



الفصل الدراسي
الاول

ورقة عمل درس
1
الجدول والعلاقات
المتعددة

الوحدة الاولى
قواعد البيانات

الصف
التاسع

المادة
تقنية
المعلومات



ورقة عمل مع الالجابات الدرس الاول الجداول والعلاقات المتعددة

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة:

س1

- الغرض الرئيسي من إنشاء قاعدة بيانات هو:
 - () تخزين الصور فقط
 - () إدارة البيانات ومشاركتها بسهولة
 - () تصميم صفحات ويب
- لإنشاء علاقة أطراف بأطراف (Many to Many) بين جدولين، نستخدم:
 - () جدول واحد فقط
 - () جدول وسيط (Junction Table)
 - () استعلامات متقدمة
- عند استيراد بيانات من Excel إلى Access ، يمكننا:
 - () استيراد البيانات إلى جدول جديد
 - () تحرير البيانات مباشرة في Excel
 - () حذف البيانات الأصلية تلقائياً

املأ الفراغات بالكلمات المناسبة:

س2

- يتم ربط الجداول في قاعدة البيانات باستخدام.....
الإجابة :
- العلاقة بين جدول "العملاء" و "المبيعات" هي علاقة.....
الإجابة :
- عند استيراد بيانات من Excel ، نستخدم تبويب في Access.
الإجابة :

اشرح باختصار

س3

- ما فائدة المفتاح الأساسي في الجداول؟
الإجابة :





الفصل الدراسي
الاول

ورقة عمل درس
1
الجدول والعلاقات
المتعددة

الوحدة الاولى
قواعد البيانات

الصف
التاسع

المادة
تقنية
المعلومات



2. كيف تنشئ علاقة أطراف بأطراف بين جدولين؟

الإجابة :

سؤال تطبيقي

س 4

المشكلة:

لديك جدول "الطلاب" و جدول "المقررات". طالب واحد يمكنه التسجيل في عدة مقررات، والمقرر الواحد يمكن أن يسجل فيه عدة طلاب.

المطلوب:

1. صمم جدول وسيط يربط بين الجدولين.

2. اذكر اسمي الجدولين والحقول الأساسية في كل منهما.

الإجابة:

○

ما الخطأ في الجمل التالية؟

س 5

1. "يمكن إنشاء علاقة أطراف بأطراف مباشرة بين جدولين دون جدول وسيط".

التصحيح :

2. "المفتاح الأساسي يمكن أن يتكرر في الجدول".

التصحيح :





الفصل الدراسي
الاول

ورقة عمل درس
1
الجدول والعلاقات
المتعددة

الوحدة الاولى
قواعد البيانات

الصف
التاسع

المادة
تقنية
المعلومات



ورقة عمل مع الالجابات الدرس الاول الجداول والعلاقات المتعددة

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة:

س1

- الغرض الرئيسي من إنشاء قاعدة بيانات هو:
 - () تخزين الصور فقط
 - (✓) إدارة البيانات ومشاركتها بسهولة
 - () تصميم صفحات ويب
- لإنشاء علاقة أطراف بأطراف (Many to Many) بين جدولين، نستخدم:
 - () جدول واحد فقط
 - (✓) جدول وسيط (Junction Table)
 - () استعلامات متقدمة
- عند استيراد بيانات من Excel إلى Access ، يمكننا:
 - (✓) استيراد البيانات إلى جدول جديد
 - () تحرير البيانات مباشرة في Excel
 - () حذف البيانات الأصلية تلقائياً

املا الفراغات بالكلمات المناسبة:

س2

- يتم ربط الجداول في قاعدة البيانات باستخدام.....
الإجابة: العلاقات (Relationships)
- العلاقة بين جدول "العملاء" و"المبيعات" هي علاقة.....
الإجابة: واحد إلى كثير (One to Many)
- عند استيراد بيانات من Excel ، نستخدم تبويب في Access.
الإجابة: External Data

اشرح باختصار

س3

- ما فائدة المفتاح الأساسي في الجداول؟
الإجابة: يستخدم لتحديد سجل بشكل فريد ومنع التكرار، ويسهل إنشاء العلاقات بين الجداول.





الفصل الدراسي
الاول

ورقة عمل درس
1
الجدول والعلاقات
المتعددة

الوحدة الاولى
قواعد البيانات

الصف
التاسع

المادة
تقنية
المعلومات



2. كيف تنشئ علاقة أطراف بأطراف بين جدولين؟

الإجابة: ننشئ جدول وسيط يحتوي على المفاتيح الأساسية من كلا الجدولين، ثم نربط كل جدول بالجدول الوسيط بعلاقة واحد إلى كثير.

سؤال تطبيقي

س 4

المشكلة:

لديك جدول "الطلاب" وجدول "المقررات". طالب واحد يمكنه التسجيل في عدة مقررات، والمقرر الواحد يمكن أن يسجل فيه عدة طلاب.

المطلوب:

1. صمم جدول وسيط يربط بين الجدولين.

2. اذكر اسمي الجدولين والحقول الأساسية في كل منهما.

الإجابة:

• جدول "الطلاب":

○ حقل أساسي: رقم الطالب

• جدول "المقررات":

○ حقل أساسي: رمز المقرر

• جدول وسيط "تسجيل_الطلاب":

○ حقل: رقم الطالب (مفتاح خارجي)

○ حقل: رمز المقرر (مفتاح خارجي)

ما الخطأ في الجمل التالية؟

س 5

1. "يمكن إنشاء علاقة أطراف بأطراف مباشرة بين جدولين دون جدول وسيط".

التصحيح: خطأ، يجب استخدام جدول وسيط.

2. "المفتاح الأساسي يمكن أن يتكرر في الجدول".

التصحيح: خطأ، المفتاح الأساسي يجب أن يكون فريداً.

