حل اسئلة مقرر :

قواعد البيانات

لـ (لفصلين) من ١٤٣٥ إلى الفصل الأول ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ

عدد الاسئلة : ١٠٠ سؤال ،، عدد الصفحات : ٢١ صفحة

❖ **توضيحات :**

- تم حل الاسئلة ووضع رقم المحاضرة على الجواب الصحيح ، ويعني ذلك نحن متأكدين بنسبة ٩٥% أن هذا هو الجواب الصحيح .
- فإذا حاب تتأكد أكثر راجع المحاضرة .
- قد يكون هناك اخطاء لأنه جهد بشري وحاولت قدر المستطاع بالتعاون مع القروب نتلافى الاخطاء لكن إذا وجدت خطاء أتمنى تنبيهي .

أبو فيصل (ناوي الرحيل) – مركز صدى الحروف – شارع السويدي العام

هاتف /٠١١٤٢٦٧٢٦٢ . جوال/٠٥٥٦٠٩١٨١٩

أسئلة اختبار قواعد البيانات (الفصل الأول) ١٤٣٦/١٤٣٥ هـ

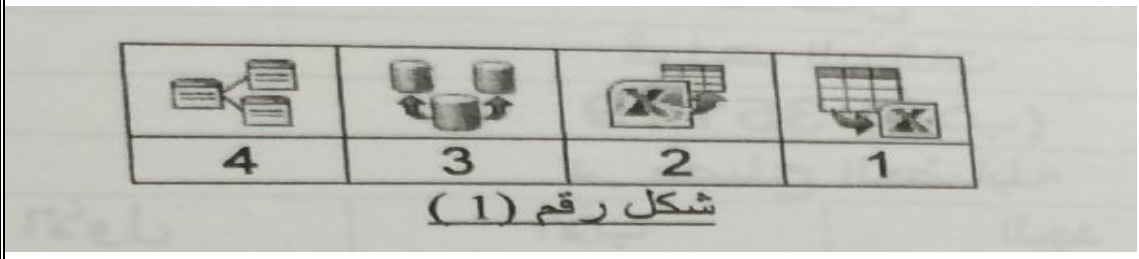
إعداد : هند الشمري ،،، تصحيح : عهود الحربي ،،، تنسيق : أبو فيصل KFU

١. يتم تخزين البيانات في قاعدة البيانات في :

- الجدول
- الاستعلام
- النموذج
- التقرير

٢. لتمكين المستخدم من إدخال البيانات وعرضها وتحريرها على الشاشه نستخدم :

- الجدول
- الاستعلام
- النموذج
- التقرير



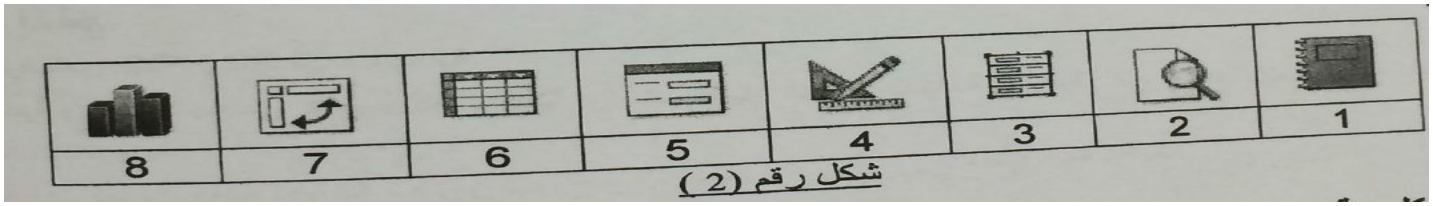
شكل رقم (1)

٣. في الشكل رقم (١) ، الرقم الذي يدل على ايقونه تصدير الى ملف إكسل هي :

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

٤. في الشكل رقم (١) ، الرقم الذي يدل على ايقونه إنشاء العلاقات هو

- ١
- ٢
- ٣
- ٤



شكل رقم (2)

٥. في الشكل رقم (٢) ، الرقم الذي يدل على ايقونه عرض استعلام بشكل رسم بياني مفصلي Pivot Chart هو

- ٥
- ٦
- ٧
- ٨

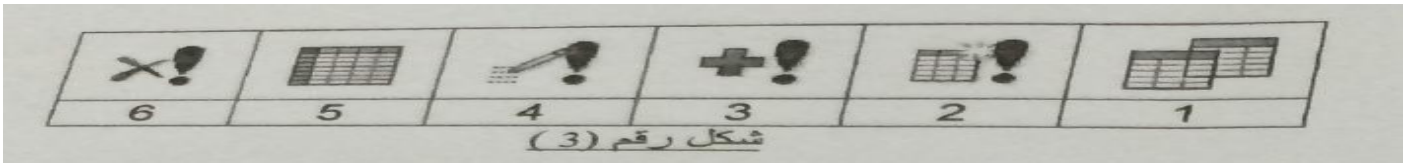
يُسعدني متابعتك لحسابي بتويتر :
@Nawi1408

٦. في الشكل رقم (٢) ، الرقم الذي يدل على ايقونه طريقه عرض النموذج هو

- ٢
- ٣
- ٤
- ٥

٧. في الشكل (٢) ، الرقم الذي يدل على ايقونه طريقه عرض التخطيط لنموذج هو

- ٣
- ٤
- ٥
- ٦



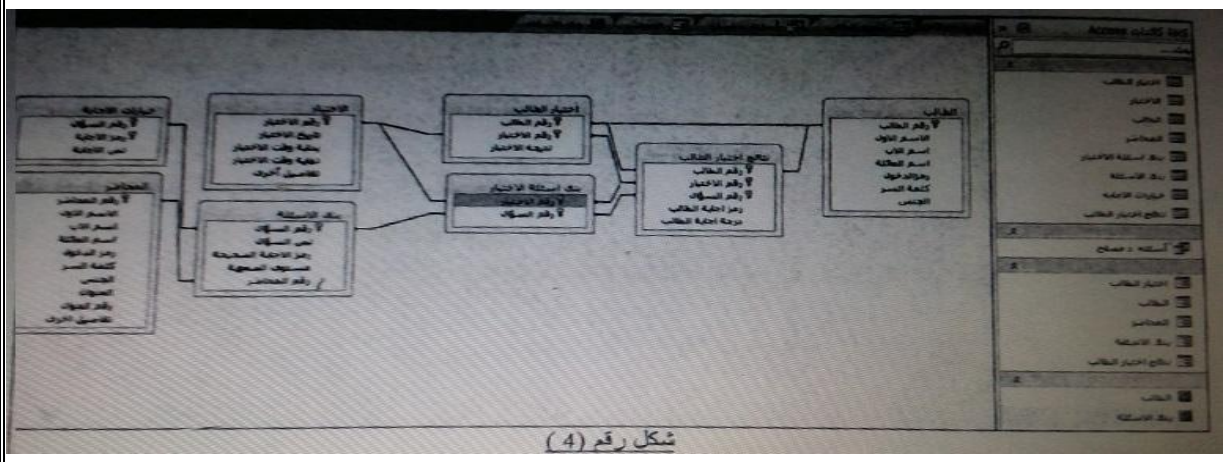
شكل رقم (3)

