พาย รีรกานต์ ฟองคำ 65543206063-1

ปฏิบัติ 1 ฟังก์ขับส่งผ่านอาเรศ

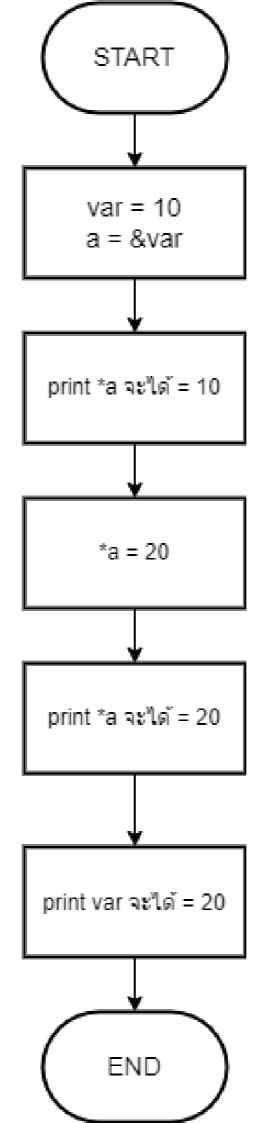
ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

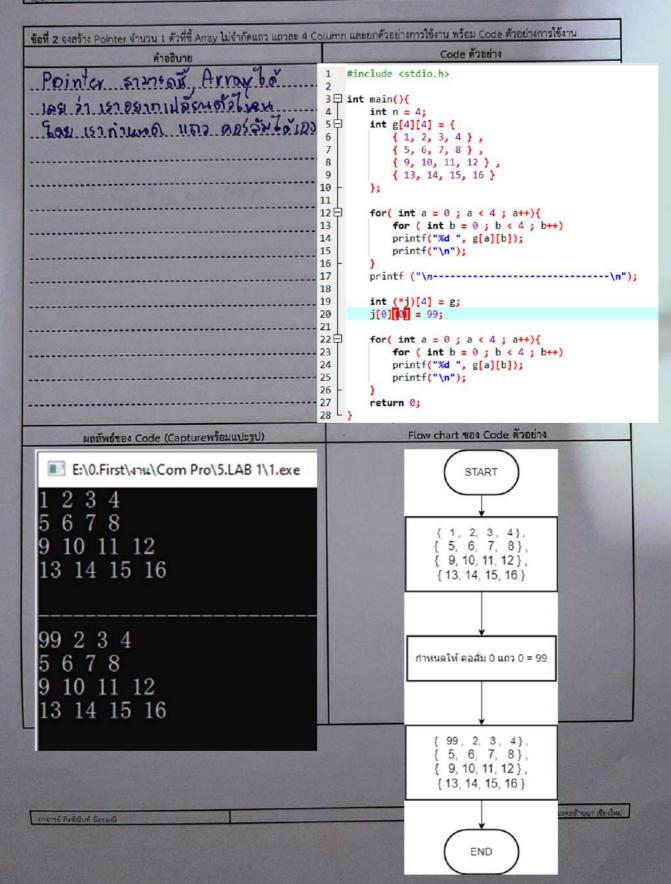
จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ Pointer อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer คำอธิบาย Code ตัวอย่าง Pointer ลือตัวแปรที่เกียลาของท้อย # include < stdio.h? voravosoriands anslik Pointer int main () { 9:ทำใน เราสามารถเข้า ถึงข้อมูลได้ใคย inf *a; ตรว ใดย ใช้ ที่อยู ของ แห่งผลวามลำ ...int var; Q = & var; printf ("a = /4\n", *a); *a = 20; printf ("a = /d\n", *a); printf ("var = /d\n", var); return 0; var = 10 ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป) Flow chart ของ a = &var E:\0.First\474\Com Pro\5.LAB 1\1.exe a = 10print *a จะใด้ = 10 var = 20*a = 20 print *a จะใต้ = 20 print var จะได้ = 20 END

