

ورقة عمل 3

1. في قاعدة بيانات المشفى والتي سبق اعدادها قومي بالتالي:  
2- قومي بإنشاء جدول القسم يحوي الحقول التالية :

اسم الحقل	نوع البيانات	الشرط / الخصائص
رقم القسم	رقم	مفتاح أساسي/عدد صحيح طويل
اسم القسم	نص	لا يزيد عن 25 حرف

- 3- قومي بإنشاء جدول المدير يحوي الحقول التالية :

اسم الحقل	نوع البيانات	الشرط / الخصائص
رقم المدير	رقم	مفتاح أساسي/عدد صحيح طويل
الاسم الأول	نص	لا يزيد عن 25 حرف ومطلوب
اسم العائلة	نص	لا يزيد عن 25 حرف
تاريخ التعيين	تاريخ / وقت	تاريخ قصير (short date)
الراتب	عمله	لا يقل عن 5000 مع كتابة الرسالة التالية في حال إدخال البيانات خطأ
الحالة الإجتماعية	نعم /لا	القيمة الافتراضية نعم
رقم القسم	رقم	عدد صحيح طويل

- 4- قومي بالربط بين جدول المدير وجدول القسم بالعلاقة المناسبة

- 5- أضيفي السجلات التالية في جدول القسم :

رقم القسم	الاسم الأول
1	جراحة
2	عيون
3	أسنان
4	أطفال

- 3- أضيفي السجلات التالية في جدول المدير:

رقم المدير	الاسم الأول	اسم العائلة	الراتب	تاريخ التعيين	الحالة الاجتماعية	رقم القسم
1	محمد	العنبي	13000	8/5/2007	متزوج	2
2	سامي	القحطاني	5000	3/5/2001	غير متزوج	3
3	ماجد	الراشد	15000	20/7/2007	غير متزوج	4

قومي بتصميم الاستعلامات التالية : انظري الكتاب صفحة 737-746

- 1- استعلام باسم (استعلام التاريخ) يعرض رقم المدير والاسم الأول له واسم العائلة فقط بحيث يكون تاريخ تعيينه عام 2007.  
2- استعلام باسم (الاسم والحالة) يعرض رقم المدير والاسم الأول له فقط بحث يكون اسمه يبدأ بحرف الميم وتكون الحالة الاجتماعية له متزوج  
3- استعلام باسم (اسم المدير) يعرض رقم واسم المدير كاملاً بحيث يكون اسم المدير الأول محمد أو سامي وتكون النتيجة مرتبه تنازلياً حسب رقم المدير  
4- استعلام باسم (الراتب) يعرض رقم المدير والاسم الأول واسم العائلة له واسم القسم الذي يعمل به بحيث يكون راتب المدير أكبر من أو يساوي 6000  
5- قومي بتعديل الاستعلام الأول بحيث يعرض الراتب بدل رقم المدير  
6- استعلام يعرض رقم المدير والاسم كاملاً بحيث يكون الراتب أكبر من أو يساوي 8000 والحالة الاجتماعية متزوج وتاريخ التعيين بعد

2007/1/1

- 7- استعلام يعرض اسم المدير واسم القسم بحيث يكون رقم القسم لايساوي 4 واسم المدير ينتهي بحرف الدال

معايير البيانات الرقمية :

طريقة الكتابة	مثال	المعيار
$>10$	أكبر من 10	أكبر من
$\geq 10$	أكبر من أو يساوي 10	أكبر من أو يساوي
$<10$	أصغر من 10	أصغر من
$\leq 10$	أصغر من أو يساوي 10	أصغر من أو يساوي
$=10$	يساوي 10	يساوي
$\langle \rangle 10$	لايساوي 10	لايساوي