٨. في الشكل رقم(٣) الرقم الذي يدل على ايقونة بناء استعلام تحديث هو

- ٢
- ٣
- ٤
- ٦

٩. في الشكل رقم (٣) ، الرقم الذي يدل على ايقونه بناء استعلام تكوين جدول هو

- ١
- ٢
- ٤
- ٥


شكل رقم (4)

١٠. في الشكل رقم (٤) أي النماذج قيد العرض

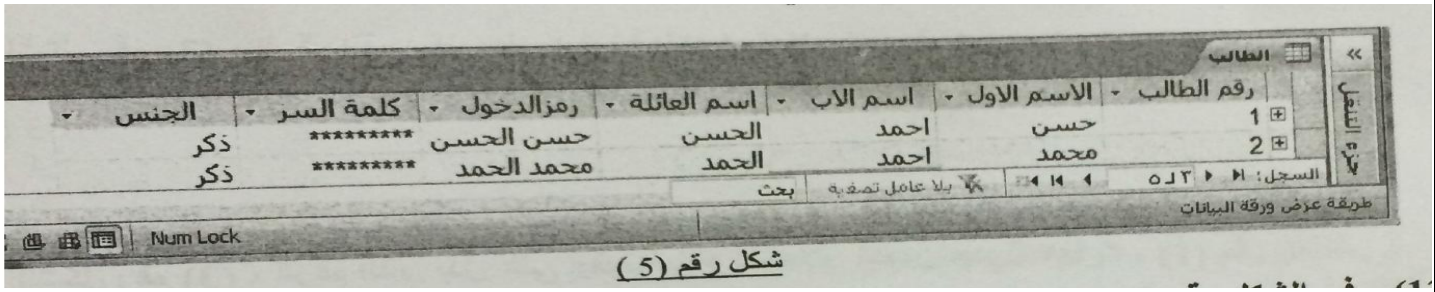
- اختبار الطالب
- اسئلة دكتور مصلح
- المحاضر
- بنك الاسئلة

١١. في الشكل رقم (٤) ، عدد الاستعلامات في قاعدة البيانات يساوي

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

١٢. في الشكل رقم (٤) ، حقل رقم المحاضر في جدول بنك الاسئلة يعتبر

- مفتاح رئيسي
- مفتاح خارجي (أجنبي)
- مفتاح جزئي
- مفتاح خارجي وجزء من مفتاح رئيسي



شكل رقم (5)

١٣. في الشكل رقم (٥) السجل قيد الاختيار هو

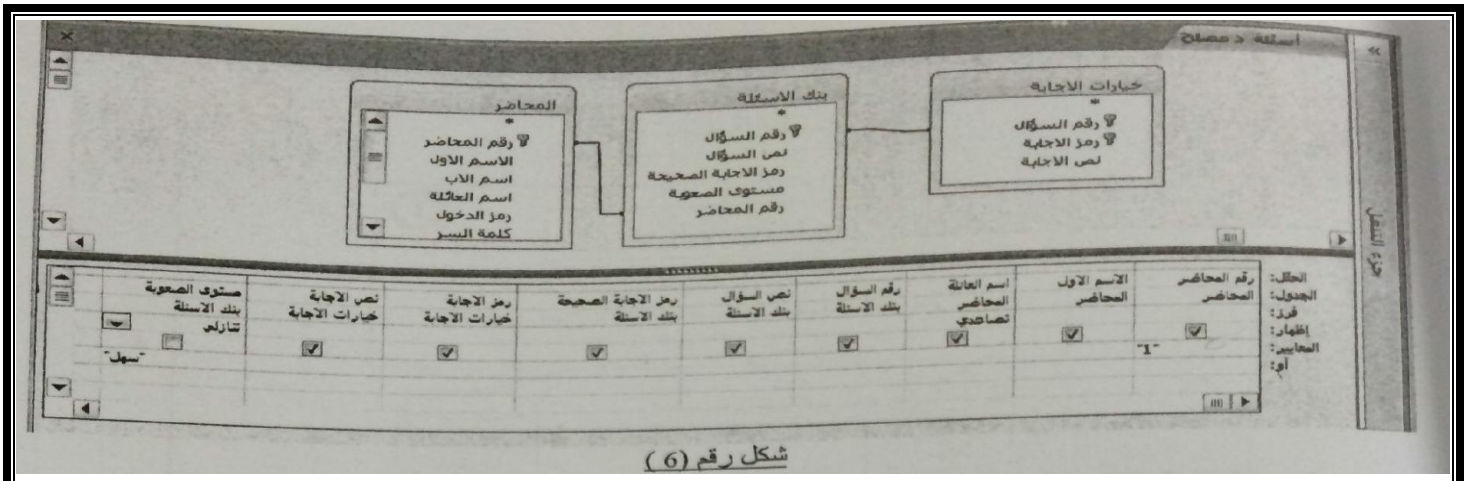
- ٢
- ٣
- ٥
- ١٢

١٤. في الشكل رقم (٥) ، عدد السجلات يساوي

- ٢
- ٣
- ٥
- ٧

١٥. في الشكل رقم (٥) عدد الحقول يساوي

- ٢
- ٣
- ٥
- ٧



شكل رقم (6)

١٦. في الشكل (٦) الحقل الذي يخضع للشرط هو

- ٤
- ٥
- ٨
- ٩

١٧. في الشكل (٦) الحقل الذي يخضع للشرط هو

- رقم المحاضر
- مستوى الصعوبه
- اسم العائله
- الاجابتين (أ) و(ب) صحيحتين

١٨. في الشكل رقم (٦) ، عدد صفات الكائن بنك الاسئله قبل تحويله الى جدول من مخطط الكيان العلاقه هو

