

吉林省松原市乾安县2021-2022学年七年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

如图，数轴上蚂蚁所在点表示的数可能为（ ）



- A. 3 B. 0 C. -1 D. -2

2. 单选题

下列说法：①相反数等于它本身的数只有0；②倒数等于它本身的数只有1；③绝对值等于它本身的数只有0；④平方等于它本身的数只有1；其中错误的有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

3. 单选题

下列各组中，是同类项的是（ ）

- A. $-2x^2y$ 和 xy^2 B. x^2y 和 x^2z C. $2mn$ 和 $4nm$ D. $-ab$ 和 abc

4. 单选题

下列概念表述正确的是（ ）

- A. 单项式 ab 的系数是0，次数是2 B. $-4a^2b$ ， $3ab$ ， 5 是多项式 $-4a^2b + 3ab - 5$ 的项 C. 单项式 $-2^3a^2b^3$ 的系数是 -2 ，次数是5 D. $\frac{xy-1}{2}$ 是二次二项式

5. 单选题

若 $-xy < 0$ 且 $y < 0$ ，则 $2x + 5|x|$ 等于（ ）

- A. $7x$ B. $-3y$ C. $-3x$ D. $3x$

6. 单选题

多项式 $x^2 - 3kxy - 3y^2 + \frac{1}{3}xy - 8$ 合并同类项后不含 xy 项，则 k 的值是（ ）

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{9}$ D. 0

填空题

7. 填空题

圣湖冬捕，世界奇观2017年1月1日查干湖冬捕26万公斤的惊人数字创下了单网冬捕产量新的吉尼斯世界纪录．将26万用科学记数法可表示为_____．

8. 填空题

下列各数 -2 ， $-(-2)$ ， $(-2)^2$ ， $(-2)^3$ ， -2^2 中，负数的个数为_____个．

9. 填空题

如果一个单项式 $-\frac{a^2b}{3}$ 的系数和次数分别为 m 、 n ，那么 $2mn$ =_____．