

## اختبار الشهر الأول

المقرر : 212 حاسب – معمل نظام إدارة قواعد البيانات

يمثل الجدول التالي حسابات العملاء في أحد البنوك:

Table Account			
Accno (رقم الحساب)	Owner (صاحب الحساب)	OpenDate (تاريخ الفتح)	Balance (الرصيد)
5001	Bandar Rached	25-01-1428	1500
5002	Ahmed Salah	12-05-1428	20000
5003	Hicham Khalid	11-02-1428	30000
5004	Chakir Ibrahim	12-05-1428	650
5005	Khalid Ayed	22-06-1428	0
5006	Moussa Said	23-06-1428	12500

أكتب أوامر SQL اللازمة لتنفيذ ما يلي:

1. إنشاء جدول الحسابات

```
..... Table Account  
(Accno number primary key,  
Owner char(20),  
OpenDate Date,  
Balance number);
```

2- عرض وصف لتركيبية الجدول Account:

```
..... Account
```

3- تعبئة الجدول

```
.....Into Account  
values (&Acc_No, '&Owner_Name', '&Open_Date', &Balance);
```

4- عرض بيانات كل الحسابات التي تم فتحها بعد تاريخ '29-04-1428'

```
.....  
.....  
.....
```

5- عرض كل بيانات الحسابات التي يتراوح رصيدها بين 10000 و 20000 ريال

```
.....  
.....  
.....
```

6- عرض قائمة بأسماء العملاء وأرصدهم التي تتجاوز 10000 ريال وتكون مرتبة تنازليا حسب الرصيد:

```
.....  
.....  
.....  
.....
```

7- عرض قائمة بالعملاء الذين تبدأ أسمائهم بالحرف 'M' أو تنتهي بالحرف 'd' :

.....
.....
.....
.....
.....

8- عرض قائمة تحتوي على الأحرف الثلاث الأولى لأسماء العملاء بحيث تكون Capital ومرتبة حسب الترتيب الأبجدي:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

9- عرض قائمة بأرقام وتواريخ فتح ورصيد الحسابات التي مر على فتحها 8 أشهر على الأقل:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

10- عرض قيمة أعلى رصيد وأدنى رصيد والمتوسط الحسابي لكل الأرصدة:

.....
.....
.....
.....
.....

11- عرض عدد الحسابات التي لا يتجاوز رصيدها 10000 ريال:

.....
.....
.....
.....
.....

12- عرض باقي قسمة الرصيد على 1000

.....
.....
.....
.....

13- تقريب العدد 4263.8349 إلى أقرب عدد صحيح

.....
.....
.....
.....

14- قص العدد 4263.8349 بحيث يتم الاحتفاظ بثلاث أرقام عشرية فقط

.....
.....
.....
.....