E:\0.First\งาน\Com Pro\5.LAB 1\1.exe

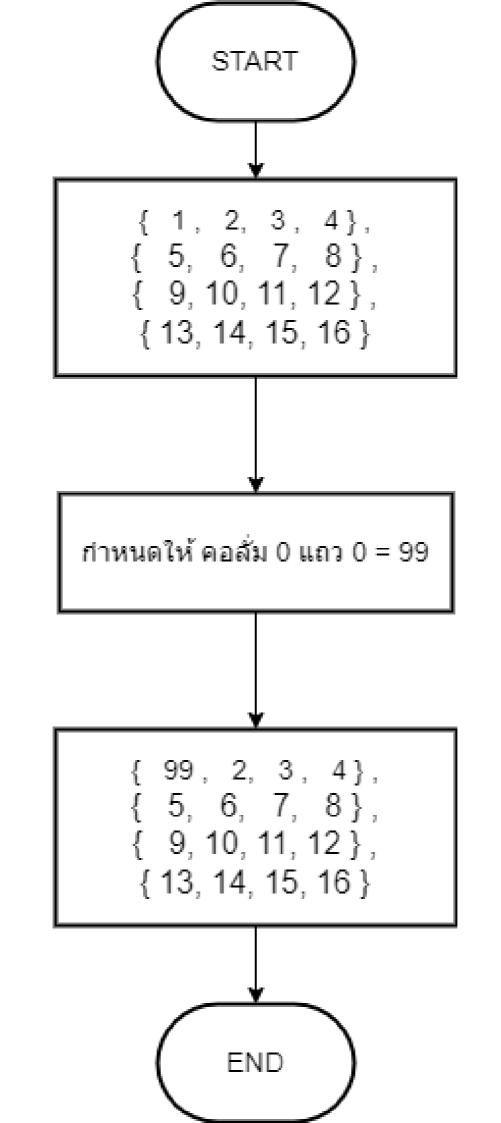
a = 10 a = 20 var = 20

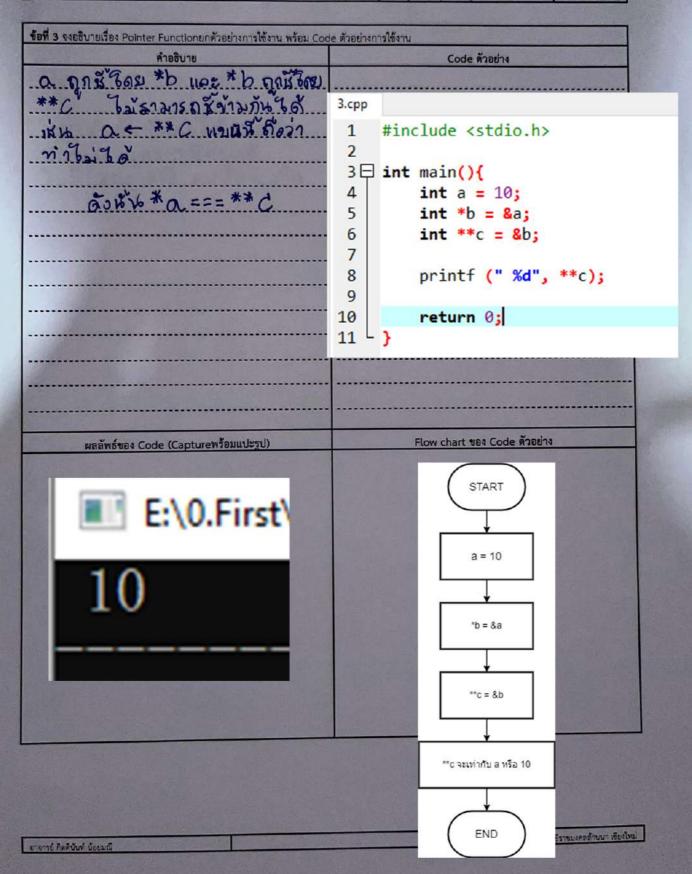
Process exited after 0.04094 seconds with return value 0 Press any key to continue . . .





```
#include <stdio.h>
 1
 2
 3 \square int main(){
         int n = 4;
 4
         int g[4][4] = {
 5 E
             { 1, 2, 3, 4 } ,
 6
             { 5, 6, 7, 8 },
 7
             { 9, 10, 11, 12 },
 8
             { 13, 14, 15, 16 }
 9
10
         };
11
12 =
         for( int a = 0 ; a < 4 ; a++){
             for ( int b = 0 ; b < 4 ; b++)
13
             printf("%d ", g[a][b]);
14
             printf("\n");
15
16
17
         printf ("\n--
18
19
         int (*j)[4] = g;
         j[0][0] = 99;
20
21
22 E
         for( int a = 0; a < 4; a++){
23
             for ( int b = 0 ; b < 4 ; b++)
24
             printf("%d ", g[a][b]);
25
             printf("\n");
26
27
         return 0;
28
```

