

湖北省武汉市武钢实验学校2020-2021学年七年级上学期数学12月月考试卷

单选题

1. 单选题

有理数2, 1, -1, 0中, 最小的数是 ()

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

2. 单选题

下列式子中, 正确的是 ()

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

3. 单选题

2019年10月18日--10月27日在中国武汉举行第七届世界军人运动会, “聚志愿力量, 铸军运辉煌”, 全体武汉市民积极投身志愿服务工作, 志愿者人数达 201947, 用四舍五入法精确到万位的近似值是 ()

- A. 2.0×10^5 B. 2.1×10^5 C. 2.2×10^5 D. 2×10^5

4. 单选题

下列式子中: $-a, 2019, -3x^2y^3z, x^2-y^2, \frac{x}{\pi}, \frac{a+b}{9}, \frac{2xy}{x+y}, \frac{2}{t}$, 单项式有m个, 则 M 的值为 ()

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

5. 单选题

已知单项式 $-x^{a-1}y^3$ 与 $2y^b x^3$ 是同类型, 则a,b的值为 ()

- A. $a=4, b=3$ B. $a=-2, b=3$ C. $a=\pm 4, b=3$ D. $a=4, b=3$ 或 $a=-2, b=3$

6. 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 $x-3-2x=2x+1$

7. 单选题

某车间有26名工人, 每人每天可以生产800个螺钉或1000个螺母, 1个螺钉需要配2个螺母, 为使每天生产的螺钉和螺母刚好配套. 设安排x名工人生产螺钉, 则下面所列方程正确的是 ()

- A. $2 \times 1000 (26 - x) = 800x$ B. $1000 (13 - x) = 800x$ C. $1000 (26 - x) = 2 \times 800x$
D. $1000 (26 - x) = 800x$

8. 单选题

一列火车匀速行驶, 经过一条长600米的隧道需要25秒的时间, 隧道的顶上有一盏灯, 垂直向下发光, 灯光照在火车上的时间是10秒, 求火车的速度. 设火车的速度为xm/s, 列方程得 ()

- A. $\frac{x}{10} = \frac{x+600}{25}$ B. $\frac{x}{10} = \frac{x-600}{25}$ C. $10x+600=25x$ D. $10x+25x=600$