

广东省深圳市福田区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

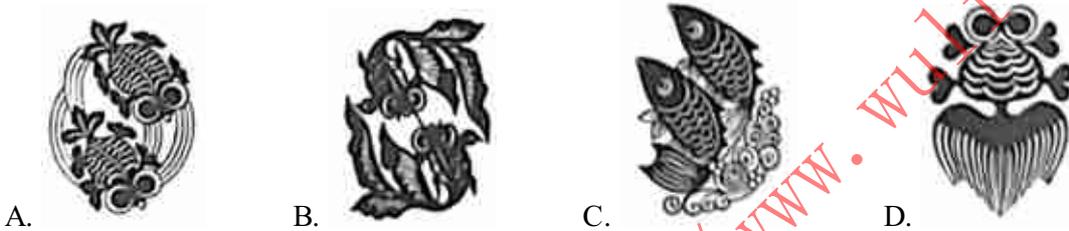
1. 单选题

若 $x > y$ ，则下列式子中正确的是（ ）。

- A. $x-3 > y-3$ B. $x+4 < y+4$ C. $-5x > -5y$ D. $\frac{x}{2} < \frac{y}{2}$

2. 单选题

剪纸艺术是中华民族瑰宝，下面四幅剪纸作品中，是中心对称图形的为（ ）。



3. 单选题

如果把分式 $\frac{x+y}{x}$ 中的 x 和 y 都扩大3倍，那么分式的值（ ）。

- A. 扩大3倍 B. 缩小3倍 C. 不变 D. 扩大9倍

4. 单选题

若一个多边形的每个外角都是 60° ，则该多边形的边数为（ ）。

- A. 9 B. 8 C. 7 D. 6

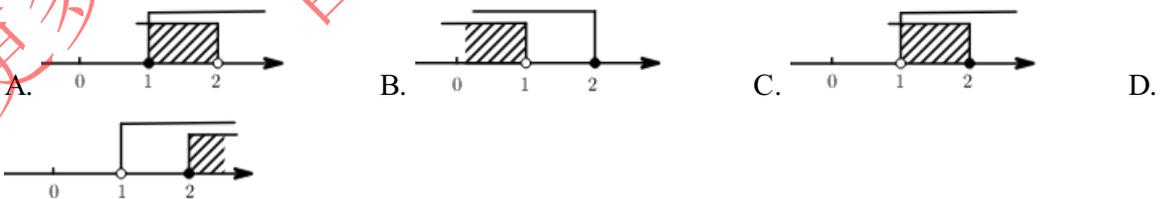
5. 单选题

在下列各式中，一定能用平方差公式因式分解的是（ ）。

- A. $-a^2-9$ B. a^2-9 C. a^2-4b D. a^2+9

6. 单选题

不等式组 $\begin{cases} x > 1 \\ x \geq 2 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示为（ ）。



7. 单选题

如图，将 $\triangle AOB$ 绕着点 O 顺时针旋转，得到 $\triangle COD$ （点 C 落在 $\triangle AOB$ 外），若 $\angle AOB = 30^\circ$ ， $\angle BOC = 10^\circ$ ，则旋转角度是（ ）。