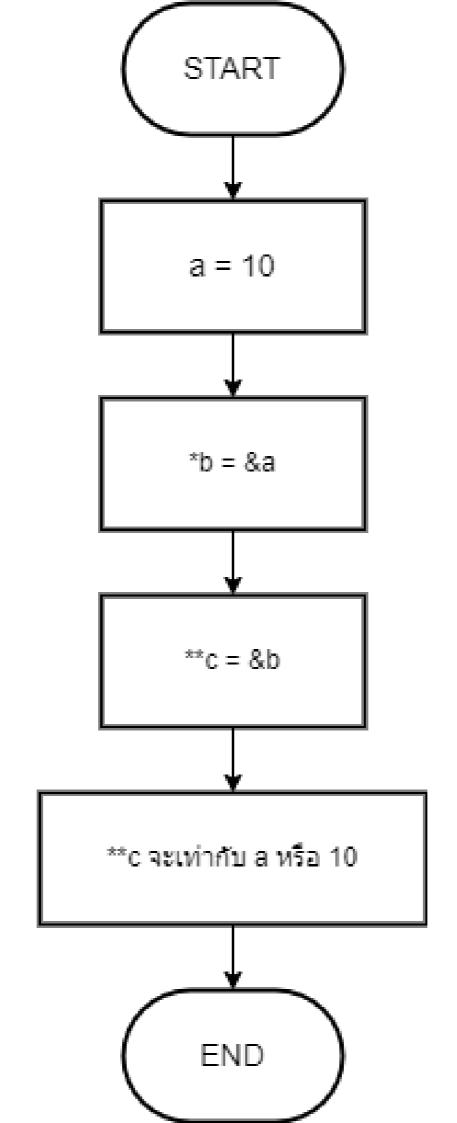


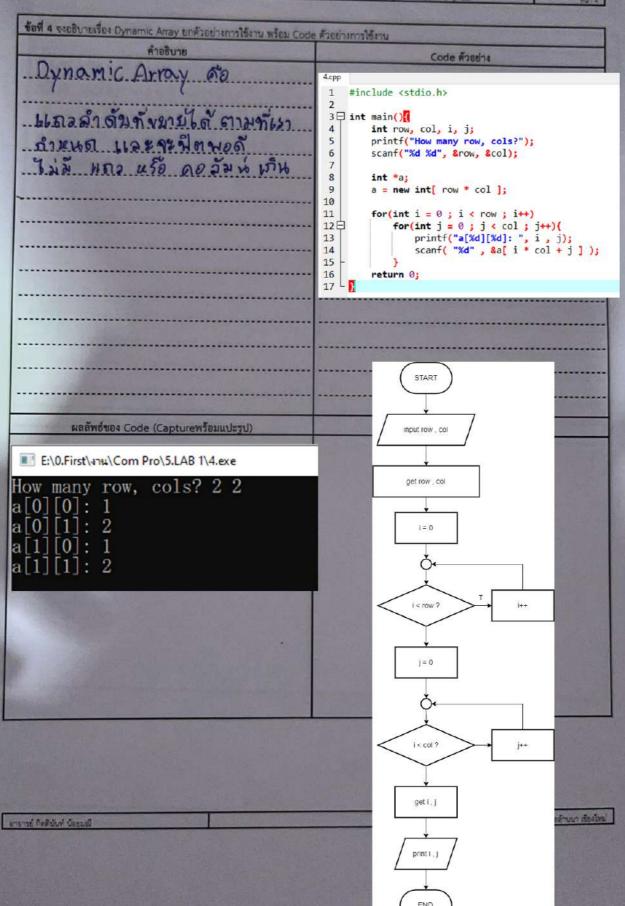


```
3.cpp
     #include <stdio.h>
 2
 3 □
     int main(){
4
5
6
7
          int a = 10;
          int *b = &a;
          int **c = &b;
 8
          printf (" %d", **c);
9
         return 0;
10
11
```

