

浙江省绍兴市新昌县2021-2022学年八年级下学期期中阶段性联考数学试卷

选择题（本题有10小题，每小题3分，共30分）

1. 单选题 _____

下列方程中是一元二次方程的是（ ）

- A. $x^2 - 1 = 0$ B. $2x + 1 = 0$ C. $x + \frac{1}{x} = 2$ D. $x + y = 1$

2. 单选题 _____

已知二次根式 $\sqrt{x+3}$ ，当 $x=1$ 时，此二次根式的值为（ ）

- A. 2 B. ± 2 C. 4 D. ± 4

3. 单选题 _____

下列四个图形中，为中心对称图形的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

4. 单选题 _____

用配方法解方程 $x^2 + 2x - 1 = 0$ 时，配方结果正确的是（ ）

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

5. 单选题 _____

某社区青年志愿者小分队年龄情况如下表所示：

| | | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|
| 年龄（岁） | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 人数 | 2 | 5 | 2 | 2 | 1 |

则这12名队员年龄的众数、中位数分别是（ ）

- A. 2岁，20岁 B. 2岁，19岁 C. 19岁，20岁 D. 19岁，19岁

6. 单选题 _____

一个多边形的内角和是外角和的4倍，这个多边形的边数是（ ）

- A. 8 B. 9 C. 10 D. 11

7. 单选题 _____

在平行四边形ABCD中，对角线AC与BD交于点O， $\angle DAC = 40^\circ$ ， $\angle CBD = 25^\circ$ ，则 $\angle COD$ 等于（ ）