

浙江省绍兴市新昌县2020-2021学年八年级下学期期末数学试卷

单选题

1. 单选题

若  $x=-2$  能使二次根式有意义，则这个二次根式是 ( )

- A.  $\sqrt{-x-3}$     B.  $\sqrt{x-5}$     C.  $\sqrt{1-x}$     D.  $\sqrt{x+1}$

2. 单选题

以下是四类垃圾分类的标志图案，则四幅标志图案中是中心对称图形的是 ( )



厨余垃圾

A. Food Waste



可回收物

B. Recyclable



其他垃圾

C. Residual Waste



有害垃圾

D. Hazardous Waste

3. 单选题

下列各点中，在反比例函数  $y=-\frac{8}{x}$  图象上的点是 ( )

- A. (1,8)    B. (2,4)    C. (-2,-4)    D. (-4,2)

4. 单选题

若关于  $x$  的一元二次方程  $x^2-2x+c=0$  有实数根，则  $c$  的取值范围是 ( )

- A.  $c>1$     B.  $c\geq 1$     C.  $c<1$     D.  $c\leq 1$

5. 单选题

为了纪念建党100周年，学校组织了“建党100周年党史知识竞赛”，张同学根据评分为小李的分数制作了如下表格：

众数	平均数	中位数	方差
9.0	9.0	9.0	0.15

如果去掉一个最高分和最低分，那么下列哪个数据不会发生变化 ( )

- A. 众数    B. 平均数    C. 中位数    D. 方差

6. 单选题

已知一个多边形的内角和是  $900^\circ$ ，则这个多边形是 ( )

- A. 六边形    B. 七边形    C. 八边形    D. 九边形

7. 单选题

用反证法证明命题“在  $\triangle ABC$  中， $\angle A$ ， $\angle B$  的对边分别是  $A$ ， $B$ ，若  $a>b$ ，则  $\angle A>\angle B$ 。”的第一步应假设 ( )

- A. 在  $\triangle ABC$  中，若  $a>b$ ，有  $\angle A<\angle B$     B. 在  $\triangle ABC$  中，若  $a>b$ ，有  $\angle A\leq\angle B$     C. 在  $\triangle ABC$