

2021-2022年高一上半期11月月考数学考试（新疆维吾尔自治区石河子第二中学）

1. 选择题 \_\_\_\_\_

将集合  $\{(x,y) | \begin{cases} x+y=5 \\ 2x-y=1 \end{cases}\}$  表示成列举法，正确的是

- A. {2,3} B. {(2,3)}  
C. {(3,2)} D. (2,3)

2. 选择题 \_\_\_\_\_

已知  $U = \{1,2,3,4\}$ ,  $A = \{1,3,4\}$ ,  $B = \{2,3,4\}$ , 那么  $C_U(A \cap B) = ( )$

- A. {1,2} B. {3,4} C.  $\emptyset$  D. {1,2,3,4}

3. 选择题 \_\_\_\_\_

若全集  $U = \{0,1,2,3\}$  且  $C_U A = \{2\}$ , 则集合  $A$  的真子集共有 ( )

- A. 7个 B. 5个 C. 3个 D. 8个

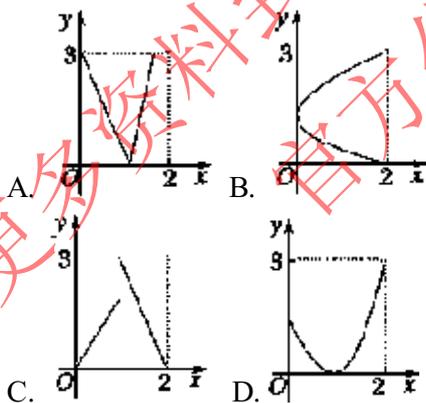
4. 选择题 \_\_\_\_\_

下列函数中，是同一函数的是( )

- A.  $y = x^2$  与  $y = x|x|$  B.  $y = \sqrt{x^2}$  与  $y = (\sqrt{x})^2$   
C.  $y = \frac{x^2+x}{x}$  与  $y = x+1$  D.  $y = 2x+1$  与  $y = 2t+1$

5. 选择题 \_\_\_\_\_

对于集合  $A = \{x | 0 \leq x \leq 2\}$ ,  $B = \{y | 0 \leq y \leq 3\}$ , 则由下列图形给出的对应  $f$  中，能构成从  $A$  到  $B$  的函数的是( )



6. 选择题 \_\_\_\_\_

已知函数  $f(x) = \begin{cases} 2^x - 1, & x > -1 \\ f(x+2), & x \leq -1 \end{cases}$ , 则  $f(-3) = ( )$

- A.  $-\frac{7}{8}$  B.  $-\frac{1}{2}$  C. 1 D. 7

7. 选择题 \_\_\_\_\_