

浙江省湖州市长兴县2021届九年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

二次函数 $y=2(x-1)^2-3$ 的顶点坐标是 ()

- A. (1,3) B. (-1,3) C. (-1,-3) D. (1,-3)

2. 单选题

已知 $\odot O$ 的半径为5, 若 $PO=5$, 则点 P 与 $\odot O$ 的位置关系是 ()

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

3. 单选题

某十字路口的交通信号灯每分钟红灯亮30秒, 绿灯亮25秒, 黄灯亮5秒, 当你抬头看信号灯时, 是黄灯的概率为 ()

- A. $\frac{1}{12}$ B. $\frac{5}{12}$ C. $\frac{1}{6}$ D. $\frac{1}{2}$

4. 单选题

在 $Rt\triangle ABC$ 中, $\angle C=90^\circ$, $AC=12$, $AB=13$, 则 $\tan A$ 的值是 ()

- A. $\frac{12}{13}$ B. $\frac{5}{12}$ C. $\frac{12}{5}$ D. $\frac{5}{13}$

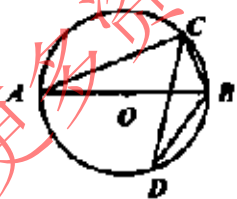
5. 单选题

一个扇形的圆心角是 60° , 半径是 6cm , 那么这个扇形的面积是 ()

- A. $3\pi\text{cm}^2$ B. $\sqrt{3}\pi\text{cm}^2$ C. $6\pi\text{cm}^2$ D. $9\pi\text{cm}^2$

6. 单选题

如图, AB 是 $\odot O$ 的直径, 点 C, D 在 $\odot O$ 上. 若 $\angle ABD=50^\circ$, 则 $\angle BCD$ 的度数是 ()



- A. 25° B. 30° C. 35° D. 40°

7. 单选题

如图, CD, BE 分别是 $\triangle ABC$ 两条中线, 连结 DE , 则 $S_{\triangle EDC}:S_{\triangle ABC}$ 的比值是 ()

