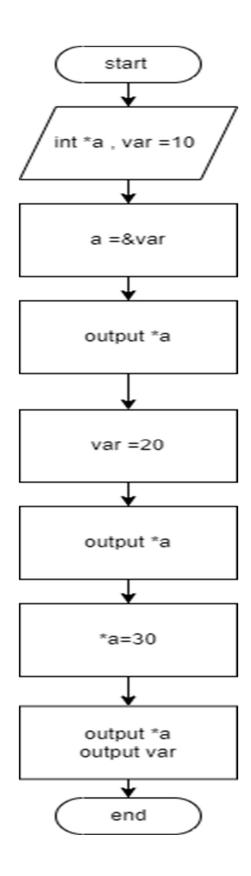
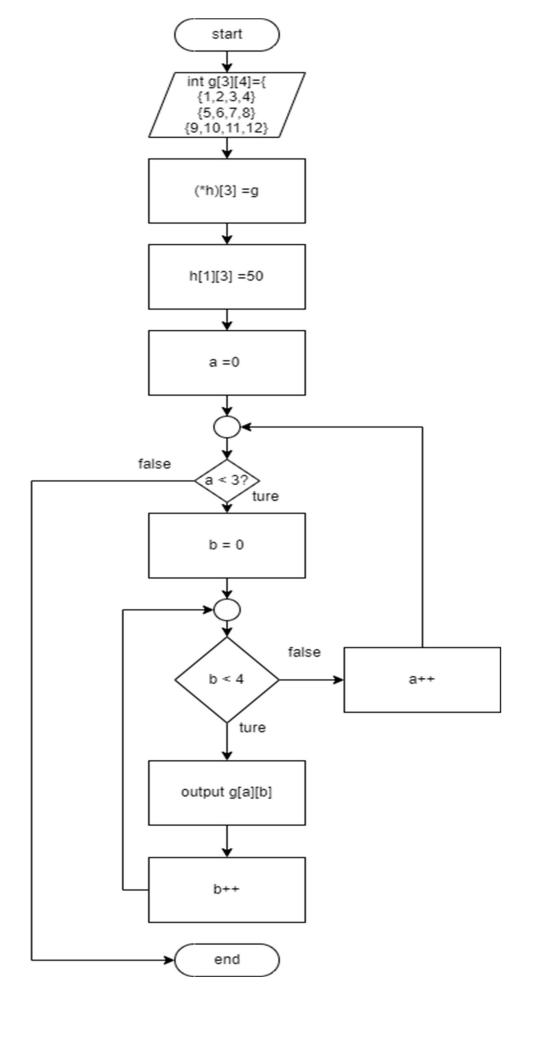
## ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาครูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

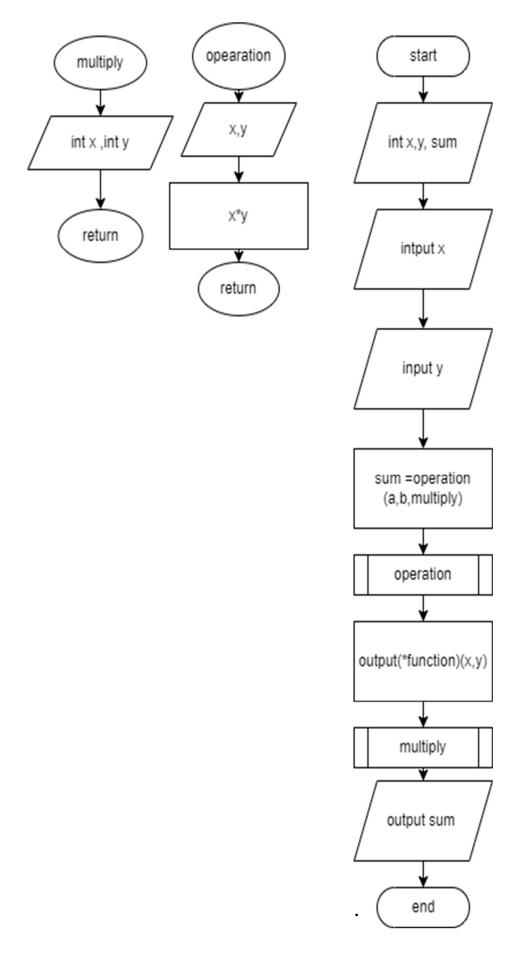
ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ Pointer อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer		
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง	
Po Inter ตัวสอร์ ซึ่งก็อเป็นลักษณะผ่น เดิน เดง	# in alude & stdio.h7	
Operator Junus C	int main() <	
A pri any juntou un igne igna	int *a;	
Pynamia data structure	int var= 10;	
	a = & var ;	
in who rea Pointer notiver "now"		
พองนาง เยารถีนา อเวาลา) เคียง อเกม เอง	Printf (" ta = % d/n", ta);	
พิงกับกาลริงว		
	Var = 20;	
ยีกหลายเนา เกาะเลาสารยุง	Print(" *a = ord h", ta);	
	*a= 30;	
TANYOUA + 80 Mulls bun int + raciable	printf ("+a = rod  n", Aa)i	
	print ( C"var = Yod )n", varli	
	return 6;	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง	
Manneted Code (Capturen residue)	Took Charles of Cook William	
1400000		
Code1.c:6:5: note: include '<		
*a=5d *a =20		
*a = 20 *a= 30		
var= 30		
PS C:\Users\Mo\Desktop\Code c		



