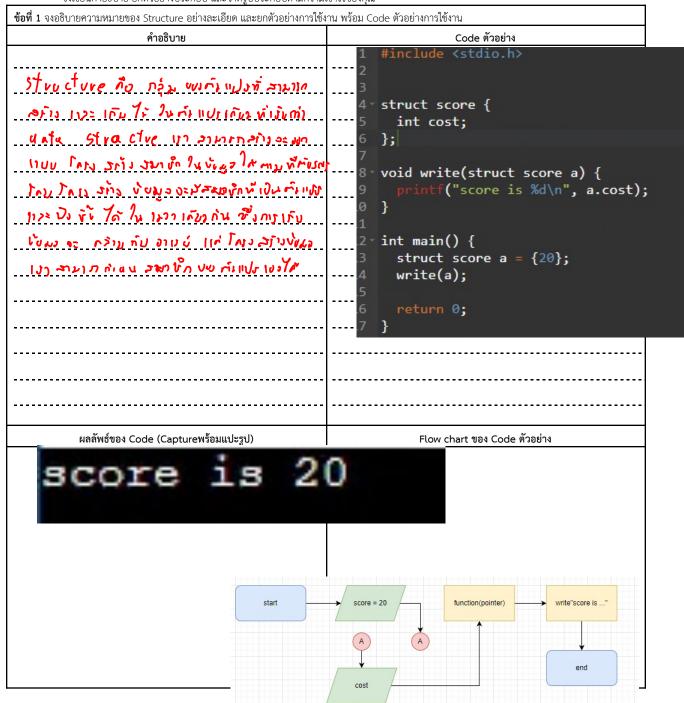
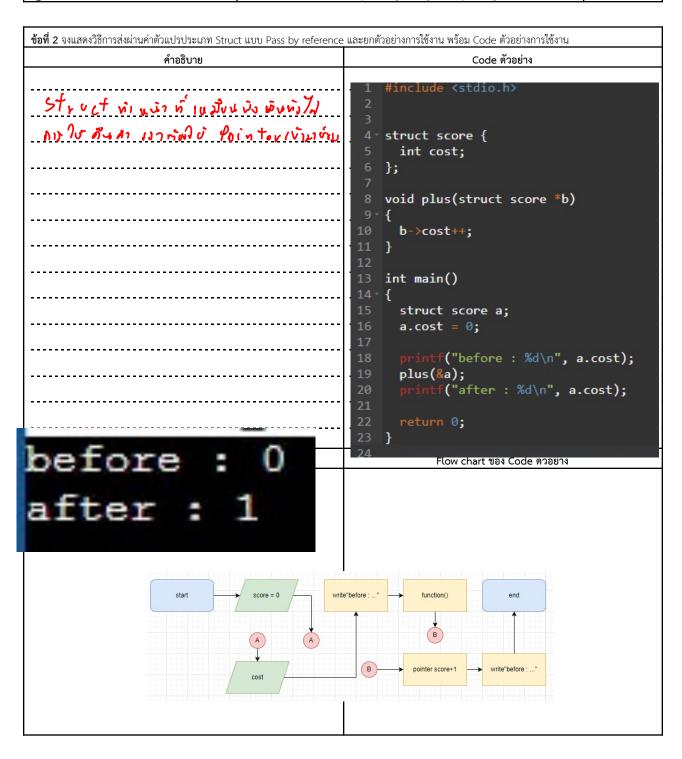
ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ





```
ข้อที่ 3 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท Struct แบบ Pass by value และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
                                                                     Code ตัวอย่าง
                            คำอธิบาย
                                                            #include <stdio.h>
          Struet Transi Pass by value Tau
                                                        4 struct score {
                                                              int cost;
                                                          };
                                                           void plus(struct score b)
                                                       10
                                                              b.cost++;
                                                       12
                                                           int main()
                                                       13
                                                       14 - {
                                                              struct score a;
                                                       15
                                                              a.cost = 0;
                                                       17
                                                              printf("before : %d\n", a.cost);
                                                       18
                                                       19
                                                              plus(a);
                                                              printf("after : %d\n", a.cost);
                                                       20
before
                                                       21
                                                       22
                                                              return 0;
after
                                                   write"before : ..."
                                                                     function()
```

```
ข้อที่ 4 จงอธิบายการใช้ Struct ร่วมกับ Pointer ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer
                    คำอธิบาย
                                                                   Code ตัวอย่าง
ור זי זים חם Pointer של מבין איני
Pure by reference 180 in The William
                                                   struct score {
                                                      int cost;
                                                   void write(struct score * b) {
                                                     printf("(%d)\n", b->cost);
                                                   int main() {
                                                      struct score a = {10};
                                                      write(&a);
                                                      return 0;
                                                              Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
                                   score = 0
                start
                                                                    function()
                                                                                         end
                                                                                     write"before : ..."
                                                                  porinter score
                                   cost
```

```
ข้อที่ 5 จงประยกต์ใช้ Function ส่งผ่าน Struct แบบ Pointer ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer
                            คำอธิบาย
                                                            #include <stdio.h>
        3 * struct data{
                                                              int x;
        ver form by value in lass by reterance
                                                             int y;
        Tou it Pointer 134 As Visu
                                                            };
                                                          8 void byvalue(struct data b){
                                                              b.x++;
                                                              b.y++;
                                                         11 }
                                                         13 void byreference(struct data *c){
                                                              c->y++;
                                                         16 }
                                                         18 int main(){
                                                              struct data a;
                                                              a.x = 0;
                                                              a.y = 0;
                                                              printf("Original : (%d, %d)\n", a.x, a.y);
                                                              byvalue(a);
                                                              printf("pass by value : (%d, %d)\n", a.x, a.y);
                                                              byreference(&a);
                                                              printf("pass by reference: (%d, %d)\n", a.x, a.y);
                  ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                         32 }
Original : (0, 0)
pass by value : (0, 0)
pass by reference: (1, 1)
                                                                                     write
                    x=0,
                                                             function()
                                                                                                    function()
    start
                                          write"original: ..
                    y=0
                                                                                  pass by value :
                                                                                   write
    data
                                 data+1
                                                        pointer data+1
                                                                               pass by reference
                                                                                                       end
```