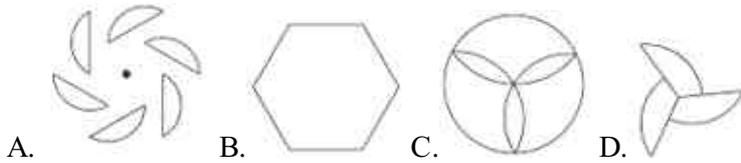


初二下册期末数学题免费在线检测（2021-2022年江苏省淮安市淮安区）

1. 选择题

下列图形中，是中心对称图形但不是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

下列调查中，适宜采用全面调查（普查）方式的是（ ）

- A. 调查一批新型节能灯泡的使用寿命
- B. 调查重庆全市中小学生的课外阅读时间
- C. 调查我市初中学生的视力情况
- D. 调查“神州十一号”飞船零部件的安全性能

3. 选择题

在一个不透明的口袋中装有4个红球和若干个白球，他们除颜色外其他完全相同。通过多次摸球实验后发现，摸到红球的频率稳定在25%附近，则口袋中白球可能有

- A. 6个 B. 15个 C. 13个 D. 12个

4. 选择题

正方形ABCD中，对角线AC、BD交于点O，则∠CBO等于（ ）

- A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°

5. 选择题

下列性质中正方形具有而菱形不具有的是（ ）

- A. 对角线互相平分 B. 对角线相等
- C. 对角线互相垂直 D. 每一条对角线平分一组对角

6. 选择题

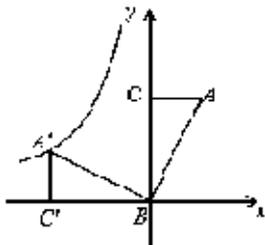
代数式 $\frac{1}{\sqrt{x-8}}$ 有意义时，x应满足的条件是（ ）

- A. $x \neq 8$ B. $x < 8$ C. $x > 8$ D. $x \geq 8$

7. 选择题

如图，Rt△ABC的一个顶点B在原点，BC在y轴上，直角边AC=1，BC=2，把Rt△ABC绕点B逆

时针旋转90°，顶点A的对应点为A'。若反比例函数 $y = \frac{m}{x}$ 的图象经过点A'，则m的值为（ ）



- A. -2 B. -1 C. 1 D. 2