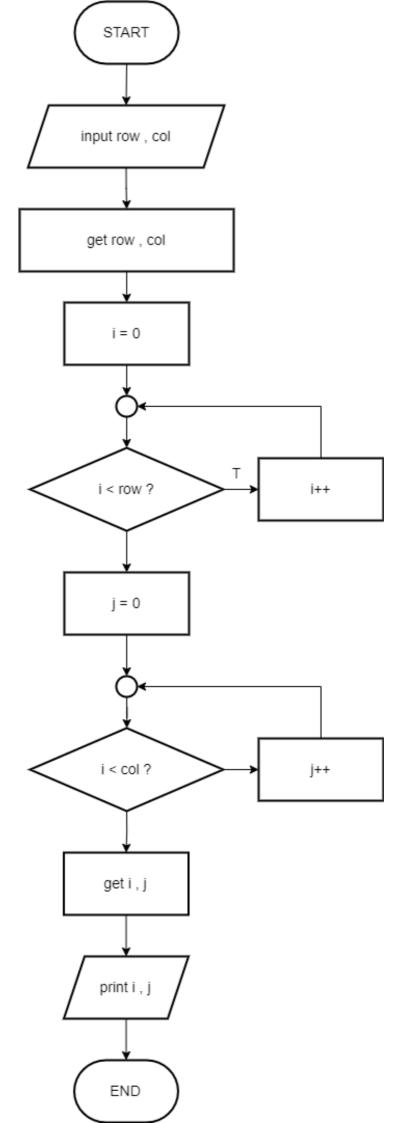


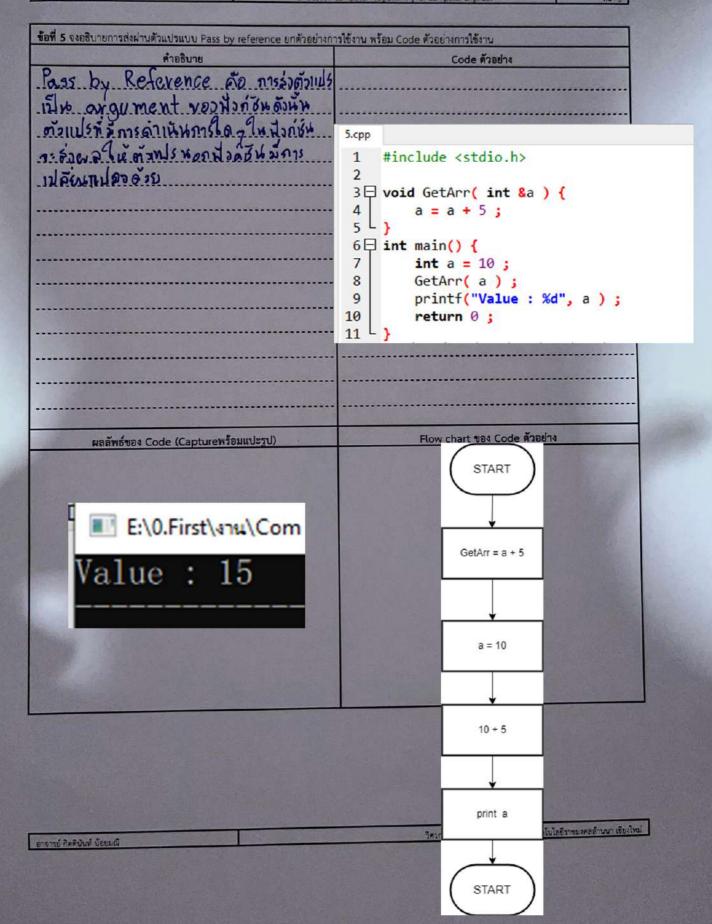
E:\0.First\งาน\Com Pro\5.LAB 1\3.exe





```
4.cpp
     #include <stdio.h>
1
 2
 3 □ int main(){
4
         int row, col, i, j;
         printf("How many row, cols?");
 5
 6
         scanf("%d %d", &row, &col);
7
8
         int *a;
         a = new int[ row * col ];
 9
10
         for(int i = 0; i < row; i++)</pre>
11
             for(int j = 0; j < col; j++){
12 F
                 printf("a[%d][%d]: ", i , j);
13
                 scanf( "%d" , &a[ i * col + j ] );
14
15
16
         return 0;
17
```

