

浙江省杭州市上城区2021-2022学年九年级上学期数学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题 _____

下列事件中,随机事件是 ()

- A. 三角形中任意两边之和大于第三边 B. 太阳从东方升起 C. 明天会下雨 D. 一个有理数的绝对值为负数

2. 单选题 _____

抛物线 $y=3(x-1)^2+1$ 的顶点坐标是 ()

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

3. 单选题 _____

已知圆的半径为2cm, 一点到圆心的距离是3cm, 则这点在 ()

- A. 圆外 B. 圆上 C. 圆内 D. 不能确定

4. 单选题 _____

从生产的一批螺钉中抽取1000个进行质量检查, 结果发现有5个是次品, 那么从中任取1个是次品概率约为 ()

- A. $\frac{1}{1000}$ B. $\frac{1}{200}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{5}$

5. 单选题 _____

将抛物线 $y=2x^2$ 向左平移1个单位, 再向下平移3个单位, 则所得图象的函数解析式是 ()

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

6. 单选题 _____

如图, 正五边形 $ABCDE$ 内接于 $\odot O$, 则 $\angle DAE$ 的度数是 ()



- A. 36° B. 26° C. 30° D. 45°

7. 单选题 _____

根据下列表格中的对应值:

x	1.98	1.99	2.00	2.01
---	------	------	------	------