

八年级下学期期末数学无纸试卷完整版（2021-2022年山东省济南市天桥区）

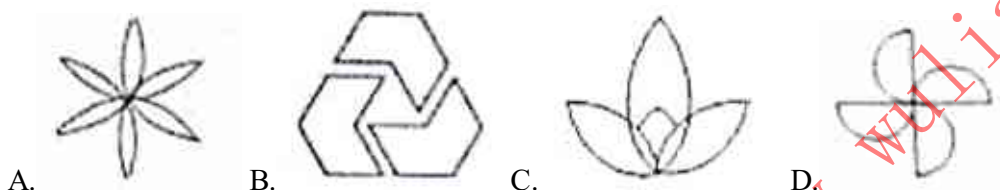
1. 选择题

若 $m > n$ ，则下列不等式中不成立的是（ ）

- A. $m+3 > n+3$ B. $-2m > -2n$ C. $m-2 > n-2$ D. $\frac{m}{3} > \frac{n}{3}$

2. 选择题

下列图形中，既是轴对称图形，又是中心对称图形的是（ ）



3. 选择题

下列等式从左到右的变形是因式分解的是（ ）

- A. $12a^2b = 3a \cdot 4ab$
B. $(x+3)(x-3) = x^2 - 9$
C. $ax - ay = a(x-y)$
D. $4x^2 + 8x - 1 = 4x(x+2) - 1$

4. 选择题

计算 $\frac{a-1}{a} + \frac{1}{a}$ ，正确的结果是（ ）

- A. 1 B. $\frac{1}{2}$ C. a D. $\frac{1}{a}$

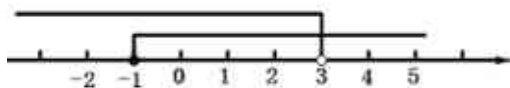
5. 选择题

在平面直角坐标系中，将点A(1, -2)向左平移2个单位长度，再向上平移3个单位长度，得到点A'，则点A'的坐标是（ ）

- A. (-1, 1) B. (-1, -2) C. (-1, 2) D. (1, 2)

6. 选择题

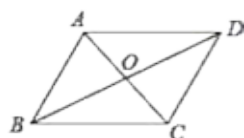
一个不等式组的解集在数轴上的表示如下图，则这个不等式组的解集是



- A. $x < 3$ B. $x \geq -1$ C. $-1 < x \leq 3$ D. $-1 \leq x < 3$

7. 选择题

如图，在平行四边形ABCD中，AC与BD交于O点，则下列结论中不一定成立的是（ ）



- A. $AB = CD$ B. $AO = CO$ C. $AC = BD$ D. $AD \parallel BC$