

广东省深圳市龙岗区2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

选择题（本部分共10小题，每小题3分，共30分。）

1. 单选题

以下列各组数据为三角形三边，能构成直角三角形的是（ ）

- A. 4cm, 8cm, 7cm B. 3cm, 5cm, 2cm C. 2cm, 2cm, 4cm D. 13cm, 12cm, 5cm

2. 单选题

在实数 $\sqrt{5}$ 、3.1415、 π 、 $\sqrt{144}$ 、 $\sqrt[3]{6}$ 、2.123122312223.....（1和3之间的2逐次加1个）中，无理数的个数为（ ）

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

3. 单选题

下列叙述正确的是（ ）

- A. $\sqrt{(-2)^2} = -2$ B. $12\frac{1}{4}$ 的算术平方根是 $\frac{7}{2}$ C. $\sqrt{16} = \pm 4$ D. $(-\pi)^2$ 的平方根是 π

4. 单选题

平面直角坐标系中，点A（-2，1）到x轴的距离为（ ）

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

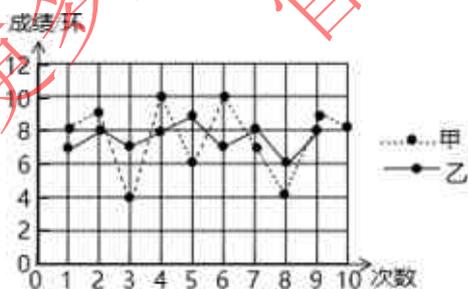
5. 单选题

下列方程组中不是二元一次方程组的是（ ）

- A. $\begin{cases} s+1=3 \\ 2s-t=4 \end{cases}$ B. $\begin{cases} m+n=3 \\ 2m-n=4 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x=3 \\ y=4 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x+y=3 \\ 2xy-y=4 \end{cases}$

6. 单选题

如图是甲、乙两名射击运动员10次射击成绩的折线统计图，根据折线图判断下列说法正确的是（ ）



- A. 甲的成绩更稳定 B. 乙的成绩更稳定 C. 甲、乙的成绩一样稳定 D. 无法判断谁的成绩更稳定

7. 单选题

下列命题中，是假命题的是（ ）

- A. 对顶角相等 B. 两点之间，线段最短 C. 互补的两个角不一定相等 D. 同位角