## (科目:信約系統 数 学 作 业 纸

编号:

班级:

姓名:

第1/2页

# 2014 信号与系统多越(旧儿里坦)

### 一、光强:

1. 我要报点图. 判断哪门是高通.

zr x [o]

J. 国家、己知X(n)所原用、DTFT(X(n))=X(eth)、玩了X(eth)dw

3. 只有基波与奇伦正弦,指波的西藏场是什么为流。fet)=-fe-t)

4.  $\cos \left[0.3 \ln^{3}\right] \ln \frac{1}{12} = 0.3 \times (1 + k)^{2} - 0.3 \times \ln^{2} = 2m \times \int (1 + \frac{1}{2}) = -\int (1)$   $= 0.3 \times (2kn + k^{2}) = 2m \times \int (1 + \frac{1}{2}) = -\int (1)$   $= 0.3 \times (2kn + k^{2}) = 2m \times \int (1 + \frac{1}{2}) = -\int (1)$   $= 0.3 \times (2kn + k^{2}) = 2m \times \int (1 + \frac{1}{2}) = -\int (1)$   $= 0.3 \times (2kn + k^{2}) = 2m \times \int (1 + \frac{1}{2}) = -\int (1)$   $= 0.3 \times (2kn + k^{2}) = 2m \times \int (1 + \frac{1}{2}) = -\int (1)$   $= 0.3 \times (2kn + k^{2}) = 2m \times \int (1 + \frac{1}{2}) = -\int (1)$   $= 0.3 \times (2kn + k^{2}) = 2m \times \int (1 + \frac{1}{2}) = -\int (1)$   $= 0.3 \times (2kn + k^{2}) = 2m \times \int (1 + \frac{1}{2}) = -\int (1)$ 

二. 判断:

V 1. で[x++)]= x(eが)、x++、尿科可及所用及及为 (eが)+x\*(eが) k=10. V.

X 2. F(S) = 1 lim f(+) = 1

 $X_{R}(k)+jX_{I}(k)$   $X_{R}(-k)-jX_{I}(-k)$ 

### 三. 填宅.

1. FIR187 h(n)-ABR h(n)= + h(N- |-n)

J. 似还看我,两个长度为N=2"的序列普通方法需要的发表求法介表\_4(zn)"

FFT ----- 2Nleg N = 2Nn

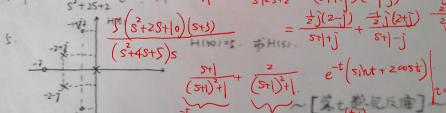
#### 四、简答:

- 1、FFT 混丟、原因和改进方法、
- 2. 480 仅符字新机设计与调制方法、
- 2. 两序引长度N≪M. inJFFT如何改进卷触鼻呢?✓
- 4. 结出各他内最高频率、最前频率,要求设计FT漏运分期并为最高级的 //。 最高级不超过各位最高级的8倍。
  - 5. 简述信号光滑度与幅度清闲点先人。

#### 了. 计算:

- 1. 己知 不[XH]= F(w) . 环 [to(t-1)] 对 的所有意意。
- 2. LIT 雜A X(n)= ★ S(n)+ ± S(n-1), y(n)= (生) (un) (鹰桃葵)
  园名变保布约卷积两种方区或冲影响应, ✓

4. 
$$F(s) = \frac{s+1}{s^2+2s+2} e^{-s}$$
  $F(t)$ .  $F(s) = \frac{s+3}{s+2s+2} = \frac{s+3}{(s+1+j)(s+j)}$ 



七、推图:

