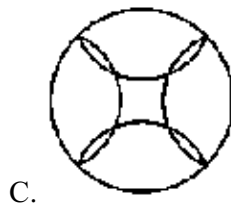
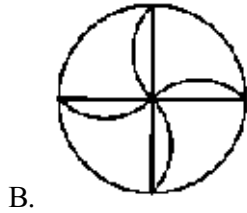


湖南省娄底市娄星区2020-2021学年七年级下学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

方程组 $\begin{cases} 3x+y=8 \\ 4x-y=13 \end{cases}$ 的解是（ ）

A. $\begin{cases} x=-1 \\ y=3 \end{cases}$

B. $\begin{cases} x=3 \\ y=-1 \end{cases}$

C. $\begin{cases} x=-3 \\ y=-1 \end{cases}$

D. $\begin{cases} x=-1 \\ y=-3 \end{cases}$

3. 单选题

多项式 $8a^3b^2+12a^3bc-4a^2b$ 中，各项的公因式是（ ）

A. a^2b

B. $-4a^2b^2$

C. $4a^2b$

D. $-a^2b$

4. 单选题

下列各式中，计算正确的是（ ）

A. $x+x^3=x^4$

B. $(x^4)^2=x^6$

C. $x^5 \cdot x^2 = x^{10}$

D. $-x \cdot (3x)^2 = -9x^3$

5. 单选题

《九章算术》是中国传统数学的重要著作，方程术是它的最高成就.其中记载：今有共买物，人出八盈三；人出七，不足四.问人数、物价各几何？译文：今有人合伙购物，每人出8钱，会多3钱；每人出7钱，又会差4钱.问人数、物价各是多少？设合伙人数为 x 人，物价为 y 钱，则下列方程组正确的是（ ）

A. $\begin{cases} 8x-y=3 \\ y-7x=4 \end{cases}$

B. $\begin{cases} y-8x=3 \\ y-7x=4 \end{cases}$

C. $\begin{cases} y-8x=3 \\ 7x-y=4 \end{cases}$

D. $\begin{cases} 8x-y=3 \\ 7x-y=4 \end{cases}$

6. 单选题

下列因式分解正确的是（ ）

A. $x^3-x=x(x^2-1)$

B. $x^2+y^2=(x+y)(x-y)$

C. $(a+4)(a-4)=a^2-16$

D. $x^2+4x+4=(x+2)^2$

7. 单选题

如图,有以下四个条件: ① $\angle B+\angle BCD=180^\circ$, ② $\angle 1=\angle 2$, ③ $\angle 3=\angle 4$, ④ $\angle B=\angle 5$. 其中不能判定 $AB \parallel CD$ 的条件是（ ）