

Date : 15th Dec 2023

Special Questions - Logical Reasoning

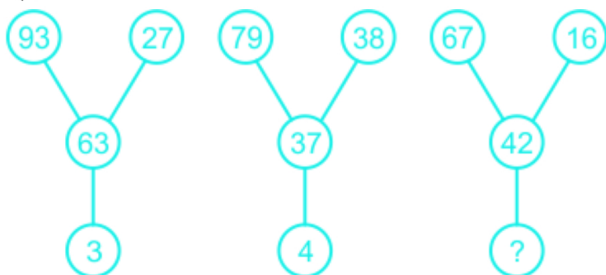
Bengali

Q:1 একটি নির্দিষ্ট নিয়ম মেনে নিচের টেবিল সংখ্যাগুলি বসানো হয়েছে। '?' চিহ্নিত স্থানের সঠিক সংখ্যাটি কত হবে?

5	9	14	20
9	17	27	?

1. 35
2. 37
3. 39
4. 41

Q:2



1. 5
2. 6
3. 8
4. 9

Q:3 প্রদত্ত চিত্রে লুপ্ত সংখ্যা টি নির্ণয় করো।



1. 10
2. 20
3. 25

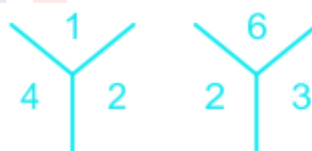
4. 15

Q:4 প্রশ্নচিহ্নের '?' স্থানের জন্য সঠিক সংখ্যাটি নির্বাচন করুন।



1. 5
2. 9
3. 6
4. 7

Q:5 পাশার দুটি অবস্থান নিচে দেখানো হয়েছে। যখন শীর্ষে ছয় দেখানো হয়, নীচে সংখ্যাটি কী হবে?



1. 1
2. 5
3. 4
4. হয় (2) অথবা (3)

উত্তর কুঞ্জ

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

উত্তর অর ব্যাখ্যায়

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ 39

এখানে ব্যবহৃত যুক্তি হল;

সম্ভ 1: $5 \times 2 - 1 = 9$

সম্ভ 2: $9 \times 2 - 1 = 17$

সম্ভ 3: $14 \times 2 - 1 = 27$

সম্ভ 4: $20 \times 2 - 1 = 39$

তাই, **বিকল্প 3** হল সঠিক উত্তর।

Q:2 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ 9

চিত্র 1 থেকে;

$93 - (63 + 27) = 3$

চিত্র 2 থেকে;

$79 - (37 + 38) = 4$

চিত্র 3 থেকে;

$67 - (42 + 16) = 9$

তাই, **9** হল সঠিক উত্তর

Q:3 সঠিক উত্তরটি হল, **বিকল্প 8**, অর্থাৎ, 15

$6^3 - 6 = 210$

$9^3 - 5 = 724$

ধরি, লুপ্ত সংখ্যা টি হল A

$11^3 - A = 1316$

$1331 - A = 1316$

$A = 1331 - 1316$

A = 15

Q:4 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ 6

$(2^3 + 1)$ অর্থাৎ $(8 + 1) = 9$ সংখ্যাটিকে বৃত্তের মধ্যে 2 এর বিপরীতে লেখা হয়েছে।

আবার $(4^3 + 1)$ এর সম্পূর্ণ মান অর্থাৎ $(64 + 1) = 65$ কে, বৃত্তের মধ্যে 4 এর বিপরীতে লেখা হয়েছে।

একইভাবে $(6^3 + 1)$ অর্থাৎ $(216 + 1) =$

217 সংখ্যাটিকে বৃত্তের মধ্যে 6 এর বিপরীতে লেখা হয়েছে।

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

কৌশল:

যখন একটি উপাদান উভয় পাশার ভিন্ন পৃষ্ঠতলে সাধারণ হয়, তখন বিপরীত পৃষ্ঠ খুঁজে পেতে ঘড়ির কাঁটার দিকে বা ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে ঘুরান।

এখানে, উভয় পাশায় 2 সাধারণ। সুতরাং, আমরা এটিকে ঘড়ির কাঁটার দিকে ঘোরাব। আমরা পাই:

পাশা 1: 2, 4, 1

পাশা 2: 2, 6, 3

6 এর বিপরীতে 4 হবে।

একইভাবে, 3 এর বিপরীতে 1 হবে।

এখন, 5 এর বিপরীতে 2 হবে।

যখন ছয় উপরে থাকে, তখন চার (4) নীচে থাকবে।