

浙江省温州市2020-2021学年九年级上学期数学期末考试试卷（二）

单选题

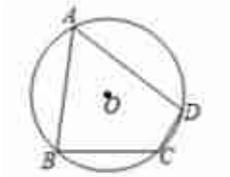
1. 单选题

抛物线 $y = x^2 + 2x - 3$ 与 y 轴的交点坐标是 ()

- A. (0, -3) B. (-3, 0) C. (0, 2) D. (2, 0)

2. 单选题

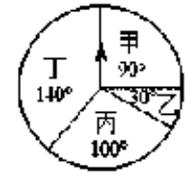
如图，四边形 $ABCD$ 为 $\odot O$ 的内接四边形，若 $\angle A = 60^\circ$ ，则 $\angle C$ 等于 ()



- A. 30° B. 60° C. 120° D. 300°

3. 单选题

一个游戏转盘如图所示，甲、乙、丙、丁四个扇形的圆心角度数分别为 90° ， 30° ， 100° ， 140° 。转动转盘，当其停止转动后，指针落在哪个区域的可能性最大 ()



- A. 甲扇形 B. 乙扇形 C. 丙扇形 D. 丁扇形

4. 单选题

已知线段 $a = 2$ ， $b = 8$ ， C 是线段 A ， B 的比例中项，则线段 C 的长为 ()

- A. 4或-4 B. 4 C. 2 D. 8

5. 单选题

将抛物线 $y = 2x^2$ 平移得到抛物线 $y = 2(x+2)^2$ ，则这个平移过程正确的是 ()

- A. 向上平移2个单位 B. 向下平移2个单位 C. 向左平移2个单位 D. 向右平移2个单位

6. 单选题

已知一个扇形的半径长是 6，圆心角为 90° ，则这个扇形的面积为 ()

- A. 12π B. 9π C. 6π D. 3π

7. 单选题

小明与小亮都是九(1)班的学生，在一次数学综合实践活动中，老师把全班同学随机分成四个小组，那么小明与小亮不在同一个小组的概率为 ()