

河南省新乡市辉县文昌中学2020-2021学年七年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列各组量中不具有相反意义的量是（ ）

- A. 升高3米与降低3米 B. 亏损22元与盈利50元 C. 节约5吨水与浪费5吨水 D. 向前走5步与向左走5步

2. 单选题

《九章算术》中注有“今两算得失相反，要令正负以名之”，意思是：今有两数若其意义相反，则分别叫做正数与负数，若气温为零上 10°C 记作 $+10^{\circ}\text{C}$ ，则 -3°C 表示气温为（ ）

- A. 零上 3°C B. 零下 3°C C. 零上 7°C D. 零下 7°C

3. 单选题

将112000000用科学记数法表示为 $a \times 10^n$ 的形式，则n的值等于（ ）

- A. 10 B. 9 C. 8 D. 7

4. 单选题

下列说法正确的是（ ）.

- A. 单项式 $\frac{2x^2y}{3}$ 的系数是 $\frac{2}{3}$ B. 3^2ab^3 的次数是6次 C. x^2+x-1 常数项为1 D. 多项式 xy^2-xy+2 是关于 x 、 y 的二次三项式

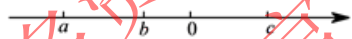
5. 单选题

用四舍五入法按要求对0.05019取近似值，精确到百分位是（ ）

- A. 0.1 B. 0.05 C. 0.0502 D. 0.050

6. 单选题

若数 A 、 B 、 C 在数轴上的位置如图所示，则 $|a|-|a-c|+|b+c|$ 的化简结果为（ ）



- A. $-2a+b+2c$ B. C C. $-b-2c$ D. B

7. 单选题

若代数式 $a+b$ 的值为1，则代数式 $2a+2b-9$ 的值是（ ）

- A. 13 B. 2 C. 10 D. -7

8. 单选题

下列比较大小的正确的是（ ）

- A. $(-3)^3 > (-2)^3$ B. $(-2)^3 > (-2)^2$ C. $-(-3) > -|-3|$ D. $-\frac{2}{3} < -\frac{3}{2}$

9. 单选题