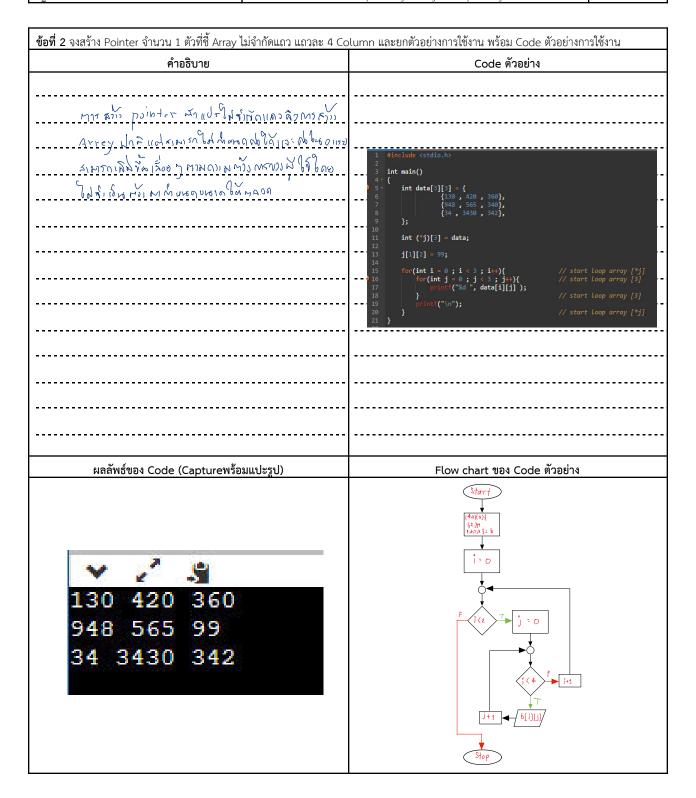
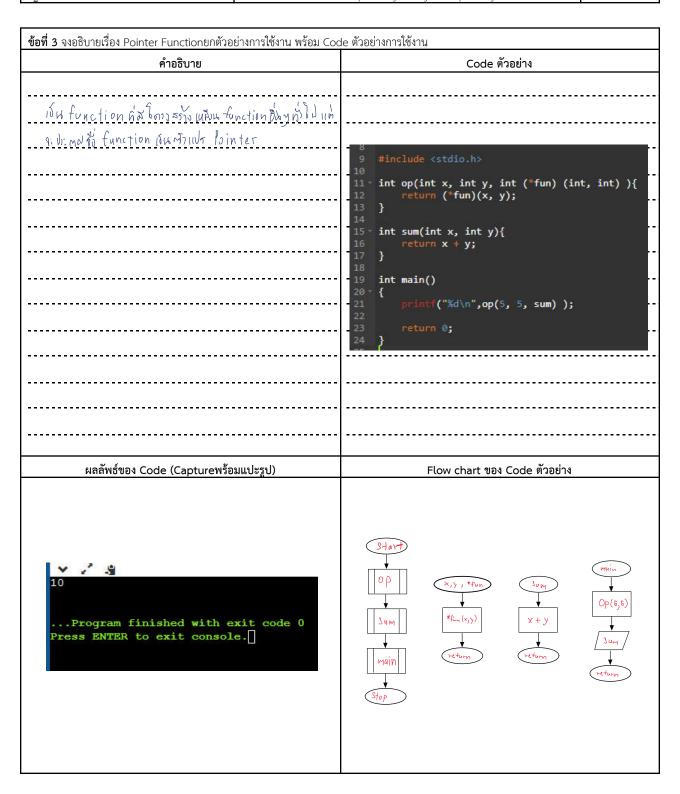
## ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

<b>ข้อที่ 1</b> จงอธิบายความหมายของ Pointer อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
pointer แปลกระมาให้กาลัง pointer กับลารามาให้กาลัง เล่าเปราที่เก็บแห้งให้เล้าสังขับแล้งของกับ แปรานักอัล y ช่า ของ pointer หัก อยู่ สบสาแปราที่ รี้โปรังคัว แปรานัก แทนที่ ลายแต่งกับ y แน้วนการ แปราปการา	<pre>1 #include <stdio.h> 2 3 int main() 4 * { 5    int *a; 6    int b = 30; 7    a = &amp;b 8    printf("*a = %d\n", *a); 9    printf(" b = %d\n", b); 10</stdio.h></pre>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
*a = 30 b = 30 *a = 50 b = 50	\$\frac{3}{4}\text{A}\text{B}\$  \[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc





```
ข้อที่ 4 จงอธิบายเรื่อง Dynamic Array ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
                         คำอธิบาย
                                                                                   Code ตัวอย่าง
                                                                 int main()
                                                                   int row, col, i, j;
printf("How many row, col ?\n");
scanf("%d %d", &row, &col);
                                                                            Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
          ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
         How many row, col ?
         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 5 จงอธิบายการส่งผ่านตัวแปรแบบ Pass by reference ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
                      คำอธิบาย
                                                                         Code ตัวอย่าง
                                                        void ar( int **a, int *row, int *col );
                                                          int r, c, *arr;
ar( &arr, &r, &c );
         ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                   Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
        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
                     คำอธิบาย
                                                                       Code ตัวอย่าง
  แฟลวากการฝนังมา แบบ Pasy by reference เมาะพับ
        ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
        How many row, col ?
                                                            `a (*) Ju,
                                                             *(01)
         a[0][0] = 1
         a[0][1] = 2
         a[0][2] = 3
                                                           Y, C, tarr,
         a[1][0] = 4
         a[1][1] = 5
         a[1][2] = 6
                                                           Stop
```