

Q:1 দ্বিতীয় সংখ্যাটি প্রথম সংখ্যার সাথে এবং ষষ্ঠ সংখ্যাটি পঞ্চম সংখ্যার সাথে সম্পর্কিত যেভাবে তৃতীয় সংখ্যার সাথে সম্পর্কিত বিকল্পটি নির্বাচন করুন।

64 : 44 :: 56 : ? :: 72 : 25

1. 65
2. 63
3. 54
4. 67

Q:2 নিম্নলিখিত প্রশ্নে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সম্পর্কিত নম্বরটি নির্বাচন করুন।

52 : 7 :: ?

1. 37 : 12
2. 47 : 11
3. 55 : 13
4. 62 : 9

Q:3 নিম্নলিখিত সংখ্যা জোড়ার দুটি সংখ্যার মতো একইভাবে দুটি সংখ্যার সাথে সম্পর্কিত যে সংখ্যা জোড়া নির্বাচন করুন।

39 : 18

1. 25 : 10
2. 23 : 13
3. 24 : 27
4. 29 : 13

Q:4 অক্ষর/সংখ্যা/শব্দ যুগলটি নির্বাচন করুন যেখানে দুটি অক্ষর/সংখ্যা/শব্দ একইভাবে নিম্নলিখিত অক্ষর/সংখ্যা/শব্দ জোড়ার দুটি অক্ষর/সংখ্যা/শব্দের মতো সম্পর্কিত।

20 : 30 :: 74 : 111 :: 26 : ?

1. 73
2. 39
3. 36
4. 43

Q:5 যে গোষ্ঠীতে সংখ্যাগুলি নিম্নলিখিত গ্রুপের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত তা নির্বাচন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের কম্পোনেন্ট ডিজিটে বিভক্ত না করে পূর্ণ সংখ্যার উপর অপারেশন করা উচিত। উদাহরণস্বরূপ, 13 - 13 তে ক্রিয়াকলাপ যেমন যোগ/বিয়োগ/গুণ 13 ইত্যাদি করা যেতে পারে। 13 কে 1 এবং 3 ব্রেকিংয়ে ভাগ করা যেতে পারে 1 এবং 3 এর মধ্যে এবং তারপরে গাণিতিক ক্রিয়াকলাপ সম্পাদন করার অনুমতি নেই।)

(27, 31, 35)

(48, 52, 56)

1. (69, 73, 77)
2. (69, 72, 77)
3. (69, 78, 77)
4. (64 73, 77)

Q:6 প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলির মতো

একইভাবে সম্পর্কিত সংখ্যাগুলি বিকল্পটি নির্বাচন করুন।

(6, 40, 2)

1. (3, 12, 2)
2. (2, 20, 4)
3. (5, 25, 2)
4. (4, 21, 3)

Q:7 যে গোষ্ঠীতে সংখ্যাগুলি নিম্নলিখিত গ্রুপের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত তা নির্বাচন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের কম্পোনেন্ট ডিজিটে বিভক্ত না করে পূর্ণ সংখ্যার উপর অপারেশন করা উচিত। উদাহরণস্বরূপ, 13 - 13 তে ক্রিয়াকলাপ যেমন যোগ/বিয়োগ/গুণ 13 ইত্যাদি করা যেতে পারে। 13 কে 1 এবং 3 ব্রেকিংয়ে ভাগ করা যেতে পারে 1 এবং 3 এর মধ্যে এবং তারপরে গাণিতিক ক্রিয়াকলাপ সম্পাদন করার অনুমতি নেই।)

(16, 28, 44)

(27, 39, 55)

1. (44, 56, 72)

2. (64, 66, 68)

3. (24, 26, 30)

4. (36, 40, 42)

Q:8 যে গোষ্ঠীতে সংখ্যাগুলি নিম্নলিখিত গ্রুপের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত তা নির্বাচন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের কম্পোনেন্ট ডিজিটে ভাগ না করে পূর্ণ সংখ্যার উপর অপারেশন করা উচিত। উদাহরণস্বরূপ, 13 - 13 এর উপর অপারেশন যেমন যোগ/বিয়োগ/গুণ 13 ইত্যাদি করা যেতে পারে। 13 কে 1 এবং 3 ব্রেকিং এ ভাগ করা যায় 1 এবং 3 এর মধ্যে এবং তারপরে গাণিতিক ক্রিয়াকলাপ সম্পাদন করার অনুমতি নেই।)

