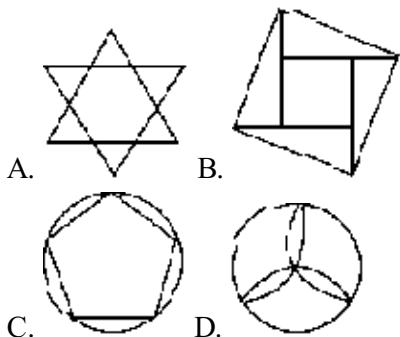


江苏八年级数学月考测验（2022年上期）网上考试练习

1. 选择题

下列图形中，既是轴对称图形，又是中心对称图形的是（ ）



2. 选择题

下列事件中，是确定事件的是（ ）

- A. 三条线段可以组成一个三角形
- B. 366人中必然有两个人的生日在同一天
- C. 早上的太阳从东方升起
- D. 打开电视机，它正在播放动画片

3. 选择题

某市有16000名学生参加考试，为了了解考试情况，从中抽取1000名学生的成绩进行统计分析，在这个问题中，有下列三种说法：①所抽取的1000名考生的成绩是总体的一个样本；②16000名考生是总体；③样本容量是1000，其中正确的说法有（ ）

- A. 0种
- B. 1种
- C. 2种
- D. 3种

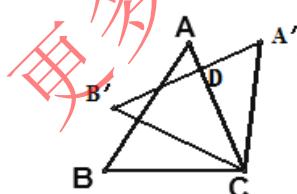
4. 选择题

平行四边形一边的长是10cm，那么这个平行四边形的两条对角线长可以是（ ）

- A. 4cm, 6cm
- B. 6cm, 8cm
- C. 8cm, 12cm
- D. 20cm, 30cm

5. 选择题

如图，把 $\triangle ABC$ 绕点C顺时针旋转 36° 得到 $\triangle A'B'C$ ， $A'B'$ 交 AC 于点D，若 $\angle A'DC=90^\circ$ ，则 $\angle A$ 度数为（ ）



- A. 44°
- B. 54°
- C. 36°
- D. 76°

6. 选择题

抛掷一枚质地均匀的硬币，若抛掷99次都是正面朝上，则抛掷第100次正面朝上的概率是（ ）

- A. 小于 $\frac{1}{2}$
- B. 等于 $\frac{1}{2}$
- C. 大于 $\frac{1}{2}$
- D. 无法确定

7. 选择题

如图，过平行四边形ABCD的对角线BD上一点M分别作平行四边形两边的平行线EF与GH，那么图中面积相等的四边形有（ ）