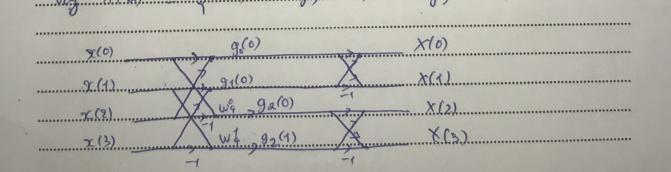
Kỳ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2020 - 2021

= 11.

Cán bộ coi thi 1:
But the Dais
Cán bộ coi thị 2:
Nguyễn Manh Dũng (Ghi rõ họ, tên)

Tên học phần: Xiế lý tính Riem Số	Mã học phần: ELE 1330
Tên phòng thi:	Tên nhóm dự thi:&c.tO.8
Ho và tên sinh viên: Nguyễn Hoạng Dươn	G
Mã sinh viên: B19 DCEN 153	·······
Tổng số tờ giấy thi: (ghi bằng chữ:	

	Điểm bài thi		Họ tên và chữ ký của cán bộ châm thi	
Mã đề thi	Ghi bằng số	Ghi bằng chữ	Cán bộ chấm thi 1	Cán bộ chấm thi 2
2				
×				
Câu x3	$\widehat{x}(n)$	= {\$\bar{2},0,5,1	? }	••••
Så	dung thudt to	own FFT phos	theo ten số b:	
	Pat 91(h) =	x(h) + x(n.t. N.)	
	92(h) =	x(n) \$ x(1	2 t. [) [W	
Ta	c6 : [q,(0)	= 2(0) + 2	(2) = 2 + 5 = 7	
) a,(1)	= 90(4) + 20	(3) = 0 + 8 = 8	
] 9.(0)	= [7(0) - 7	$(2)] W_{4}^{\circ} = (2 -$	5)-1 = -3
	(q (1)	= [x(1)-	$x(3)$]. $w_4^1 = \sqrt{8}$	$(-8) \cdot (-j) = 8j$
=>	$\int X(0) = q$	10) W + 91C	1). W = 9,(0) +	9,(1)= 15
	x(g) = q	(1) We + 946	1). $u_1^1 = [g_1(0) -$	-9,(1)] . W = -
	X(1) = a.	(0) Wg + 9	(1) W = 9,(0)	+92(1) = -3 +81
	x(3) = a	(6). W° + 9.	(1) $W_{2}^{1} = [q_{1}(0)]$	-q, (1)]. W° = -



