

广东省肇庆市高要区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

要使二次根式  $\sqrt{x-2}$  有意义,  $x$  必须满足 ( )

- A.  $x \leq 2$       B.  $x \geq 2$       C.  $x < 2$       D.  $x > 2$

2. 单选题

一组数据2,3,4,6,6,7的众数是 ( )

- A. 3      B. 4      C. 5      D. 6

3. 单选题

下列二次根式中,是最简二次根式的是( )

- A.  $\sqrt{\frac{1}{6}}$       B.  $\sqrt{0.6}$       C.  $\sqrt{6}$       D.  $\sqrt{60}$

4. 单选题

若函数  $y=kx+b$  是正比例函数, 且  $y$  随  $x$  的增大而减小, 则下列判断正确的是 ( )

- A.  $k > 0$       B.  $k < 0$       C.  $b > 0$       D.  $b < 0$

5. 单选题

下列各组数中, 能够作为直角三角形的三边长的一组是 ( )

- A. 1, 2, 3      B. 2, 3, 4      C. 4, 5, 6      D. 3, 4, 5

6. 单选题

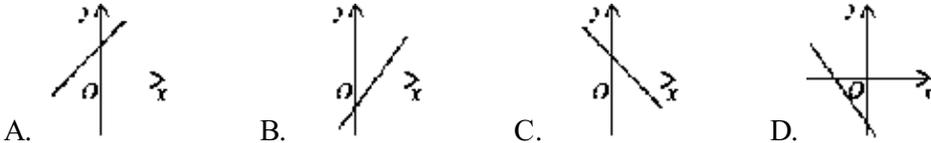
如图, 将  $\square ABCD$  的一边  $BC$  延长至点  $E$ , 若  $\angle A = 110^\circ$ , 则  $\angle 1$  等于 ( )



- A.  $70^\circ$       B.  $65^\circ$       C.  $60^\circ$       D.  $55^\circ$

7. 单选题

若  $b > 0$ , 则一次函数  $y = -x + b$  的图象大致是 ( )



8. 单选题

某校九年级体育模拟测试中, 六名男生引体向上的成绩如下 (单位: 个): 10、6、9、11、8、10, 下列关于这组数据描述正确的是 ( )

- A. 中位数是9      B. 中位数是9.5      C. 中位数是10      D. 中位数是9和10

9. 单选题