

广西壮族自治区梧州市岑溪市2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

在平面直角坐标中，点M(-2, 3)在()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

2. 单选题

下列函数中，是一次函数的是()

- A. $y=x$ B. $y=\sqrt{x+4}$ C. $y=x^2-1$ D. $y=\frac{1}{x-2}$

3. 单选题

函数 $y=\sqrt{x+1}$ 中自变量x的取值范围是()

- A. $x>0$ B. $x\geq 1$ C. $x>-1$ D. $x\geq -1$

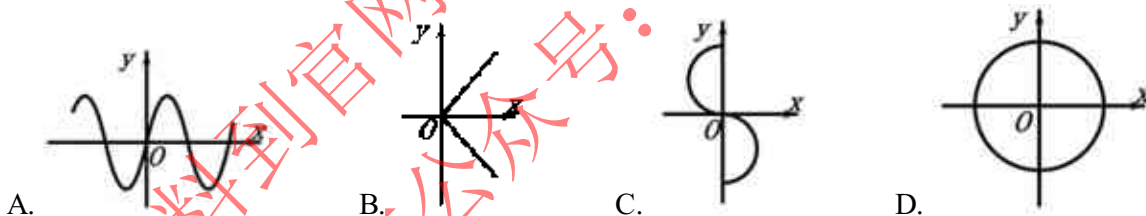
4. 单选题

平面直角坐标系中，点M(1, -2)到x轴的距离是()

- A. 1 B. 2 C. 1或2 D. -2

5. 单选题

下列各图能表示y是x的函数的是()



6. 单选题

下面各点中，在函数 $y=-\frac{1}{2}x+3$ 图象上的点是()

- A. (3, 0) B. (-2, 2) C. (2, -2) D. (4, 1)

7. 单选题

一次函数 $y=2x-4$ 的图象与y轴交点的坐标是()

- A. (0, 4) B. (0, -4) C. (2, 0) D. (-2, 0)

8. 单选题

下列说法，错误的是()

- A. 平面内的点与有序实数对一一对应 B. 正比例函数的图象是一条经过原点的直线
C. 直线 $y=-x+2$ 经过二、三、四象限 D. 直线 $y=2x-2$ 在y轴上的截距为-2

9. 单选题

在平面直角坐标系中，把点A(-2, 2)平移到点A'(-5, 2)，其平移方法是()

- A. 向上平移3个单位 B. 向下平移3个单位 C. 向左平移3个单位 D. 向右平移3个单位