



الفصل الدراسي  
الاول

امتحان درس 1  
الجدول والعلاقات  
المتعددة

الوحدة الاولى  
قواعد البيانات

الصف  
التاسع

المادة  
تقنية  
المعلومات



### امتحان مع الاجابات الدرس الاول الجدول والعلاقات المتعددة

الاختيار من متعدد

س1

1. أي من التالي يُعد فائدة رئيسية لاستخدام قواعد البيانات؟  
(أ) زيادة تكرار البيانات  
(ب) صعوبة البحث عن المعلومات  
(ج) مشاركة البيانات والبحث عنها بسهولة  
(د) زيادة استهلاك المساحة التخزينية
2. عند استيراد بيانات من Excel إلى Access ، أي خيار يسمح بمزامنة التحديثات بين الملفين؟  
(أ) استيراد البيانات إلى جدول جديد  
(ب) إنشاء جدول مرتبط  
(ج) نسخ البيانات يدوياً  
(د) حذف البيانات الأصلية
3. لإنشاء علاقة أطراف بأطراف بين جدولين، نستخدم:  
(أ) جدول وسيط  
(ب) استعلام واحد  
(ج) نموذج فرعي  
(د) تقرير مخصص
4. المفتاح الأساسي في الجدول يتميز بأنه:  
(أ) يمكن أن يتكرر  
(ب) فريد ولا يتكرر  
(ج) اختياري  
(د) نصي فقط
5. أي من التالي يُعد نوعاً صحيحاً للعلاقات بين الجداول؟  
(أ) واحد إلى واحد  
(ب) واحد إلى كثير  
(ج) أطراف بأطراف  
(د) جميع ما سبق

صح ام خطأ

س2

1. يمكن استيراد بيانات من Excel إلى Access
2. المفتاح الأساسي يمكن أن يكون فارغاً
3. جدول الوصل يستخدم لربط جدولين في علاقة أطراف بأطراف
4. علاقة أطراف بأطراف يمكن إنشاؤها مباشرة دون جدول وسيط
5. يمكن تحديد نوع البيانات لكل حقل في الجدول





الفصل الدراسي  
الاول

امتحان درس 1  
الجدول والعلاقات  
المتعددة

الوحدة الاولى  
قواعد البيانات

الصف  
التاسع

المادة  
تقنية  
المعلومات



املا الفراغات

س 3

1. يتم ربط الجداول في قاعدة البيانات باستخدام. \_\_\_\_\_  
الإجابة :
2. العلاقة بين جدول "العملاء" و "المبيعات" هي علاقة. \_\_\_\_\_  
الإجابة :
3. عند استيراد بيانات من Excel ، نستخدم تبويب \_\_\_\_\_ في Access.  
الإجابة :
4. الجدول الذي يستخدم لربط جدولين في علاقة أطراف بأطراف يسمى. \_\_\_\_\_  
الإجابة :
5. الحقل الذي يُعرّف كل سجل بشكل فريد في الجدول يسمى. \_\_\_\_\_  
الإجابة :

صل بخط

س 5

العمود أ	العمود ب
1. المفتاح الأساسي	(أ) يستخدم لربط جدولين في علاقة أطراف بأطراف
2. جدول الوصل	(ب) تبويب لاستيراد بيانات من ملفات خارجية
3. External Data	(ج) علاقة بين جدول العملاء والمبيعات
4. One to Many	(د) حقل فريد يميز كل سجل
5. استيراد البيانات	(هـ) نقل بيانات من Excel إلى Access

الإجابات الصحيحة

الأسئلة المقالية

س 5

السؤال الأول:

اشرح باختصار الخطوات اللازمة لإنشاء علاقة أطراف بأطراف بين جدول "الطلاب" و "المقررات"، مع ذكر مثال عملي.

