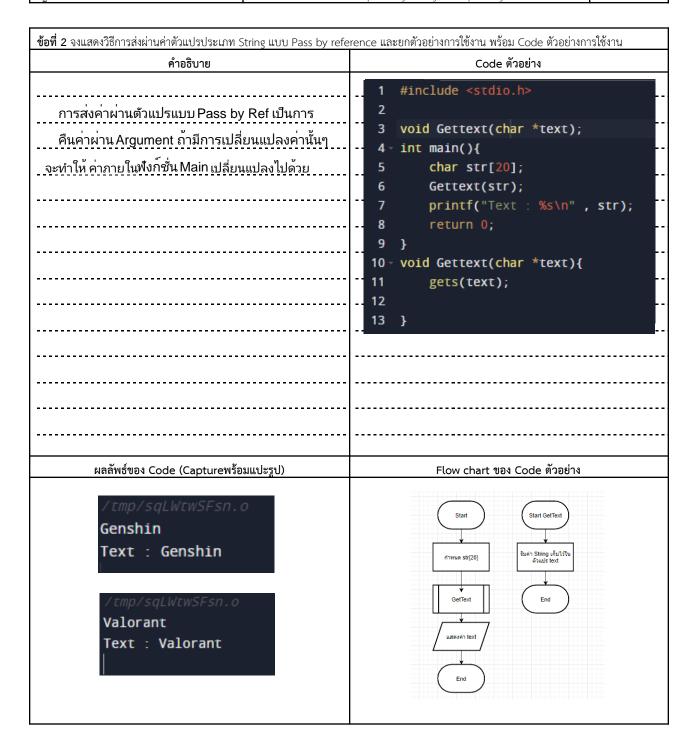
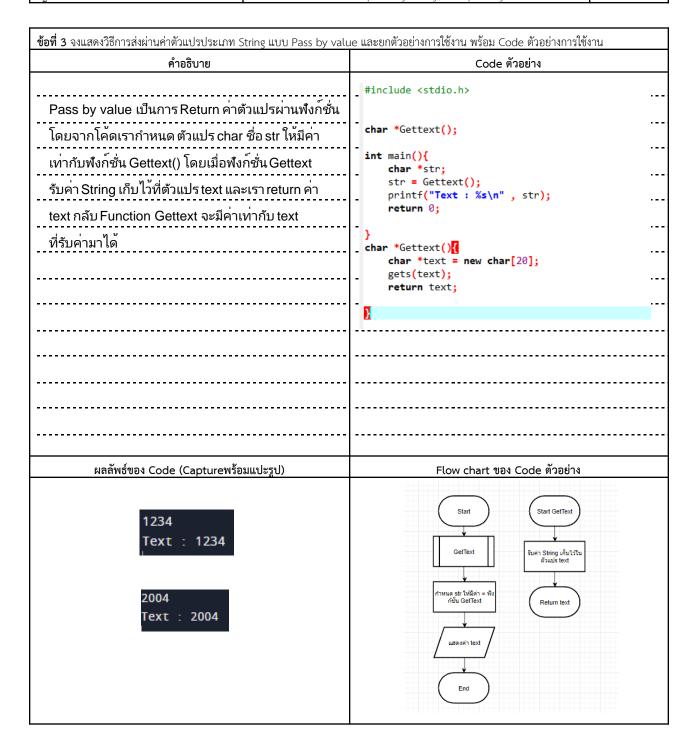
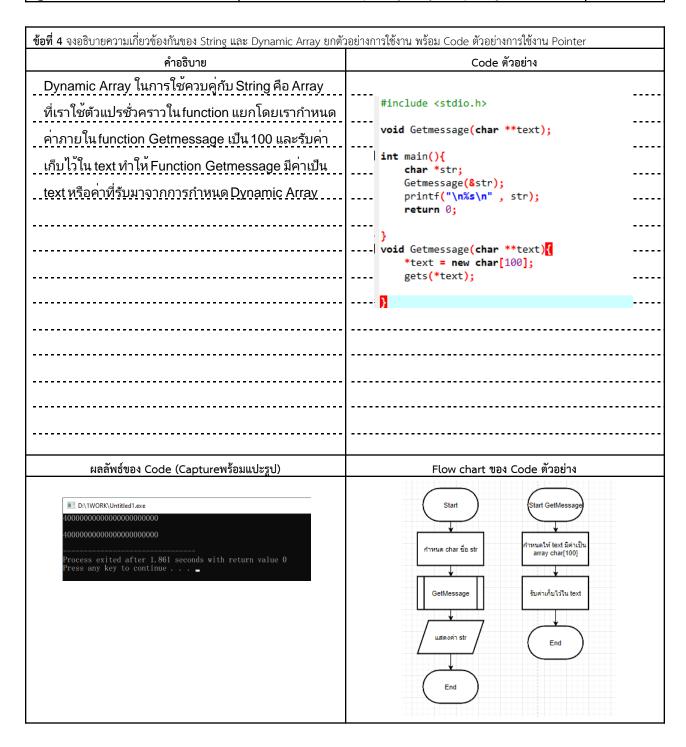
## ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

