

河北省承德市高新区冯营子中学2020-2021学年七年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

$\frac{1}{2}$ 的绝对值为 ()

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

2. 单选题

在数轴上表示下列各数的点与表示-1的点距离最近的是 ()

- A. -1.75 B. -1.5 C. -0.25 D. -1.25

3. 单选题

已知下列各式: abc , $2\pi R$, $x+3y$, 0 , $\frac{x-y}{2}$, 其中单项式的个数有 ()

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

4. 单选题

在 -2, -5, 5, 0 这四个数中, 最小的数是 ()

- A. -2 B. -5 C. 5 D. 0

5. 单选题

从河北省政府新闻办新闻发布会上了解到, 到2022年, 河北省将培养1.5万名冰雪项目社会体育指导员, 数据1.5万用科学记数法表示成 $a \times 10^4$, 则a的值为 ()

- A. 0.15 B. 1.5 C. 15 D. 15 000

6. 单选题

下列各对数中, 互为相反数的是 ()

- A. $-(+3)$ 与 $+(-3)$ B. $-(-4)$ 与 $|-4|$ C. -3^2 与 $(-3)^2$ D. -2^3 与 $(-2)^3$

7. 单选题

下列计算正确的是 ()

- A. $3a+2a=5a^2$ B. $3a-a=3$ C. $2a^3+3a^2=5a^5$ D. $-a^2b+2a^2b=a^2b$

8. 单选题

计算 $6m^2-5m+3$ 与 $5m^2+2m-1$ 的差, 结果正确的是 ()

- A. m^2-3m+4 B. m^2-3m+2 C. m^2-7m+2 D. m^2-7m+4

9. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. $x+y$ 是一次单项式 B. 多项式 $3\pi a^3+4a^2-8$ 的次数是4 C. x 的系数和次数都是1
D. 单项式 $4 \times 10^4 x^2$ 的系数是4

10. 单选题

从数轴上表示-1的点开始, 向右移动6个单位长度, 再向左移动5个单位长度, 最后到达的终点