

浙江省宁波市海曙外国语学校2021-2022学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下面是科学防控新冠肺炎病毒传染的宣传图片，图片上有图案和文字说明，其中图案是轴对称图形的是（ ）

- A.  打喷嚏 捂口鼻 B.  喷嚏后 慎揉眼 C.  勤洗手 勤通风 D.  戴口罩 讲卫生

2. 单选题

若一个三角形的两边长分别为2和8，则第三边长可能是（ ）

- A. 3 B. 6 C. 7 D. 12

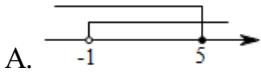
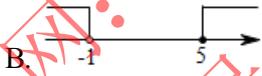
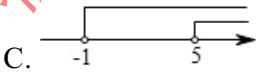
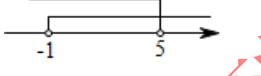
3. 单选题

能说明命题“对于任何实数 a ，都有 $\sqrt{a^2} = a$ ”是假命题的反例是（ ）

- A. $a = -2$ B. $a = \frac{1}{2}$ C. $a = 1$ D. $a = \sqrt{5}$

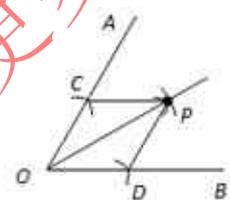
4. 单选题

不等式组 $\begin{cases} x-5 \leq 0 \\ x+1 > 0 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示为（ ）

- A.  B.  C.  D. 

5. 单选题

尺规作图作 $\angle AOB$ 的平分线方法如下：以 O 为圆心，任意长为半径画弧交 OA 、 OB 于 C 、 D ，再分别以点 C 、 D 为圆心，以大于 $\frac{1}{2}CD$ 长为半径画弧，两弧交于点 P ，作射线 OP ，由作法得 $\triangle OCP \cong \triangle ODP$ 的根据是（ ）



- A. SAS B. ASA C. AAS D. SSS

6. 单选题

点M在第二象限，距离x轴5个单位长度，距离y轴3个单位长度，则M点的坐标为（ ）

- A. (5, -3) B. (-5, 3) C. (3, -5) D. (-3, 5)

7. 单选题

如图， $Rt\triangle ABC$ 中， $AB=9$ ， $BC=6$ ， $\angle B=90^\circ$ ，将 $\triangle ABC$ 折叠，使A点与BC的中点D重合，折痕为