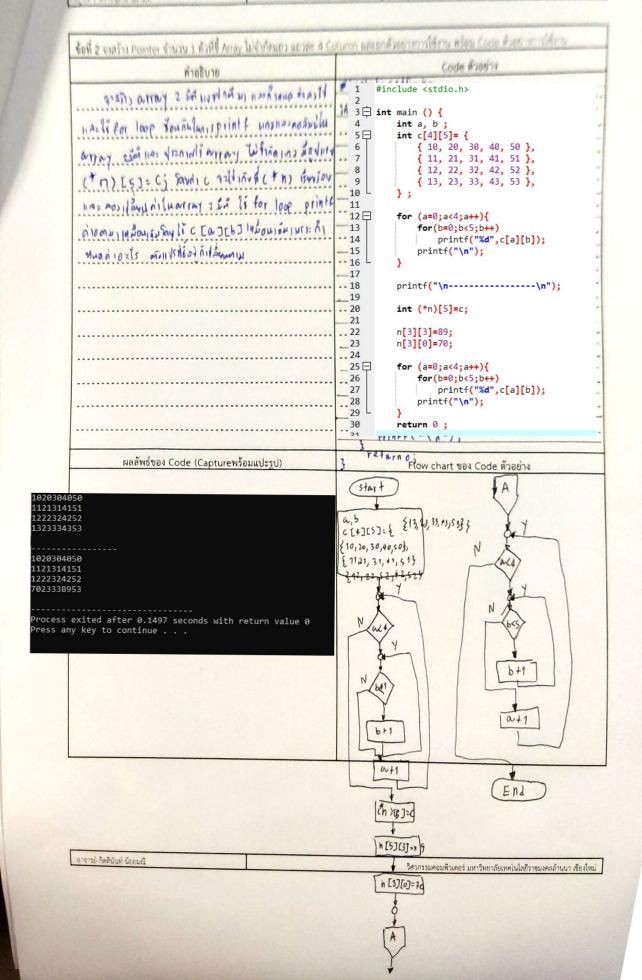
คอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาครูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

ขอท 1 จงอธบายความหมายของ Pointer อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ด้วอย่างการใช้งาน Pointer	
ค้าอธิบาย	การเขาน พรอม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer
คือ อรัวรี้ เก็บค่าที่อปู ของหม่องเอเมลา มีประโบรน์ ในการจุลการ	Code ตัวอย่าง
Your Dynamic data structure Johns	Hinclude estlia.hy
Transfer Structure Asylisy	int main() {
sunvious + oralls is u int + variable;	int *pj
יה בל מבנס וס של או מנפיר מת דיבון לעוו כוס או רבע ל נשים עם ד	int v;
Pointer ถึงจะมาการ์ ไปที่อยู่ ตัวแปร นั้นๆ จะ ไร้เลือง	ρ= 9 γ;
Many & Fld n arddres , rains als win	PrintfC" Enter Your value: "15
เมื่อเพื่อแปร pointer รัไปข้อตัวแปรนั้นๆ เมื่อตัวแป	Scan f ("1.6", RV);
win Harult orants Pointer 92 Hay war withing	
	Printf("OUTPUT\n");
	Printf (" *p = 1. d \ n ", * p) j
	Print f (" v=4-1", v);
	return oj
	}
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
	Start
	(* P, V
Enter your value :24 OUTPUT	P= &V
*p = 24 v = 24	
Process exited after 8.887 seconds with return value 0 Press any key to continue	V
335 30, 10, 50 531131132 7 7 7	(*P)
	< v
	(End)



ข้อที่ 3 จงอธิบายเรื่อง Pointer Functionยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Co คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
เริ่มแรกเรเต้องดูโด้ คลุเก Main ก่อนแล้ว ต่องชุไล่ไป ผลไว้ก็หัน ข่อง Pointer ไม่ได้รัศวแง/ได้อย่าวเดียว นิวัลมากก ธั ฟวลุรันได้ ขาวครัวกเรฟระกาพ องาร แ Mant ผิวไม่ต้องให้ ชื่อตัวแฟรเข้าไปก็ต้าและระบาวคนามประชุกค่าใช้กับรัต้ดที่รู้ก็จากัน ได้	1 #include <stdio.h> 2 = int result(int a.int b.int c){</stdio.h>
	,,
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	
=32	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
 s exited after 0.1149 seconds with return valu any key to continue	num(5,3,9,result)
	numca, b, c, c+func
	result (a,b,c)
	End