الإجابة:





الفصل الدراسي  
الاول

امتحان درس 1  
الجدول والعلاقات  
المتعددة

الوحدة الاولى  
قواعد البيانات

الصف  
التاسع

المادة  
تقنية  
المعلومات



السؤال الثاني:

ما الفرق بين استيراد البيانات وربط البيانات من ملفات Excel ؟ وأي الخيارين تفضل ولماذا؟  
الإجابة:

التطبيق العملي

س 6

المشكلة:

مكتبة تحتاج إلى نظام قاعدة بيانات لإدارة عمليات الإعارة. لديك جدول "الكتب" وجدول "الأعضاء". كل عضو يمكنه استعارة عدة كتب، وكل كتاب يمكن استعارته من قبل عدة أعضاء.

المطلوب:

1. صمم جدول وسيط يربط بين الجدولين مع ذكر الحقول المناسبة.
2. اذكر نوع العلاقة بين كل جدول والجدول الوسيط.





الفصل الدراسي  
الاول

امتحان درس 1  
الجدول والعلاقات  
المتعددة

الوحدة الاولى  
قواعد البيانات

الصف  
التاسع

المادة  
تقنية  
المعلومات



امتحان قصير مع الالاجابات الدرس الاول الجداول والعلاقات المتعددة

الاختيار من متعدد

س1

1. أي من التالي يُعد فائدة رئيسية لاستخدام قواعد البيانات؟  
(أ) زيادة تكرار البيانات  
(ب) صعوبة البحث عن المعلومات  
(ج) ✓ مشاركة البيانات والبحث عنها بسهولة  
(د) زيادة استهلاك المساحة التخزينية
2. عند استيراد بيانات من Excel إلى Access ، أي خيار يسمح بمزامنة التحديثات بين الملفين؟  
(أ) استيراد البيانات إلى جدول جديد  
(ب) ✓ إنشاء جدول مرتبط  
(ج) نسخ البيانات يدوياً  
(د) حذف البيانات الأصلية
3. لإنشاء علاقة أطراف بأطراف بين جدولين ، نستخدم:  
(أ) ✓ جدول وسيط  
(ب) استعلام واحد  
(ج) نموذج فرعي  
(د) تقرير مخصص
4. المفتاح الأساسي في الجدول يتميز بأنه:  
(أ) يمكن أن يتكرر  
(ب) ✓ فريد ولا يتكرر  
(ج) اختياري  
(د) نصي فقط
5. أي من التالي يُعد نوعاً صحيحاً للعلاقات بين الجداول؟  
(أ) واحد إلى واحد  
(ب) واحد إلى كثير  
(ج) أطراف بأطراف  
(د) ✓ جميع ما سبق

صح ام خطأ

س2

1. ✓ يمكن استيراد بيانات من Excel إلى Access
2. X المفتاح الأساسي يمكن أن يكون فارغاً
3. ✓ جدول الوصل يستخدم لربط جدولين في علاقة أطراف بأطراف
4. X علاقة أطراف بأطراف يمكن إنشاؤها مباشرة دون جدول وسيط
5. ✓ يمكن تحديد نوع البيانات لكل حقل في الجدول





1. يتم ربط الجداول في قاعدة البيانات باستخدام.....  
الإجابة: العلاقات
2. العلاقة بين جدول "العملاء" و"المبيعات" هي علاقة.....  
الإجابة: واحد إلى كثير
3. عند استيراد بيانات من Excel ، نستخدم تبويب ..... في Access.  
الإجابة: External Data
4. الجدول الذي يستخدم لربط جدولين في علاقة أطراف بأطراف يسمى.....  
الإجابة: جدول الوصل
5. الحقل الذي يُعرّف كل سجل بشكل فريد في الجدول يسمى.....  
الإجابة: المفتاح الأساسي

العمود أ	العمود ب
1. المفتاح الأساسي	(أ) يستخدم لربط جدولين في علاقة أطراف بأطراف
2. جدول الوصل	(ب) تبويب لاستيراد بيانات من ملفات خارجية
3. External Data	(ج) علاقة بين جدول العملاء والمبيعات
4. One to Many	(د) حقل فريد يميز كل سجل
5. استيراد البيانات	(هـ) نقل بيانات من Excel إلى Access

