

## 浙江温州龙港市2021-2022学年八年级下学期期中考试数学试卷

选择题（本题共10小题，每小题3分，共30分。）

1. 单选题

如果二次根式  $\sqrt{x-2}$  有意义，那么x的取值范围是（ ）

- A.  $x > 2$       B.  $x \geq 2$       C.  $x < 2$       D.  $x \leq 2$

2. 单选题

下列几种著名的数学曲线中，是中心对称图形的是（ ）



3. 单选题

2022年2月20日，北京冬奥会圆满闭幕，冬奥会的部分金牌榜如表所示，榜单上各国代表团获得的金牌数的众数为（ ）

代表团	挪威	德国	中国	美国	瑞典	荷兰	奥地利
金牌数	16	12	9	8	8	8	7

- A. 9      B. 8.5      C. 8      D. 7

4. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A.  $\sqrt{3} + 3 = 3\sqrt{3}$       B.  $4\sqrt{2} - \sqrt{2} = 4$       C.  $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$       D.  $3\sqrt{3} - \sqrt{3} = 2\sqrt{3}$

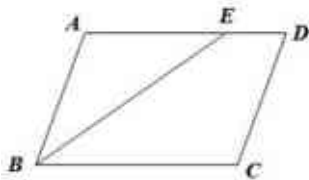
5. 单选题

用配方法解一元二次方程  $x^2 + 4x - 3 = 0$ ，配方后得到的方程是（ ）

- A.  $(x+2)^2 = 1$       B.  $(x+2)^2 = 7$       C.  $(x-2)^2 = 1$       D.  $(x-2)^2 = 7$

6. 单选题

如图，在“ABCD中， $\angle A = 110^\circ$ ，BE平分 $\angle ABC$ 交边AD于点E，则 $\angle BED$ 的度数为（ ）



- A.  $135^\circ$       B.  $140^\circ$       C.  $145^\circ$       D.  $150^\circ$

7. 单选题

在一次素养比赛中，6位学生的成绩分别为65分，65分，80分，85分，90分，90分，统计时误将