

ورقة عمل على الدرس الاول

منصة وتد التعليمية

تكنولوجيا علمي وصناعي

الاستاذ : مهند العصا

الاسم :

التاريخ :

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1. قاعدة البيانات التي لا تتطلب ترخيصا :

أ. Access ب. MySQL ج. Oracle د. SQLServer

2. ما العلاقة بين كيان المعلم والمعلم والطالب :

أ. واحد الى واحد ب. واحد الى متعدد ج. متعدد الى متعدد د. متعدد الى واحد

3. السعة التخزينية للعدد الكسري المزدوج double :

أ. 4 بت ب. 4 بايت ج. 8 بت د. 8 بايت

4. في حال عدم تحديد مفتاح اساسي يقوم البرنامج باثشاء حقل كمفتاح اساسي تحت اسم :

أ. المعرف ب. ترقيم تلقائي ج. رقم د. رقم التسجيل

5. علامة التبويب أو القائمة المستخدمة لانشاء العلاقات في برنامج Access :

أ. الصفحة الرئيسية ب. أدوات قاعدة البيانات ج. انشاء د. تصميم

السؤال الثاني : أ. ما المقصود بكل مما يلي :

1. التكامل المرجعي :

.....

2. الترقيم التلقائي :

.....

3. المفتاح المركب :

.....

4. قاعدة بيانات علائقية :

.....

5. علاقة متعدد الى متعدد :

.....

ب. عدد ثلاثة من مهام برامج ادارة قواعد البيانات .

ج. عدد خمسة من خصائص برنامج الاكسس .

د. وضح مكونات برنامج الاكسس .

السؤال الثاني : أ . علل ما يلي :

1. في حال تحديد نوع البيانات لحقل اسم الطالب نقوم باختيار نص وليس مذكرة .

2. ضرورة فرض التكامل المرجعي عند عمل العلاقات بين الجداول .

3. وضع قاعدة البيانات على شبكة الحاسوب .

4. يفضل اختيار اسماء الحقول باللغة الانجليزية .

5. يفضل تسمية الجدول باسم مناسب .

ب . عدد ثلاثة من أنواع البيانات الرقمية المستخدمة في برنامج الاكسس مع تحديد المساحة التخزينية لكل منها .

ج. تمعن الشكل التالي ثم أجب ما يليه :

1. ماذا يمثل الشكل
2. ما هي الجداول المرتبطة
3. ما العلاقة بين الجداول
4. ما الحقل المرتبط
5. من أي علامة تبويب يتم الحصول عليها

السؤال الثالث : من خلال دراستك لقواعد البيانات ، تأمل النظام التالي ثم اجب عما يليه :

لدى شركة الحق الكيانات التالية وصفاتها :

- التاجر (رقم التاجر - اسم التاجر - العنوان - رقم السجل التجاري).
- السلعة (رقم السلعة - اسم السلعة - نوع السلعة - تاريخ الانتاج - رقم الصنف).
- الأصناف (رقم الصنف - نوع الصنف).

أجب عن الأسئلة التالية:

1. حدد المفاتيح الاساسية
2. حدد المفاتيح الاجنبية :
3. ما العلاقة بين كيان التاجر والسلعة..... والسلعة والصنف
4. ما نوع البيانات لحقل نوع السلعة وتاريخ الانتاج
5. ارسم نموذج ERD

انتهت الأسئلة