

辽宁省葫芦岛市兴城市2020-2021学年七年级下学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

在实数 $-\sqrt{3}$, 4, $-\frac{1}{2}$, 0 中, 最小的数是 ()

- A. $-\sqrt{3}$ B. 4 C. $-\frac{1}{2}$ D. 0

2. 单选题

下列调查中, 适合于采用普查方式的是 ()

- A. 调查央视“五一晚会”的收视率 B. 了解外地游客对兴城旅游景点的印象
C. 了解一批新型节能灯的使用寿命 D. 了解某航班上的乘客是否都持有“绿色健康码”

3. 单选题

在平面直角坐标系中, 点 $P(-\sqrt{5}, \frac{3}{4})$ 的位置在 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

4. 单选题

下列计算中, 正确的是 ()

- A. $\sqrt{4} = \pm 2$ B. $\sqrt[3]{-8} = -2$ C. $\sqrt{(-7)^2} = -7$ D. $-\sqrt{25} = 5$

5. 单选题

不等式组 $\begin{cases} 2x-1 < 3 \\ 1-x > 2 \end{cases}$ 的解集是 ()

- A. $x < 2$ B. $x > -1$ C. $x < -1$ D. $-1 < x < 2$

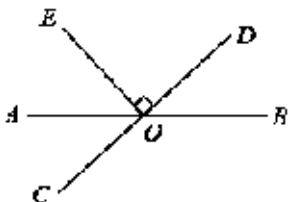
6. 单选题

下列命题中, 真命题的是 ()

- A. 两条直线被第三条直线所截, 内错角相等 B. 任何实数的平方都是正数 C. $\frac{\pi}{3}$ 是分
数 D. $\sqrt{9}$ 的算术平方根是 $\sqrt{3}$

7. 单选题

如图, 直线AB、CD相交于点O, 过O作 $EO \perp CD$, 若 $\angle EOA = 50^\circ$, 则 $\angle BOD$ 的度数是 ()



- A. 35° B. 40° C. 45° D. 50°

8. 单选题

已知 $\begin{cases} x = -2 \\ y = 1 \end{cases}$ 是二元一次方程 $ax + 2y = 5$ 的一个解, 则a的值为 ()