



Date : 24th Dec 2023

Logical Reasoning - Mixed Series

Bengali

Q:1 সিরিজে অনুপস্থিত শব্দটি খুঁজুন।

Q20E, O24H, M28K, ?, I36Q, G40T

1. K32N
2. K51A
3. K32O
4. K42S

Q:2 সিরিজে অনুপস্থিত শব্দটি খুঁজুন।

G122Q, F170R, E290S, ?, C530U

1. D362M
2. D362T
3. D362E
4. D362A

Q:3 প্রদত্ত ক্রমে অনুপস্থিত শব্দটি খুঁজুন।

15AZ, 24BY, 42CX, 69DW, ?, 150FU

1. 105ED
2. 106EV
3. 905EV
4. 105EV

Q:4 প্রদত্ত ক্রমে অনুপস্থিত শব্দটি খুঁজুন।

1B@2, 2C\$4, 4D@8, ?, 16F@32

1. 8E\$15
2. 8E@16
3. 8E\$23
4. 8E\$16

Q:5 ক্রমে ভুল শব্দটি খুঁজুন।

4#M, 5%O, 7%Q, 10#S, 14#V, 19%W

1. 4#M

2. 5%O

3. 14#V

4. 7%Q

Q:6 প্রদত্ত ক্রমে ভুল শব্দটি খুঁজুন।

144Q, 169K, 196O, 225M, 256N

1. 196O
2. 256N
3. 169K
4. 225M

Q:7 নিচের কোন পদটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্ন চিহ্ন (?) প্রতিস্থাপন করবে?

2A3, 2C6, 2G12, 2M24, 2O48, ?

1. A22S
2. 2ZZ3
3. 2A34
4. 2S96

Q:8 নিচের কোন পদটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্ন চিহ্ন (?) প্রতিস্থাপন করবে?

2D6, 6F12, 12H20, 20J30, 30L42, 42N56, ?

1. 56P75
2. 56Q72
3. 59N72
4. 56P72

Q:9 নিচের কোন পদটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্ন চিহ্ন (?) প্রতিস্থাপন করবে?

5L25, 6K36, 7M49, 8L64, 9N81, ?



Date : 24th Dec 2023

Logical Reasoning - Mixed Series

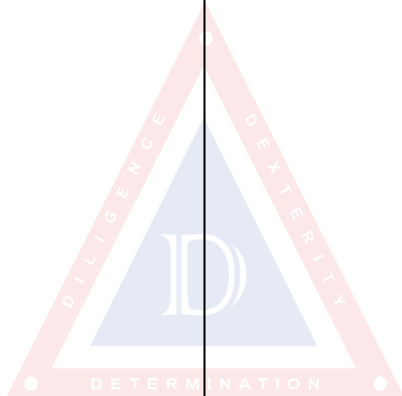
Bengali

1. 10M100
2. 10M1000
3. 1000M100
4. 100M100

Q:10 নিম্নলিখিত ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন।

B8Y, C10X, D16W, E28V, ?

1. F42W
2. F48U
3. J65E
4. D23W



Date : 24th Dec 2023

Logical Reasoning - Mixed Series

Bengali

উত্তর কুঞ্জ

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

উত্তর অর ব্যাখ্যা

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **K32N**

প্রদত্ত ক্রম : Q20E, O24H, M28K, ?, I36Q, G40T

সংখ্যার প্যাটার্ন হল:

$$20 + 4 = 24$$

$$24 + 4 = 28$$

$$28 + 4 = 32$$

$$32 + 4 = 36$$

$$36 + 4 = 40$$

অক্ষরের জন্য যুক্তি:

$$Q - 2 = O, O - 2 = M, M - 2 = K, K - 2 = I, I - 2 = G$$

$$E + 3 = H, H + 3 = K, K + 3 = N, N + 3 = Q, Q + 3 = T,$$

$$= T,$$

সুতরাং, অনুপস্থিত শব্দটি হবে **K32N**।

সুতরাং, সঠিক উত্তর হল **K32N**।

Q:2 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **D362T**

প্রদত্ত ক্রম = G122Q, F170R, E290S, ?, C530U

সংখ্যার জন্য, প্যাটার্ন হল:

