



Date : 17th Jan 2024

Logical Reasoning - Number Classification

Bengali

Q:1 নিম্নলিখিত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিকল্প একটি নির্দিষ্ট উপায়ে একইরকম এবং একটি বিকল্প ভিন্ন। ভিন্ন (odd) বিকল্পটি নির্বাচন করুন।

1. 14, 8
2. 56, 2
3. 28, 5
4. 16, 7

Q:2 নিম্নলিখিত বিকল্পগুলির মধ্যে ভিন্ন সংখ্যাটি নির্বাচন করুন যা বাকি সংখ্যাগুলির যুক্তি অনুসরণ করে না।

1. 789
2. 567
3. 123
4. 457

Q:3 নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে বেমানান (odd) সংখ্যাজুটিকে নির্বাচন করুন।

1. 15 - 28
2. 17 - 30
3. 28 - 41
4. 26 - 43

Q:4 নিম্নলিখিত বিকল্প গুলি থেকে বিষম সংখ্যাটি নির্বাচন করুন।

1. 109
2. 561
3. 127
4. 307

Q:5 বেমানান (odd) সংখ্যাটি নির্বাচন করুন।

1. 519
2. 566
3. 357
4. 276

Q:6 নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে অসদৃশটি খুঁজে বের করো।

1. 428
2. 802
3. 640
4. 537

Q:7 কোনটি ভিন্ন খুঁজে বের করো।

1. 730
2. 903
3. 787
4. 845

Q:8 নিচের প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে বিষম শব্দ জোড়া নির্বাচন করুন।

1. 61 - 97
2. 32 - 52
3. 88 - 99
4. 64 - 84

Q:9 প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে ভিন্ন সংখ্যাটি নির্বাচন করুন।

1. 46
2. 28
3. 37
4. 80



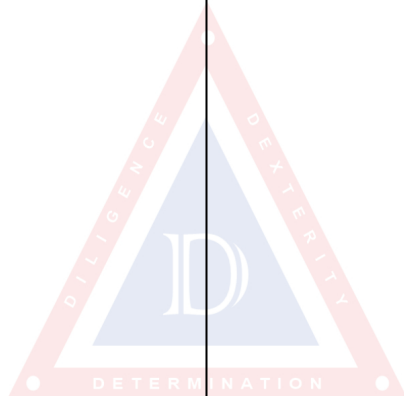
Date : 17th Jan 2024

Logical Reasoning - Number Classification

Bengali

Q:10 প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে ভিন্নটি নির্বাচন করুন।

1. A5Z15
2. C9X11
3. F12U8
4. D6V14



Date : 17th Jan 2024

Logical Reasoning - Number Classification

Bengali

উত্তর কুঞ্জ

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

উত্তর অর ব্যাখ্যায়

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ 28, 5

ধারণা
অনুসৃত যুক্তি হল:
দুটি সংখ্যার গুণফল 112
বিকল্প 1: $14 \times 8 = 112$
বিকল্প 2: $56 \times 2 = 112$
বিকল্প 3: $28 \times 5 = 140$
বিকল্প 4: $16 \times 7 = 112$
বিকল্প 3 যুক্তি অনুসরণ করছে না।
অর্থাৎ, বিকল্প 3 হল ভিন্ন (odd)।

Q:2 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ 457

ধারণা	প্রয়োগ
3 সংখ্যার বিভাজ্যতা : যদি সংখ্যা গুলির সমষ্টি 3 দিয়ে বিভাজ্য হয় তাহলে পুরো সংখ্যাটি 3 দিয়ে বিভাজিত হবে।	789, 123, এবং 567: এরা প্রত্যেকে 3 দ্বারা বিভাজ্য। কিন্তু 457 কেবলমাত্র 3 দ্বারা বিভাজ্য নয়। সুতরাং, 457 হল ভিন্ন।

Q:3 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ 26 - 43.

ধারণা	প্রয়োগ
শ্রেণীবিভাগ	একটি মাত্র বিকল্প ছাড়া বাকি বিকল্পগুলি যে প্যাটার্নটি অনুসরণ করে সেটি হল: $15 + 13 = 28$ $17 + 13 = 30$ $28 + 13 = 41$ কিন্তু $26 + 13 = 39$ যেটি 43 এর সমান নয়, সুতরাং, এই সংখ্যাটি বাকি বিকল্পগুলির থেকে আলাদা।

Q:4 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ 561.

ধারণা	প্রয়োগ
যে যুক্তিটি এখানে ব্যবহৃত হয়েছে: 109, 127 এবং 307 হল মৌলিক সংখ্যা।	একইভাবে, 561 একটি মৌলিক সংখ্যা নয়। সুতরাং, বিকল্প 2 হল বাকিগুলির থেকে আলাদা।

Q:5 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ 566

ধারণা	প্রয়োগ
এখানে অনুসৃত যুক্তি হল বিকল্প 1: 519 $5 + 1 + 9 = 15$ বিকল্প 3: 357 $3 + 5 + 7 = 15$ বিকল্প 4: 276 $2 + 7 + 6 = 15$	একইভাবে, বিকল্প 2: 566 $5 + 6 + 6 = 17$ অর্থাৎ, বিকল্প 2 হল বৈমানান সংখ্যা।

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ 537.

ব্যাখ্যা
537 বাদে অন্য সব সংখ্যা একই, যেখানে 537 একটি ভিন্ন সংখ্যা। অতএব, উত্তর হল 537।

Q:7 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ 845

ব্যাখ্যা
$730 = (27)^2 + 3$ $903 = (30)^2 + 3$ $787 = (28)^2 + 3$ $845 = (29)^2 + 4$
প্রয়োগ
অতএব, 845 হল সঠিক বিকল্প।

Q:8 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ '88 - 99'

প্রক্রিয়া	প্রয়োগ
একটি সাধারণ সংখ্যার গুণিতক সম্পর্কিত।	সমস্ত বিকল্পের মধ্যে কেবল 88 - 99 একটি সাধারণ সংখ্যার (11) পরপর গুণিতক জোড়া তৈরি করে

Q:9 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ 80

ব্যাখ্যা
যুক্তি: সংখ্যার সংখ্যার যোগফল 10 80 এর অঙ্কের যোগফল 10 নয়। সুতরাং, 80 হল ভিন্ন সংখ্যা

Q:10 ভিন্ন শব্দটি হল D6V14

ধারণা	ব্যাখ্যা
ভিন্নটি নির্বাচন	সব বিকল্প দেখা যাক: 1) A5Z15 - ইংরেজি বর্ণমালায় A হল বাম দিক থেকে প্রথম অক্ষর এবং Z হল ডান দিকের প্রথম অক্ষর; $5 + 15 = 20$ 2) C9X11 - ইংরেজি বর্ণমালায় C হল বাম থেকে তৃতীয় অক্ষর এবং X হল ডান দিক থেকে তৃতীয় অক্ষর; $9 + 11 = 20$ 3) F12U8 - ইংরেজি বর্ণমালায় F হল বাম থেকে ষষ্ঠ অক্ষর এবং U হল ডান দিকের ষষ্ঠ অক্ষর; $12 + 8 = 20$ 4) D6V14 - ইংরেজি বর্ণমালায় D হল বাম থেকে চতুর্থ অক্ষর, যেখানে V হল ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমে ডান থেকে পঞ্চম অক্ষর; $6 + 14 = 20$ অতএব বিকল্প 4 হল ভিন্ন