

## แบบฝึกหัดบทที่ 6

รหัสனிสิต ..... ชื่อ-สกุล ..... หมู่เรียน .....

1. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 1.1-1.4

```
int i;

for (i = 0; i <= 4; i = i + 2)    // (a)
{
    printf("%d*****\n", i);    // (b)
    printf("***** %d\n", i);   // (c)
}
```

1.1 จงเขียนผลลัพธ์ทางจอภาพ

1.2 คำสั่งในตำแหน่งที่ (b) และ (c) ถูกประมวลผลกี่ครั้ง  
..... ครั้ง ..... ครั้ง

1.3 จงเขียนผลลัพธ์ทางจอภาพของโปรแกรมนี้นี้ หากนำเครื่องหมายปีกกาออก

1.4 จงเขียนโปรแกรมตามตัวอย่างนี้ใหม่ด้วยคำสั่ง while

2. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 2.1-2.3

```
int i;

for (i = 0; i <= 4; i = i + 2);    //(a)
{
    printf("%d*****\n", i);      //(b)
    printf("***** %d\n", i);     //(c)
}
```

2.1 จงเขียนผลลัพธ์ทางจอภาพ

2.2 คำสั่งในตำแหน่งที่ (b) และ (c) ถูกประมวลผลกี่ครั้ง  
..... ครั้ง ..... ครั้ง

2.3 จงอธิบายว่า เหตุใดผลลัพธ์ของโปรแกรมในข้อ 2.1 จึงแตกต่างจากข้อ 1.1

3. จงเขียนโปรแกรมภาษา C จาก flow chart ในข้อ 3.1 และ 3.2 พร้อมทั้งเขียนผลลัพธ์ทางจอภาพของโปรแกรม

