

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 5.2

คำสั่ง if-else

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาใบความรู้และเติมคำตอบต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1 จงพิจารณารูปแบบคำสั่งด้านล่าง แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

```
if (เงื่อนไขทางเลือก) :  
    คำสั่งที่ a  
    คำสั่งที่ b  
else :  
    คำสั่งที่ c  
    คำสั่งที่ d
```

1.1) ถ้าเงื่อนไขทางเลือกมีค่าเป็นจริง จะทำคำสั่งใดบ้าง

1.2) ถ้าเงื่อนไขทางเลือกมีค่าเป็นเท็จ จะทำคำสั่งใดบ้าง

2 จากโปรแกรม จงตอบคำถามต่อไปนี้

```
1 X=int(input("กรณป้อนตัวเลข :"))  
2 if (X > 100 or X < 0) :  
3     print("Invalid data!!!")  
4     Y = X * 2  
5 else :  
6     print("Data validation!!!")  
7     Y = X * 3
```

2.1) ถ้าต้องการให้ผลลัพธ์เป็น Data validation ต้องป้อนค่า X เท่าใด

2.2) ถ้าป้อนค่า X = 100 เมื่อโปรแกรมจบการทำงาน Y จะมีค่าเท่าใด

3 จากโปรแกรมถ้าต้องการให้ผลลัพธ์เป็น BINGO จะสามารถป้อนค่าของ N เป็นอะไรได้บ้าง

```
1 N=int(input("กรุณาป้อนตัวเลข :"))
2 if (N > 0 and N < 10 and N % 5 < 3) :
3     print("BINGO")
4 else :
5     print("VERY SAD")
```

4 จงนำประโยคคำสั่งที่กำหนดให้เรียงลำดับใหม่ ให้ได้โปรแกรมที่ถูกต้อง

If (t_num == 0) :

num = int(input("Your number"))

t_num = num % 2

print(num, "is even number")

print(num, "is odd number")

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....