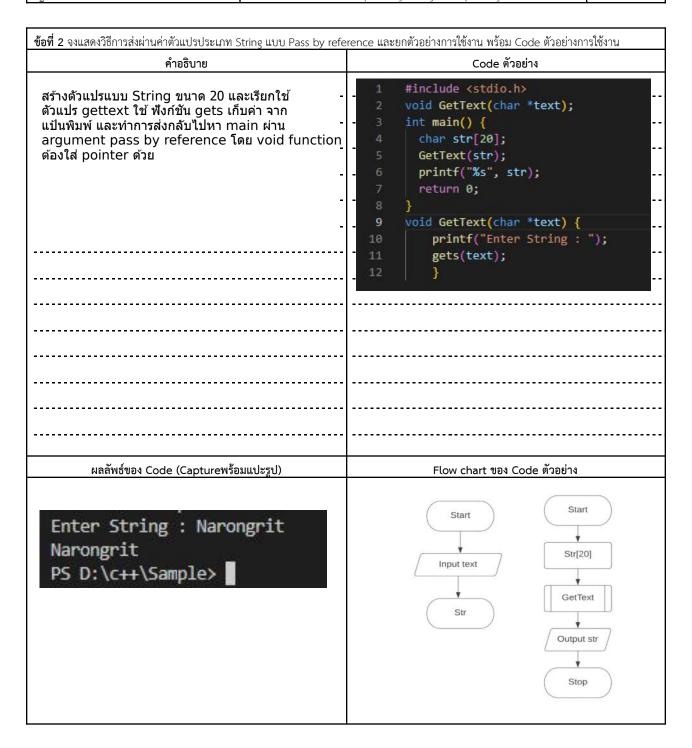
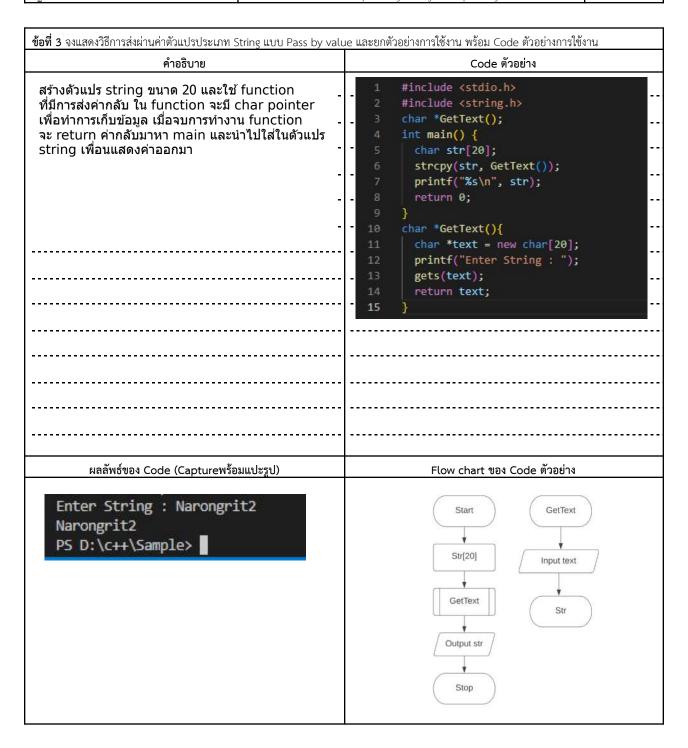
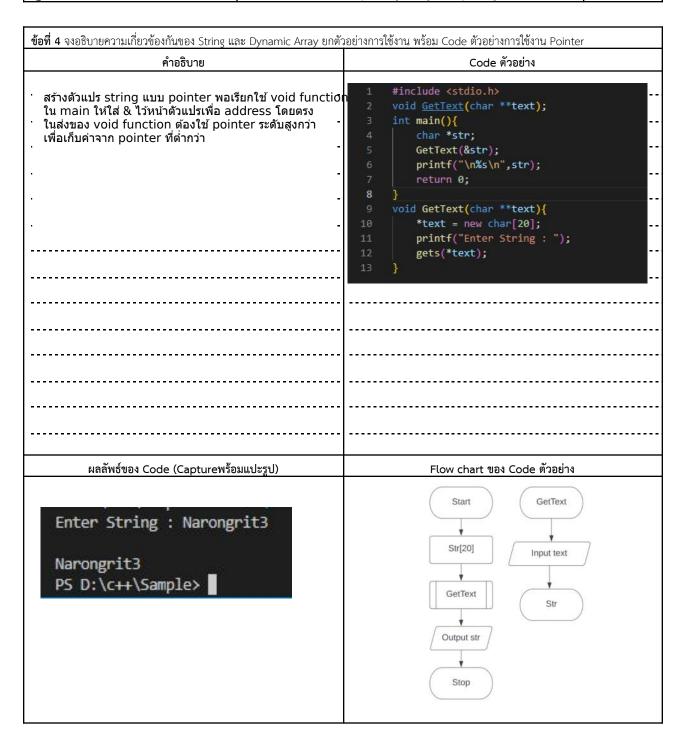
ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

