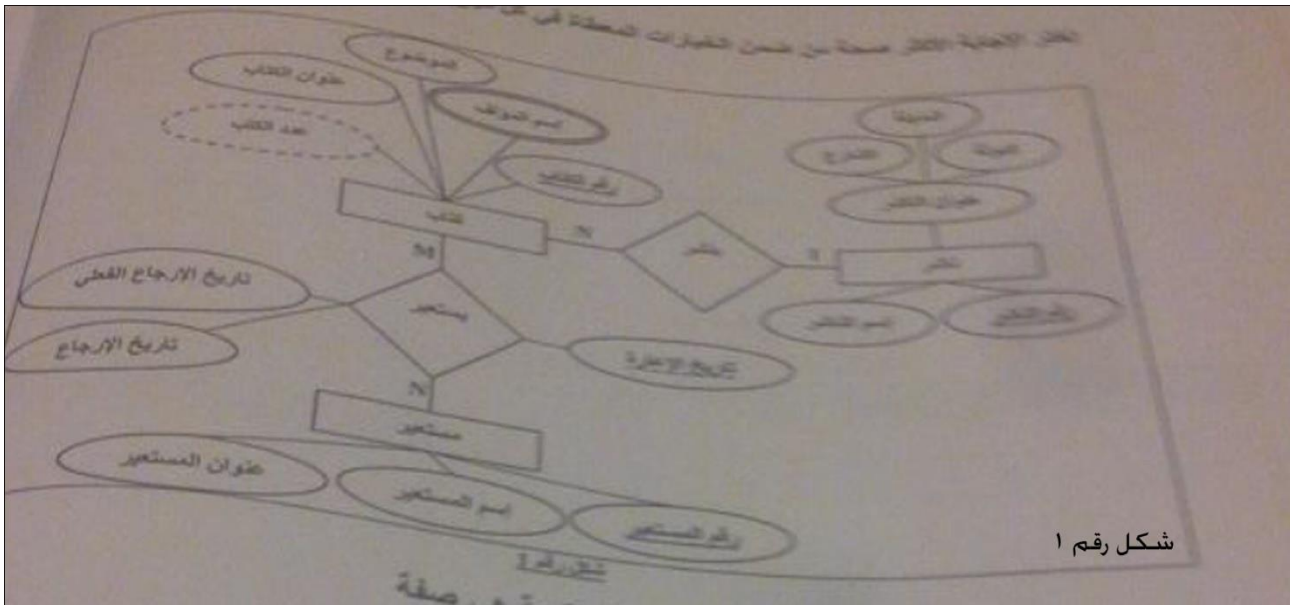
.الرجاء الرجوع للشكل بالاسئلة



شكل رقم ١

١- في الشكل رقم ١ مثال على صفة متعددة القيمة هي صفة

أ-اسم المؤلف

ب- تاريخ الاعارة

ج- عنوان الناشر

د- عدد الكتب

٢- في الشكل رقم ١ ينتج عن هذا المخطط عدد.....جداول

أ- ثلاثة

ب-أربعة

ج-خمسة

د- سته

٣- في الشكل رقم ١ مثال على صفة مفتاح أساسي هي صفة

أ-اسم المؤلف

ب- تاريخ الاعارة

ج- عنوان الناشر

د- رقم المستعير

٤-في الشكل رقم ١مثال على علاقة كثير الى كثير هي العلاقة

أ- ناشر

ب-ينشر

ج- مستعير

د- يستعير

٥- الكيان الضعيف يمكن تمثيله بالشكل

أ- معين

ب-مستطيل

ج- معين مزدوج

د- مستطيل مزدوج

٦- أسلوب محدد لتنظيم المعلومات يبسط كيفية ادخالها وتعديلها واستخراجها في صورة ملائمة ومفهومة للمستخدم لمجموعة مشتركة من البيانات المترابطة والمتجانسة منطقيا

أ- قواعد البيانات

ب-نظام ادارة قواعد البيانات

ج-البيانات د- المعلومات

٧- في هذا النوع من الملفات يتم تخزين سجلات البيانات بشكل متسلسل بنفس ترتيب وصولها للملف سجل بعد سجل ولاسترجاع البيانات تجرى عملية قراءة السجلات من أول سجل وبشكل متسلسل لحين الوصول للسجل المطلوب

أ- ملف مضغوط ب- ملف تتابعي

ج- ملف مفهرس د- ملف عشوائي

٨- من مشاكل الملفات ان تكون نفس المعلومة مخزنة في أكثر من ملف وعند تعديلها قد لا نعدلها في الملفات الاخرى نطلق على هذه المشكله

