

浙江省宁波市余姚市2021-2022学年九年级上学期第二次月考数学试卷

选择题（每小题4分，共40分，在每小题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求）

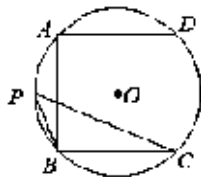
1. 单选题

若 $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$ ，则 $\frac{a+b}{b}$ 的值为（ ）

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{5}{3}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{3}{2}$

2. 单选题

如图，正方形ABCD内接于 $\odot O$ ，点P在 $\widehat{AB}$ 上，则 $\angle BPC$ 的度数为（ ）



- A. 30° B. 45° C. 60° D. 90°

3. 单选题

将二次函数 $y = (x-1)^2 + 2$ 的图象先向右移动2个单位，向下平移3个单位，得到的图象对应的表达式是（ ）

- A. $y = (x+2)^2 + 4$ B. $y = (x-3)^2 - 1$ C. $y = (x-3)^2 + 5$ D. $y = (x+1)^2 + 5$

4. 单选题

在正面完全相同、反面印有下列四个图形的纸片中，任抽一张，则抽到的图形中，既是轴对称图形，又是中心对称图形的概率是（ ）



- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{3}{4}$ D. 1

5. 单选题

如图，点A，B，C在 $\odot O$ 上， $\angle B = 120^\circ$ ，则 $\angle AOC$ 的度数为（ ）

