

河北省秦皇岛市海港区2020-2021学年八年级下学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

在平面直角坐标系中，点 $P(-2, -3)$ 所在的象限是 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

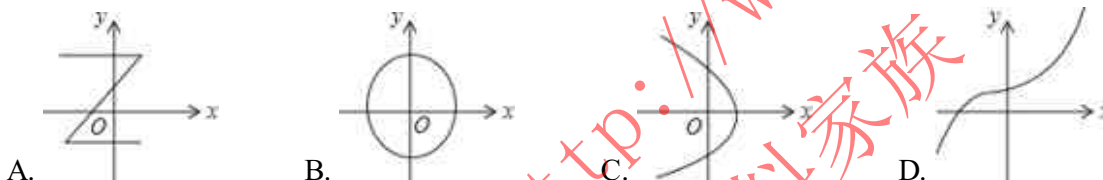
2. 单选题

函数 $y = \frac{\sqrt{x-1}}{x-3}$ 自变量 x 的取值范围是 ()

- A. $x \geq 1$ 且 $x \neq 3$ B. $x \geq 1$ C. $x \neq 3$ D. $x > 1$ 且 $x \neq 3$

3. 单选题

下列各曲线中表示 y 是 x 的函数的是 ()



4. 单选题

某校八年级有 1600 名学生，从中随机抽取了 200 名学生进行立定跳远测试，下列说法正确的是 ()

- A. 这种调查方式是普查 B. 200 名学生的立定跳远成绩是个体 C. 样本容量是 200
D. 这 200 名学生的立定跳远成绩是总体

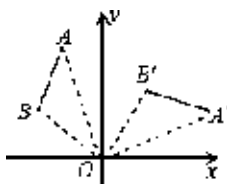
5. 单选题

平面直角坐标系内的点 $A(-1, 2)$ 与点 $B(-1, -2)$ 的位置关系是 ()

- A. 关于 y 轴对称 B. 关于 x 轴对称 C. 关于原点对称 D. 无法确定

6. 单选题

如图，将线段 AB 绕点 O 顺时针旋转 90° 得到线段 $A'B'$ ，那么 $A(-2, 5)$ 的对应点 A' 的坐标是 ()



- A. $(2, 5)$ B. $(5, 2)$ C. $(2, -5)$ D. $(5, -2)$

7. 单选题

如图，若将线段 AB 平移至 A_1B_1 ，则 $a+b$ 的值为 ()