

浙江省温州市鹿城区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

下列函数中，属于二次函数的是（ ）

- A. $y=2x$ B. $y=-2x-1$ C. $y=x^2+2$ D. $y=\sqrt{x^2-1}$

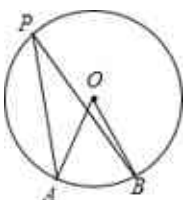
2. 单选题

商场举行摸奖促销活动，对于“抽到一等奖的概率为0.1”，下列说法正确的是（ ）.

- A. 抽10次奖必有一次抽到一等奖 B. 抽一次不可能抽到一等奖 C. 抽10次也可能没有抽到一等奖
D. 抽了9次如果没有抽到一等奖，那么再抽一次肯定抽到一等奖

3. 单选题

如图，点A，B，P是 $\odot O$ 上的三点，若 $\angle AOB=40^\circ$ ，则 $\angle APB$ 的度数为（ ）



- A. 80° B. 140° C. 20° D. 50°

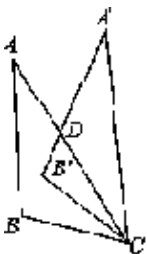
4. 单选题

在平面直角坐标系中，将二次函数 $y=2x^2$ 的图象向上平移2个单位，所得图象的表达式为（ ）

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

5. 单选题

如图，把 $\triangle ABC$ 绕点C顺时针旋转 35° 得到 $\triangle A'B'C'$ ， a' ， b' 交AC于点D，若 $A'D=CD$ ，则 $\angle A$ 的度数为（ ）



- A. 25° B. 35° C. 45° D. 55°

6. 单选题