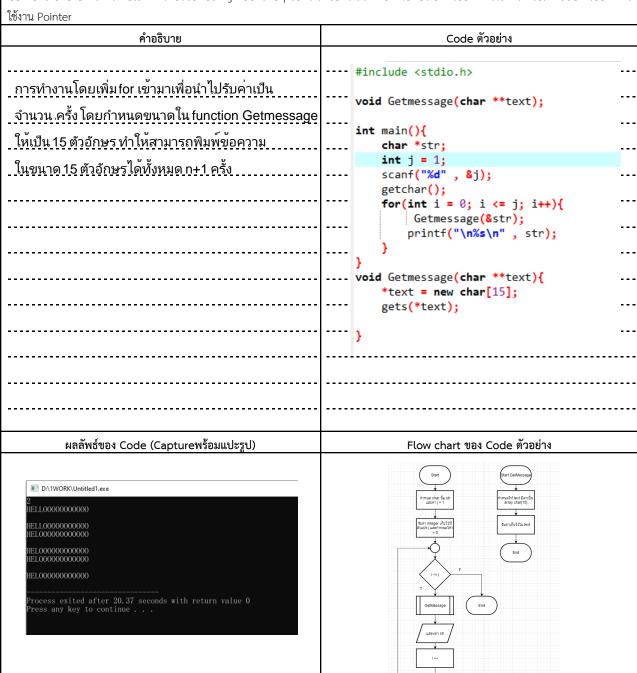
ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ String อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
String เป็นข้อมูลประเภท character หลายตัว หรือตัวอักษร จะสามารถประกาศตัวแปรได้โดยใช้ประเภทข้อมูล char ในแบบ Array	<pre>#include <stdio.h>  int main()[  char name[] = "Wuttipat"; printf("Name : %s\n", name);  printf("Name[1] : %c\n", name[1]); printf("Name[5] : %c\n\n", name[5]);  name[4] = 'G'; printf("Change Name[4] to G\n"); printf("Name[4] After Change : %c\n", name[4]);  printf("Name[4] After Change : %c\n", name[4]);</stdio.h></pre>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
Name: Wuttipat Name[1]: u Name[5]: p  Change Name[4] to G Name[4] After Change: G	Start  fravues@sukriefness: titls Array = Kritsadagom  Name: #n name  Name: #n name  frautuefi 1  Name: #n name  frautuefi 4 titls  name #naturiefi 4 titls  char titls G  Change name(4) to titls  Aname name(4) to titls  Change name(4) to titls  C







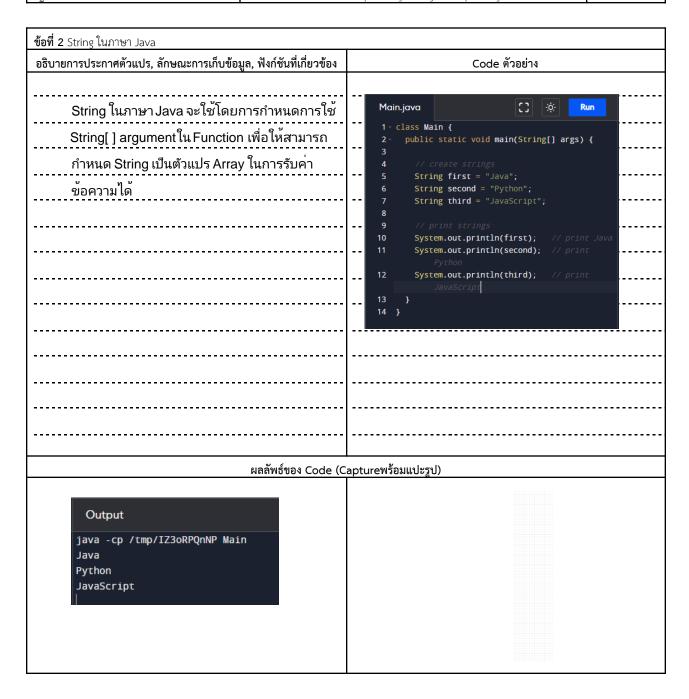
ข้อที่ 5 จงอธิบายการการ Return ตัวแปรของ String แบบหลายๆ ข้อความ ข้อความละ 15 ตัวอักษร ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการ



## ตอนที่ 2 ทำความรู้จักกับสตริงในหลายๆ ภาษา

จงเขียนอธิบายการประกาศตัวแปรแบบ String ในภาษาต่างๆ ต่อไปนี้ อธิบายลักษณะการเก็บข้อมูล อธิบายฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับ String ใน ภาษาเหล่านั้น พร้อมยกตัวอย่างประกอบการใช้งานให้ชัดเจน

ข้อที่ 1 String ในภาษา C#	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
การเขียน String ใน C# โดยเมื่อเรากำหนด Function	using System; namespace CsharpString {     class Test {
หลักมาแล้วก็สามารถใช้คำสั่ง string (ชื่อตัวแปร) = " " ;	<pre>public static void Main(string [] args) {</pre>
เพื่อสร้าง String และกำหนดตัวอักษร	<pre>// create string string str1 = "C# Programming"; string str2 = "Programiz";</pre>
-	<pre>// print string Console.WriteLine(str1); Console.WriteLine(str2);</pre>
	<pre>Console.ReadLine();</pre>
	}
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	
C# Programming Programiz	



ข้อที่ 3 String ในภาษา PHP	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
กำหนดตัวแปรโดยใช <b>้</b> \$ ต่อด้วยชื่อตัวแปรและให้มี คาเท่ากับ String โดยกำหนดข้อความโดยใช้ Double Quote หรือ Single Quote โดยกำหนด ข้อความระหว่างนั้น และใช้คำสั่ง echo "\$ชื่อตัวแปร" เพื่อแสดงค่า โดยในการใช้คำสั่ง echo การแสดงค่า ถ้าใช้ Double Quote จะอ่านค่าตัวแปรแต่ถ้าใช้ Single Quote จะไม่อ่านค่าตัวแปร	html <html> <body> <pre>  </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> </pre> <pre> <pre> </pre> <pre> <pre> </pre> <pre> <pre> </pre> <pre> <pre> <pre> <pre> </pre> <pre> <pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></body></html>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	
PHP   I dont like PHP   I dont like C	