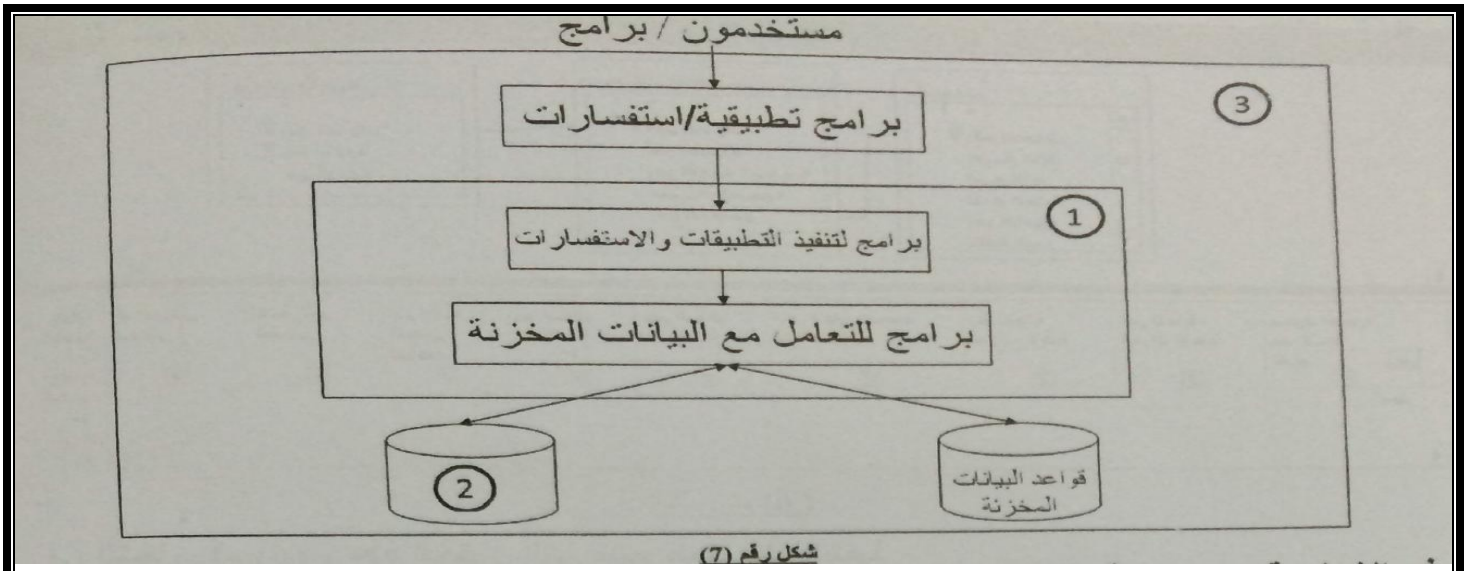
- ٤
- ٥
- ٨
- ٩

١٩.س١٩ في دورة حياة قاعدة البيانات ، في أي مرحلة يتم بناء قاعدة البيانات الفيزيائيه

- مرحلة التخطيط
- مرحلة التحليل
- مرحلة التصميم
- مرحلة التنفيذ

٢٠. علاقة الكيان على نفسه هي علاقة من الدرجه

- الاحاديه
- الثنائيه
- الثلاثيه
- الرباعيه



شكل رقم (7)

٢١. في الشكل رقم (٧) ، رقم ١ يشير الى

- تعريف البيانات
- قواعد البيانات المخزنه
- نظام قواعد البيانات
- نظام ادارة قواعد البيانات

٢٢. في الشكل (٧) ، الرقم ٢ يشير الى

- تعريفات البيانات
- قواعد البيانات المخزنه
- نظام ادارة قواعد البيانات

٢٣. يتم تخزين سجلات البيانات بشكل تسلسلي بنفس ترتيب وصولها للملف سجل بعد سجل ، لاسترجاع البيانات تجري عملية قراءة السجلات من اول سجل الى اخر سجل

- ملف عشوائي
- ملف تتابعي
- ملف مفهرس
- ملف وصفي

٢٤. تنظيم البيانات باسلوب يبسط ادخالها وتعديلها واستخراجها اما بنفس الشكل المدخل او مجمعه في صورة احصائيه او تقارير او شاشات استعلام مع التحكم في كل عمليه

- الملفات
- نظم قواعد البيانات
- قواعد البيانات
- نظم ملفات البيانات

٢٥. نظام برامجي متعدد الاغراض يسهل تعريف وبناء ومعالجة قواعد البيانات التطبيقيه

- قواعد البيانات
- نظم قواعد البيانات
- نظم ادارة قواعد البيانات
- البيانات

٢٦. يقوم بتحديد متطلبات المستخدم وتطوير هذه المواصفات المطلوبه لتحديد المطلوب من قواعد البيانات

- مدير قواعد البيانات
- مصمم قواعد البيانات
- مستخدم قواعد البيانات
- محلل النظم

٢٧. س ٢٧ تجمع لعناصر بيانات تمثل احد امثله او حالات كيان محدد

- البيانات الوصفيه
- عنصر البيانات
- عنصر بيانات مجمع
- السجل

٢٨. البيانات التي تصف البيانات المخزنه وصفا دقيقا

- البيانات الوصفيه
- عنصر البيانات
- عنصر بيانات مجمع
- السجل

٢٩. احد خصائص الكيان وقيمته تكون وحيده في كل سجل ولاتتكرر Uniqu **في أي سجل اخر من نفس الكيان ، ويجب ان تحتوي على قيمه ولا يجوز تركها فارغه ، مثال عليها رقم الطالب في جدول طلاب**