(12, 72, 144)

(9, 54, 108)

1. (62, 17, 74)

2. (6, 7, 84)

3. (16, 8, 84)

4. (16, 96, 192)

Q:9 যে গোষ্ঠীতে সংখ্যাগুলি নিম্নলিখিত গ্রুপের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত তা নির্বাচন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের কম্পোনেন্ট ডিজিটে ভাগ না করেই পূর্ণ সংখ্যার উপর অপারেশন করা উচিত। যেমন 13 - 13 তে অপারেশন যেমন যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি, 13-এ সঞ্চালিত হতে পারে।

13 1 এবং 3-এ ভাঙা এবং তারপর 1 এবং 3 তে গাণিতিক ক্রিয়াকলাপ সম্পাদন করা অনুমোদিত নয়)

(6, 8, 196)

(7, 6, 169)

1. (8, 9, 289)

2. (9, 5, 287)

3. (7, 9, 299)

4. (7, 5, 289)

Q:10 যে গোষ্ঠীতে সংখ্যাগুলি নিম্নলিখিত গ্রুপের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত তা নির্বাচন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের কম্পোনেন্ট ডিজিটে বিভক্ত না করে পূর্ণ সংখ্যার উপর অপারেশন করা উচিত। উদাহরণস্বরূপ, 13 - 13 তে ক্রিয়াকলাপ যেমন যোগ/বিয়োগ/গুণ 13 ইত্যাদি করা যেতে পারে। 13 কে 1 এবং 3 ব্রেকিংয়ে ভাগ করা যেতে পারে 1 এবং 3 এর মধ্যে এবং তারপরে গাণিতিক ক্রিয়াকলাপ সম্পাদন করার অনুমতি নেই।)

(18, 216, 432)



Date : 6th Jan 2024

Logical Reasoning – Number Analogy

Bengali

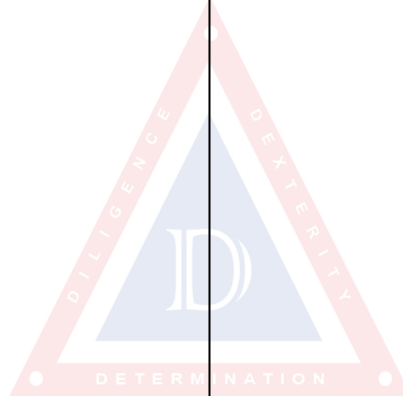
(16, 192, 384)

1. (24, 168, 336)

2. (14, 168, 336)

3. (22, 158, 336)

4. (14, 148, 324)



Date : 6th Jan 2024

Logical Reasoning - Number Analogy

Bengali

উত্তর কুঞ্জ

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

উত্তর অর ব্যাখ্যা

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ 63।

প্রথম সংখ্যার প্রথম এবং দ্বিতীয় সংখ্যাগুলিকে অদলবদল করা হয় এবং তারপরে 2 দ্বারা বিয়োগ করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়।

প্রথম সংখ্যা = 64

অঙ্কগুলি বিনিময় করলে 46 পাওয়া যায়।

দ্বিতীয় সংখ্যা = $(46 - 2) = 44$

এবং,

পঞ্চম সংখ্যার প্রথম এবং দ্বিতীয় সংখ্যাগুলি বিনিময় করা হয় এবং তারপরে 2 দ্বারা বিয়োগ করে ষষ্ঠ সংখ্যাটি পাওয়া যায়।

পঞ্চম সংখ্যা = 72

অঙ্কগুলি বিনিময় করলে 27 পাওয়া যায়।

ষষ্ঠ সংখ্যা = $(27 - 2) = 25$

একইভাবে,

তৃতীয় সংখ্যা = 56

অঙ্কগুলি বিনিময় করলে 65 পাওয়া যায়।

চতুর্থ সংখ্যা = $(65 - 2) = 63$

সুতরাং, 63 সঠিক উত্তর।

Q:2 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ 47 : 11।

প্যাটার্ন হল:

