山东省实验中学2022届高三下学期第一次模拟考试数学(文科)试题

1,	_			^
已知全集 $^{U=R, \$ characteristic} A = \{x \mid (x+2)(x-1) > 0\}$	$B = \{x \mid -3 \le x < 0\}$:0},则 ^{AU(C_vB)})	夕()	COLL
(A) $\{x \mid x < -2$ 或 $x \ge 0\}$ (B)	$\{x \mid x < -2 \overline{y}x > 0\}$	1}	%	
(C) $\{x \mid x < -3\vec{\boxtimes}x \ge 0\}$ (D)	{ x x < −3或x >	1}	, 20,	
2.	-			
已知 $^{(3+\sqrt{3}i)\cdot z=-2\sqrt{3}i}$ (i 是虚数单位),那么复数z对应的点位于复平面内的()				
(A)第一象限 (B)第二	象限 ((C) 第三象限	(D)第.四象限	Į
3.			X-	
已知 $ \vec{a} = \vec{b} =1, \vec{a}$ 与的夹角为90°,且 $\vec{c}=2\vec{a}+3\vec{b}$	$\vec{b}, \vec{d} = k\vec{a}$ 4 \vec{b} , 若 \vec{c}	$\perp \overline{d}, \mathbb{M}k = 1$	C'	
(A) -6 (B) 6	(C) 3		D) -3	
4.	_			
等比数列 $\{a_n\}$ 中, $a_1+a_2=30$, $a_3+a_4=60$,则a ₇ +a ₈ =()		
(A) 120 (B) 180		C) 240	(D) 270	
5.	_			
下列有关命题的说法正确的是()				
(A)命题"若x ² =1,则x=1"的否命题为:"若x ² =1,则x≠1".				
(B) "x=-1"是"x ² -5x-6=0"的必要不充分条件.				
(C) 命题"∃x∈R, 使得x ² +x+1<0"的否定是:"∀x∈R, 均有x ² +x+1<0".				
(D) 命题"若x=y,则sin x=sin y"的迫	色否命题为真命	〕题		
6.	-			
已知实数 x , y ,满足 $3^{x}+5^{y}>3^{-y}+5^{-x}$,则下列式子成立的是()				
(A) $x+y < 0$ (B) $x+y > 0$	(C) x	x-y<0	(D) $x-y > 0$	