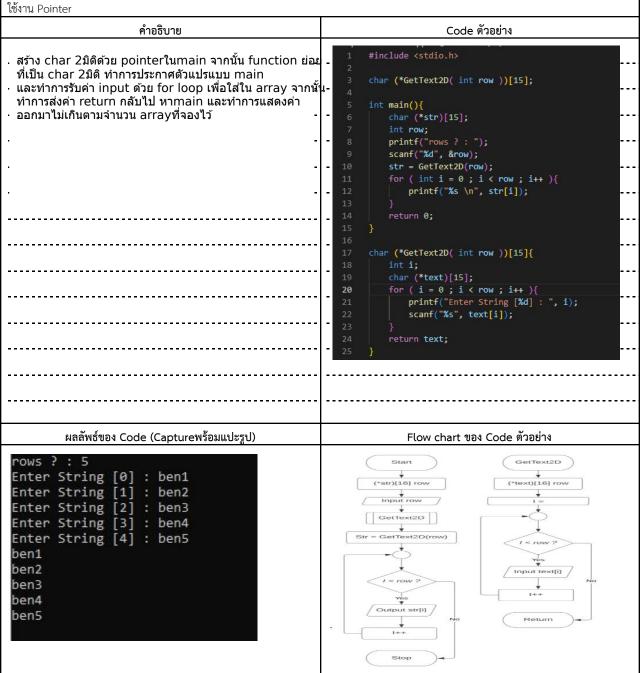
ข ้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ String อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
รtring หรือ Charater Sequence ประเภท บอมูลแบบข้อความที่ประกอบไปด้วยหลาย ตัวอักษร string นั้นเป็น อาเรย์ของ char ค่าของ string จะอยู่ใน double quole เสมอ -	<pre>1 #include <stdio.h> 2 int main(){{ 3</stdio.h></pre>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
Narongrit PS D:\c++\Sample>	Start Str1[10] Str1[]="Narongrit" Output Str1 Stop







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



ตอนที่ 2 ทำความรู้จักกับสตริงในหลายๆ ภาษา

จงเขียนอธิบายการประกาศตัวแปรแบบ String ในภาษาต่างๆ ต่อไปนี้ อธิบายลักษณะการเก็บข้อมูล อธิบายฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับ String ใน ภาษาเหล่านั้น พร้อมยกตัวอย่างประกอบการใช้งานให้ชัดเจน

ข้อที่ 1 String ในภาษา C#	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ซันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
จะประกาศอยู่ในคลาสเป็น character ที่ใช้ในการเก็บข้อมูล - ตัวอักษร โดยการใช้คำสั่ง char หรือ string ในการประกาศ string ใช้เก็บตัวอักษร โดย function ที่เกี่ยวข้องได้แก่ -length หาความยาวของ string -gettype หาชนิดของตัวแปร -toupper เปลี่ยนเป็นตัวใหญ่ทั้งหมด	<pre>using System; oreferences public class CI2P oreferences public static void Main(string[] args) string fullname = "narongrit munlao"; Console.Writeline ("Myname Length : {0}",fullname.Length); Console.Writeline ("Myname Type? : {0}",fullname.GetType()); console.Writeline ("Myname Type? : {0}",fullname.ToUpper()); console.Writeline ("Myname Type? : {0}",fullname.ToUpper()); console.Writeline ("Myname Type? : {0}",fullname.ToUpper()); topsole.Writeline ("Myname Type? : {0}",fullname.Type? ()); console.Writeline ("Myname Type? ()); console.Wr</pre>
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)
Myname Length : 16 Myname Type? : System.String Myname ToUpper : NARONGRIT MUNLAO	

ข้อที่ 2 String ในภาษา Java		
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง	
ต้องประกาศ string ก่อน และตามด้วยชื่อตัวแปร โดยใช้ " " ในการเก็ฐข้อมูล เช่น string my str = "patthanan" function ที่เกี่ยวข้อง -lenght หาคำความยาวของข้อมูล -touppercase เปลี่ยนเป็นตัวใหญ่ทั้งหมด	class CI2P { public static void main(String[] args) { String MyStr = "Patthanan Jaichuai"; System.out.println("length of MyStr: " + MyStr.length()); System.out.println(MyStr.toUpperCase()); } } }	
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)	
length of MyStr: 18 PATTHANAN JAICHUAI		

ข้อที่ 3 String ในภาษา PHP อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง Code ตัวอย่าง - PHP สามารถใช้ \$ หน้าตัวแปรและใส่ข้อมูลที่ต้องการหลัง เครื่องหมานเท่ากับ หากเป็นประเภท String ต้องใส่ " " ด้วย sMyName = "Patthanan"; echo "\$MyName go to Maya"; echo "
; echo strlen(\$MyName); ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป) Patthanan go to Maya

ข้อที่ 4 String ในภาษา Java Script	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
ใช้ตัวแปร let และตามด้วยชื่อของตัวแปร หากเป็นตัวอักษรให้- ใส่ใน " " เท่านั้น - - -	<pre>1 let Fname = "patthanan"; 2 let Lname = "Jaichuai"; 3 console.log(`length of \${Fname} = \${Fname.length}`); 4 console.log(`Upper Function = \${Fname} \${Lname}`.toUpperCase());</pre>
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)
length of patthanan = 9 UPPER FUNCTION = PATTHANAN JAICHUAI	

อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
สามารถประกาศตัวแปรได้เลย หากเป็น string ต้องใส่ " " หลัง = เช่น a = "dog" - - -	<pre>1 Myname = "Patthanan Jaichuai" 2 print(Myname) 3 print("Len of Myname = ",len(Myname)) 4 print("Spliit Myname ",Myname.split())</pre>
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)
Patthanan Jaichuai Len of Myname = 18 Spliit Myname ['Patthanan', 'Jaichuai']	