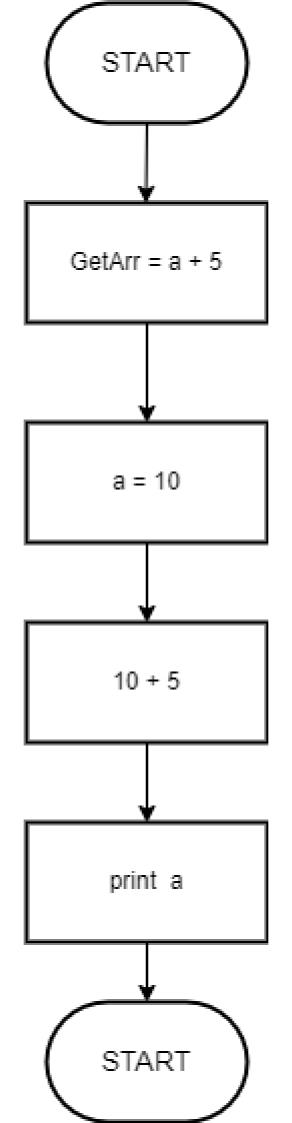




```
5.cpp
    #include <stdio.h>
 2
 3 □ void GetArr( int &a ) {
 4
         a = a + 5;
 5
 6  int main() {
 7
         int a = 10;
 8
         GetArr( a );
9
        printf("Value : %d", a );
10
        return 0 ;
11
```

III E:\0.First\งาน\Com Pro\5.LAB 1\5.exe

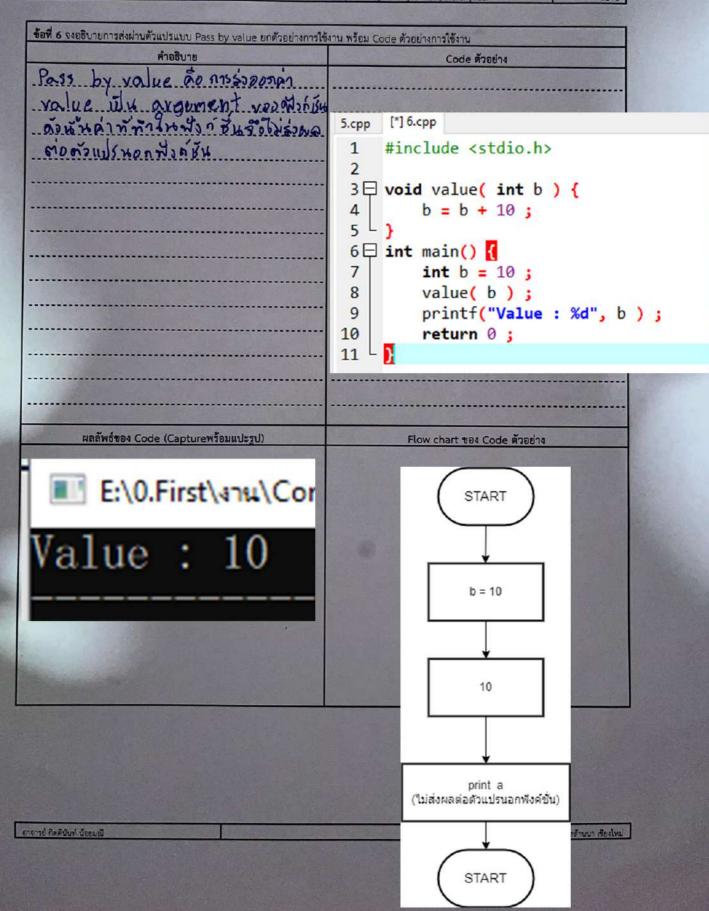
Value : 15



ปฏิบัติ 1 พืงก็ขึ้นส่งผ่านอาเวย์

ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer

หน้า 6



```
[*] 6.cpp
5.cpp
    #include <stdio.h>
 2
 3 □ void value( int b ) {
 4
         b = b + 10;
 5
 6 □ int main() {
 7
         int b = 10;
 8
         value( b );
9
         printf("Value : %d", b );
10
        return 0 ;
11
```

E:\0.First\งาน\Com Pro\5.LAB 1\6.exe

Value : 10

