

广西壮族自治区玉林市玉州区2020-2021学年七年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列各数： -2 , $+2$, $+3.5$, 0 , $-\frac{2}{3}$, -0.7 , 11 , $+\pi$, 其中负数有 ()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 单选题

下列计算正确的是 ()

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

3. 单选题

比1小2的数是 ()

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

4. 单选题

如果单项式 $-\frac{1}{2}x^{m+3}y$ 与 $2x^4y^{n+3}$ 的差是单项式, 那么 $(m+n)^{2021}$ 的值为 ()

- A. -1 B. 0 C. 1 D. 2^{2021}

5. 单选题

若 $(k-5)x^{|k|-4}-6=0$ 是关于 x 的一元一次方程, 则 k 的值为 ()

- A. 5 B. -5 C. 5 或 -5 D. 4 或 -4

6. 单选题

用四舍五入法得到的近似数 1.02×10^4 , 其精确度为 ()

- A. 精确到十分位 B. 精确到十位 C. 精确到百位 D. 精确到千位

7. 单选题

已知点 A, B, C 在数轴上表示的数分别为 A, B, C , 点 C 为 AB 的中点, $b < 0 < a$ 且 $a+b > 0$, 则下列结论中正确的有 ()

- ① $a-b > 0$, ② $|a| > |b| > |c|$, ③ $b-c < 0$, ④ $a+b=2c$

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

8. 单选题

如图, 是一个正方体的表面展开图, $A=x^3+x^2y+3$, $B=x^2y-3$, $C=x^3-1$, $D=-(x^2y-6)$, 且相对两个面所表示的代数式的和都相等, 则 E 代表的代数式是 ()

