

吉林省四平市铁西区2021-2022学年七年级上学期期中考试数学试题

单项选择题(每题2分, 共12分)

1. 单选题

$-\frac{1}{3}$ 的倒数是()

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

2. 单选题

关于单项式 $-2m^2n$ 的叙述正确的是()

- A. 系数是-2 B. 系数是2 C. 次数是2次 D. 次数是4次

3. 单选题

下列说法中正确的是()

- A. 绝对值等于它本身的数只有零 B. 最大的负整数是-1 C. 任何一个有理数都有倒数
D. 有理数分为正有理数和负有理数

4. 单选题

下列各组式子中, 为同类项的是()

- A. $5x^2y$ 与 $-2xy^2$ B. $4x$ 与 $4x^2$ C. $-3xy$ 与 $\frac{3}{2}yx$ D. $6x^3y^4$ 与 $-6x^3z^4$

5. 单选题

下列式子变形中正确的是()

- A. $-(x-1)=-x-1$ B. $3m-5m=2m$ C. $2(a+b)=2a+b$ D. $|3-\pi|=\pi-3$

6. 单选题

若 $|x|=5$, $|y|=4$, 且 $x>y$, 则 $x+y$ 的值等于()

- A. 9或1 B. 9或-1 C. 1或-1 D. 9或-9

填空题(每小题3分, 共24分)

7. 填空题

用“ $>$ ”或“ $<$ ”填空: $-\frac{5}{6}$ _____ $-\frac{9}{11}$

8. 填空题

多项式 $\frac{3b^2-8b+4}{5}$ 的常数项是_____

9. 填空题

a千克苹果的售价为m元, 5千克苹果的售价为_____

10. 填空题

截至10月8日15时30分, 电影《长津湖》总票房已突破34亿元, 成为了国庆期间最受欢迎的电影, 34亿元用科学记数法可表示_____元.

11. 填空题

已知在数轴上A点表示数-2, 与点A距离为3的点B表示的数为_____