

(北师大版) 2021-2022学年度第二学期八年级数学2.1不等关系 期末复习测试卷

单选题

1. 单选题

下列说法错误的是 ( )

- A.  $x-1 \neq 2$  是不等式      B. 平方最小的实数是0      C.  $\sqrt{10}$  的整数部分是3      D. 负数没有立方根

2. 单选题

给出下列各式: ①  $-3 < 0$ ; ②; ③  $x=5$ ; ④  $x^2-xy+y^2$ ; ⑤  $x+2 > y-7$ ; ⑥  $a \neq 3$ . 其中不等式的个数是 ( )

- A. 5      B. 2      C. 3      D. 4

3. 单选题

我市某一天的最高气温是 $30^{\circ}\text{C}$ , 最低气温是 $20^{\circ}\text{C}$ , 则当天我市气温 $t$  ( $^{\circ}\text{C}$ ) ( )

- A.  $20 < t < 30$       B.  $20 \leq t \leq 30$       C.  $20 \leq t < 30$       D.  $20 < t \leq 30$

4. 单选题

如果莱州市2019年6月1日最高气温是 $33^{\circ}\text{C}$ , 最低气温是 $24^{\circ}\text{C}$ , 则当天莱州市气温 $t$  ( $^{\circ}\text{C}$ ) 的变化范围是 ( )

- A.  $t > 33$       B.  $t \leq 33$       C.  $24 < t < 33$       D.  $24 \leq t \leq 33$

5. 单选题

学校组织同学们春游, 租用45座和30座两种型号的客车, 若租用45座客车 $x$ 辆, 租用30座客车 $y$ 辆, 则不等式“ $45x+30y \geq 500$ ”表示的实际意义是 ( )

- A. 两种客车总的载客量不少于500人      B. 两种客车总的载客量不超过500人      C. 两种客车总的载客量不足500人      D. 两种客车总的载客量恰好等于500人

6. 单选题

数 $x$ 不小于3是指 ( )

- A.  $x \leq 3$       B.  $x \geq 3$       C.  $x > 3$       D.  $x < 3$

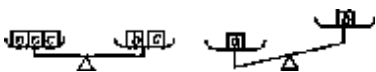
7. 单选题

下列说法正确的是 ( )

- A.  $-a$ 比 $a$ 小      B. 一个有理数的平方是正数      C.  $a$ 与 $b$ 之和大于 $b$       D. 一个数的绝对值不小于这个数

8. 单选题

设 $a, b, c$ 表示三种不同物体的质量, 用天平称两次, 情况如图所示, 则这三种物体的质量从小到大排序正确的是 ( )



- A.  $c < b < a$       B.  $b < c < a$       C.  $c < a < b$       D.  $b < a < c$