<u>ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ</u>

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรปประกอบตามความเข้าใจของคณ

ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ Structure อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้ง	าน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
12.2	
Structure มือการกับข้อมูลกับอุดาโดงโร ฮัล การเพรา	* Include < stdio.h>
Townshind Structure นับ สมารถหังการังอนุด	Struct student {
Town (.) por omanuardovos Struture StructNamo, Value	char havne [20];
	int age ;
	char sem ;
	floot gpa;
	3; typedef struct student stds;
	int make 0 {
	stds aboy;
	aboy. ege = 10;
	printf (" /.d ", age.boy);
	return 0;
	3
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
\$.\Code03_01.exe 20	

ข้อที่ 2 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท Struct แบบ Pass by reference และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
คำอธิบาย การส่อสาดรัฐประมุ แกก Stuzt แบบ Pass by reference หัน จะทำการ เปลี่ยาเพลงของล Argument ที่ส่ว ลก	Code พัวอย่าง #include <stdio.h> #include <stdio.h> struct Rectangle { int length; int width; }; void doubleRectangleByReference(struct Rectangle *rect) { rect->length *= 2; rect->width *= 2; printf("In Function -> length: %d, width: %d\n", rect->length, rect->width); int main() { struct Rectangle rect = {2, 3}; doubleRectangleByReference(Grect); printf("Un Function -> length: %d, width: %d\n", rect.length, rect.width); printf("Un Function -> length: %d, width: %d\n", rect.length, rect.width);</stdio.h></stdio.h>
	18 return 0; 19 }
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
<pre>\$.\Code03_02.exe In Function → length: 4, width: 6 Out Function → length: 4, width: 6</pre>	

ข้อที่ 3 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท Struct แบบ Pass by value และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอริบาย	Code ตัวอย่าง
กรส่ง ค่างรักกร เปลี่ยง mlos vous Angument ค่าส่ง en กาลแก้จับของลนอก function Mon Acturn ชางพปรกลับไป	#include <stdio.h> #include <stdio.h> struct Rectangle { int length; int width; }; void doubleRectangleByValue(struct Rectangle rect) { rect.width *= 2; printf("In Function -> length: %d, width: %d\n", rect.length, rect.width); printf("In Function -> length: %d, width: %d\n", rect.length, rect.width); function -> length: %d, width: %d\n", rect.length, rect.width); return 8; printf("Out Function -> length: %d, width: %d\n", rect.length, rect.width); return 8;</stdio.h></stdio.h>
W 6	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
<pre>\$.\Code03_03.exe In Function → length: 4, width: 6 Out Function → length: 2, width: 3</pre>	

ข้อที่ 4 จงอธิบายการใช้ Struct ร่วมกับ Pointer ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
Hin * P ITUTODIANON Struct ALSINA)? NES MINISTORIA STRUCT ALSINA) * P 1: NUMBER OF STRUCT ALSINA) * INSUMINISMONIA 10 P	<pre>#include <stdio.h> #include <stdio.h> struct Rectangle { int length; int width; }; int main() { struct Rectangle rect = {2, 3}; struct Rectangle *p = ▭ p->length = 5; p->width = 10; printf("length: %d, width: %d\n", rect.length, rect.width); return 0; }</stdio.h></stdio.h></pre>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
<pre>\$.\Code03_04.exe length: 5, width: 10</pre>	

ข้อที่ 5 จงประยุกต์ใช้ Function ส่งผ่าน Struct แบบ Pointer ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
Hi * P เก็บข้อมูลของ Struct ที่ประกาศไร้ กลังกักเอา P เท่าปลากาคา Function จะหน่า Struct ที่ปลากาคา เปลี่ยนกปลา ตาม Function ที่ดำนำไก้ ที่นำ * P เข้าไปที่กากค	<pre>#include <stdio.h> #include <stdio.h> struct Rectangle { int length; int width; }; void doubleRectangle(struct Rectangle *rect) { rect->length *= 2; rect->width *= 2; int main() { struct Rectangle rect = {2, 3}; struct Rectangle *p = ▭ doubleRectangle *p; printf("length: %d, width: %d\n", rect.length, rect.width); return 0; }</stdio.h></stdio.h></pre>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
\$.\Code03 length: 4,	