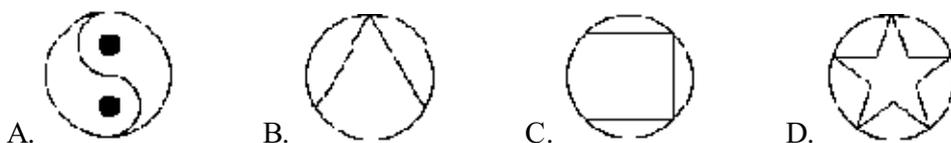


重庆市彭水苗族土家族自治县2020-2021学年九年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

抛物线 $y=(x-2)^2+1$ 的对称轴是（ ）

- A. y 轴 B. $x=-2$ C. $x=2$ D. $x=1$

3. 单选题

用配方法解一元二次方程 $x^2-2x=3$ 时，此方程可变形为（ ）

- A. $(x-1)^2=4$ B. $(x+1)^2=4$ C. $(x-1)^2=2$ D. $(x+1)^2=2$

4. 单选题

下列说法错误的是（ ）

- A. 不可能事件发生的概率为0 B. 随机事件发生的概率为0.5 C. 必然事件发生的概率为1
D. 随机事件发生的概率介于0和1之间

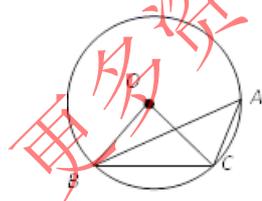
5. 单选题

若关于 x 的方程 $ax^2-x+2=0$ 有两个不相等的实数根，则实数 a 的取值范围为（ ）

- A. $a < \frac{1}{8}$ B. $a > \frac{1}{8}$ C. $a < \frac{1}{8}$ 且 $a \neq 0$ D. $a = \frac{1}{8}$

6. 单选题

如图， $\odot O$ 是 $\triangle ABC$ 的外接圆，若 $\angle A=50^\circ$ ，则角 $\angle CBO$ 的大小为（ ）



- A. 40° B. 45° C. 50° D. 60°

7. 单选题

若将抛物线 $y=2x^2+3$ 向右平移3个单位，再向上平移2个单位，则所得抛物线的解析式为（ ）

- A. $2k+9k-8k=15$, B. $y=2(x-3)^2+5$ C. $y=2(x+3)^2-1$ D. $y=2(x-3)^2-1$

8. 单选题

用一个圆心角为 60° ，半径为4的扇形作一个圆锥的侧面，则这个圆锥的底面圆半径为（ ）

- A. $\frac{4}{3}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{3}{2}$