

浙江省湖州市吴兴区2021届九年级上学期数学期中考试试卷

选择题（本题有10小题，每小题3分，共30分）

1. 单选题

⊙O的半径为8cm，点A到圆心O的距离为6cm，则点A与⊙O的位置关系是（ ）

- A. 点A在圆内 B. 点A在圆上 C. 点A在圆外 D. 不能确定

2. 单选题

把抛物线 $y=2x^2$ 向右平移1个单位，然后向上平移3个单位，则平移后抛物线的解析式为（ ）

- A. $y=2(x-1)^2-3$ B. $y=2(x+1)^2-3$ C. $y=2(x-1)^2+3$ D. $y=2(x+1)^2+3$

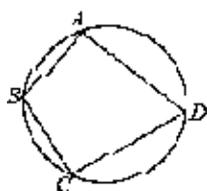
3. 单选题

下列事件中，必然事件是（ ）

- A. 2月份有31天 B. 一个等腰三角形中，有两条边相等 C. 明天的太阳从西边出来
D. 投掷一枚质地均匀的骰子，出现6点向上

4. 单选题

如图，四边形ABCD为圆内接四边形 $\angle A=85^\circ$ ， $\angle B=105^\circ$ ，则 $\angle C$ 的度数为（ ）



- A. 115° B. 75° C. 95° D. 不能确定

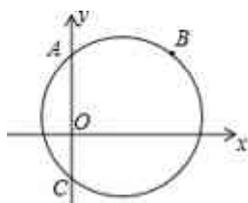
5. 单选题

下列函数中，y总随x的增大而减小的是（ ）

- A. $y=4x$ B. $y=-4x$ C. $y=x-4$ D. $y=x^2$

6. 单选题

如图，在直角坐标系中，点A(0, 3)、点B(4, 3)、点C(0, -1)，则△ABC外接圆的半径为（ ）



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

7. 单选题

如图，在 2×2 的正方形网格中有9个格点，已经取定点A和B，在余下的7个点中任取一点C，使