

第一章测试

【判断题】 分

正弦连续函数一定是周期信号

对

错

参考答案

A

【判断题】 分

正弦离散函数一定是周期序列。

错

对

参考答案

A

【判断题】 分

余弦连续函数一定是周期信号。

错

对

参考答案

B

【判断题】 分

余弦离散序列一定是周期的

对

错

参考答案

B

【判断题】 分

两个离散周期序列的和一定是周期信号。

对

错

参考答案

A

【判断题】 分

两个连续周期函数的和一定是周期信号。

对

错

参考答案

B

【判断题】 分

两个连续正弦函数的和不一定是周期函数。



对



错

参考答案

A

【判断题】 分

取样信号属于功率信号。



对



错

参考答案

B

【判断题】 分

门信号属于能量信号。



错



对

参考答案

B

【判断题】 分

两个连续余弦函数的和不一定是周期函数。



错



对

参考答案

B

第二章测试

【判断题】 分

微分方程的齐次解称为自由响应。



对



错

参考答案

A

【判断题】 分

微分方程的特解称为强迫响应。

错

对

参考答案

B

【判断题】 分

微分方程的零状态响应是稳态响应的一部分

对

错

参考答案

B

【判断题】 分

微分方程的零输入响应是稳态响应的一部分

对

错

参考答案

B

【判断题】 分

微分方程的零状态响应包含齐次解部分和特解两部分。

错

对

参考答案

B

【判断题】 分

微分方程的零状态响应中的特解部分与微分方程的强迫响应相等。

错

对

参考答案

B

【判断题】 分

对 连续系统，当输入信号含有冲激信号及其各阶导数，系统的初始值往往会发生跳变。

对

错

参考答案

A

【判断题】 分

对线性时不变连续系统，当输入信号含有阶跃信号，系统的初始值往往会发生跳变

对

错

参考答案

B

【判断题】 分

冲激函数匹配法是用于由零负初始值求解零正初始值。

对

错

参考答案

A

【判断题】 分

连续系统的全响应是单位冲激响应与单位阶跃响应的和。

对



错

参考答案

B

第三章测试

【判断题】 分

离散系统的响应等于自由响应加上强迫响应。



错



对

参考答案

B

【判断题】 分

离散系统的响应等于齐次解加上零状态响应的和。



错



对

参考答案

A

【判断题】 分

设两个子系统并联得到一个复合系统，则复合系统的单位序列响应等于两个子系统的单位序列响应之和。



对



错

参考答案

A

【判断题】 分

假设两个子系统级联组成一个复合系统，则复合系统的单位序列响应等于两个子系统的单位序列响应之积。



对



错

参考答案

B

【判断题】 分

离散系统的单位阶跃响应等于单位序列响应的前向差分



对



错

参考答案

B

【判断题】 分

离散系统的单位序列响应等于单位阶跃响应的前向差分

对

错

参考答案

B

【判断题】 分

离散时不变系统的单位序列响应是指，当激励信号是单位序列时系统的零状态响应。

对

错

参考答案

A

【判断题】 分

离散时不变系统的单位阶跃响应是指，当激励信号是单位阶跃序列时，系统的全响应。

对

错

参考答案

A

第四章测试

【判断题】 分

取样定理要求取样周期至少为两倍的信号周期，信号不会发生混叠。

错

对

参考答案

A

【判断题】 分

工程应用中若不发生混叠现象，通常取样频率为 倍的信号最高频率。

错

对

参考答案

B

【判断题】 分

任意周期信号都可以按照指数函数形式的傅里叶级数进行展开。



错



对

参考答案

A

【判断题】 分

周期性的矩形脉冲信号可以分解成很多不同频率的正弦波信号的叠加。



错



对

参考答案

B

【判断题】 分

在周期信号的傅里叶级数分解和合成中，即使合成波形所含谐波次数趋于无穷大，仍会存在吉布斯现象。



对



错

参考答案

A

【判断题】 分

信号的时移相当于频率域上的相移。

对

错

参考答案

A

【判断题】 分

周期矩形脉冲信号的脉冲宽度与信号的周期成反比。

错

对

参考答案

A

【判断题】 分

一般来讲，周期信号的频谱是逐渐衰减的离散谱。

错

对

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/636231052012010110>