

2022贵州高三上学期人教A版(2019)高中数学月考试卷

1. \_\_\_\_\_

在复平面内, 复数 $z$ 满足 $z(1+i)=|1+\sqrt{3}i|$ , 则 $z$ 的共轭复数对应的点位于 ( )

- A. 第一象限    B. 第二象限    C. 第三象限    D. 第四象限

2. \_\_\_\_\_

已知全集 $U=\mathbb{R}$ , 集合 $A=\{x|y=\log_2(-x^2+2x)\}$ ,  $B=\{y|y=1+\sqrt{x}\}$ , 那么 $A\cap C_U B=( )$

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

3. \_\_\_\_\_

为了得到 $y=\cos 2x$ , 只需将 $y=\sin\left(2x+\frac{\pi}{3}\right)$ 作如下变换 ( )

- A. 向右平移 $\frac{\pi}{3}$ 个单位    B. 向右平移 $\frac{\pi}{6}$ 个单位  
C. 向左平移 $\frac{\pi}{12}$ 个单位    D. 向右平移 $\frac{\pi}{12}$ 个单位

4. \_\_\_\_\_

$f(x)=x(2016+\ln x)$ , 若 $f'(x_0)=2017$ , 则 $x_0=( )$

- A.  $e^2$     B. 1    C.  $\ln 2$     D.  $e$

5. \_\_\_\_\_

已知函数 $f(x)=\begin{cases} \log_5(1-x) & (x < 1) \\ -(x-2)^2+2 & (x \geq 1) \end{cases}$ , 则关于 $x$ 的方程 $f(|x|)=a(a \in \mathbb{R})$ 实根个数不可能为 ( )

- A. 2个    B. 3个    C. 4个    D. 5个

6. \_\_\_\_\_

已知函数 $f(x)=x^3+ax^2+1$ 的对称中心的横坐标为 $x_0(x_0 > 0)$ , 且 $f(x)$ 有三个零点, 则实数 $a$ 的取值范围是 ( )

- A.  $(-\infty, 0)$     B.  $\left(-\infty, -\frac{3\sqrt{2}}{2}\right)$     C.  $(0, +\infty)$     D.  $(-\infty, -1)$

7. \_\_\_\_\_