

جامعة دمشق - كلية الاقتصاد
برنامج التعليم المفتوح - قسم إدارة المشروعات الصغيرة والمتوسطة
مقرر معلوماتية

سلم تصحيح أسئلة الامتحان النهائي للفصل الثاني للعام الدراسي 2022-2023

- السؤال الأول: كائنات قاعدة البيانات؟ (20 درجة)
- الجدول: هو الملف الأساسي الذي يحتوي على البيانات الكاملة وهو عبارة عن مجموعة من السجلات، يمكن أن تحتوي قاعدة البيانات على أكثر من جدول.
 - الاستعلام: استفسار حول البيانات المخزنة في الجدول أو طلب تنفيذ إجراء على البيانات. يمكن للاستعلام تجميع البيانات من جداول متعددة.
 - النموذج: عبارة عن الشكل النهائي الذي توضع به البيانات
 - التقرير: خلاصة المعالجة المطلوبة للبيانات أو الملخصات الاستقرائية من البيانات دون حدوث معالجة سوى ما يتعلق بالانتقاء والتبويب.
 - العلاقات: هي طرائق الربط بين البيانات وتحديد منهجية التأثير والتأثر فيما بين بعضها البعض.

السؤال الثاني: أجب صح/ خطأ مع تصحيح العبارة الخاطئة (30 درجة)

1- (خطأ): طريقة عرض التصميم

2- (خطأ): طريقة عرض ورقة البيانات

3- (صح)

4- (خطأ): الاستعلام

5- (صح)

6- (صح)

7- (خطأ) الحقل

8- (خطأ): رأس إلى أطراف

9- (خطأ): التكامل المرجعي

10- (صح)

السؤال الثالث: (35 درجة)

- 1- عدم التكرار- تخفيض مساحة التخزين اللازمة- سهولة الفهم (5 درجات)
- 2- فقدان جزء من بيانات الحقل (3 درجات)
- 3- توفر طريقتين لعرض البيانات في نفس الوقت طريقة عرض "النموذج" وطريقة عرض "ورقة البيانات".
 - تتصل طريقتي العرض بنفس مصدر البيانات.
 - يؤدي تحديد الحقل في جزء واحد من النموذج إلى تحديد نفس الحقل في الجزء الآخر من النموذج.
 - يمكنك إضافة البيانات أو تحريرها أو حذفها من أي من الجزأين. (5 درجات)
- 4- **الهدف من التكامل المرجعي:** ضمان صحة العلاقات القائمة بين السجلات في الجداول المرتبطة، منع حذف السجلات التي لها ارتباط بسجلات أخرى في جداول أخرى، تتالي تحديث الحقول المرتبطة.
شروط التكامل المرجعي: الحقل المطابق من الجدول الأساسي هو مفتاح أساسي. ينتمي كلا الجدولين إلى قاعدة بيانات Access نفسها. الجداول المرتبطة لها نوع البيانات نفسه (6 درجات)
- 5- تمييز السجلات عن بعضها بشكل منفرد (5 درجات)
- 6- رقم أو ترقيم تلقائي (3 درجات)
- 7- استعلامات بسيطة- استعلام جدولي- استعلام البحث عن غير المتطابقات- استعلام البحث عن التكرار (5 درجات)
- 8- قاعدة بيانات مستشفى-قاعدة بيانات العملاء والمبيعات- قاعدة بيانات شركات الطيران- قاعدة بيانات السجلات الحكومية (3 درجات)

السؤال الرابع: نظام إدارة قواعد البيانات هو مجموعة من البرامج التي تسمح للمستخدم بإنشاء قاعدة البيانات والتحكم بها، حيث يسمح هذا النظام للمستخدم بإدخال البيانات وتعديلها وحذفها وإضافة بيانات وكذلك حماية قاعدة البيانات باستخدام طرق وتقنيات مختلفة، كما يشكل نظام إدارة قاعدة البيانات صلة الوصل بين المستخدم وقاعدة البيانات بحيث تسمح للمستخدم بالاستعلام عن أي معلومات يحتاجها. يسمى هذا النظام بنظام إدارة قاعدة البيانات العلائقية. (15 درجة).

مدرس المقرر

