福建省柘荣县第一中学、宁德市高级中学2022届高三数学上学期第一次联考试题理试卷及答案

1. _____

已知全集$U=\mathbf{R}$，集合$A=\{x|x^2-2x<0\}$，$B=\{x|x-1\geq 0\}$，则A $\cap(\complement_U B)=$ ()

A. $\{x|0<x<1\}$ B. $\{x|x<0\}$ C. $\{x|x>2\}$ D. $\{x|1<x<2\}$

2. _____

已知复数$\frac{2-ai}{i}=1+bi$，其中$a,b\in R$，i是虚数单位，则$|a+bi|=$( )

A. $-1-3i$ B．$\sqrt{5}$ C．10 D．$\sqrt{10}$

3. _____

. 已知命题$p:\exists c>0$，方程$x^2-x+c=0$有解，则$\neg p$为()

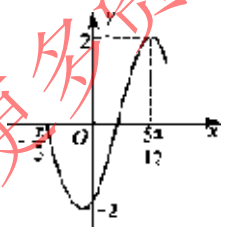
A. $\forall c>0$，方程$x^2-x+c=0$无解 B. $\forall c\leq 0$，方程$x^2-x+c=0$有解

C. $\exists c>0$，方程$x^2-x+c=0$无解 D. $\exists c\leq 0$，方程$x^2-x+c=0$有解

4. _____

函数$f(x)=2\sin(\omega x+\varphi)(\omega>0,-\frac{\pi}{2}<\varphi<\frac{\pi}{2})$的部分图像如图所示，则$\omega,\varphi$的值为

A. $2,\frac{2\pi}{3}$ B. $2,-\frac{\pi}{3}$ C. $1,\frac{\pi}{12}$ D $1,-\frac{\pi}{12}$



5. _____

等比数列$\{a_n\}$中，$a_3=9$，前3项和为$S_3=3\int_0^3 x^2dx$，则公比q的值是（ ）

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

6. _____

阅读算法框图，如果输出的函数值在区间[1,8]上，则输入的实数

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族