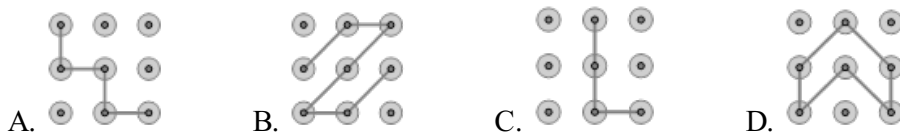


浙江省台州市和合教育联盟2021-2022学年九年级上学期数学期中联考试卷

选择题：（本题共10小题，每题4分，共40分）

1. 单选题

下列手机手势解锁图案中，是中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

一元二次方程 $x^2 - 4 = 0$ 的解是（ ）

- A. $x = 2$ B. $x = -2$ C. $x = \pm 2$ D. $x = 4$

3. 单选题

如图，A，B，C是 $\odot O$ 上的三点，且 $\angle ACB = 35^\circ$ ，则 $\angle AOB$ 的度数是（ ）



- A. 35° B. 65° C. 70° D. 90°

4. 单选题

抛物线 $y = -2x^2 + 8x - 5$ 的对称轴是（ ）

- A. $x = 2$ B. $x = -2$ C. $x = 4$ D. $x = -4$

5. 单选题

演讲比赛前，每个同学都与其他同学握手一次，表示问好，如果有x名同学参加演讲，握手总次数为435次，根据题意，求人数x可列出方程为：（ ）

- A. $x(x-1) = 435$ B. $x(x+1) = 435$ C. $2x(x+1) = 435$ D. $\frac{x(x-1)}{2} = 435$

6. 单选题

将抛物线 $y = -x^2 - 1$ 向右平移2个单位，得到的抛物线是（ ）

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

7. 单选题

如图，二次函数 $y = -x^2 + bx + c$ 图象上有三点 A(-1, y_1)、B(1, y_2)、C(2, y_3)，则 y_1 ， y_2 ， y_3 大小关系为（ ）