

河南省信阳市淮滨县2021-2022学年七年级上学期12月月考数学试题

单选题

1. 单选题

$-\frac{1}{3}$  的倒数是 ( )

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

2. 单选题

在下列四个数中，最大的数是 ( )

- A.  $-1$       B.  $0$       C.  $2$       D.  $-5$

3. 单选题

国家体育场“鸟巢”建筑面积达25.8万平方米，将25.8万平方米用科学记数法表示为 ( )

- A.  $25.8 \times 10^3$  平方米      B.  $2.58 \times 10^3$  平方米      C.  $2.58 \times 10^4$  平方米      D.  $2.58 \times 10^5$  平方米

4. 单选题

下列各组数中，相等的一组是 ( )

- A.  $-2$  和  $-(-2)$       B.  $-|-2|$  和  $-(-2)$       C.  $2$  和  $|-2|$       D.  $-2$  和  $|-2|$

5. 单选题

定义新运算符号“ $\oplus$ ”如下： $a \oplus b = a - b - 1$ ，则  $2 \oplus (-3) =$  ( )

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

6. 单选题

如图所示的是图纸上一个零件的标注，现有下列直径尺寸的产品（单位：mm），其中不合格的是 ( )



- A. 29.88mm      B. 30.03mm      C. 30.02mm      D. 29.98mm

7. 单选题

已知  $|a| > a$ ， $|b| > 0$ ，且  $|a| > |b|$ ，则 ( )

- A.  $a > b$       B.  $a < b$       C.  $a = b$       D. 不能确定

8. 单选题

下列各组单项式中，不是同类项的一组是 ( )

- A.  $x^2y$  和  $2xy^2$       B.  $-3^2$  和  $3$       C.  $3xy$  和  $-\frac{xy}{2}$       D.  $5x^2y$  和  $-2yx^2$

9. 单选题

下列说法正确的是 ( )