ข้อที่ 4 จงอธิบายเรื่อง ด	Page English	15 1
ข้อที่ 4 จะอธิบายเรื่อง Dynamic Array ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อง คำอธิบาย	Corla dinning 25	-
ค้าอธิบาย	1. 1905 เการเซิงาน	-
11 ปร ใกก้เขีย array ได้ เหมือนาน กับจุ๊าไม่	Code ตัวอย่าง	
Lissimonis Estin Tus and Dynamic array Translos	fais #include (stdio.h)	-
Lissimon 87 Manic array bennow	NO NO	
The same of the sa		
and a month formation of		
int+P;	int row, col,i,;;	-
b = hewint[h]; b Aonaddo	Print & ("IN PUT; ");	-
10) A ddr	ecs scant (" 7.27.1", & ron, & col)	-
ภาวของ 2 มีคี กำได้ 28ปกาง		-
1) int (* c)[4] in+++c; Garville garville		
C = NEW INTENDET SUNMINI		
กามผพลง 2มัค inta [3][4] ส่องแกลารมากผลงา		
9 1 2 3 4 5 6 7 8 4 10 11		1
a[b] = a [1x++2]	s canfl"y. 1", & b [; * col +;]);	
a [ixcol+i]	}	
	returno;	
	}	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง	
	start	
	row, col, i, i	
	row, col	
INPUT :2 3	*6	
a[0][0]:10 a[0][1]:20 a[0][2]:30	b = new int Erontcold	
a[1][0]:11 a[1][1]:21	1	
a[1][2]:31 		
Process exited after 33.98 seconds with return value 0 Press any key to continue	N jeton	
	TY Y	
	/b [i *col+j]	
	[i+1]	
	200000	
	1 1+1	
	End	



	ENGCETT) Computer Programming for Computer Engineer
ข้อที่ 5 จงอริบายการส่งผ่านตัวแปร	reference ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
Pass by r	reference ยกตัวอย่างการใช้งาง เพื่อง C
ค้าอธิบาย	Code ตัวอย่างการใช้งาน
Don itu iusou pointer 15-avoynas n=000 junanal inu od 15-and	Code #70074 #include <stdio.h> void GetArr2D(int **a, int *row, int *col); ontine fortine fort</stdio.h>
	19
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูเ w many row, col ? :1 2 [][0]=:00 [][1]=:01 	start r,c, *arr
ss any key to continue	Get Arr2K**a, trow, tool) End

भूताल । संदर्भभूताल गाम भारत

ाता । स्थानीयकाम व्यवस्था ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer ข้อที่ 6 จงอธิบายการส่งผ่านตัวแปรแบบ Pass by value ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Roans wini oonly koznis pass by valu 1 mb 11 a. by Reference. #include <stdio.h> int *GetArr2D(int *row, int *col); - a o M D u Ar sument 5 ☐ int main (){ nonverganor 6 int r,c,*arr; Array 7 arr = GetArr2D(&r, &c); 8 delete [] arr ; LOH 4 9 return 0; 10 L } 11 12 ☐ int *GetArr2D(int *row, int *col) 【 13 int *a; 14 int i, j; printf("How many row, col ? :"); 15 scanf("%d %d", row, col); 16 17 a = new int[*row**col]; 18 for(i=0;i<*row;i++) 19 for(j=0;j<*col;j++){ 20 printf("a[%d][%d]=:",i,j); 1); 21 scanf("%d",&a[i**col+j]); 22 23 return a; 24 ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป) Flow chart ของ Code ตัวอย่าง start How many row, a[0][0]=:0000 a[0][1]=:0010 a[0][2]=:0110 a[1][0]=:0101 a[1][2]=:0110 a[1][2]=:0110 a[2][0]=:1000 a[2][1]=:1001 a[2][2]=:1010 ric arr= Get Arr 20(8124) *GetArr 20 [* ron Process exited after 97 seconds with return value 0 ress any key to continue . . . delete[]arr

County feedblank doesed

End