উদাহরণস্বরূপ, $52 = (5 + 2) = 7$

একইভাবে,

$$47 = (4 + 7) = 11$$

সুতরাং, 47 : 11 সঠিক উত্তর।

Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ 25 : 10

$$\text{যুক্তি: } 39 = (3 + 9) + (9 - 3) = 12 + 6 = 18$$

একইভাবে,

$$25 = (2 + 5) + (5 - 2) = 7 + 3 = 10$$

সুতরাং, 25 : 10 সঠিক উত্তর।

Q:4 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ 39

20 : 30

$$\text{যুক্তি} = 20 + (20 \div 2)$$

$$= 20 + 10 = 30$$

74 : 111

$$\text{যুক্তি} = 74 + (74 \div 2)$$

$$= 74 + 37 = 111$$

ওসী প্রকার, 26 : ?

$$\text{যুক্তি} = 26 + (26 \div 2)$$

$$= 26 + 13 = 39$$

সুতরাং, 26 : 39 সঠিক।

সুতরাং, 26 : 39 সঠিক উত্তর।

Q:5 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ (69, 73, 77)

এখানে যুক্তি ব্যবহার করা হয়েছে:

$$27 + 4 = 31, 31 + 4 = 35$$

$$48 + 4 = 52, 52 + 4 = 56$$

শুধুমাত্র, বিকল্প 1 এই যুক্তি অনুসরণ করে:

$$69 + 4 = 73, 73 + 4 = 77$$

27	31	35
48	52	56
69	73	77

তাই (69, 73, 77) সঠিক উত্তর।

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ (2, 20, 4)

যুক্তি: (প্রথম সংখ্যার বর্গ) + (তৃতীয় সংখ্যার বর্গ) = দ্বিতীয় সংখ্যা

যেমন,

$$(6, 40, 2) = (6)^2 + (2)^2 = 36 + 4 = 40$$

একইভাবে,

$$(2, 20, 4) = (2)^2 + (4)^2 = 4 + 16 = 20$$

সুতরাং, সঠিক উত্তর হল (2, 20, 4)।

Q:7 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ (44, 56, 72)

এখানে যুক্তি ব্যবহার করা হয়েছে:

$$16 + 12 = 28, 28 + 16 = 44$$

$$27 + 12 = 39, 39 + 16 = 55$$

শুধুমাত্র, বিকল্প 1 এই যুক্তি অনুসরণ করে:

$$44 + 12 = 56, 56 + 16 = 72$$

16	28	44
27	39	55
44	56	72

সুতরাং, (44, 56, 72) সঠিক উত্তর।

Q:8 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ (16, 96, 192)

এখানে যুক্তি ব্যবহার করা হয়েছে:

$$12 \times 6 = 72, 72 \times 2 = 144$$

$$9 \times 6 = 54, 54 \times 2 = 108$$

$$\text{একইভাবে, } 16 \times 6 = 96, 96 \times 2 = 192$$

12	72	144
9	54	108
16	96	192

তাই (16, 96, 192) সঠিক উত্তর।

Q:9 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ (8, 9, 289)

এখানে যুক্তি ব্যবহার করা হয়েছে:

$$(6, 8, 196)$$

$$6 + 8 = 14$$

$$14^2 = 196$$

$$(7, 6, 169)$$

$$7 + 6 = 13$$

$$13^2 = 169$$

একইভাবে,

$$(8, 9, 289)$$

$$8 + 9 = 17$$

$$17^2 = 289$$

সুতরাং, (8, 9, 289) সঠিক উত্তর।

Q:10 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ (14, 168, 336)

এখানে যুক্তি ব্যবহার করা হয়েছে:

$$18 \times 12 = 216, 216 \times 2 = 432$$

$$16 \times 12 = 192, 192 \times 2 = 384$$

$$\text{একইভাবে, } 14 \times 12 = 168, 168 \times 2 = 336$$

তাই (14, 168, 336) সঠিক উত্তর।