قواعد البيانات 1207 عال

 **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  |

1. **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  |
| 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 |  |
| رقم القسم  | رقم | عدد صحيح طويل |

1. **قومي بالربط بين جدول المدير وجدول القسم بالعلاقة المناسبة**

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

1. **أضيفي السجلات التالية في جدول القسم :**
2. **أضيفي السجلات التالية في جدول المدير:**

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

 **قومي بتصميم الاستعلامات التالية :**

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 الطبيب كاملا بحيث يكون اسم المدير الأول محمد أو سامي وتكون النتيجة مرتبه تنازليا 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 أويساوي 6000**
5. **قومي بتعديل الاستعلام الأول بحيث يعرض الراتب بدل رقم المدير**
6. **استعلام يعرض رقم الطبيب والاسم كاملا بحيث يكون الراتب أكبر من أو يساوي 8000 والحالة الاجتماعية متزوج وتاريخ التعيين بعد 1/1/2007**
7. **استعلام يعرض اسم المدير واسم القسم بحيث يكون رقم القسم لايساوي 4 واسم المدير ينتهي بحرف الدال**