$

$$N = 14 \times 2 = 28$$

$$A = 1 \times 2 = 2$$

$$L = 12 \times 2 = 24$$

একইভাবে,

AUDITORY কে সাংকেতিক ভাষায় লেখা হবে -

$$A = 1 \times 2 = 2$$

$$U = 21 \times 2 = 42$$

$$D = 4 \times 2 = 8$$

$$I = 9 \times 2 = 18$$

$$T = 20 \times 2 = 40$$

$$O = 15 \times 2 = 30$$

$$R = 18 \times 2 = 36$$

$$Y = 25 \times 2 = 50$$

সুতরাং, বিকল্প 3 হল সঠিক উত্তর।

Q:2 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **106**.

এখানে ব্যবহৃত যুক্তিটি হল:

REFUSAL কে 100 হিসাবে সংকেত করা হয়েছে এবং SHORTEN কে 83 হিসাবে সংকেত করা হয়েছে

(প্রতিটি অক্ষর বিপরীত অবস্থানগত মান দিয়ে প্রতিস্থাপিত হয়) - (শব্দে অক্ষরের সংখ্যা বিয়োগ করুন।)

$$REFUSAL = 9 + 22 + 21 + 6 + 8 + 26 + 1 = 107 - 7 = 100$$

$$SHORTEN = 8 + 19 + 12 + 9 + 7 + 22 + 13 = 90 - 7 = 83$$

একইভাবে,

INERTIA শব্দের সংকেত:

$$INERTIA \text{ শব্দের সংকেত} = 18 + 13 + 22 + 9 + 7 + 18 + 26 = 113 - 7 = 106$$

সুতরাং, বিকল্প 1 সঠিক উত্তর।

Q:3 সঠিক উত্তরটি হল

বিকল্প 3 অর্থাৎ **79832934**.

এখানে যে যুক্তিটি অনুসরণ করে:

SEMANTIC কে লেখা হয় 14485293

$$S = 19 = 1 + 9 = 10 = 1 + 0 = 1$$

$$E \text{ এর বিপরীত অক্ষর} = V = 22 = 2 + 2 = 4$$

$$M = 13 = 1 + 3 = 4$$

$$A \text{ এর বিপরীত অক্ষর} = Z = 26 = 2 + 6 = 8$$

$$N = 14 = 1 + 4 = 5$$

$$T = 20 = 2 + 0 = 2$$

$$I \text{ এর বিপরীত অক্ষর} = R = 18 = 1 + 8 = 9$$

$$C = 3$$

একইভাবে,



Date : 30th Nov 2023

Special Questions - Logical Reasoning

Bengali

PRACTICE এর সাংকেতিক ভাষা হল -

$$P = 16 = 1 + 6 = 7$$

$$R = 18 = 1 + 8 = 9$$

$$A \text{ এর বিপরীত অক্ষর হল } = Z = 26 = 2 + 6 = 8$$

$$C = 3$$

$$T = 20 = 2 + 0 = 2$$

$$I \text{ এর বিপরীত অক্ষর } = R = 18 = 1 + 8 = 9$$

$$C = 3$$

$$E \text{ এর বিপরীত অক্ষর } = V = 22 = 2 + 2 = 4$$

সুতরাং, বিকল্প 3 হল সঠিক উত্তর।

Q:4 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 3 অর্থাৎ 29

দেওয়া আছে

$$E = 5$$

$$PEN = 35,$$

স্পষ্টত, প্রত্যেক অক্ষরগুলি তাদের স্থানীয় মানের দ্বারা প্রতিস্থাপিত হয়েছে।

$$PEN = P + E + N = 16 + 5 + 14 = 35$$

$$\text{সুতরাং, PAGE} = P + A + G + E = 16 + 1 + 7 + 5 = 29$$

অর্থাৎ, 29 হল সঠিক উত্তর।

Q:5 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 4 অর্থাৎ 88।

এখানে ব্যবহৃত যুক্তি হল:

NAMELY কে 74 হিসাবে কোড করা হয়েছে এবং

MANAGE কে 45 হিসাবে কোড করা হয়েছে।

$$NAMELY = 14 + 1 + 13 + 5 + 12 + 25 + 4 = 74$$

$$MANAGE = 13 + 1 + 14 + 1 + 7 + 5 + 4 = 45$$

একইভাবে,

MUSHER শব্দের কোড:

$$MUSHER = 13 + 21 + 19 + 8 + 5 + 18 + 4 = 88$$

তাই, বিকল্প 4 হল সঠিক উত্তর।