

河北省石家庄市赵县2020-2021学年七年级上学期数学期中试卷

选择题(每小题3分, 共45分)

1. 单选题

-8的绝对值是: ()

- A. 8 B. -8 C. $\frac{1}{8}$ D. $-\frac{1}{8}$

2. 单选题

在1、-2、-5.6、-0、 $\frac{4}{3}$ 、 $-\frac{1}{7}$ 、 π 中负数有()

- A. 3个 B. 4个 C. 5个 D. 6个

3. 单选题

若a与-2互为倒数, 则a的相反数是()

- A. -2 B. $-\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{2}$ D. 2

4. 单选题

单项式 $-3\pi a^2$ 的系数是()

- A. 3 B. -3 C. 3π D. -3π

5. 单选题

与 $-a^2bc^3$ 是同类项的是()

- A. $2a^2b^3c$ B. $5c^3b^2a$ C. $-2ab^3c^2$ D. $-3c^3a^2b$

6. 单选题

下列说法, 其中正确的个数为()

- ①正数和负数统称为有理数②一个有理数不是整数就是分数③有最小的负数, 没有最大的正数
④符号相反的两个数互为相反数⑤倒数是本身的数有0、1、-1三个⑥-a一定在原点的左边

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

7. 单选题

已知, 一个数的平方等于它的绝对值, 这样的数共有()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

8. 单选题

数轴上到-1的距离等于1的点所表示的数是()

- A. 0 B. 1或-1 C. 0和-2 D. -1

9. 单选题

如果a与b互为相反数且x与y互为倒数, 那么 $(a+b)^2-2xy$ 的值为()

- A. 0 B. -2 C. -1 D. 无法确定