

2022年七年级数学上册第一次月考模拟卷10月（天津市南开区津英中学）

1. 选择题

在-5, -9, -3.5, -0.01, -2各数中, 最大的数是 ()

A. -12 B. -9 C. -0.01 D. -5

2. 选择题

下列说法正确的是 ()

A. 一个数前面加上“-”号这个数就是负数; B. 正数和负数统称为有理数
C. 0既不是正数也不是负数; D. 非负数就是正数;

3. 选择题

用式子表示“引入相反数后, 加减混合运算可以统一为加法运算”, 正确的是 ()

A. $a+b-c = a+b+c$ B. $a-b+c = a+b-c$
C. $a+b-c = a+(-b)+(-c)$ D. $a+b-c = a+b+(-c)$

4. 选择题

对于任意的两个有理数, 下列结论中成立的是 ()

A. 若 $a+b=0$, 则 $a=-b$ B. 若 $a+b>0$, 则 $a>0, b>0$
C. 若 $a+b<0$, 则 $a<b<0$ D. 若 $a+b<0$, 则 $a<0$

5. 选择题

(题文) 下列计算: ① $0-(-5)=-5$; ② $(-3)+(-9)=-12$; ③ $\frac{2}{3} \times (-\frac{9}{4}) = -\frac{3}{2}$; ④ $(-36) \div (-9) = -4$, 其中正确的有 ()

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

6. 填空题

如果a、b互为相反数, c、d互为倒数, m的绝对值是2, 那么 $\frac{a+b}{m} + m - cd$ 的值 ()

A. 1 B. -3 C. 1或-3 D. -32

7. 选择题

若-a不是负数, 那么a一定是 () .

A. 负数 B. 正数 C. 正数和零 D. 负数和零

8. 选择题

若 $a+b>0$, 且 $b<0$, 则a、b、-a、-b的大小关系为 ()

A. $-a<-b<b<a$ B. $-a<b<a<-b$ C. $-a<b<-b<a$ D. $b<-a<-b<a$

9. 选择题

比较 $-\frac{1}{3}$, $-\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$ 的大小, 结果正确的是 ()

A. $\frac{1}{6} < -\frac{1}{4} < -\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{6} < -\frac{1}{3} < -\frac{1}{4}$ C. $-\frac{1}{4} < -\frac{1}{3} < \frac{1}{6}$ D. $-\frac{1}{3} < -\frac{1}{4} < \frac{1}{6}$

10. 选择题

有理数a在数轴上的对应点的位置如图所示, 则a、b、-a、|b|的大小关系正确的是 ()