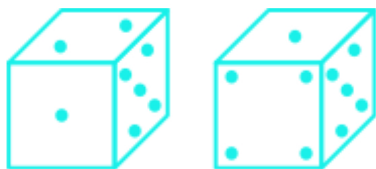
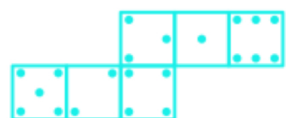


Q:1 নিচের চিত্রে একটি ছক্কায় (এক থেকে ছয়টি বিন্দু) বিন্দুগুলি পর্যবেক্ষণ করো। চারটি বিন্দু বিশিষ্ট মুখের বিপরীতে কতগুলি বিন্দু থাকে?



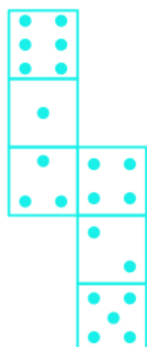
1. 2
2. 3
3. 6
4. নির্ণয় করা যায় না

Q:2 যদি নিম্নলিখিত চিত্রটিকে একটি ঘনক তৈরি করার জন্য ভাঁজ করা হয়, তাহলে ৩টি বিন্দু বিশিষ্ট পার্শ্বতলের বিপরীত পার্শ্বতলের দিকে কয়টি বিন্দু থাকবে?



1. 1
2. 6
3. 4
4. 3

Q:3 যদি প্রদত্ত চিত্রটিকে একটি ঘনক গঠনের জন্য ভাঁজ করা হয়, তাহলে তিনটি বিন্দু বিশিষ্ট পার্শ্বতলের বিপরীতে কয়টি বিন্দু থাকবে?



1. 2
2. 4
3. 5
4. 6

Q:4 একটি ঘনকের বাহুগুলি বিভিন্ন রং বিশিষ্ট। কালো দিকটি লালের বিপরীতে রয়েছে। সাদা দিকটি কালো এবং লালের মাঝে রয়েছে। সবুজ দিকটি ধূসরের সংলগ্ন এবং নীল দিকটি সবুজের সংলগ্ন। ঘনকের সাদাবাহুর বিপরীত দিকে কোন রঙ রয়েছে?

1. নীল
2. সবুজ
3. ধূসর
4. তথ্য অপূর্ণ

Q:5 একটি লুডোর ছক্কায় 1 থেকে 6 বিভিন্ন ভাবে থাকে। যদি 2, 4 এবং 6-এর পাশে 1 থাকে তাহলে নিচের কোন বিবৃতিটি একেবারে সত্য?

1. 2 এর বিপরীতে 6 আছে
2. 3-এর পাশে 1 আছে
3. 5-এর পাশে 3 আছে
4. 5-এর বিপরীতে 3 আছে

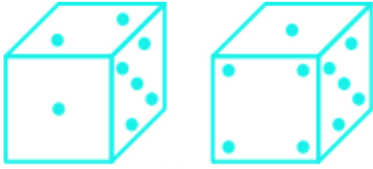
উত্তর কুঞ্জ

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

উত্তর অর ব্যাখ্যায়

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

প্রদত্ত চিত্র থেকে;



যদি কোন দুটি মুখের মধ্যে একই সংখ্যক বিন্দু থাকে তবে বাকি মুখের বিন্দুগুলির সংখ্যা একে অপরের বিপরীত হয়।

সুতরাং, এখানে 1 এবং 5 বিন্দু সাধারণ।

সুতরাং, আমরা বলতে পারি যে 2 হল 4 এর বিপরীত।

তাই, **বিকল্প 1** হল সঠিক উত্তর।

Q:2 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ 6

প্রশ্নানুসারে যদি চিত্রটি ভাঁজ করে 4 কে ভূমি ধরে একটি ঘনক তৈরি করা হয়;

4 তাহলে 5 এর বিপরীত হবে

3 তাহলে 6 এর বিপরীত হবে

2 তাহলে 1 এর বিপরীত হবে

অতএব '6' হবে সেই পার্শ্বতল যা 3 সংখ্যক পার্শ্বতলের বিপরীতে থাকবে।

সুতরাং, **বিকল্প 2** হল সঠিক উত্তর।

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

প্রদত্ত চিত্রটি থেকে;

6 হল 3 এর বিপরীত

1 হল 2 এর বিপরীত

4 হল 5 এর বিপরীত

তিনটি বিন্দু যুক্ত পার্শ্বতলের বিপরীতমুখী বিন্দুর সংখ্যা হল 6টি।

সুতরাং, **বিকল্প 4** হল সঠিক উত্তর।

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

প্রশ্ন অনুসারে, ঘনকের রঙের ক্রম হবে

কালো
সাদা
লাল

এবং অন্য ক্রমটি হবে:

ধূসর
সবুজ
নীল

এখন, উপরের এবং নীচে একে অপরের বিপরীত হবে, তাই, কালো হল লালের বিপরীত, ধূসর হল নীলের বিপরীত এবং সাদা হল সবুজের বিপরীত। তাই, সবুজ সাদার বিপরীতদিকে থাকবে।

Q:5 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** i.e. 5-এর পাশে 3 আছে

যদি 2, 4 এবং 6-এর পাশে 1 থাকে তাহলে 1-এর বিপরীতে 3 বা 5 থাকবে। তাহলে 3 এবং 5 কখনোই বিপরীতে থাকতে পারে না। সুতরাং, 5-এর পাশে 3 থাকে।

সুতরাং, সঠিক উত্তরটি হল 5-এর পাশে 3 আছে