

浙江省台州市临海市2021-2022学年九年级上学期期末数学试卷

单选题

1. 单选题

以下冬奥会图标中，是中心对称图形的是（ ）



A.



B.



C.



D.

2. 单选题

下列事件为必然事件的是（ ）

- A. 打开电视，正在播放广告 B. 抛掷一枚硬币，正面向上
C. 挪一枚质地均匀的骰子，向上一面的点数为7 D. 实心铁块放入水中会下沉

3. 单选题

已知 $\odot O$ 的半径为3，若 $PO=2$ ，则点P与 $\odot O$ 的位置关系是（ ）

- A. 点P在 $\odot O$ 内 B. 点P在 $\odot O$ 上 C. 点P在 $\odot O$ 外 D. 无法判断

4. 单选题

用配方法解方程 $x^2+2x=1$ ，变形后的结果正确的是（ ）

- A. $(x+1)^2=-1$ B. $(x+1)^2=0$ C. $(x+1)^2=1$ D. $(x+1)^2=2$

5. 单选题

如图，点A，B，C都在 $\odot O$ 上，连接CA，CB，OA，OB.若 $\angle AOB=140^\circ$ ，则 $\angle ACB$ 为（ ）



- A. 40° B. 50° C. 70° D. 80°

6. 单选题

若一元二次方程 $x^2 - 5x + k = 0$ 的一根为2，则另一个根为（ ）

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

7. 单选题

关于二次函数 $y = -3(x-1)^2 + 5$ ，下列说法正确的是（ ）

- A. 其图象的开口向上 B. 其图象的对称轴为直线 $x = -1$ C. 当 $x < 1$ 时，y随x的增大而增大 D. 其最小值为5

8. 单选题