

Practice 12 | Name : ..... ID: ..... Sec : .....

**PL/SQL Structure and Variables**

1. จงเขียนโปรแกรม PL/SQL เพื่อแสดง รหัสงาน, ตำแหน่งงาน, เงินเดือนขั้นต่ำ และเงินเดือนขั้นสูง ของงานที่มีรหัสเป็น IT\_PROG

```
JOB ID      = IT_PROG
JOB TITLE   = Programmer
MIN SALARY  = 4000
MAX SALARY  = 10000
```

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

2. จงเขียนโปรแกรม PL/SQL เพื่อแสดงผลสรุปค่าอาหาร กำหนดให้มีตัวแปร cust\_name (ชื่อลูกค้า), price (ค่าอาหารกำหนดให้เป็นค่าคงที่คือ 399 บาท), service (ค่าบริการ คิดเป็น 3% จากค่าอาหาร) และ vat (คิดเป็น 7% จากค่าอาหาร) แสดงผลสรุปตาม output

Enter Substitution Variable

CUST\_NAME:

Malee Aroina

OK Cancel

```
Customer : Malee Aroina
Price of food : 399
Service Charge : 19.95
Vat (7%) : 27.93
Net price : 446.88
```

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

14	
15	

### 3. จงเขียนโปรแกรม PL/SQL เพื่อทำงานต่อไปนี้

#### 3.1) กำหนดตัวแปร ดังนี้

- ตัวแปร Name เก็บ ชื่อ-นามสกุล เป็นประเภท varchar2 ขนาด 30 ตัวอักษร และกำหนดค่าคงที่เป็น Supachai Jivarun

- ตัวแปร Credit เก็บ จำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน เป็นประเภท number และกำหนดค่าคงที่เป็น 9

- ตัวแปร Total เก็บ ค่าหน่วยกิตทั้งหมด เป็นประเภท number

- ตัวแปร Register เก็บ ค่าหน่วยกิต เป็นประเภท number และกำหนดค่าคงที่เป็น 800

#### 3.2) คำนวณหาค่าหน่วยกิตที่ต้องชำระทั้งหมด (จำนวนหน่วยกิต x ค่าหน่วยกิต) เก็บไว้ในตัวแปร Total

#### 3.3) เขียนคำสั่งแสดงผลค่าในตัวแปร Name, Credit และ Total ทางหน้าจอ (ให้นักศึกษาออกแบบการแสดงผลอย่างสมเหตุสมผลเอง)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

### 4. จากโปรแกรม PL/SQL จงเขียนผลการทำงานเมื่อทำการรันโปรแกรมที่เขียน

```

1 DECLARE
2   MY_NAME   VARCHAR2(50) := 'Steven King';
3   DEPARTMENT VARCHAR2(50) := 'Administration';
4 BEGIN
5   DECLARE
6     MY_NAME   VARCHAR2(50) := 'John Chann';
7     JOB_NAME  VARCHAR2(50) := 'Programmer';
8   BEGIN
9     DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('My name is ' || MY_NAME);
10    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('My job is ' || JOB_NAME);
11    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('My department is ' || DEPARTMENT);
12  END;
13  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('My name is ' || MY_NAME);
14  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('My department is ' || DEPARTMENT);
15 END;
```

### OUTPUT:

