

湖南省湘潭市2020-2021学年七年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列代数式符合书写要求的是 ()

- A. $7\frac{1}{2}xy$ B. $ab\times 9$ C. $\frac{xy^3}{5}$ D. $1\div a$

2. 单选题

下列算式中，运算结果为负数的是 ()

- A. $-(-3)$ B. $|-3|$ C. $(-3)^2$ D. $(-3)^3$

3. 单选题

下列等式变形正确的是 ()

- A. 如果 $x-1=y-1$ ，那么 $x=y$ B. 如果 $mx=my$ ，那么 $x=y$ C. 如果 $\frac{1}{3}a+3=b-1$ ，那么 $a+3=3b-3$ D. 如果 $\frac{1}{2}x=4$ ，那么 $x=2$

4. 单选题

2020年新型冠状病毒肺炎病在全球蔓延，给人们的生活带来巨大影响，截止到2021年元月美国新型冠状病毒肺炎确诊病例超过2100万例，用科学记数法表示正确的是 ()

- A. 21×10^6 例 B. 0.21×10^8 例 C. 2.1×10^6 例 D. 2.1×10^7 例

5. 单选题

下列计算正确的是 ()

- A. $3a+4b=7ab$ B. $a+a=a^2$ C. $5a-4a=a$ D. $(-\frac{2}{3})^2=\frac{4}{3}$

6. 单选题

下列调查中，适宜采用抽样调查方式的是 ()

- A. 调查奥运会100米决赛参赛运动员兴奋剂的使用情况 B. 调查一个班级的学生对电视节目“奇葩说”的知晓率 C. 调查一架“歼15”舰载战机各零部件的质量 D. 调查湘潭市中小小学生每天体育锻炼的时间

7. 单选题

在下列单项式中，与 $-3x^2y$ 是同类项的是 ()

- A. -3 B. yx^2 C. $-3xy^2$ D. x^2+y

8. 单选题

观察下列算式： $2^1=2$ ， $2^2=4$ ， $2^3=8$ ， $2^4=16$ ， $2^5=32$ ， $2^6=64$ ， $2^7=128$ ， $2^8=256$...观察后，用你所发现的规律写出 2^{23} 的末位数字是 ()

- A. 2 B. 4 C. 8 D. 6

填空题

9. 填空题