

四川省成都市天府新区2020-2021学年八年级下学期数学期末考试试卷

单选题

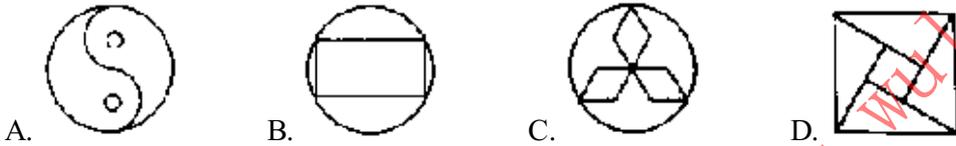
1. 单选题

已知 $m < n$ ，下列不等式一定成立的是（ ）

- A.  $3m < 3n$       B.  $m - 6 > n - 6$       C.  $-2m < -2n$       D.  $\frac{m}{2} > \frac{n}{2}$

2. 单选题

下面图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



3. 单选题

将点A (2, -1) 向左平移4个单位长度得到点B，则点B的坐标是（ ）

- A. (-2, -1)      B. (6, -1)      C. (2, 3)      D. (2, -5)

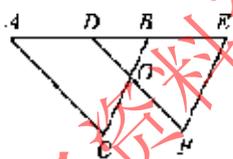
4. 单选题

下列因式分解正确的是（ ）

- A.  $x^2 + 9 = (x+3)^2$       B.  $x^2 + y^2 = (x+y)(x-y)$       C.  $2a^2 + a - 6 = a(2a+1) - 6$       D.  $m^2 + 4m + 4 = (m+2)^2$

5. 单选题

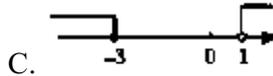
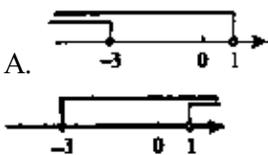
如图， $\triangle DEF$ 是由 $\triangle ABC$ 沿射线AB方向经过平移得到的，若 $\angle A = 33^\circ$ ，则 $\angle EDF$ 的度数为（ ）



- A.  $33^\circ$       B.  $80^\circ$       C.  $57^\circ$       D.  $67^\circ$

6. 单选题

不等式组  $\begin{cases} x \geq -3 \\ x < 1 \end{cases}$  的解集在数轴上表示正确的是（ ）



D.

7. 单选题

若 $x = -1$ 是关于x的分式方程  $\frac{2ax-3}{a+x} = \frac{2}{3}$  的解，则a的值为（ ）

- A. -1      B. 1      C.  $-\frac{7}{8}$       D.  $\frac{7}{8}$