

# 2022北京九年级上学期人教版初中数学月考试卷

1. \_\_\_\_\_

在-1, 2, -4, 3这四个数中比-2小的数是 ( )

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

2. \_\_\_\_\_

计算机完成一次基本运算的时间为0.000000001S,用科学计数法可表示为 ( )

- A.  $0.1 \times 10^{-9}$  S      B.  $0.1 \times 10^{-8}$  S      C.  $1 \times 10^{-9}$  S      D.  $1 \times 10^{-8}$  S

3. \_\_\_\_\_

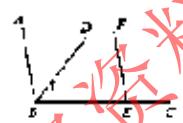
下列运算中正确的是 ( )

- A.  $a^3 - a^2 = a$       B.  $a^3 \cdot a^4 = a^{12}$       C.  $a^6 \div a^2 = a^3$       D.  $(-a^2)^3 = -a^6$

4. \_\_\_\_\_

已知: 如图, BD平分 $\angle ABC$ , 点E在BC上,  $EF \parallel AB$ . 若 $\angle CEF=100^\circ$ , 则 $\angle ABD$ 的度数为 ( )

- A.  $60^\circ$       B.  $50^\circ$       C.  $40^\circ$       D.  $30^\circ$



5. \_\_\_\_\_

若点A ( $a+1, b-2$ ) 在第二象限, 则点B ( $-a, b+1$ ) 在 ( )

- A. 第一象限      B. 第二象限      C. 第三象限      D. 第四象限

6. \_\_\_\_\_

函数  $y = \frac{\sqrt{x}}{x+1}$  中的自变量x的取值范围是 ( )

- A.  $x \geq 1$       B.  $x \geq 0$       C.  $x \geq 0$       D.  $x \geq 0$  且  $x \neq 1$

7. \_\_\_\_\_