

贵州省思南县张家寨初级中学2021-2022学年七年级上学期第三次月考数学试卷

单选题

1. 单选题

零上 1°C 记为 $+1^{\circ}\text{C}$ ，那么零下 3°C 应记为（ ）

- A. -3°C B. -1°C C. 1°C D. 3°C

2. 单选题

-10的相反数是（ ）.

- A. 10 B. -10 C. $-\frac{1}{10}$ D. $\frac{1}{10}$

3. 单选题

2021年5月11日，公布我国第七次全国人口普查总数为1411780000人，数据1411780000用科学记数法表示为（ ）

- A. 14.1178×10^8 B. 1.41178×10^9 C. 0.141178×10^{10} D. 1.41178×10^8

4. 单选题

对于有理数a、b，如果 $ab < 0$ ， $a+b > 0$.则下列各式成立的是（ ）

- A. $a < 0$ ， $b < 0$ B. $a > 0$ ， $b < 0$ 且 $|b| > a$ C. $a < 0$ ， $b > 0$ 且 $|a| > b$ D. $a > 0$ ， $b < 0$ 且 $|b| < a$

5. 单选题

某种鞋子进价为每双a元，销售利润率为20%，则这种鞋子的销售价格为（ ）

- A. $20\%a$ B. $80\%a$ C. $\frac{a}{(1+20\%)}$ D. $120\%a$

6. 单选题

当k取何值时， $4x-1=15$ 与 $kx-1=15$ 的解相同（ ）

- A. 16 B. -4 C. 4 D. 12

7. 单选题

化简 $2a-[3b-5a-(2a-7b)]$ 的值为（ ）

- A. $9a-10b$ B. $5a+4b$ C. $-a-4b$ D. $-7a+10b$

8. 单选题

若单项式 $7x^{2n}y^{m-n}$ 与单项式 $-3x^6y^{2n}$ 的和是 $4x^{2n}y^{2n}$ ，则m与n的值分别是（ ）.

- A. $m=3, n=3$ B. $m=9, n=9$ C. $m=3, n=9$ D. $m=9, n=3$

9. 单选题

某商品先在批发价m元的基础上提高10%零售，后又降价10%出售，则按后面的售价每销售一件商品的盈亏情况为（ ）.

- A. 亏损了 B. 盈利了 C. 不亏不盈 D. 盈亏不确定

10. 单选题

甲、乙两超市为了促销一种定价相同的同种商品，甲超市连续两次降价，每次降价都是10%，乙超市一次性降价20%.现要购买这种商品，价格较低的是（ ）