

绪论单元测试

1、判断题：

本课程涉及的三大变换是傅里叶变换、拉普拉斯变换、z变换

选项：

A:错

B:对

参考正确答案:【对】

第一章单元测试

1、单选题：

信号 $f(t) = \sin\left(\frac{3}{4}t\right)$ 是()信号

选项：

A: 离散非周期信号

B: 离散周期信号

C: 连续周期信号

D: 连续非周期信号

参考正确答案:【连续周期信号】

2、单选题：

序列 $f(k) = \cos\left(\frac{3\pi}{4}k\right)$ 是否为周期序列，若是周期序列，其周期N为

选项：

A:不是

B:是，N=3

C:是，N=8

D:是，N=4

参考正确答案:【是，N=8】

3、判断题：

线性时不变系统一定是稳定的系统

选项：

A:对

B:错

参考正确答案:【错】

4、判断题：

线性系统一定是因果系统

选项：

A:对

B:错

参考正确答案:【错】

5、判断题：

线性系统可以是时变系统，也可以是时不变系统

选项：

A:对

B:错

参考正确答案:【对】

6、判断题:

因果系统一定是稳定的系统

选项:

A:对

B:错

参考正确答案:【错】

7、判断题:

两个连续周期信号之和仍为周期信号

选项:

A:错

B:对

参考正确答案:【错】

8、单选题:

$$f(k) = 2\cos\left(\frac{\pi}{3}k\right) + 3\sin\left(\frac{\pi}{4}k\right)$$

试判断序列

是否是周期序列, 如果是, 周期N=?

选项:

A: 是, N=24

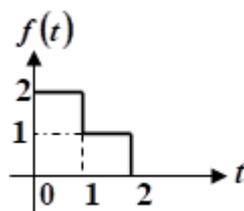
B: 不是周期序列

C: 是, N=8

D: 是, N=12

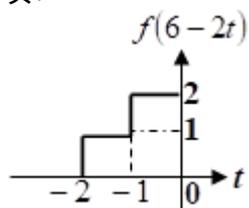
参考正确答案:【是, N=24】

9、单选题:

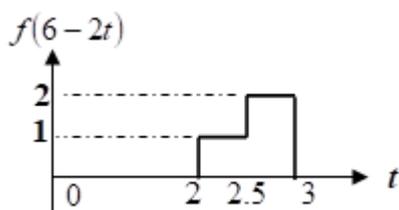


已知信号 $f(t)$ 的波形如下图所示, 则 $f(6-2t)$ 的波形图为

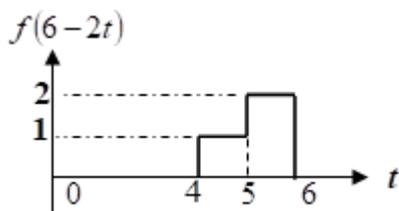
选项:



A:



B:



C:

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/905144141144011124>