

湖北省十堰市丹江口市2020-2021学年七年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

在四个有理数0, -1, -3.7, 0.01中, 最小的数是 ()

- A. 0 B. -1 C. -3.7 D. 0.01

2. 单选题

下列近似数的结论不正确的是 ()

- A. 0.1 (精确到0.1) B. 0.01 (精确到百分位) C. 0.10 (精确到百分位) D. 0.100 (精确到0.1)

3. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 0是单项式 B. $\frac{3xy}{2}$ 的系数是3 C. x^2 的系数是0 D. πr^2 的次数是3

4. 单选题

下列计算正确的是 ()

- A. $3x^2 - 2x^2 = 1$ B. $x^2y - xy^2 = 0$ C. $-3ab - 2ba = -5ab$ D. $2m^2 + 3m^3 = 5m^5$

5. 单选题

已知 $a=b$, 则下列变形中正确的个数为 ()

- ① $a-1=b-1$ ② $am=bm$ ③ $\frac{a}{b}=1$ ④ $\frac{a}{c^2+1} = \frac{b}{c^2+1}$

- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

6. 单选题

一个两位数, 十位数字是 a , 十位数字比个位数字大1, 这个两位数是 ()

- A. $a(a-1)$ B. $10a(a-1)$ C. $10a+(a-1)$ D. $10a+(a+1)$

7. 单选题

2020年国庆节、中秋节八天, 全国共接待国内游客6.37亿人次, 实现国内旅游收入4665.6亿元. 将“4665.6亿”用科学记数法表示为 ()

- A. 4.6656×10^3 B. 4.6656×10^{11} C. 46.656×10^{10} D. 466.56×10^9

8. 单选题

下列解方程过程正确的是 ()

- A. $2x=1$ 系数化为1, 得 $x=2$ B. $x-2=0$ 解得 $x=2$ C. $3x-2=2x-3$ 移项得 $3x-2x=-3-2$ D. $x-(3-2x)=2(x+1)$ 去括号得 $x-3-2x=2x+1$

9. 单选题

有一列数 a_1, a_2, \dots, a_n , 从第二个数开始, 每一个数都等于1与它前面那个数的倒数的差,