

الصف : الثاني عشر (علمي)

المبحث : التكنولوجيا

الزمن : ٤٠ دقيقة

قواعد البيانات



دولة فلسطين

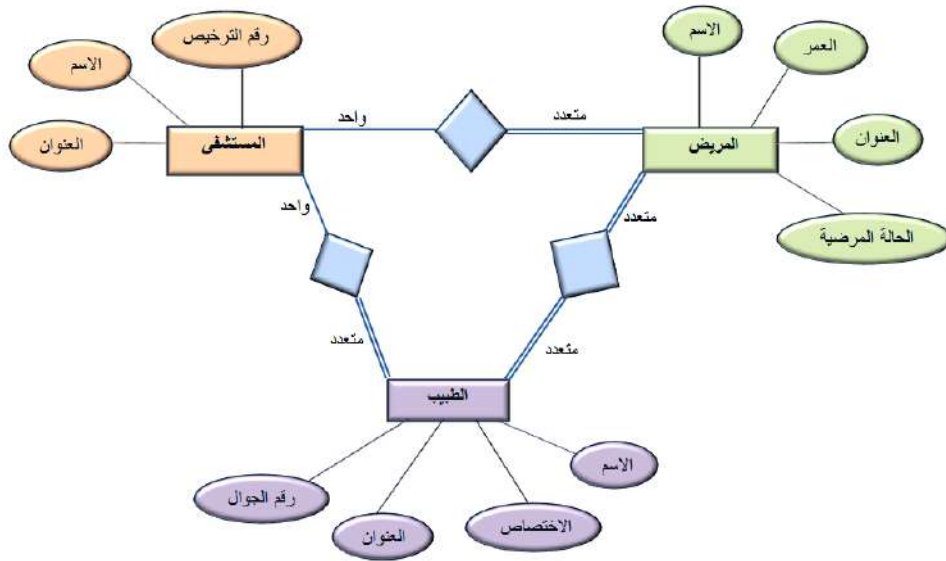
وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم / قباطية

مدرسة ذكور صانور الثانوية

ورقة عمل

تمعن قاعدة البيانات الاتية ثم اجب عن الاسئلة المرفقة (بالتنفيذ العملي)



١. اصف الصفات المناسبة للكيانات (الجدول) ليتم بناء قاعدة البيانات بشكل صحيح (مفاتيح اساسية واجنبية).
٢. هل يمكن تنفيذ العلاقة بين كيان المريض والطبيب عمليا (فكر في عمل المناسب).
٣. تصميم الجداول بشكل سليم وبناء العلاقات وضبط التكامل المرجعي بينها .
٤. نسخ كيان المستشفى في قاعدة البيانات ولصقه في نفس القاعدة وتسميته مشفى الشفاء.
٥. تنفيذ كل من الاستعلامات الاتية :
 - أ- استعلام اسمه معلومات يتم من خلال عرض بيانات (اسم المريض ، اسم المستشفى ، اسم الطبيب ، الاختصاص).
 - ب- استعلام يحذف رقم المستشفى الاول (رقم ١) .
 - ت- استعلام يطلب ادخال رقم الطبيب المراد حذفه .
 - ث- استعلام تحديث رقم المريض الاول الى (الرقم ٣٣ واسم المريض " احمد احمد ") .
 - ج- استعلام الحاق من جدول مشفى الشفاء الى جدول المستشفى .
 - ح- عرض جملة sql لكل استعلام والتحقق من بناءها و امكانية التعديل عليها بالتحديد ، اللاحق ، الحذف .
٦. تصميم نموذج ادخال بيانات المريض واطافة (شعار المشفى ، التاريخ والوقت) .
٧. تعديل تصميم نموذج المريض السابق باضافة ازرار اجراء يتم من خلالها (اغلاق النموذج ، تنفيذ استعلام معلومات) .
٨. تصميم تقرير يتم من خلاله اضافة صورة واطافة التاريخ والوقت في تذييل التقرير لعرض بيانات جدول الطبيب .