- المفتاح الرئيسي
- المفتاح الخارجي
- المفتاح الجزئي
- المفتاح الداخلي

٣٠. تغيير مخطط البيانات في مستوى معين بدون وجوب تغير المخطط في المستويات الاخرى

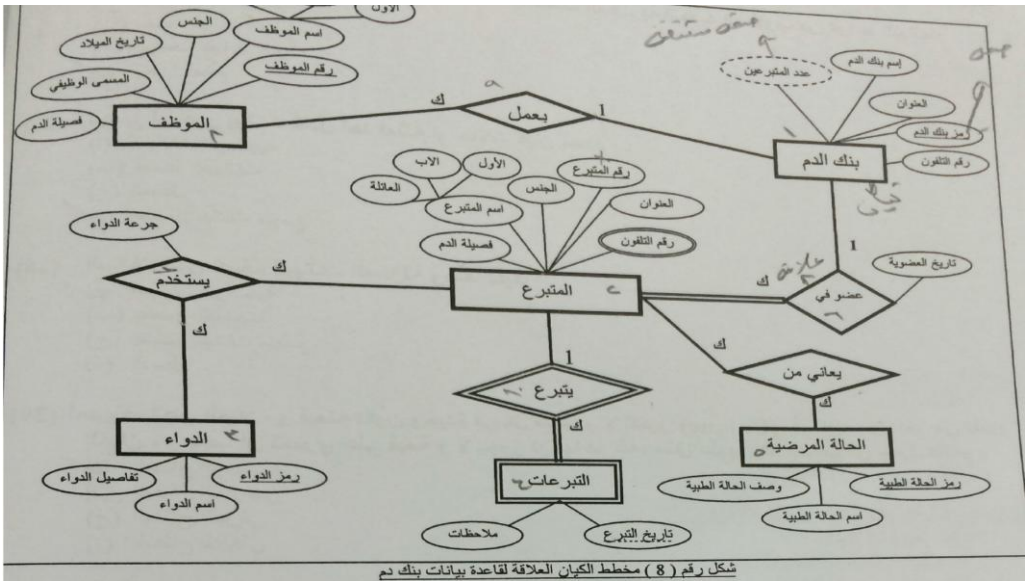
- استقلاليه البيانات
- الاستقلال المنطقي
- الاستقلال الفعلي او الفيزيائي
- طرق التحويل **Mapping**

٣١. من اسباب فقدان البيانات

- النسخ الاحتياطي
- مفكرة النظام
- برنامج ادارة الاستعادة
- عدم اكتمال تنفيذ بعض العمليات التي تجري على البيانات

٣٢. ما هو المستوى الذي يتم بناؤه في مرحلة التصميم

- المستوى الخارجي
- المستوى الداخلي
- المستوى المفاهيمي
- المستوى التحليل



شكل رقم (8) مخطط الكيان العلاقة لقاعدة بيانات بنك دم

٣٣. في الشكل (٨) مثال على صفة مفتاح جزئي

- رقم المتبرع في كيان المتبرع
- رقم التلفون في كيان المتبرع
- عدد المتبرعين في كيان بنك الدم
- تاريخ التبرع في كيان التبرعات

٣٤. في الشكل رقم (٨) مثال على صفة مفتاح رئيسي

- رقم المتبرع في كيان المتبرع
- رقم التلفون في كيان المتبرع
- عدد المتبرعين في كيان بنك الدم
- تاريخ التبرع في كيان التبرعات

٣٥. في الشكل رقم (٨) مثال على علاقة تعريف كيان ضعيف

- يعمل
- يتبرع
- يعاني من
- يستخدم

٣٦. في الشكل رقم (٨) مثال على كيان قوي

- المتبرع
- يتبرع
- التبرعات
- تاريخ العضويه

٣٧. في الشكل رقم (٨) مثال على كيان ضعيف

- المتبرع
- يتبرع
- التبرعات
- تاريخ العضويه

٣٨. في الشكل (٨) مثال على علاقة من الدرجه الثانيه

- المتبرع
- يتبرع
- التبرعات
- تاريخ العضويه

٣٩. في الشكل (٨) مثال على صفة مركبه

- رقم المتبرع في كيان المتبرع
- رقم التلفون في كيان المتبرع
- عدد المتبرعين في كيان بنك الدم
- اسم الموظف في كيان الموظف

٤٠. في الشكل رقم (٨) مثال على علاقة تحتوي اشتراك جزئي

- يعمل
- يتبرع
- يعاني
- يستخدم

٤١. في الشكل (٨) عدد الجداول الناتجه يساوي

- ٦ جداول
- ٨ جداول
- ٩ جداول
- ١٠ جداول

٤٢. **في الشكل رقم (٨) العلاقه التي ينتج عنها جداول جديد هي**

- يعمل
- يعاني من
- يتبرع
- عضو في

٤٣. **في الشكل (٨) الصفه التي ينتج عنها جدول هي**

- رقم المتبرع في كيان المتبرع
- رقم التلفون في كيان المتبرع
- عدد المتبرعين في كيان بنك الدم
- اسم الموظف في كيان الموظف

٤٤. **في لشكل رقم (٨) بعد تحويل المخطط الى مايقابله من جداول قواعد البيانات، يكون المفتاح الاساسي لجدول التبرعات**

- رقم المتبرع
- تاريخ المتبرع
- فصيلة الدم
- الاجابه (أ) و (ب)

٤٥. **في الشكل رقم (٨) بعد تحويل المخطط الى مايقابله من جداول قواعد البيانات، تظهر صفة رمز بنك الدم كحقل مفتاح خارجي** Foreing key **في جدول**

- الحاله المرضيه
- الموظف
- الدواء
- التبرعات

٤٦. **في الشكل رقم (٨) مثال على صفة مشتقه**

- رقم المتبرع في كيان المتبرع
- رقم التلفون في كيان المتبرع
- عدد المتبرعين في كيان بنك الدم
- تاريخ التبرع في كيان التبرعات

٤٧. **تستخدم لاسترجاع وادخال وحذف وتعديل البيانات**

- لغة تعريف البيانات
- لغة تعريف الاشكال
- لغة التعامل مع البيانات
- تاريخ الاستفسار الهيكليه

٤٨. **يتم تخزين سجلات البيانات بشكل عشوائي مع معرفة مواقع او عنوان كل سجل بيانات، وتتم قراءة البيانات مباشرة عن طريق العنوان**

- ملف مضغوط
- ملف تتابعي
- ملف عشوائي
- ملف مفهرس
- السؤال ٤٨ من لمحاضره ١**

٤٩. **على من تقع مسؤولية أمن قواعد البيانات؟**

- مدير قواعد البيانات (DBA)
- مصمم قواعد البيانات (DB Designer)
- مستخدم قواعد البيانات (End User)
- محلل النظم ومبرمج النظم (Analyst & Programmer)

٥٠. **فناء قاعدة البيانات** (Database Destruction)

- نوع من انواع فقد البيانات
- طريقة من طرق استعادة البيانات
- من الامكانيات المتاحة للاستعادة
- اسباب فقد البيانات

