

广西壮族自治区百色市西林县2021-2022年初一上期期中数学免费试题带答案和解析

1. 选择题

下列说法中正确的是 ()

- A. 没有最小的有理数 B. 0既是正数也是负数
C. 整数只包括正整数和负整数 D. -1是最大的负有理数

2. 选择题

南宁到玉林城际铁路投资约278亿元，将数据278亿用科学记数法表示是 ()

- A. 278×10^8 B. 27.8×10^9 C. 2.78×10^{10} D. 2.78×10^8

3. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. $2xy^2x$ 与 $2x^2y$ 是同类型项 B. $\frac{1}{x}$ 与 x 是同类型项
C. $-5x^2y^2$ 与 $5x^2y^2$ 是同类型项 D. $5m^2n$ 与 $2mn^2$ 是同类型项

4. 选择题

在式子 $x+y$, 0 , $-a$, $-3x^2y$, $\frac{x+y}{3}$, $\frac{1}{x}$ 中，单项式的个数为 ()

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

5. 选择题

在有理数 $(-1)^2$, $-(-3)$, $-|-2|$, $(-2)^3$ 中负数有几个 ()

- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

6. 选择题

下列计算正确的是 ()

- A. $3a^2b-4a^2b=-a^2b$ B. $7a-3a=4$ C. $3a+2a=5a^2$ D. $3a+4b=7ab$

7. 选择题

下列计算中正确的是 ()

- A. $-3-3=0$ B. $-2+2=0$ C. $5 \div \frac{1}{5}=1$ D. $(-5)^2=-10$

8. 选择题

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

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

9. 选择题

如图，数轴的单位长度为1，如果点A表示的数是-3，那么点B表示的数是 ()



- A. -2 B. -1 C. 0 D. 1

10. 选择题

某种水果的售价为每千克 a 元，用面值为50元的人民币购买了3千克这种水果，应找回的钱数是