## 新余市高一数学上册月考试卷题免费试卷

1203h.com

#### 1. 选择题

#### 2. 选择题

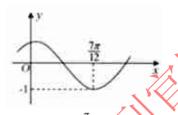
已知函数
$$f(x)$$
满足 $f(x)+2f(1-x)=\frac{3}{x}$ ,求 $f(3)$ 的值为()  
A.  $-\frac{3}{4}$  B.  $-\frac{4}{3}$  C.  $-\frac{3}{5}$  D.  $-\frac{5}{3}$ 

#### 3. 选择题

若函数
$$y = x^2 - 3x - 4$$
 的定义域为 $[0,m]$ ,值域为 $[-\frac{25}{4}, -4]$ ,则如的取值范围是()A.  $(0,4]$  B.  $[-\frac{25}{4}, -4]$  C.  $[\frac{3}{2}, 3]$  D.  $[\frac{3}{2}, +\infty)$ 

## 4. 选择题

函数  $f(x) = \sin(2x + \varphi)(0 < \varphi < \pi)$  的图象如图所示,为了得到  $g(x) = \sin(2x + \varphi)(0 < \varphi < \pi)$  的图象(



A.向右平移 6个单位 B.向右平移 12 个单位

C.向左平移 1个单位 D.向左平移 个单位

# 5. 选择题

设函数 
$$f(x) = \sin\left(4x + \frac{\pi}{4}\right)\left(x \in \left[0, \frac{9\pi}{16}\right]\right)$$
, 若函数  $y = f(x) + a(a \in R)$ 恰有三个零点  $x_1$ ,  $x_2$ ,  $x_3$   $(x_1 < x_2 < x_3)$ 

 $\int_{y}^{x_1+2x_2+x_3}$ 的值是()

A. 
$$\frac{\pi}{2}$$
 B.  $\frac{3\pi}{4}$  C.  $\frac{5\pi}{4}$  D.  $\pi$ 

#### 6. 选择题

对于函数f(x),在使 $f(x) \ge M$ 成立的所有常数M中,我们把M的最大值称为函数f(x)的"下确

界".若函数 
$$f(x) = 3\cos\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) + 1$$
 ,  $x \in \left[-\frac{\pi}{6}, m\right]$  的"下确界"为  $-\frac{1}{2}$  , 则 $m$  的取值范围是()  $A.\left(-\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{2}\right]_{B.}\left(-\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{2}\right)_{C.}\left(-\frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6}\right]_{D.}\left(-\frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6}\right)$ 

## 7. 选择题