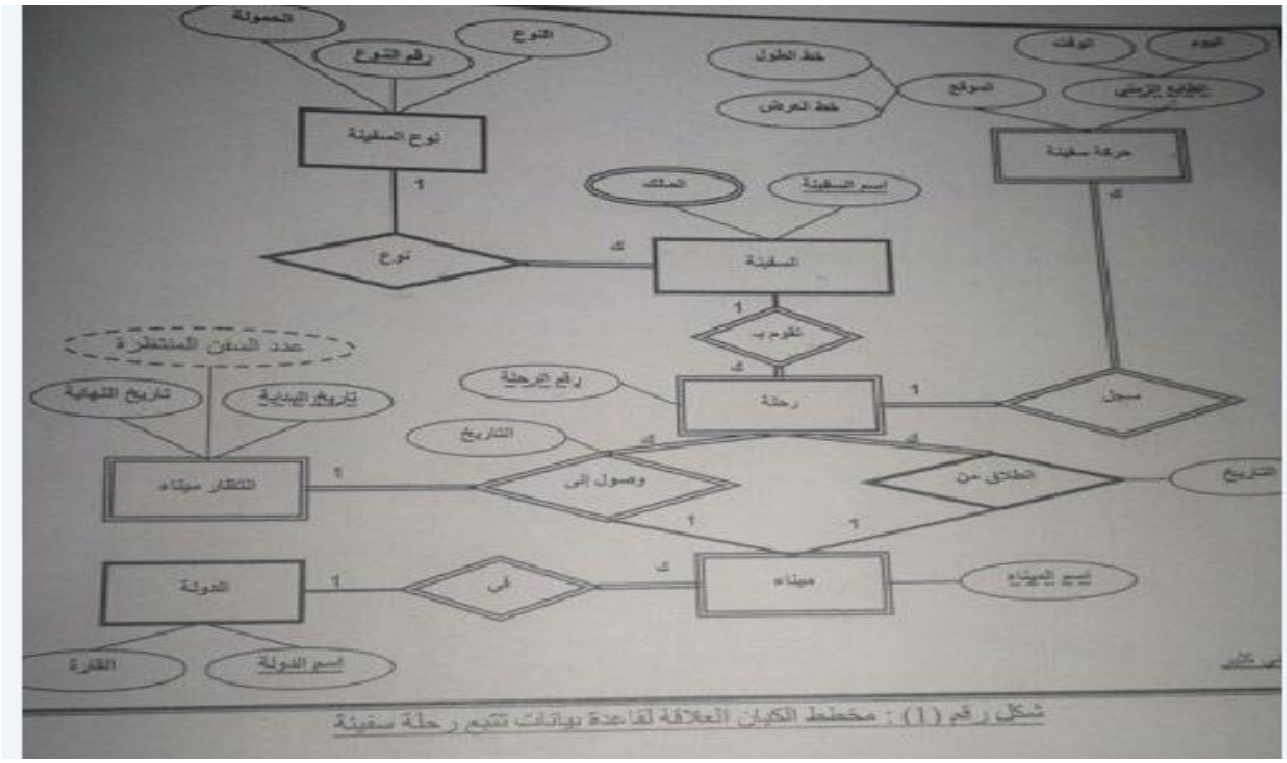
يُسعدني متابعتك لحسابي بتويتر :
@Nawi1408

أسئلة اختبار قواعد البيانات (الفصل الثاني) ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ

إعداد وتصحيح : ســـــلاّف ،، تنسيق : أبو فيصل KFU

❖ **من أجلكم فقط ملاحظات هامة جداً : « من سلاف »**

- الاسئلة ناقصة صفحتين والتصوير أبداً غير واضح في بعض الصفحات ولكن خلال مذاكرتي استطعت بتوفيق من الله اني افهم محتوى السؤال واكتبه .
- حاولت أجمع كل الأسئلة اللي نزلت من الطلاب خلال تلك الفترة واستعين ببعض الصور من نماذج اخرى لكي تكتمل الأسئلة بشكل صحيح « بجد تعبت جدا في جمعها » .
- حل الاسئلة حسب مذاكرتي وبإذن الله الاجابات صحيحة ، فإذا لاحظتم أي خطأ أو شك بالإجابة ممكن نبحث سوياً على الإجابة الصحيحة ان صح ذلك . .
- اسئلة الدكتور من حيث التعاريف ومسميات الايقونات دقيقه جداا١١ لذلك لابد من مذاكرتها وفهمها جيدا
- لاحظت سؤال موقعه خطأ (والله يعوض الطلاب اللي نقصت درجتهم بسببه) السؤال رقم (٣١) المفروض هذا السؤال يكون تابع لشكل (٦) وليس لشكل (٥) .
- السؤال (١٣) ناقص جزء مهم في السؤال لذلك (لم استطيع الإجابة عليه) .



شكل رقم (١) : مخطط الكيان العلاقة لقاعدة بيانات تتبع رحلة سفينة

١. في الشكل رقم (١) الصفة التي ينتج عنها جدول هي

(أ) الطابع الزمني

(ب) عدد السفن المنتظرة

(ج) المالك

(د) رقم النوع

٢. في الشكل رقم (١) بعد تحويل المخطط إلى ما يقابله من جداول قواعد بيانات تظهر صفة رقم النوع ... مفتاح خارجي (foreign key) في جدول :

(أ) نوع السفينة

(ب) السفينة

(ج) حركة السفينة

(د) سجل

٣. في الشكل رقم (١) مثال على صفه مركبة

(أ) الطابع الزمني

(ب) عدد السفن المنتظرة

(ج) المالك

(د) رقم النوع

٤. في الشكل رقم (١) مثال على علاقة تحتوي على اشتراك كلي

(أ) نوع

(ب) سجل

(ج) تقوم ب

(د) في

٥. في الشكل رقم (١) عدد الجداول الناتجة يساوي

(أ) ٦ جداول

(ب) ٨ جداول

(ج) ٩ جداول

(د) ١٠ جداول

٦. في الشكل رقم (١) مثال على صفه مشتقة

(أ) عدد السفن المنتظرة

(ب) الطابع الزمني

(ج) المالك

(د) رقم النوع

٧. في الشكل رقم (١) مثال على صفة مفتاح رئيسي

(أ) رقم النوع

(ب) الطابع الزمني

(ج) عدد السفن المنتظرة

(د) المالك

٨. في الشكل رقم (١) مثال على صفة مفتاح جزئي

(أ) الطابع الزمني

(ب) عدد السفن المنتظرة

(ج) المالك

(د) رقم النوع

٩. في الشكل رقم (١) مثال على علاقة تعريف كيان ضعيف

(أ) نوع

(ب) حركة السفينة

(ج) انطلاق من

(د) في

١٠. في الشكل رقم (١) مثال على كيان قوي

(أ) نوع السفينة

(ب) حركة السفينة

(ج) رحلة

(د) ميناء

١١. في الشكل رقم (١) مثال كيان ضعيف

(أ) نوع السفينة

(ب) السفينة

(ج) الدولة

(د) ميناء

١٢. في الشكل رقم (١) مثال مثال على علاقة من الدرجة الثلاثية

(أ) سجل

(ب) في

(ج) وصول إلى

(د) انطلاق من

١٣. في الشكل رقم (١) بعد تحويل المخطط الى ما يقابلة من تحويل قواعد بيانات يكون المفتاح (.....) لجدول حركة السفينة << جزء مهم ناقص من السؤال

