

浙江省绍兴市新昌县部分校2021-2022学年九年级上学期数学期中考试试卷

选择题（本大题共10小题，共40.0分）

1. 单选题

二次函数 $y=(x-1)^2-2$ 的顶点坐标是（ ）

- A. (1, -2) B. (-1, 2) C. (-1, -2) D. (1, 2)

2. 单选题

把抛物线 $y=2x^2$ 的图象先向右平移4个单位，再向下平移3个单位所得的解析式为（ ）

- A. $y=2(x-3)^2+4$ B. $y=2(x+4)^2-3$ C. $y=2(x-4)^2-3$ D. $y=2(x-4)^2+3$

3. 单选题

下列事件中，是必然事件的为（ ）

- A. 3天内会下雨 B. 打开电视机，正在播放广告 C. 367人中至少有2人公历生日相同
D. 某妇产医院里，下一个出生的婴儿是女孩

4. 单选题

在圆内接四边形ABCD中， $\angle A$ ： $\angle B$ ： $\angle C$ ： $\angle D$ 的度数之比可能是（ ）

- A. 1：2：3：4 B. 4：2：1：3 C. 4：2：3：1 D. 1：3：2：4

5. 单选题

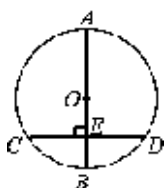
如图， $\triangle ABC$ 内接于 $\odot O$ ， $\angle A=40^\circ$ ，则 $\angle BOC$ 的度数为（ ）



- A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°

6. 单选题

如图，AB是 $\odot O$ 的直径， $AB \perp CD$ 于E， $AB=10$ ， $CD=8$ ，则OE为（ ）



- A. 2 B. 3 C. 4 D. 3.5