

河北省张家口市涿鹿县2020-2021学年七年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

-3的相反数为()

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

2. 单选题

一个数的绝对值是5, 则这个数是()

- A. ± 5 B. 5 C. -5 D. 25

3. 单选题

单项式 $2a^2b$ 的系数和次数分别是()

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

4. 单选题

在-4, 2, -1, 3这四个数中, 比-2小的数是()

- A. -4 B. 2 C. -1 D. 3

5. 单选题

当 $a=-2$ 时, 代数式 $1-3a^2$ 的值是()

- A. -2 B. 2 C. -11 D. 11

6. 单选题

我国推行“一带一路”政策以来, 已确定沿线有65个国家加入, 共涉及总人口约达46亿人, 用科学记数法表示该总人口为()

- A. 4.6×10^9 B. 46×10^8 C. 0.46×10^{10} D. 4.6×10^{10}

7. 单选题

下列运算有错误的是()

- A. $5 - (-2) = 7$ B. $-9 \times (-3) = 27$ C. $-5 + (+3) = 8$ D. $-4 \times (-5) = 20$

8. 单选题

下列合并同类项正确的是()

- A. $3x+2x^2=5x^3$ B. $2a^2b - a^2b = 1$ C. $-ab - ab = 0$ D. $-2xy^2 + 2xy^2 = 0$

9. 单选题

下列各组数中, 数值相等的是()

- A. -2^3 和 $(-2)^3$ B. 3^2 和 2^3 C. -3^2 和 $(-3)^2$ D. $-(3 \times 2)^2$ 和 -3×2^2

10. 单选题

已知 $a^2+2a=1$, 则代数式 $1-2(a^2+2a)$ 的值为()

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