(أ) اليوم

(ب) الوقت

(ج) اسم السفينة

(د) كل ما سبق

١٤. العلاقة ينتج عنها جدول جديد هي

(أ) علاقة واحد الى واحد

(ب) علاقة كثير الى كثير

(ج) علاقة واحد الى كثير

(د) علاقة تعريف الكيان الضعيف

١٥. علاقة الكيان على نفسة هي علاقة من الدرجة

(أ) الأحادية

(ب) الثنائية

(ج) الثلاثية

(د) الرباعية

١٦. من الكائنات المستخدمة في ما يكروسوفت اكسس ٢٠١٠ ، ما يمكنك من الاستفسار عن بيانات مخصص في قاعدة البيانات عبر فرض شروط أو معايير محددة ، بالإضافة إلى إجراءات يمكن اجراؤها على البيانات المخزنة من حذف أو إضافة أو تعديل سجلات .

(أ) الجدول

(ب) الاستعلام

(ج) النموذج

(د) التقرير

١٧. من الكائنات المستخدمة في ما يكروسوفت اكسس ٢٠١٠ ، تمكنك من عرض البيانات بحيث تعرض على الشاشة أو تطبع على الطابعة

(أ) الجداول

(ب) الاستعلام

(ج) النموذج

(د) التقرير

شكل رقم (2)

١٨. في الشكل رقم (٢) ، الرقم الذي يدل على ايقونة فصل جدول البيانات عن باقي الكائنات هو

(أ) ١

(ب) ٢

(ج) ٣

(د) ٤

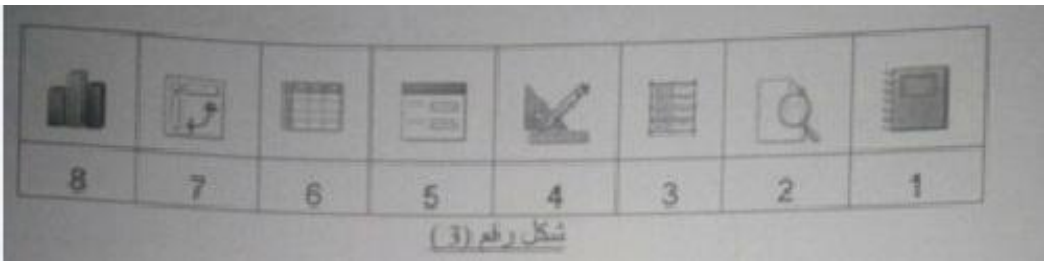
١٩. في الشكل رقم (٢) ، الرقم الذي يدل على ايقونة استيراد من ملف اكسس هي

(أ) ١

(ب) ٢

(ج) ٣

(د) ٤



شكل رقم (3)

٢٠. في الشكل رقم (٣) ، الرقم الذي يدل على ايقونة عرض استعلام بشكل رسم بياني هو

(أ) ٥

(ب) ٦

(ج) ٧

(د) ٨

٢١. في الشكل رقم (٣) ، الرقم الذي يدل على طريقة عرض التصميم هو

(أ) ١

(ب) ٢

(ج) ٣

(د) ٤

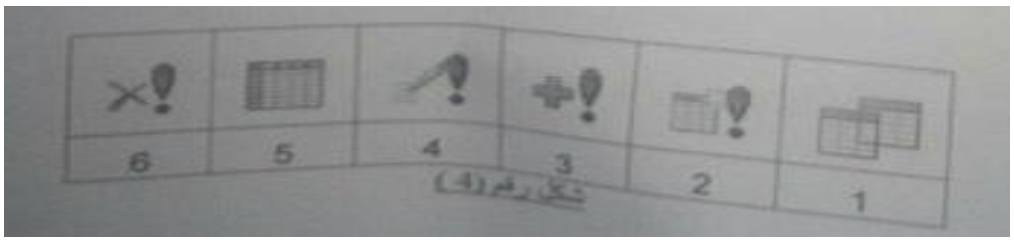
٢٢. في الشكل رقم (٣) ، الرقم الذي يدل على ايقونة طريقة عرض النموذج هو

(أ) ١

(ب) ٢

(ج) ٣

(د) ٥



شكل رقم (4)

٢٣. في الشكل رقم (٤) ، الرقم الذي يدل على ايقونة بناء استعلام اضافة هو

(أ) ١

(ب) ٢

(ج) ٣

(د) ٤

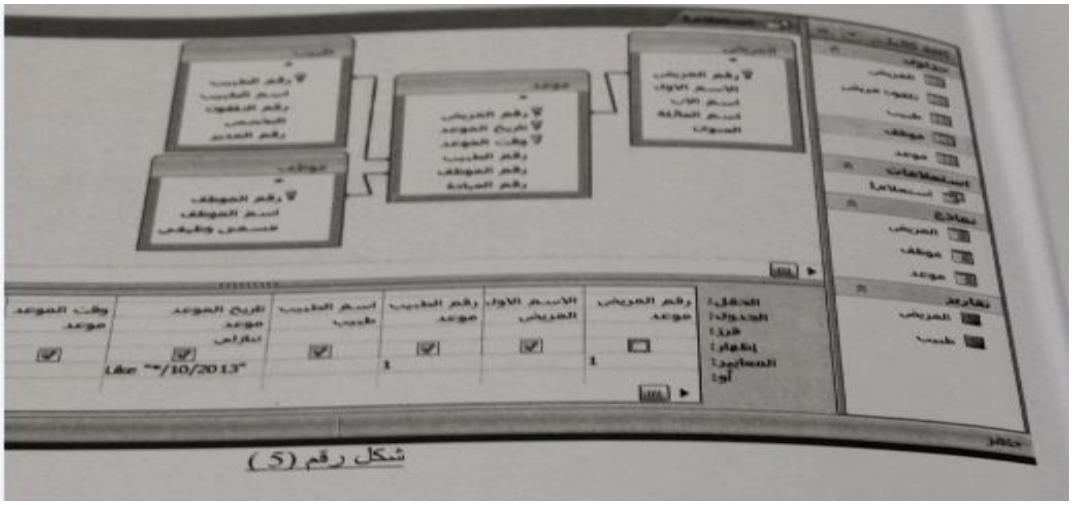
٢٤. في الشكل رقم (٤) ، الرقم الذي يدل على ايقونة استعلام تحديث هو