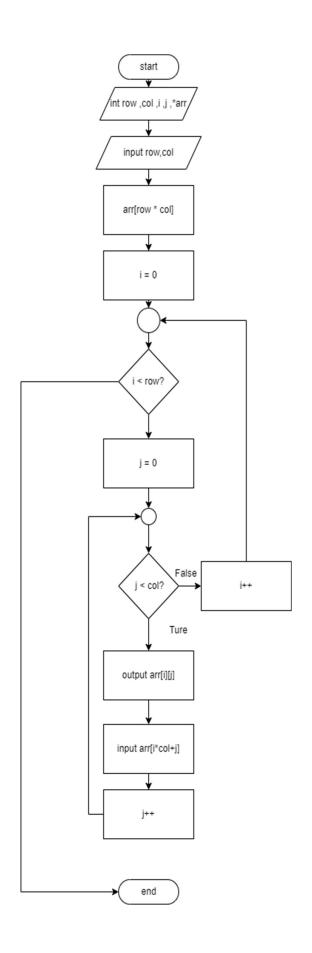
ข้อที่ 2 จงสร้าง Pointer จำนวน 1 ตัวที่ซี้ Array ไม่จำกัดแถว แถวละ 4 Column และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
HOKSU ODERDÍNÁLT HUN KATA LIOUKU VATY AMTERITÄT ODER LIOUKU ORTHERDE	# include <stdia.h7 ("="" ("*bl",="" ()="" (*h)="" (int="" (lend="" +1)="" 2,34};="" 4;="" 5;="" <="" [3][4]="{" [4]="ava;" av="" ava="0;" b="" cb="" cb)="c;" for="" garea][-];="" h[1][2]="50;" int="" loop="" main="" n");<="" print="" td="" to!="" va="" {="" {1,="" {5,6,33};="" }=""></stdia.h7>
นลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)  1 2 3 4 5 6 50 8 9 10 11 12 PS C:\Users\Mo\De	Flow chang was Code #79849  Pet urn 0; }



ค้าอธิบาย	Code ตัวอย่าง
where hich and Function & Hunga Function of lear or	# include < st dio.h7  int mattyl(int x, int x);  int openingtio(int x, int x, int x, int (*function)(int, int));
	int main  int x,y,sum  printf ("Enter number:");  scanf ("70d", &x);  printf C' Enten add number:");  scanf ("90d", &y);  sum = opeuration (x, x, multiply);  printf ("sum = 70d", sum);  refurn 0;
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	} Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
PS C:\Users\Mo> cd "c:\U Enter number:15 Enter add number:20 sum=300 PS C:\Users\Mo\Desktop\C	int multiply (intx, inty) {  return x*y;  } int operation(int x, int y, int (function)  (int, int) ! {  return (*function) (x, y);  }