$$(11)^2 = 121 + 1 = 122,$$

$$(13)^2 = 169 + 1 = 170$$

$$(17)^2 = 289 + 1 = 290,$$

একইভাবে

$$(19)^2 = 361 + 1 = 362$$

অক্ষর জন্য যুক্তি =

$$G - 1 = F, F - 1 = E, E - 1 = D, D - 1 = C$$

$$Q + 1 = R, R + 1 = S, S + 1 = T, T + 1 = U$$

তাই, অনুপস্থিত শব্দটি হবে **D362T**।

তাই, সঠিক উত্তর হল **D362T**।

Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **105EV**

প্রদত্ত ক্রম: 15AZ, 24BY, 42CX, 69DW, ?, 150FU

সংখ্যার জন্য, প্যাটার্ন হল:

$$15 + 9 = 24$$

$$24 + 18 (= 9 + 9) = 42$$

$$42 + 27 (= 18 + 9) = 69$$

$$69 + 36 (= 27 + 9) = 105$$

$$105 + 45 (= 36 + 9) = 150$$

অক্ষরের জন্য যুক্তি:

$A \Leftrightarrow Z$ (বিপরীত অক্ষর ব্যবহৃত হয় এবং এটি $A + 1 = B$ এর মত 1 দ্বারা বৃদ্ধি পাচ্ছে)

$$B \Leftrightarrow Y$$

$$C \Leftrightarrow X$$

$$D \Leftrightarrow W$$

$$E \Leftrightarrow V$$

$$F \Leftrightarrow U$$

সুতরাং, অনুপস্থিত শব্দটি **105EV** হবে।

তাই সঠিক উত্তর হল **105EV**।

Q:4 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **8E\$16**

প্রদত্ত ক্রম : 1B@2, 2C\$4, 4D@8, ?, 16F@32

অক্ষরের জন্য যুক্তি:

$$B + 1 = C$$

$$C + 1 = D$$

$$D + 1 = E$$

$$E + 1 = F$$

সংখ্যার জন্য যুক্তি

$1 \rightarrow 2 (1 \times 2), 2 \rightarrow 4 (2 \times 2), 4 \rightarrow 8, 8 \rightarrow 16,$
 $16 \rightarrow 32$

চিহ্নের জন্য যুক্তি

শুধুমাত্র দুটি প্রতীক @ এবং \$ পর্যায়ক্রমে ব্যবহৃত হয়।

অতএব, অনুপস্থিত শব্দ হল 8E\$16

সুতরাং, সঠিক উত্তর হল 8E\$16।

Q:5 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **14#V**

প্রদত্ত ক্রম : 4#M, 5%O, 7%Q, 10#S, 14#V, 19%W

যুক্তি:

সংখ্যাগুলি নিম্নলিখিত ক্রমে রয়েছে:

$$4 + 1 = 5$$

$$5 + 2 = 7$$

$$7 + 3 = 10$$

$$10 + 4 = 14$$

$$14 + 5 = 19$$

চিহ্ন:

সংখ্যাটি জোড় হলে = #

সংখ্যা বিজোড় হলে = %

অক্ষরগুলি নিম্নলিখিত ক্রমে রয়েছে:

$$M + 2 = O$$

$$O + 2 = Q$$

$$Q + 2 = S$$

$$S + 2 = U, V \text{ নয়}$$

$$U + 2 = W$$

সুতরাং, এইভাবে, 5ম পদ হবে 14#U, 14#V নয়

তাই সঠিক উত্তর হল 14#V।

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **256N**

প্রদত্ত ক্রম = 144Q, 169K, 196O, 225M, 256N

যুক্তি:

