

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（ ）



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

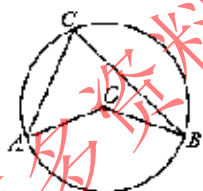
4. 单选题

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.  $40^\circ$       B.  $50^\circ$       C.  $70^\circ$       D.  $80^\circ$

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