V3 801 51 8100 05

Kỳ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2020 - 2021

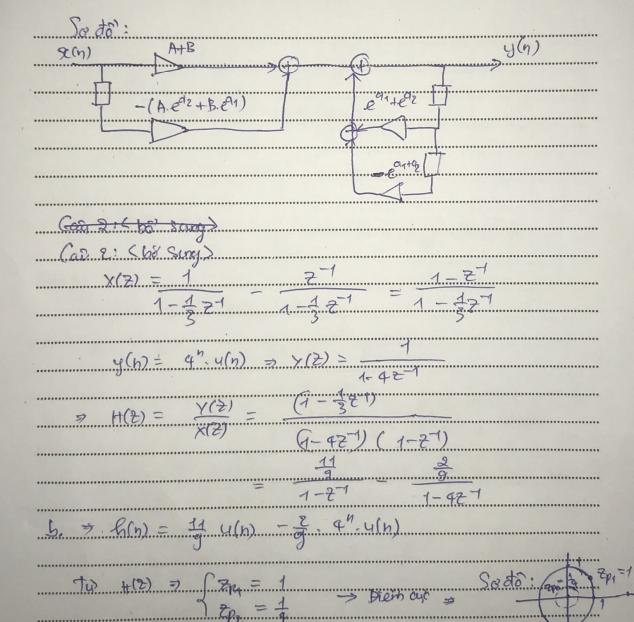
	Ten nọc phần:
	Tên phòng thi:
	Họ và tên sinh viên: Nguyễn Hoạng Dương Mã sinh viên: 19.000153
,	Tờ bài làm số:/Tổng số tờ:
	Câu 1:
	C6 $y(n) = 8eet_{\sigma}(n) = \sqrt{7}; 1; 1; 1; 1$ $y(-n) = \sqrt{1}; 1; 1; 1; 1; 1; 1; 1$ Phop tung genen chan: $R_{\pi y}(n) = \frac{x(n)}{y(n)} + \frac{y(n)}{y(n)}$ $= \sqrt{2} x(t_{0}) + \frac{y(t_{0})}{y(t_{0}-t_{0})} + \frac{y(t_{0}-t_{0})}{y(t_{0}-t_{0})}$
	2 y(m) = { 1, 1, 1, 1, 1}
	Help tung Genan chan
	$= \sum_{k=0}^{\infty} \gamma(k) + (-n-k) + (-h-k)$
	2=-0
,	= 2 x (b) y (b-h) (do 6>3 900; b (2, x (b)=0)
	$= \alpha(a), y(a-b) + \alpha(a), y(a-b)$
	$= \frac{1}{5} \left\{ \frac{1}{1} \frac{1}{1}$
	$= \begin{cases} 1; 4; 1; 1; 1; 0; \overrightarrow{0} + \begin{cases} 1; 1; 1; 1; 1; 0; 0; \overrightarrow{0} \end{cases} \\ = \begin{cases} 1; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 3; 2; 2; 2; 3; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2;$
	DO IA+ ,
	10 th
7	-6 -5 -9 -3 -2 -1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

KỲ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2020 - 2021

Tên học phần: Xư Ly tin hiệu Số		Mã học phần:	.F.L.F. 1.250	
Tên phòng thi: 113.2820				
Họ và tên sinh viện: Mguyên Hoạng.	Duzng	Mã sinh viên: .D	19.DKN15	3
Tờ bài làm số:				
Cay 2: A: $(6 \times (n) = (\frac{1}{3})^n u(n)$ $\Rightarrow \times (2) = \frac{1}{3}$	- (1) n-1 U	(n-1)		
= (3), 4(6) -3.(3)	n_u(ng) +	(n) J		
$= (1)^{n} \cdot u(n) - 3 (1)$	n n(n)	(1) h \$ S(n)		
Có, phương phap bàt bì H(2) = H(S) 240 = 14	léb xug:			
	A	<u>B</u>		
= 7:	-1+121	1-2-1	2 -1	
$= A(1 - e^{42}, 2^{-1}) + B$ $(A - e^{41}, 2^{-1}).$ $(A+B) - (A \cdot e^{42}, + B \cdot e^{42}).$	(1-82,71) (1-82,71)	1) (Trog di	a ₂ ==	1+V81 2 1-Ver)
1- (e ^{a1} + e ^{a2});	2-1 + 691+02	2 ⁻²] = ×(7).	[(Atg) - A.	e ⁹² +8.89),z
$\frac{3}{3}y(n) - (e^{\alpha_1} + e^{\alpha_2}) \cdot y(n-1)$) + e - CA.	$e^{a_2} + B = e^{a_1}$	x(n-1).	

KỲ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2020 - 2021

Tên học phần: X02 ly 4th hiệt Số	
Tên phòng thi: 112,9830	
Họ và tên sinh viên: Nguyễn Hơchig Dướng.	Mã sinh viên:D.19.DC.N163
Tờ bài làm số:	



Kỳ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2020 - 2021

Tên học phần:Xe.	ly tin hier Só	
Tên phòng thi:	1132820	Tên nhóm dự thi: 6.8
Họ và tên sinh viên: .	Nguyễn Hoaving Dubica	
y(n)	3/g-trick Sairhoin 7.(n) * h(n) 8/6) r(n-8)	C. (6 H(2) = $\frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac$
d. Chuảs tác 1	,	
a. 2(1)		Yn)
00 - 17 0		
Chyer tole 2:		y(n)
