## <u>ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ</u>

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรปประกอบตามความเข้าใจของคณ

ข <b>้อที่ 1</b> จงอธิบายความหมายของ Structure อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
คำอธิบาย Structure: โกรวสรัพรับผูลแบบหนึ่ง ที่รานทั่วแปรหลุยปุ๋ ตัวแปรไร้กังตัน โดยไม่จำเป็น ตัดเมื Data Type แน้มิดแก้น	#include <stdio.h> #include <stdio.h> #include <stdio.h> #include <string.h> 3 4</string.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
Name: Ariya Age: 21 Sex: F id: 888	

ข้อที่ 2 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท Struct แบบ Pass by reference และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
คำอธิบาย - Struct หนุน Pass by reference เข็นการตั้ง Aldress - 119ทั Parameter is Struct Work in Function → ทั้งแปรที่ทั้งการกับเลด	#include <stdio.h> #include <stdio.h #include="" <stdio.h=""> #include <stdio.h> #include <stdio.h #include="" <std="" <stdio.h="">#include <std>#include <std>#include <std>#include <std>#include <std>#include <std>#include <std>#include <std>#include <stdio.h #include="" <std="">#include <std>#include <std>#incl</std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></std></stdio.h></std></std></std></std></std></std></std></std></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h></stdio.h>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
Name: Ariya Age: 21 Sex: F id: 888	

รใช้งาน
<u> </u>
>
t student p);
p1;
, "Ariya");
t student p) (
%s\n", p.name); d\n", p.age);
c\n", p.sex);
\n", p.pass);
de ตัวอย่าง

ข้อที่ 4 จงอธิบายการใช้ Struct ร่วมกับ Pointer ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Coc	de ตัวอย่างการใช้งาน Pointer
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
mistr Struct + Pointer Mondrindin Struct Student Some	<pre>1  #include <stdio.h> 2  #include <string.h> 3  ☐ struct student { 4</string.h></stdio.h></pre>
ให้ เรียบร้อย ต่อนใช้ ชาน	7
	p1 = new struct student; print("How many student: "); scanf("%d", %n); for(int i = 0; i < n; i++) {     printf("Input student information\n[%d]: ", i+1);     scanf("%s %d %c %d", p1[i].name,     %p1[i].sage,     %p1[i].sex,
	21   8p1[i].pass);  22     for (int i = 0; i < n; i++){     printf("\nstudent [%d]: \n", i+1);     printf("Name: %s\n", p1[i].name);     printf("Age: %d\n", p1[i].age);     printf("Sex %c\n", p1[i].sex);     printf("Id: %d\n", p1[i].pass); }
	30   return 0;
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
How many student: 2 Input student information [1]: may 21 M 099 Input student information [2]: nim 22 F 789  student [1]: Name: may Age: 21 Sex M Id: 99  student [2]: Name: nim Age: 22 Sex F Id: 789	TOW CHAIR BOY CODE PLABUTY

```
ข้อที่ 5 จงประยกต์ใช้ Function ส่งผ่าน Struct แบบ Pointer ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer
                                     คำอธิบาย
                                                                                                                           Code ตัวอย่าง
Function Lawing Pointer Taw input Function impart Stract
                                                                                                #include <stdio.h>
                                                                                                #include <string.h>
                                                                                           2 #include <string.
3 struct century{
4 char y1 [5];
5 char y2 [5];
6 char y3 [5];
7 char y4 [5];
8 };
9
Parameter in Function Taurimont Lumba & into inin Address un
Parameter ทักเฟร มีเมทัลงให่ *
                                                                                      19 b }
20
-21  void Input(struct century "ye){
22  printf("century: ");
23  gets (ye-y1);
24  printf("century: ");
25  gets (ye-y2);
26  printf("century: ");
27  scanf("%s", ye->y3);
28  printf("century: ");
29  scanf("%s", ye->y4);
30
                                                                                         - 30
31 }
                  ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                                                                Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
  entury:
 century: 19
century: 70
 entury: 90
18 first industrial revolution
  The third revolution in 70
  The four revolution in 90
```