

2021-2022年七年级10月月考数学免费试卷（江苏省江阴市要塞中学）

1. 选择题

-6的相反数是（ ）

A. $|-6|$ B. -6 C. 0.6 D. 6

2. 选择题

在数轴上与-2的距离等于4的点表示的数是（ ）

A. 2 B. -6 C. 2 或 -6 D. 无数个

3. 选择题

我市某天的最高气温为 2°C ，最低气温为 -8°C ，那么这天的最高气温比最低气温高（ ）

A. -10°C B. -6°C C. 6°C D. 10°C

4. 选择题

把 $(-8)-(+4)+(-5)-(-2)$ 写成省略加号的和的形式是（ ）

A. $-8+4-5+2$ B. $-8-4-5+2$ C. $-8-4+5+2$ D. $8-4-5+2$

5. 选择题

小虎做了以下4道计算题：① $0 - (-1) = 1$ ；② $\frac{1}{2} \div (-\frac{1}{2}) = -1$ ；③ $-\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ ；④ $(-1)^{2017} = -2017$ ，请你帮他检查一下，他一共做对了（ ）

A. 1题 B. 2题 C. 3题 D. 4题

6. 选择题

下列说法：（1）相反数是本身的数是正数；（2）两数相减，差小于被减数；（3）绝对值等于它相反数的数是负数；（4）倒数是它本身的数是1；（5）若 $|a| = |b|$ ，则 $a=b$ ；（6）没有最大的正数，但有最大的负整数.其中正确的个数（ ）

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

7. 选择题

如果 $|a+2| + (b-1)^2 = 0$ ，那么代数式 $(a+b)^{2017}$ 的值是（ ）

A. 1 B. -1 C. ± 1 D. 2018

8. 选择题

如果 $|a| = -a$ ，下列成立的是（ ）.

A. $a > 0$ B. $a < 0$ C. $a \geq 0$ D. $a \leq 0$

9. 选择题

若 $|abc| = -abc$ ，且 $abc \neq 0$ ，则 $\frac{|a|}{a} + \frac{|b|}{b} + \frac{|c|}{c} =$ （ ）

A. 1或-3 B. -1或-3 C. ± 1 或 ± 3 D. 无法判断

10. 选择题

古希腊著名的毕达哥拉斯学派把1, 3, 6, 10...这样的数称为“三角形数”，而把1, 4, 9, 16...这样的数称为“正方形数”. 从图中可以发现，任何一个大于1的“正方形数”都可以看作两个相邻“三角形数”之和. 下列等式中，符合这一规律的是（ ）