

浙江省宁波市鄞州区20校2021-2022学年八年级上学期数学期末联考试卷

选择题（每小题3分，共30分）

1. 单选题

下列图标中，可以看作是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

下列长度的三条线段，能组成三角形的是（ ）

- A. 3, 5, 7 B. 3, 6, 10 C. 5, 5, 11 D. 5, 6, 11

3. 单选题

点P（-2, 3）所在象限为（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

4. 单选题

根据下列表述，能够确定位置的是（ ）

- A. 甲地在乙地的正东方向上 B. 一只风筝飞到距A处20米处 C. 某市位于北纬30°，东经120° D. 影院座位位于一楼二排

5. 单选题

若 $a > b$ ，则下列各式正确的是（ ）

- A. $a - b < 0$ B. $3 - a < 3 - b$ C. $|a| > |b|$ D. $\frac{a}{3} < \frac{b}{3}$

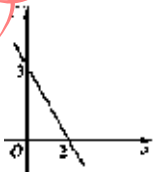
6. 单选题

能说明命题“对于任意实数 a ，都有 $a^2 > 0$ ”是假命题的反例是（ ）

- A. $a = -2$ B. $a = 1$ C. $a = 0$ D. $a = \sqrt{5}$

7. 单选题

一次函数 $y = kx + b$ ($k \neq 0$) 的图象如图所示，当 $y > 0$ 时， x 的取值范围是（ ）



- A. $x < 0$ B. $x > 0$ C. $x < 2$ D. $x > 2$

8. 单选题

如图，在OA, OB上分别截取OD, OE使 $OD = OE$ ，再分别以点D、E为圆心，大于 $\frac{1}{2} DE$ 长为半径作弧，两弧在 $\angle AOB$ 内交于点C，射线OC就是 $\angle AOB$ 的角平分线.理由是连结CD, CE，证 $\triangle COD \cong \triangle COE$ 得 $\angle COD = \angle COE$.证 $\triangle COD \cong \triangle COE$ 的条件是（ ）