

江苏省淮安市洪泽区2020-2021学年八年级下学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列图案是中心对称图形的是（ ）



A.

B.

C.

D.

2. 单选题

函数 $y = \sqrt{x-2}$ 中自变量 x 的取值范围是（ ）

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

3. 单选题

为了了解某县八年级1985名学生的身高情况，从中抽查了200名学生的身高进行统计分析，下面四个判断正确的是（ ）

- A. 1985名学生的全体是总体 B. 从中抽取的200名学生的身高是总体的一个样本 C. 每名学生是个体 D. 样本容量是1985

4. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{6}$ B. $4 + 3\sqrt{3} = 7\sqrt{3}$ C. $3\sqrt{2} - 2\sqrt{2} = 1$ D. $\frac{\sqrt{9}}{3} = \sqrt{3}$

5. 单选题

若点 $(-1, 3)$ 在反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ 的图象上，则下列各点一定在该图象上的是（ ）

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

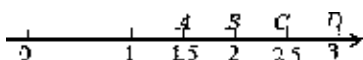
6. 单选题

下列分式中，与 $\frac{-x+y}{-2x-y}$ 的值相等的是（ ）

- A. $\frac{x+y}{y-2x}$ B. $\frac{x+y}{2x+y}$ C. $\frac{x-y}{2x-y}$ D. $\frac{x-y}{2x+y}$

7. 单选题

如图，在数轴上表示 $\sqrt{7}$ 的点在哪两个字母之间（ ）



- A. B 与 C B. A 与 B C. A 与 C D. C 与 D

8. 单选题

如图，点O为矩形ABCD的对称中心，点E从点A出发沿AB向点B运动，移动到点B停止，延长EO交CD于点F，则四边形AECF形状的变化依次为（ ）