

湖北省襄阳市宜城市2020-2021学年七年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列各组数据中，互为倒数的是（ ）

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

2. 单选题

数轴上表示 -3 和表示 -12 的两点之间的距离是（ ）

- A. -9 B. 9 C. 15 D. -15

3. 单选题

用四舍五入法按要求对 2.05019 分别取近似值，其中错误的是（ ）

- A. 2.05 （精确到千分位） B. 2.05 （精确到百分位） C. 2.0502 （精确到 0.0001 ）
D. 2.1 （精确到 0.1 ）

4. 单选题

下列计算中，正确的是（ ）

- A. $4x - 9x = 5x$ B. $x + x^2 = x^3$ C. $x^3 - x^3 = x$ D. $\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}x = 0$

5. 单选题

若单项式 $-5x^{m-1}y^3$ 和 $3x^4y^{n+1}$ 是同类项，则 $m+n$ 的值为（ ）

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

6. 单选题

方程 $-2y + \frac{1}{2} = 0$ 的解是（ ）

- A. $y = -\frac{1}{4}$ B. $y = -4$ C. $y = \frac{1}{4}$ D. $y = 4$

7. 单选题

若关于 x 的方程 $2x + a + 4 = 0$ 的根是 $x = 2$ ，则 a 的值为（ ）

- A. -8 B. 0 C. 2 D. 8

8. 单选题

一个长方形的周长为 30cm ，若这个长方形的长减少 1cm ，宽增加 2cm ，就可成为一个正方形，设长方形的长为 $x\text{cm}$ ，则可列方程（ ）

- A. $x - 1 = (30 - x) + 2$ B. $x - 1 = (15 - x) + 2$ C. $x + 1 = (30 - x) - 2$ D. $x + 1 = (15 - x) - 2$

9. 单选题

下列关系式正确的是（ ）

- A. $36.5^\circ = 36^\circ 5'$ B. $36.5^\circ = 36^\circ 50'$ C. $36.5^\circ < 36^\circ 5'$ D. $36.5^\circ > 36^\circ 5'$

10. 单选题

借助一副三角尺不能画出的角是（ ）

- A. 95° B. 105° C. 120° D. 135°