الإجابات الصحيحة:

- → 1د المفتاح الأساسي ← حقل فريد يميز كل سجل
- → 2أ جدول الوصل ← يستخدم لربط جدولين في علاقة أطراف بأطراف
- → 3ب External Data ← تبويب لاستيراد بيانات من ملفات خارجية
- → 4ج One to Many ← علاقة بين جدول العملاء والمبيعات
- → 5هـ استيراد البيانات ← نقل بيانات من Excel إلى Access







الفصل الدراسي  
الاول

امتحان درس 1  
الجدول والعلاقات  
المتعددة

الوحدة الاولى  
قواعد البيانات

الصف  
التاسع

المادة  
تقنية  
المعلومات



الأسئلة المقالية

س 5

### السؤال الأول:

اشرح باختصار الخطوات اللازمة لإنشاء علاقة أطراف بأطراف بين جدول "الطلاب" و "المقررات"، مع ذكر مثال عملي.

الإجابة:

1. إنشاء جدول "الطلاب" يحتوي على حقل أساسي (رقم الطالب)
2. إنشاء جدول "المقررات" يحتوي على حقل أساسي (رمز المقرر)
3. إنشاء جدول وسيط "تسجيل\_الطلاب" يحتوي على:
  - رقم الطالب (مفتاح خارجي)
  - رمز المقرر (مفتاح خارجي)
  - تاريخ التسجيل
4. ربط جدول "الطلاب" بجدول "تسجيل\_الطلاب" بعلاقة واحد إلى كثير
5. ربط جدول "المقررات" بجدول "تسجيل\_الطلاب" بعلاقة واحد إلى كثير

مثال:

- الطالب (سعيد) يسجل في مقرر (الرياضيات) ومقرر (العلوم)
- الطالب (فاطمة) تسجل في مقرر (الرياضيات) ومقرر (اللغة العربية)

### السؤال الثاني:

ما الفرق بين استيراد البيانات وربط البيانات من ملفات Excel ؟ وأي الخيارين تفضل ولماذا؟

الإجابة:

- استيراد البيانات: نقل البيانات من Excel إلى جدول جديد في Access ، ولا يتم مزامنة التحديثات تلقائياً.
  - ربط البيانات: إنشاء ارتباط بين ملف Excel وجدول في Access ، حيث يتم مزامنة التحديثات تلقائياً في كلا الاتجاهين.
- التفضيل: أفضل ربط البيانات عندما أريد الحفاظ على تحديث البيانات تلقائياً بين Access و Excel، بينما أفضل استيراد البيانات عندما أريد نسخاً مستقلة من البيانات في Access.





الفصل الدراسي  
الاول

امتحان درس 1  
الجدول والعلاقات  
المتعددة

الوحدة الاولى  
قواعد البيانات

الصف  
التاسع

المادة  
تقنية  
المعلومات



التطبيق العملي

س 6

المشكلة:

مكتبة تحتاج إلى نظام قاعدة بيانات لإدارة عمليات الإعارة. لديك جدول "الكتب" و جدول "الأعضاء". كل عضو يمكنه استعارة عدة كتب، وكل كتاب يمكن استعارته من قبل عدة أعضاء.

المطلوب:

1. صمم جدول وسيط يربط بين الجدولين مع ذكر الحقول المناسبة.

2. اذكر نوع العلاقة بين كل جدول والجدول الوسيط.

الإجابة:

1. جدول وسيط "الإعارة":

- رقم العملية (مفتاح أساسي)
- رقم العضو (مفتاح خارجي)
- رقم الكتاب (مفتاح خارجي)
- تاريخ الإعارة
- تاريخ الإرجاع

2. نوع العلاقة:

- جدول "الأعضاء" مع جدول "الإعارة": علاقة واحد إلى كثير
- جدول "الكتب" مع جدول "الإعارة": علاقة واحد إلى كثير

