

江苏省苏州市振华中学等六校2020-2021学年八年级下学期数学期末联考试卷

单选题

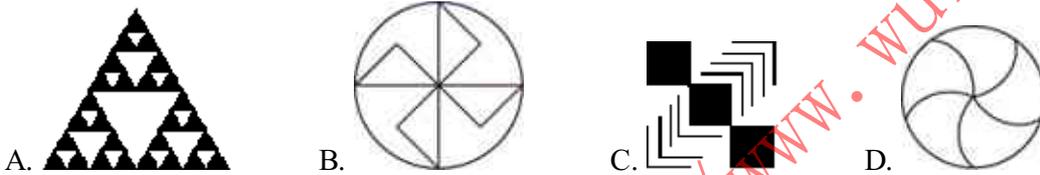
1. 单选题

苏州市区今年共有25000名考生参加中考，为了了解这25000名考生的体育成绩，从中抽取了1000名考生的体育成绩进行统计分析，以下说法正确的是（ ）

- A. 该调查方式是普查      B. 25000名考生是总体      C. 1000名考生的体育成绩是总体的一个样本      D. 样本容量是1000名考生

2. 单选题

下列图形中，是轴对称图形但不是中心对称图形的是（ ）



3. 单选题

一个不透明的盒子中装有1白球和200个黑球，它们除了颜色外都相同，将球搅匀，从中任意摸出一个球，摸到黑球是（ ）

- A. 必然事件      B. 随机事件      C. 不可能事件      D. 以上事件都有可能

4. 单选题

若代数式  $\sqrt{x+3}$  有意义，则  $x$  的取值范围是（ ）

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

5. 单选题

若  $\frac{x-y}{y} = \frac{2}{3}$ ，则  $\frac{x}{y}$  的值为（ ）

- A.  $\frac{5}{3}$       B.  $\frac{3}{5}$       C.  $\frac{5}{2}$       D.  $\frac{2}{5}$

6. 单选题

下列根式中，最简二次根式的是（ ）

- A.  $\sqrt{9}$       B.  $\sqrt{a^2+b^2}$       C.  $\sqrt{0.7}$       D.  $\sqrt{a^3}$

7. 单选题

若关于  $x$  的分式方程  $\frac{x-4}{x-1} = \frac{mx}{x-1}$  有正整数解，则整数  $m$  为（ ）

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

8. 单选题

反比例函数  $y = \frac{k}{x} (k < 0)$  的图象如图所示，当  $-3 \leq x \leq -1$  时， $y$  的取值范围是（ ）