ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ String อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
คำอธิบาย String เป็นประเภทของข้อผล ข้อ คลนจรี มีหลาย ตัวอักษร การเก็บหลาย ตัวอิกษร ตัวอิง Array เห็นกริยาสื่อหริงแนร่วมกัน และ ตัวสุดงทับงาง Array นั้น ก: เป็น "\0"	Code ตัวอย่าง #include <stdio.h> #include <string.h> int main() { char text[] = "Hello"; for(int i = 0 ; i < strlen(text) ; i++) printf("%d's character : %c\n", i, text[i]); printf("%d's character : \\0", strlen(text) + 1); return 0; }</string.h></stdio.h>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
\$.\Code02_01.exe 0's character : H 1's character : e 2's character : l 3's character : l 4's character : o 6's character : \0	

```
ข้อที่ 2 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท String แบบ Pass by reference และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
                     คำอธิบาย
                                                                        Code ตัวอย่าง
     String Pass by reference months make in von String Array
     ข้ามใบลีก พื้งก็ชั่น โดยค่านั้นถึงคาเดิมสยู
                                                        1 #include <stdio.h>
      อักละบบคือกระนำ String ใน pdr string ให้บินฟักซึ่ง Main
                                                        2 #include <string.h>
                                                        4 void gettext(char **text) {
       เล่น ในเกิดการเปล่อน แปลง
                                                              *text = new char[20];
                                                               gets(*text);
                                                        9 int main() {
                                                              gettext(&str);
                                                              printf("%s", str);
                                                               return 0;
         ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                 Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
    $ .\Code02_02.exe
    Krit
    Krit
```



```
ข้อที่ 4 จงอธิบายความเกี่ยวข้องกันของ String และ Dynamic Array ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer
                   คำอธิบาย
                                                                Code ตัวอย่าง
     MISUTIANA Array WHO DYNAMIC TO WITHOUT THAT
     คำที่สามารถ กำแนล ขอบ เขา เช่อ ถึงแรง ออกเกิด Input
                                                  1 #include <stdio.h>
                                                    #include <string.h>
                                                  4 int main() {
                                                     printf("Input string limit = ");
                                                     scanf("%d", &i);
                                                     char *str = new char[i];
                                                     getchar();
                                                     printf("Get String : ");
                                                     gets(str);
                                                     printf("\n%s\n", str);
                                                     return 0;
        ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                           Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
$ .\Code02_04.exe
Input string limit = 5
Get String : Krit
Krit
```

ข้อที่ 5 จงอธิบายการการ Return ตัวแปรของ String แบบหลายๆ ข้อความ ข้อความละ 15 ตัวอักษร ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการ ใช้งาน Pointer



ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)

Flow chart ของ Code ตัวอย่าง

\$.\Code02_05.exe

Input Word Round : 2

1'Word is : Kritsada Result : Kritsada

2'Word is : Krits Result : Krits

ตอนที่ 2 ทำความรู้จักกับสตริงในหลายๆ ภาษา

จงเขียนอธิบายการประกาศตัวแปรแบบ String ในภาษาต่างๆ ต่อไปนี้ อธิบายลักษณะการเก็บข้อมูล อธิบายฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับ String ใน ภาษาเหล่านั้น พร้อมยกตัวอย่างประกอบการใช้งานให้ชัดเจน

ข้อที่ 1 String ในภาษา C#		
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง	
พังแปร ประกัญ ดามกังหล่องรักปราตัวลง เพราะ ข้อมูลจะถูกจัดกับปรั	using System; namespace Program { class Program { static void Main(string[] args) {	
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)	
Kritsada		

ข้อที่ 2 String ในภาษา Java	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง String ใน ปลงม สามารถในหน่ามาค) String อานกับช่อ คัมนาโก้เลยข้อมูลจะกุกจัดเก็บในลักษณะ Array char ซึ่งมากก ผ่าค่า ให้แก่ String	Code ตัวอย่าง public class Main { public static void main(String[] args) { String name = "Kritsada Wiriya"; System.out.println(name); }}
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)

ข้อที่ 3 String ในภาษา PHP	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
String สมาราปราชา ใช้ เหรียง รื่อชื่อแปะ ก็จะสามารถเก็บกา String โดย เก็บในบา แบบเผงปราจัดจัดสมารถก็นเกิงขึ้งแม่น edo ได้เสม	<pre></pre>
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)
Hello PHP	

ข้อที่ 4 String ในภาษา Java Script	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
· ·	
String Tu Jane Soviet manoruls: Modern count of smls	
หุ้ง กลาว เขาหมา เขากาก มี ผูนการ และ เรา ขายุว ขายุว ขายุว ขายุว ขายบาย เหตุง	1 const str = "Hello JavaScript"
	2 console.log(str)
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)
¢ mada \iaa ia	
<pre>\$ node .\js2.js</pre>	
Hello JavaScript	
·	

ข้อที่ 5 String ในภาษา Python	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ซันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
String ใน Rython สามารถประกาศตรัวพปราคาริสารัตคทามหัวป	
Doint แนม โรม ให้เมลังสถานาโปเก็ม ให้เลขลอันเวณ vaitol	str = "Hello Python"
	print(str)
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)
Hello Python	
riciio i y chon	