(أ) ٣

(ب) ٤

(ج) ٥

(د) ٦



شكل رقم (5)

٢٥. في الشكل رقم (٥) ، عدد الجداول في قاعدة البيانات يساوي

(أ) ٢

(ب) ٣

(ج) ٤

(د) ٥

٢٦. في الشكل رقم (٥) ، حقل رقم المريض في جدول موعد يعتبر

(أ) مفتاح رئيسي

(ب) مفتاح ثانوي

(ج) مفتاح جزئي

(د) مفتاح ثانوي وجزء من مفتاح رئيسي

٢٧. في الشكل رقم (٥) ، أي الحقول في الاستعلام يخضع للفرز

(أ) الاسم الاول

(ب) رقم المريض

(ج) تاريخ الموعد

(د) وقت الموعد

٢٨. في الشكل رقم (٥) ، أي الحقول في الاستعلام لا يظهر في نتيجة التنفيذ

(أ) الاسم الاول

(ب) رقم المريض

(ج) تاريخ الموعد

(د) وقت الموعد

٢٩. في الشكل رقم (٥) ، أي الحقول في الاستعلام لا يخضع للشرط

(أ) رقم الطبيب

(ب) رقم المريض

(ج) تاريخ الموعد

(د) وقت الموعد

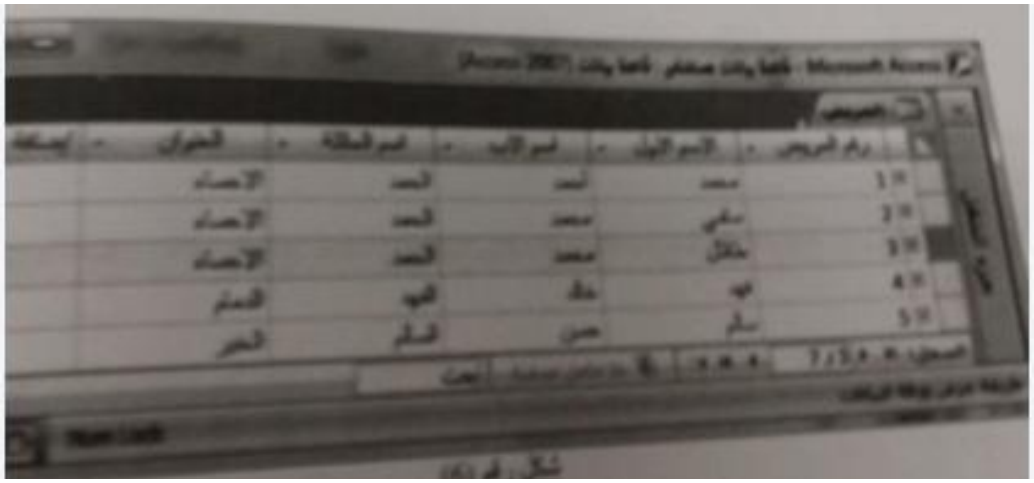
٣٠. في الشكل رقم (٥) ، في الاستعلام حقل رقم الطبيب تم أخذه من الجدول

(أ) طبيب

(ب) المريض

(ج) موعد

(د) موظف



٣١. في الشكل رقم (٥) رقم السجل قيد الاختبار هو

(أ) ٣

(ب) ٥

(ج) ٦

(د) ٧

٣٢. في الشكل رقم (٦) ، عدد صفوف الجدول يساوي

(أ) ٣

(ب) ٥

(ج) ٦

(د) ٧

٣٣. في الشكل رقم (٦) ، عدد حقول الجدول يساوي

(أ) ٣

(ب) ٥

(ج) ٦

(د) ٧

قواعد البيانات

رقم الطالب	إسم الطالب	عنوان الطالب	رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	رقم المدرس	اسم المدرس	القسم	الدرجة
5	فهد	الأحساء	CS101	مقدمة في البرمجة	3	7	علي	CS	A
5	فهد	الأحساء	CS102	لغة البرمجة سي	4	12	جميل	MATH	B
5	فهد	الأحساء	CS103	لغة البرمجة سي++	4	2	راشد	CS	C+
5	فهد	الأحساء	CS325	مفاهيم قواعد البيانات	3	2	خالد	CS	B+
5	فهد	الأحساء	CS426	إدارة قواعد البيانات	3	3	طارق	CS	B

شكل رقم (8)

٣٤. في الشكل رقم ٨ ، نلاحظ اسم المدرسة رقم ٢ مختلف ، أي من مشاكل البيانات يصف هذه الحالة

(أ) تكرار البيانات

(ب) إدخال البيانات

(ج) التعديل على البيانات

(د) الاجابتين (ب) و (ج) صحيحتين

٣٥. في الشكل رقم ٨ ، نلاحظ أننا لا نستطيع تسجيل بيانات مقرر لم يسجله طالب واحد على الأقل ، أي من مشاكل البيانات يصف هذه الحالة

(أ) تكرار البيانات

(ب) إدخال البيانات

(ج) التعديل على البيانات

(د) الاجابتين (ب) و (ج) صحيحتين

٣٦. أسلوب محدد لتنظيم المعلومات يبسط كيفية إدخالها وتعديلها واستخراجها في صورة ملائمة ومفهومة للمستخدم لمجموعة مشتركة من البيانات المترابطة والمتجانسة منطقيا ، يتكون عن جداول (واحد اكثر) مترابطة بعلاقة ما

(أ) ملف البيانات

(ب) قاعدة البيانات

(ج) نظام قاعدة البيانات

(د) نظام إدارة قواعد البيانات

٣٧. من مشاكل الملفات ان عملية التعديل والحذف تتطلب جهد ووقت وكلفة عالية

(أ) تكرار البيانات

(ب) عدم تجانس البيانات

(ج) عدم المرونة

(د) الافتقار الى المواصفات القياسية

٣٨. يقوم بتحديد متطلبات المستخدم وتطوير هذه المواصفات المطلوبة لتحديد المطلوب من قواعد البيانات