নম্বর গুলি নিম্নলিখিত ক্রমে রয়েছে:

$$12^2 = 144$$

$$13^2 = 169$$

$$14^2 = 196$$

$$15^2 = 225$$

$$16^2 = 256$$

অক্ষর গুলি নিম্নলিখিত ক্রমে রয়েছে:

$$Q (Q \text{ এর বিপরীত}) \rightarrow J + 1 = K$$

$$K (K \text{ এর বিপরীত}) \rightarrow P - 1 = O$$

$$O (O \text{ এর বিপরীত}) \rightarrow L + 1 = M$$

$$M (M \text{ এর বিপরীত}) \rightarrow N - 1 = M$$

সুতরাং, এইভাবে, ষষ্ঠ পদটি হবে 256M, 256N নয়।

তাই সঠিক উত্তর হল 256N

Q:7 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **2S96**

প্রদত্ত ক্রম : 2A3, 2C6, 2G12, 2M24, 2O48, ?

অক্ষরের জন্য যুক্তি :

$$A + 2 = C$$

$$C + 4 = G$$

$$G + 6 = M$$

$$M + 2 = O$$

$$O + 4 = S$$

সংখ্যার জন্য যুক্তি

3, 6, 12, 24, 48, 96 (প্রতিটি পদকে 2 দ্বারা গুণ করুন)

অতএব, পরবর্তী পদটি হল 2S96।

তাই সঠিক উত্তর হল 2S96।

Date : 24th Dec 2023

Logical Reasoning - Mixed Series

Bengali

Q:8 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **56P72**

প্রদত্ত ক্রম = 2D6, 6F12, 12H20, 20J30, 30L42, 42N56, ?

অক্ষরের জন্য যুক্তি =

$$D + 2 = F$$

$$F + 2 = H$$

$$H + 2 = J$$

$$J + 2 = L$$

$$L + 2 = N$$

$$N + 2 = P$$

সংখ্যার জন্য যুক্তি

$$1 \times 2 = 2$$

$$2 \times 3 = 6,$$

$$3 \times 4 = 12,$$

$$4 \times 5 = 20,$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$6 \times 7 = 42,$$

$$7 \times 8 = 56$$

অতএব, পরবর্তী সংখ্যাটি $8 \times 9 = 72$

তাই সঠিক উত্তর হল **56P72**।

Q:9 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **10M100**

প্রদত্ত ক্রম = 5L25, 6K36, 7M49, 8L64, 9N81, ?

অক্ষরের জন্য যুক্তি =

$$L - 1 = K$$

$$K + 2 = M$$

$$M - 1 = L$$

$$L + 2 = N$$

$$N - 1 = M$$

সংখ্যার জন্য যুক্তি

$$5^2 \Leftrightarrow 25, 6^2 \Leftrightarrow 36, 7^2 \Leftrightarrow 49, 8^2 \Leftrightarrow 64, 9^2 \Leftrightarrow 81, 10^2 \Leftrightarrow 100$$

তাই সঠিক উত্তর হল **10M100**।

Q:10 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **F48U**।

প্রদত্ত ক্রম: B8Y, C10X, D16W, E28V, ?

এখানে অনুসরণ করা অক্ষরগুলির প্যাটার্ন হল:
অক্ষর + 1 এবং প্রথম অক্ষরের বিপরীত অক্ষর

$$B \Leftrightarrow Y$$

$$(B + 1) C \Leftrightarrow X$$

$$(C + 1) D \Leftrightarrow W$$

$$(D + 1) E \Leftrightarrow V$$

$$(E + 1) F \Leftrightarrow U$$

এখানে অনুসরণ করা সংখ্যার প্যাটার্ন হল: প্রথম
সংখ্যা + 1 $\times$ 2 = দ্বিতীয় সংখ্যা
দ্বিতীয় সংখ্যা + 2 $\times$ 3 = তৃতীয় সংখ্যা ইত্যাদি।

$$8,$$

$$8 + 1 \times 2 = 10,$$

$$10 + 2 \times 3 = 16,$$

$$16 + 3 \times 4 = 28,$$

$$28 + 4 \times 5 = 48$$

অতএব, পরবর্তী পদবী হল F48U।

সুতরাং, সঠিক উত্তর হল **F48U**।