

内蒙古自治区乌海市2020-2021学年八年级下学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

化简 $\sqrt{(-3)^2}$ 的结果是 ()

- A. 3 B. -3 C. ± 3 D. 9

2. 单选题

若代数式 $\frac{\sqrt{2-5x}}{x-2}$ 有意义, 则x的取值范围是 ()

- A. $x \neq 2$ B. $x \leq \frac{2}{5}$ C. $x \leq \frac{2}{5}$ 且 $x \neq 2$ D. $x \geq \frac{2}{5}$ 且 $x \neq 2$

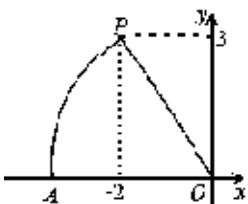
3. 单选题

以下各组数为三角形的三边长, 其中能够构成直角三角形的是 ()

- A. 3^2 , 4^2 , 5^2 B. 7, 24, 25 C. 8, 13, 17 D. 10, 15, 20

4. 单选题

如图, 在平面直角坐标系中, 点P坐标为(-2, 3), 以点O为圆心, 以OP的长为半径画弧, 交x轴的负半轴于点A, 则点A的横坐标介于 ()



- A. -4和-3之间 B. 3和4之间 C. -5和-4之间 D. 4和5之间

5. 单选题

平行四边形的两条对角线长分别为6和10, 则平行四边形的一条边的长x的取值范围为 ()

- A. $4 < x < 6$ B. $2 < x < 8$ C. $0 < x < 10$ D. $0 < x < 6$

6. 单选题

快递公司快递员小张一周内投递快递物品件数情况为: 有4天是每天投递65件, 有2天是每天投递70件, 有1天是90件, 这一周小张平均每天投递物品的件数为 ()

- A. 80件 B. 75件 C. 70件 D. 65件

7. 单选题

下列命题: ①若 $\sqrt{a^2} = a$, 则 $a > 0$ ② $\sqrt{16}$ 的算术平方根是2 ③对角线相等的四边形是矩形 ④一组数据5, 6, 7, 8, 9的中位数和众数都是7, 其中真命题的个数是 ()

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

8. 单选题

如图, 四边形ABCD是菱形, 对角线AC, BD相交于点O, $DH \perp AB$ 于点H, 连接OH, $\angle CAD = 25^\circ$, 则 $\angle DHO$ 的度数是 ()