(أ) محلل النظم

(ب) مبرمج النظم

(ج) مدير قواعد البيانات

(د) مستخدم قواعد البيانات(End User)

٣٩. أي مما يلي ليس من اسباب فقدان البيانات

(أ) النسخ الاحتياطي

(ب) عدم اكتمال تنفيذ بعض العمليات التي تجري على البيانات

(ج) خطأ بشري في إدخال بيانات غير سليمة

(د) فيروسات الحاسب

٤٠. من الامكانيات المتاحة لاستعادة البيانات آلية يستخدمها نظام ادارة قواعد البيانات التعاملات مع قاعدة البيانات . تسمى

(أ) مفكرة النظام

(ب) النسخ الاحتياطي

(ج) نقط الاختيار

(د) برامج إدارة الاستعادة

٤١. من خصائص هذا الكيان و قيمته تكون وحيدة في كل سجل و لا تتكرر (Unique) في اي سجل اخر من نفس الكيان ، ويجب ان تحتوى على قيمة ولا يجوز تركها فارغة مثل رقم الطالب في جدول الطلاب

(أ) المفتاح الرئيسي (Primary Key)

(ب) المفتاح الخارجي(Foreign Key)

(ج) المفتاح الجزئي (Partial key)

(د) المفتاح الثانوي (Secondary Key)

٤٢. يقوم بإدارة قواعد البيانات والتحكم في صلاحيات العمل ومراقبة النظام وتحسين أداء قواعد البيانات

(أ) محلل النظم

(ب) مبرمج النظام

(ج) مدير قواعد البيانات

(د) مستخدم قواعد البيانات(End User)

٤٣. خاصية عادية من ضمن خواص الكيان و موجودة كخاصية مفتاح أساسي في كيان آخر

(أ) المفتاح الرئيسي (Primary Key)

(ب) المفتاح الخارجي(Foreign Key)

(ج) المفتاح الجزئي (Partial key)

(د) المفتاح الثانوي(Secondary Key)

٤٤. تحتوي نظم قواعد البيانات على ثلاث مستويات من المخططات وذلك لدعم الخواص التي يجب أن تقدمها نظم قواعد البيانات ، ما هو المستوى الذي يتم بناؤه في مرحلة التصميم .

(أ) المستوى الخارجي

(ب) المستوى الداخلي

(ج) المستوى المفاهيمي

(د) مستوى التحليل

٤٥. المقدرة على تغيير مخطط البيانات في المستوى المفاهيمي بدون الحاجة إلى تغيير المخطط في المستوى الخارجي وكذلك بدون تغيير البرامج التطبيقية

(أ) استغلالية البيانات

(ب) الاستغلال المنطقي

(ج) الاستغلال الفعلي أو الفيزيائي

(د) طرق التحويل (Mapping)

٤٦. من لغات نظم إدارة قواعد البيانات وتستخدم لاسترجاع وادخال وحذف وتعديل البيانات

(أ) لغة تعريف البيانات

(ب) لغة تعريف الأشكال

(ج) لغة التعامل مع البيانات

(د) لغة الاستفسار الهيكلية

٤٧. من تصنيفات قواعد البيانات حسب عدد اماكن التشغيل

(أ) مستخدم واحد

(ب) علائقي

(ج) مركزي

(د) متعدد المستخدمين

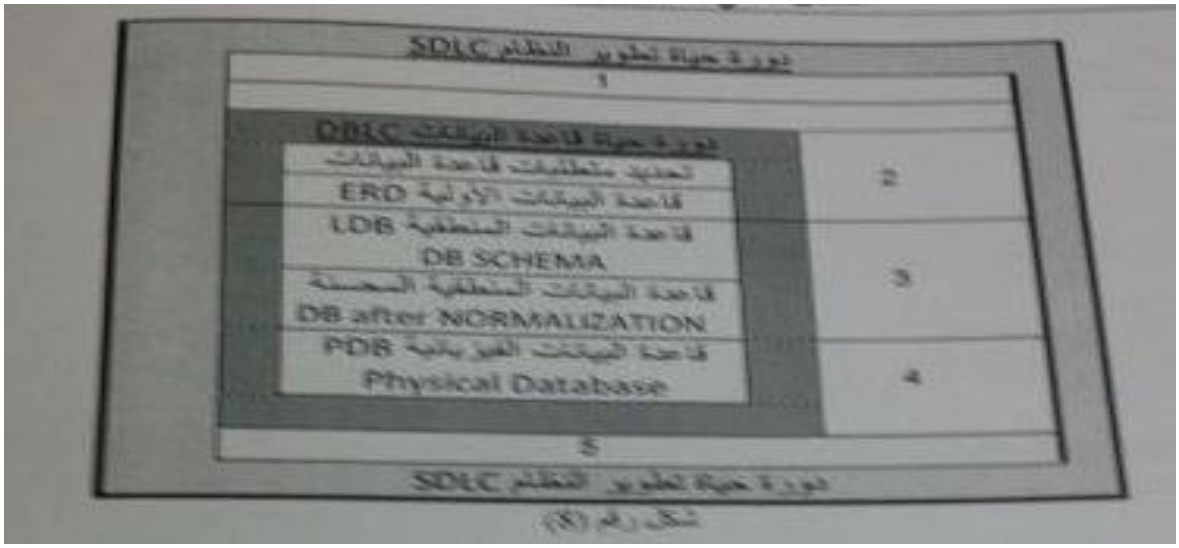
٤٨. وحدة معلومات تمثل فئة أو مجموعة من الأشياء أو الكائنات أو الأنشطة، هذه الوحدة لها مواصفات (خصائص) تصفها وتخصصها

(أ) البيانات (Data)

(ب) البيانات الوصفية (Metadata)

(ج) الكينونة (Entity)

(د) العلاقة الرابطة (Relationships)



٤٩. في الشكل رقم (٨) الرقم ٣ يرمز إلى مرحلة من مراحل دورة حياة النظام

(أ) مرحلة الصيانة والدعم

(ب) مرحلة التنفيذ

(ج) مرحلة التصميم

(د) مرحلة التحليل

٥٠. في الشكل رقم (٨) الرقم ٥ يرمز إلى أي مرحلة من مراحل دورة حياة النظام

(أ) مرحلة الصيانه والدعم

(ب) مرحلة التنفيذ

(ج) مرحلة التصميم

(د) مرحلة التحليل

يُسعدني متابعتك لحسابي بتويتر :
@Nawi1408