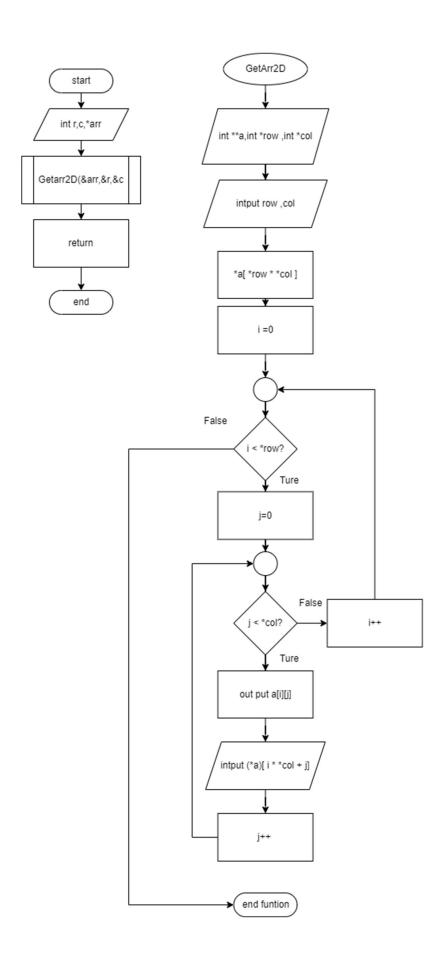


ที่ 4 จงอธิบายเรื่อง Dynamic Array ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน คำอธิบาย Code ตัวอย่าง Code ตัวอย่าง	
MINOUIN	# include 4 stdie, h7
no Array The Training	int maln()
	{
- 40	Print (Plase Enter rows, eals: scant (""d "low", & remy scal);
รั ปือ อำเภอพุนเลง ประ Array เช่ง มัน	- Le Colore Enter some dole il
क्रामा है जिसे किया नि	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Scan+ (17 of 10 1/2 x tem x call)
	Cxcr From + col 3;
	for (in) 1 = 0; 14 row; 14+)
	[ [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [
	printf()'articalling
	Printf("arrtidited):" scant ("xd, &arrti" 2013
	2
	returna,
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
Plase Enter rows,	
arr[0][0]:1 arr[0][1]:2	
arr[0][2]:3	
arr[1][0]:4	
arr[1][1]:5	
arr[1][2]:6	
arr[2][0]:7	
arr[2][1]:8 arr[2][2]:9	
arr[3][0]:1	
arr[3][1]:11	
arr[3][2]:12	
PS C:\Users\Mo\De	



....

ข้อที่ 5 จงอธิบายการส่งผ่างเข้าแป		
ข้อที่ 5 จงอธิบายการส่งผ่านตัวแปรแบบ Pass by reference ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน ทำอธิบาย		
with medico was Truco win Aragument	Code ตัวอย่าง	
St 2 10 1 Two will Fragument	# include estation h7	
Function main	Void of Arr 20 (int ta, int to, int to	
wan lo Function wow a sin	and the state of t	
11A - THE MILL Arm Hand	int movin() {	
Functioneing amenton		
	int r,c, + arx;	
	det Arr 20( & arr, 2r, 8c);	
***************************************	teturn 0;	
	Void GCT Arr 20 (int *a,int *row, int *co	
	Print-1 ("Enter row, dol:11);	
	5c anf (11 %d 1/2 d", raw, da);	
	Void Get Arr 2D (int * a, int #row, int *co Print-("Finter row, dol:"); Se ant(" %d %d", row, dol); *a[ * row * dol];	
	for (int i=0; i < * how; i+1)	
	for (int i=0; < *col; 1+1){	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป) Enter row, col:4	Flow chart 1804 Code #28614  Print{("at % d][90d] = ",	
a[0][0] =1	11 + (" at 10 d] [ olod] = ") 1));	
a[0][1] =2	2000 10 00 / X (1 # M del +1));	
a[0][2] = 3	}	
a[1][0] =4 a[1][1] =5	)	
a[1][2] = 6	3	
a[2][0] =7		
a[2][1] =8		
a[2][2] =9 a[3][0] =10		
a[3][1] =11		
a[3][2] =12		
PS C:\Users\Mo\D		



ที่ 6 จงอธิบายการส่งผ่านตัวแปรแบบ Pass by value ยกตัวอย่างกา คำอธิบาย	Code #28ti74
	# include istalio.h7
Li my hon court was mereture	int *Get Arr 2D (int *row, int *co
noilsand up blush church	int *Gel Arr 20 (11)
main Bus Ad Function in	{
WO W GOND HOLLOW	int ta:
Funtion was 200 muldumain	printf (Enter remicoli"); scant (" and red" + torn coll; a new int [ row + coll;
Tours return	print there is a self-
10.4.04	scant ( sped foot + tom)
	a = new Int L ram - colly-
	for cinting i < x resignition
	for cint 1:0; 1 < * 201; 1:1)
	for (int. 1:0) 1 2011-1
	print(Cal "ditadi", i scontf ("rod", hat + + + +
	print(Cal Model had
	3contf ("hod", dal 1 = 30 4)
	Flow chart 184 Code #288114
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	return a,
MBBM5484 COOF (SS)	
Enter row, col:4	Int +6ct Arr 20 (int +ron ) int +c
a[0][0] = 1 a[0][1] = 2	INT A OCITIZE TO
a[0][1] - 2 a[0][2] = 3	int main()
a[1][0] = 4	
a[1][1] =5	Eintr, e, Harn;
a[1][2] =6 a[2][0] =7	arr: det Arr in (&r, &d);
a[2][1] =8	delete[]arr;
a[2][2] =9	1010101-01
a[3][0] =10 a[3][1] =11	return Oi
a[3][2] =12	}
PS C:\Users\Mo\D	

