

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

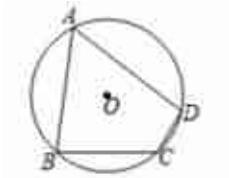
1. 单选题

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

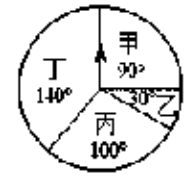
如图，四边形  $ABCD$  为  $\odot O$  的内接四边形，若  $\angle A = 60^\circ$ ，则  $\angle C$  等于 ( )



- A.  $30^\circ$       B.  $60^\circ$       C.  $120^\circ$       D.  $300^\circ$

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  $90^\circ$ ， $30^\circ$ ， $100^\circ$ ， $140^\circ$ 。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  $90^\circ$ ，则这个扇形的面积为 ( )

- A.  $12\pi$       B.  $9\pi$       C.  $6\pi$       D.  $3\pi$

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 ( )