

山东省济宁市曲阜市2021-2022学年九年级上学期数学期中试卷

单选题

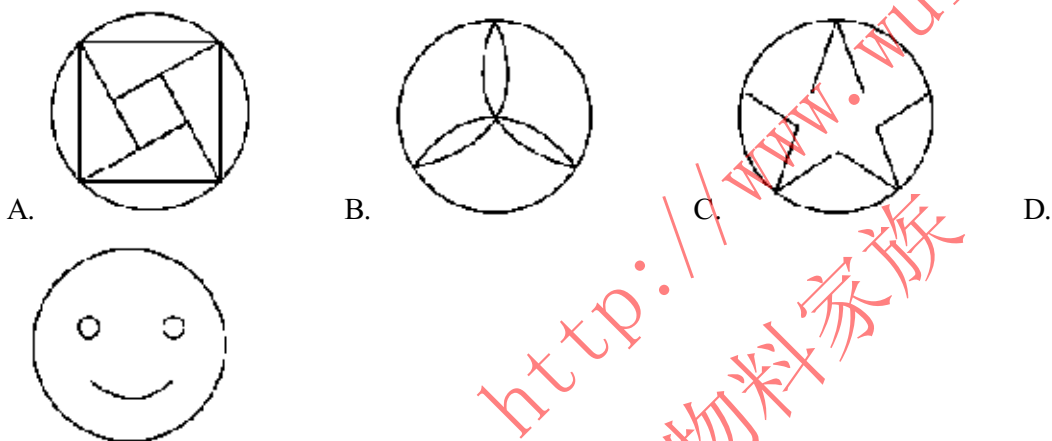
1. 单选题

下列方程属于一元二次方程的是（ ）

- A. $x^2+y+2=0$ B. $x+y=5$ C. $x+\frac{1}{x}=5$ D. $x^2+2x=3$

2. 单选题

对称美是美的一种重要形式，它能给与人们一种圆满、协调和平的美感，下列图形属于中心对称图形的是（ ）



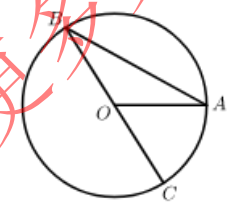
3. 单选题

将抛物线 $y=ax^2+bx+c(a \neq 0)$ 向下平移两个单位，以下说法错误的是（ ）

- A. 开口方向不变 B. 对称轴不变 C. y 随 x 的变化情况不变 D. 与 y 轴的交点不变

4. 单选题

如图， BC 是 $\odot O$ 的直径， AB 是 $\odot O$ 的弦，若 $\angle AOC=60^\circ$ ，则 $\angle OAB$ 的度数是（ ）



- A. 20° B. 25° C. 30° D. 35°

5. 单选题

用配方法解方程 $x^2-6x+5=0$ ，配方后所得的方程是（ ）

- A. $(x+3)^2=-4$ B. $(x-3)^2=-4$ C. $(x+3)^2=4$ D. $(x-3)^2=4$

6. 单选题

已知点A(3, y_1)，B(4, y_2)，C(-3, y_3)均在抛物线 $y=2x^2-4x+m$ 上，下列说法中正确