

西藏林芝一中2022年高三数学上册月考测验网上考试练习

1. 选择题

复数  $\frac{i-2}{1+2i}$  = ( )

- A.  $i$  B.  $-i$  C.  $-\frac{4}{5}-\frac{3}{5}i$  D.  $-\frac{4}{5}+\frac{3}{5}i$

2. 选择题

已知集合  $U=\mathbb{R}$ ,  $A=\{x|x\leq 0\}$ ,  $B=\{x|x\geq 1\}$ , 则集合  $C_U(A\cup B)$  = ( )

- A.  $\{x|x\geq 0\}$  B.  $\{x|x\leq 1\}$  C.  $\{x|0\leq x\leq 1\}$  D.  $\{x|0<x<1\}$

3. 选择题

已知角  $\alpha$  的终边经过点  $(-4, 3)$ , 则  $\cos\alpha$  = ( )

- A.  $\frac{4}{5}$  B.  $\frac{3}{5}$  C.  $-\frac{3}{5}$  D.  $-\frac{4}{5}$

4. 选择题

已知  $x\in\mathbb{R}$ , 则 " $x^2-3x>0$ " 是 " $x-4>0$ " 的 ( )

- A. 充分不必要条件 B. 必要不充分条件 C. 充要条件 D. 既不充分也不必要条件

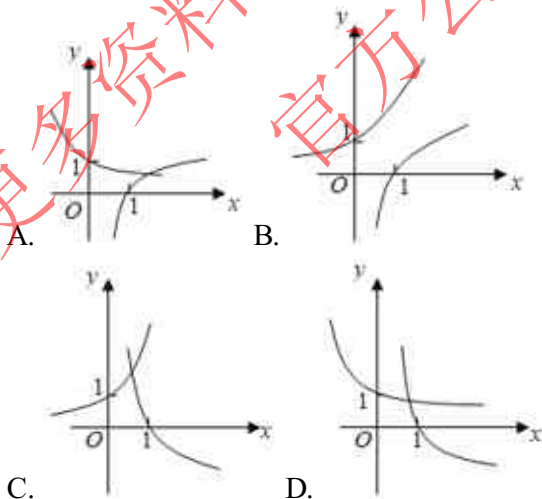
5. 选择题

若  $\frac{\pi}{4}<\theta<\frac{\pi}{2}$ , 则下列不等式成立的是 ( )

- A.  $\tan\theta<\cos\theta<\sin\theta$  B.  $\sin\theta<\tan\theta<\cos\theta$   
C.  $\cos\theta<\tan\theta<\sin\theta$  D.  $\cos\theta<\sin\theta<\tan\theta$

6. 选择题

当  $0<a<1$  时, 在同一坐标系中, 函数  $y=a^{-x}$  与  $y=\log_a x$  的图象是 ( )



7. 选择题

曲线  $f(x)=x^2(x-2)+1$  在点  $(1, f(1))$  处的切线方程为 ( )

- A.  $x+2y-1=0$  B.  $2x+y-1=0$  C.  $x-y+1=0$  D.  $x+y-1=0$

8. 选择题