

2009年成人高考高起点数学（文）复习资料成人高考 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/568/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E6_88_90_c66_568802.htm

考点1、三角函数图像性质 重点分析：重在二域三性，最核心部分是求周期、最值 一、三性（奇偶、单调、周期）

(1)、下列函数在其定义域内是奇函数又是偶函数的是 (D) (1995年真题) A. $y=\sin x$

B. $y=\log_2 x$ C. $y=x^8$ D. $y=x^3$ (2)、函数 $y=x^3 \sin x$ (A) (1996年真题) A. 奇 B. 偶 C. 非奇非偶 D. 既是奇函数又是偶函数

(3)、函数 $y=1-2\sin 2x$ (B) (1998年真题) A. 奇 B. 偶 C. 既是奇函数又是偶函数 D. 非奇非偶

(4)、下列函数中偶函数 (D) (2002年真题) A. $\cos(x+1)$ B. $y=3x$ C. $y=(x-1)^2$ D. $y=\sin 2x$

(5)、下列函数中偶函数 (A) (2003年真题) A. $y=3x^3-x$

B. $y=3x^2-x^3$ C. $y=1+\sin x$ D. $y=\tan x$ (6)、函数 $f(x)=\sin x \cdot x^3$ (2004年真题) A. 偶 B. 奇 C. 既是奇函数又是偶函数 D. 非奇非偶

(7)、下列选项中，正确的是 (B) A. $y=x \sin x$ 是偶函数

B. $y=x \sin x$ 是奇函数 C. $y=x \sin x$ 是偶函数 D. $y=x \sin x$ 是奇函数

(8)、下列函数中为偶函数的是 (D) A. $y=2x$ B. $y=2x^2$

C. $y=\log_2 x$ D. $y=2\cos x$ (9)、下列函数中既不是奇函数又不是偶函数的是 (B) A. $f(x)=\frac{1}{1-x^2}$ B. $f(x)=x^2 \cdot x$ C. $f(x)=\frac{\cos x}{3}$

D. $f(x)=\frac{2}{x}$ (10)、函数 $y=\sin x$ 在区间 (C) 为增函数 A. $[0, \frac{\pi}{2}]$

B. $[\frac{\pi}{2}, \pi]$ C. $[\frac{3\pi}{2}, \frac{5\pi}{2}]$ D. $[\frac{5\pi}{8}, \frac{7\pi}{8}]$

更多2009年成人高考信息请访问：百考试题成人高考网 百考试题成人高考网校 百考试题成人高考论坛 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com