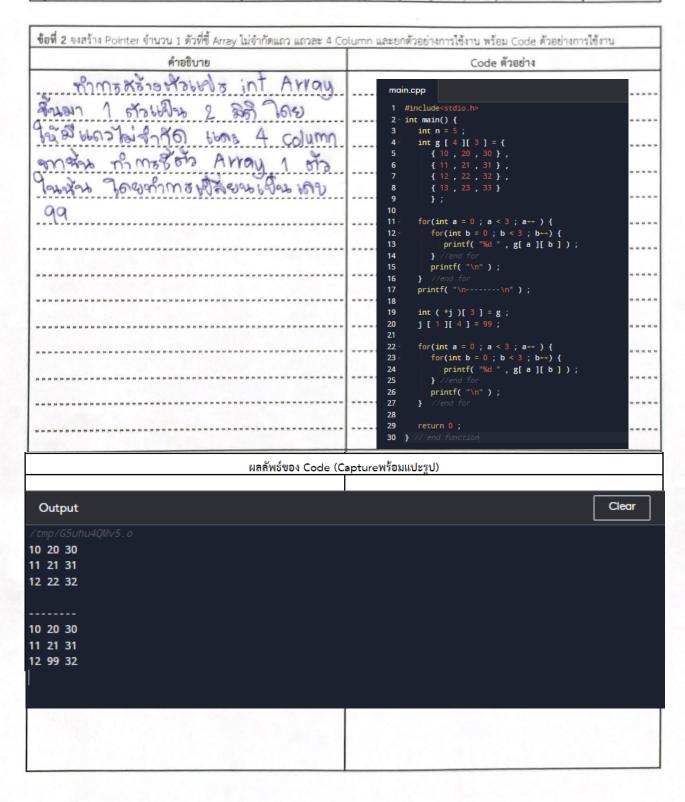
ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรปประกอบตามความเข้าใจของคณ

ข้อที่ 1 จงกริบายความหมายของ Pointer อย่างจะเอียว และวาทรูปประกอบตาม		
ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ Pointer อย่างละเอียด และยกตัวอย่างกา		
Pointer go Azag ego gos gos	Code ตัวอย่าง	
Tomber of Derator Johnes	·· main.cpp	
C ใช้ในกรลัดกรจัดมด Dynamic-	1 #include <stdio.h></stdio.h>	
data structure	2 3 - int main() {	
สวงเปอรมิด Pointer จะเกิบค่า พื่อช่	4 int *a; 5 int var = 10;	
<i>๑๐๖ กร</i> ุง ๑ ๒๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	6 a = &var ;	
what int *age;	7 printf("*a = %d\n", *a); 8 var = 20;	
	<pre>9 printf("*a = %d\n", *a);</pre>	
	10 *a = 30 ;	****
	11 printf("*a = %d\n", *a);	
	12 printf("var = %d\n", var);	
	13 14 return 0 ;	
	15 }// end function	
		
ผลลัพธ์ของ Code (Ca	aptureพร้อมแปะรูป)	
Output	Cle	ear
/tmp/G5uhu4QMv5.o *a = 10		
*a = 20		
*a = 30		
var = 30		
		- 1



ข้อที่ 3 จงอธิบายเรื่อง Pointer Functionยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน		
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง	
Formarkanorgan Pointer	main.cpp	
Function โรงพรเก็บคำจากเมื่อซีรง	1 #include <stdio.h> 2</stdio.h>	
main ใช่ใน Array Pointer	<pre>3- int add(int x , int y) { 4 return x + y; 5 } //end function 6 7- int operation(int x , int y , int(*function) (int,int)) {</pre>	
	<pre>8 return (*function)(x , y); 9 } //end function 10</pre>	
	11 int main() { 12 printf("=> %d\n" , operation(5,5,add)) ; 13 return 0 ;	
	14 } //end function	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)		
Output	Clear	
/tmp/G5uhu4QMv5.o		

```
Dynamic Array
 ข้อที่ 5 จงอธิบายการส่งผ่านตัวแปรแบบ-
                                            <del>-by reference </del>ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
                               คำอธิบาย
                                                                                                  Code ตัวอย่าง
                                        याजाःश म्बा
                                                                            main.cpp
                                                                            1 #include<stdio.h>
                        9 909 98968 pmg199
                                                                            3 - int main() {
                                                                                  int row , col , i , j ;
printf( "How many row , col ? " ) ;
scanf( "%d %d" , &row , &col ) ;
                                    a = new intenj;
                                 Address
                                                                                  int *a;
                                                                                   a = new int[ row * col ] ;
                                                                            10
                                                                                   for( int i = 0 ; i < row ; i \leftrightarrow ) {
                                                                                      for( int j = 0 ; j < col ; j++ ) {
  printf( "a[ %d ][ %d ] = " , i , j );
  scanf( "%d" , &a [i * col + j] );</pre>
                                                                            13
                                                                            16
                                                                            18 } //end function
                                                  ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                                                                                  Clear
  Output
How many row , col ? 2 3
a[ 0 ][ 0 ] = 1
a[ 0 ][ 1 ] = 2
a[ 0 ][ 2 ] = 3
a[ 1 ][ 0 ] = 4
a[ 1 ][ 1 ] = 5
a[ 1 ][ 2 ] = 6
```

ข้อที่ 6 จงอธิบายการส่งผ่านตัวแปรแบบ Pass by value ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Code ตัวอย่าง Pass by reference Abwards

Pass of the result of คำอธิบาย main.cpp 1 #include<stdio.h> 3 - int Data(int *ptr){ *ptr = 999; 5 } 7 - int main() { int data = 100; Data(&data); 10 printf("data = %d",data); 11 12. return 0 ; 13 } //end function ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป) Clear Output data = 999

Pass by Value		
ข้อที่ 4 จงอธิบายเรื่อง Dynamic Array- ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน		
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง	
หอพอง อุบางมาบางรามอานาง คราม พอง อุบางมาบางรามอานาง คราม เหมาง การ พายาการ พายาการ คราม เหมาง การ พายาการ พายาการ คราม เหมาง การ พายาการ พายาการ คราม เหมาง การ พายาการ พายาการ พายาการ คราม เหมาง การ พายาการ พยายาการ พยายาก	main.cpp	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)		
Output	Clear	
/tmp/G5uhu4QMv5.o data = 100		