

广西南宁市2022年七年级数学上学期期中考试附答案与解析

1. 选择题

$\frac{1}{6}$ 的倒数是（ ）

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

2. 选择题

一个物体做左右方向的运动，规定向右运动3m记作+3m，那么向左运动4m记作（ ）

- A. - 4m B. 4m C. 8 m D. - 8m

3. 选择题

据报道，南宁创客城已于2015年10月开城，占地面积约为14400平方米，目前已引进创业团队30多家，将14400用科学记数法表示为（ ）

- A. 14.4×10^3 B. 144×10^2 C. 1.44×10^4 D. 1.44×10^{-4}

4. 选择题

下列各数：-（-2），（-2）²，-22，（-2）³，负数的个数为（ ）

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

5. 选择题

中国航母辽宁舰是中国人民海军第一艘可以搭载固定翼飞机的航空母舰，该舰的满载排水量为 6.75×10^4 吨，这个用科学记数法表示的数据的原数为（ ）

- A. 6750吨 B. 67500吨 C. 675000吨 D. 6750000吨

6. 选择题

单项式 $\frac{\pi r^2}{2}$ 的系数是（ ）

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

7. 选择题

对于由四舍五入法得到的近似数 8.8×10^4 ，下列说法正确的是（ ）

- A. 精确到十分位 B. 精确到个位
C. 精确到千位 D. 精确到万位

8. 选择题

下列运算正确的是（ ）

- A. $-3(a-b) = -3a-b$ B. $-3(a-b) = -3a+b$
C. $-3(a-b) = -3a-3b$ D. $-3(a-b) = -3a+3b$

9. 选择题

若 $-9x^2ym$ 与 xny 是同类项，则 $m+n$ 的值为（ ）

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

10. 选择题

李老师做了个长方形教具，其中一边长为 $2a+b$ ，另一边长为 $a-b$ ，则该长方形周长为（ ）