

ตอนที่ 1

ข้อ 1 ผิดพลาด เพราะ การสร้างหรือตั้งชื่อตัวแปรนั้น ต้องไม่มีเครื่องหมาย . และ !

ถูกต้อง float box001 , welt;

ข้อ 2 ผิดพลาด เพราะ ไม่สามารถใช้ keyword void ในการตั้งชื่อตัวแปรได้

ถูกต้อง int ชื่อตัวแปรที่ต้องการ

ข้อ 3 ผิดพลาด เพราะ ไม่สามารถใช้ตั้งชื่อ ตัวแปรที่เว้นวรรคได้ ต้องตั้งชื่อตัวแปรติดกัน

ถูกต้อง char student1;

ข้อ 4 ผิดพลาด เพราะ ไม่สามารถใช้ตั้งชื่อด้วยตัวเลขนำหน้าชื่อตัวแปรได้

ถูกต้อง double NetPrice

ข้อ 5 ผิดพลาด เพราะ การตั้งชื่อตัวแปรไม่สามารถใช้ @ ในการตั้งชื่อได้

ถูกต้อง char csmail[20];

ตอนที่ 2

ข้อ 1 ผลลัพธ์ I love programming

ข้อ 2

Y = 5

X = y++

เพราะการใช้ increment operator ที่อยู่ด้านหลังของตัวแปร y++ จะบวกทีหลังก่อนกำหนดค่าให้ตัวแปร x จะเท่ากับ 5 แล้ว y ก็เท่ากับ 6 และมา x++ จะทำให้ x บวกเพิ่ม 1 (y++ บวกเพิ่มทีหลัง)

Y = 5

X = ++y

การใส่ ++ นำหน้าตัวแปร y จะบวกค่า + 1 ให้ตัวแปร y ก่อน แล้วกำหนดค่าให้ x จะเป็น x = 6 และ y = 6 (++y บวกเพิ่มก่อน)

ตอนที่ 3

ข้อ 1

ข้อผิดพลาดคือ `printf("Welcome to C\n")`

เพราะไม่ได้ใส่ ; (semicolon)

แก้ไขถูกต้อง

```
#include<stdio.h>
int main(){
    printf("Welcome to C\n");
}
```

ผลลัพธ์ `Welcome to C`

ข้อ 2

ข้อผิดพลาดคือ `num = 2;`

เพราะไม่ได้ใส่ชนิดข้อมูล ควรใส่ชนิดข้อมูลเช่น short , int หรือ long เป็นต้น

```
#include<stdio.h>
int main(){
    int num = 2;
}
```

ข้อ 3

ข้อผิดพลาดคือ `printf(Programming\n");`

เพราะการแสดงความต้องไ้ "" (double quote) ให้ครบ การใส่ “ แค่อันเดียวทำให้เกิดข้อผิดพลาด

แก้ไขให้ถูกต้อง

```
#include<stdio.h>

int main(){

    printf("Programming\n");

}
```

ข้อ 4

ข้อผิดพลาดคือ

```
int x;
scanf("%d");
scanf("%d", x);
printf("%d");
printf("Hi", x);
```

การใช้ function scanf() การรับค่าข้อมูล ต้องส่ง args ไป 2 ตัวคือ

ชนิดข้อมูลที่ต้องการรับค่าต้องไ้เป็น %d ใน "" และการรับค่าข้อมูลที่เป็นชนิดตัวเลขนั้นต้องไ้ & นำหน้าตัวแปรเพื่อรับค่าข้อมูล

เช่น scanf("%d", &x)

การใช้ function printf() การแสดงผลข้อมูล

ต้องส่งค่าตัวแรกคือการ format string คือใส่ข้อความแล้วแทรก พวก % ไ้ลงไปเพื่อแสดงข้อมูล

เช่น "%d", "Hi %d"

ค่าที่ 2 คือส่งตัวแปร x ไ้ไปเพื่อนำไปแสดงข้อมูล

แก้ไขให้ถูกต้อง

```
#include <stdio.h>

void main()
```

```
{  
  
    int x;  
  
    scanf("%d", &x);  
    scanf("%d", &x);  
  
    printf("%d", x);  
    printf("Hi %d", x);  
}
```