أ- تكرار البيانات ب- عدم تجانس أو توافق البيانات

ج- عدم المرونة د- الافتقار الى المواصفات القياسية

٩-من مشاكل الملفات

أ- مشاركة فعالة بين البرامج المختلفة وملفات البيانات

ب-سهولة الصيانه أي تعديل لملف يلزم تعديل كافة البرامج الخاصة به

ج- آمن سرية المعلومات تكون على نطاق واسع د-تكرار البيانات

١٠-مجموعة من البرامج التي يمكن استخدامها في انشاء ومعالجة قاعدة البيانات

أ-البيانات ب- المعلومات

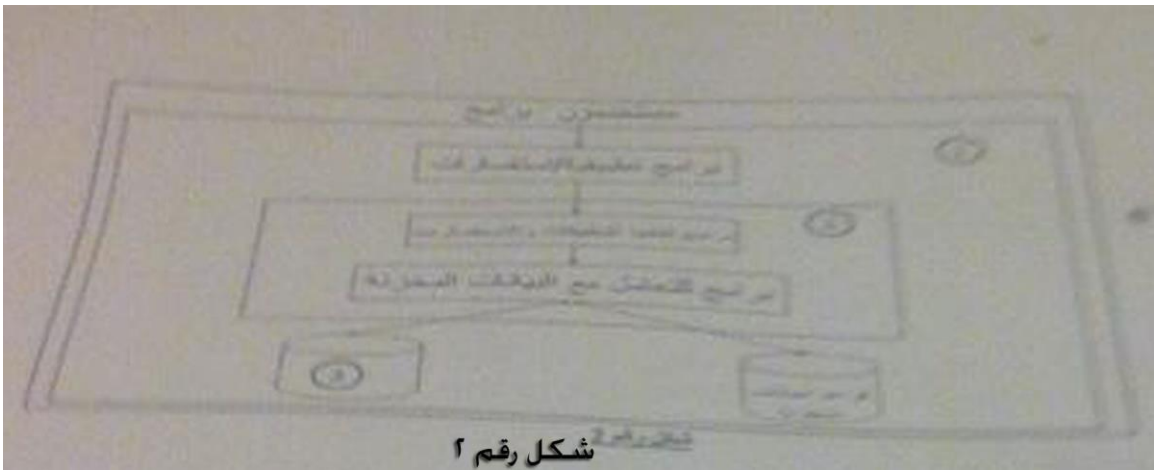
ج-قواعد البيانات د- نظام ادارة قواعد البيانات

١١-لا تحتوي البرامج على وصف البيانات بل يوجد فصل بينهما مما يتيح إمكانية تعديل شكل البيانات بدون الحاجة لتعديل البرامج نطلق على هذه الخاصية

أ- الوصف الذاتي للبيانات ب-الفصل بين البرامج والبيانات

ج-المشاركة في البيانات والتعامل مع العديد من المستخدمين

د-المعالجة السريعة للسجلات



شكل رقم ٢

الرجاء الرجوع للشكل بالاسئلة

١٢- في الشكل رقم ٢ الرقم ١ يشير الى

أ-تعريفات البيانات ب- قواعد البيانات المخزنه

ج- نظم قواعد البيانات د- نظم ادارة قواعد البيانات

١٣- في الشكل رقم ٢ الرقم ٢ يشير الى

أ-تعريفات البيانات ب- قواعد البيانات المخزنه

ج- نظام قواعد البيانات د- نظم ادارة قواعد البيانات

١٤- في الشكل رقم ٢ الرقم ٣ يشير الى

أ-تعريفات البيانات ب- قواعد البيانات المخزنه

ج- نظام قواعد البيانات د- نظام ادارة قواعد البيانات

١٥ – يقوم بادارة قواعد البيانات والتحكم في صلاحيات العمل ومراقبة النظام وتحسين أداء قواعد البيانات

أ- مدير قواعد البيانات (DBA)

ب-مصمم قواعد البيانات(DB Designer)

ج- مستخدم قواعد البيانات(End User)

د-محلل النظام ومبرمج النظام (Analyst &Programmer)

١٦-يكون لديهم الخبرة الكافية لاعداد الاستفسارات المطلوبة بلغة الاستفسارات، وبعضهم ليس لديهم الخبرة فيتم انشاء برامج خاصة لهم يقومون بتشغيلها للحصول على المطلوب

أ- مدير قواعد البيانات
ب-مصمم قواعد البيانات

ج- مستخدم قواعد البيانات

د-محلل النظام

١٧-لانستخدم قواعد البيانات إذا

الخيارات غير واضحة والفقرة هذي تلقونها بالمحاضرة الاولى

١٨-هي البيانات التي تصف البيانات المخزنه وصفا دقيقا ويطلق عليها (Data about data)

أ-البيانات ب- قواعد البيانات

ج- عنصر البيانات د- البيانات الوصفية

١٩-هي التي تربط بين الكيانات

أ-الكيان ب-العلاقة الرابطة ج- الخاصية أوالحقل د-البيانات الوصفية

٢٠- هو أحد خصائص الكيان وقيمته تكون وحيدة في كل سجل ولا تتكرر(Unique) في أي سجل أخر من نفس الكيان ويجب كذلك أن تحتوي على قيمة ولا يجوز تركها فارغة مثل رقم الطالب في جدول طلاب

أ- المفتاح الرئيسي (Primary Key)
ب-المفتاح الخارجي (Foreign Key)

ج- المفتاح الجزئي(Partial Key)

د- المفتاح الثانوي(Secondary Key)

٢١-هو أي خاصية يمكن استخدامها لاختيار سجلات معينه من بين السجلات الموجودة في الكيان طلاب

أ- المفتاح الرئيسي (Primary Key)

ب-المفتاح الخارجي (Foreign Key)

ج- المفتاح الجزئي(Partial Key)

د- المفتاح الثانوي(Secondary Key)

٢٢-أي مستوى من مخطط قواعد البيانات يتعامل مع المستخدم النهائي(End-User)

أ-المخطط الداخلي(Internal Schema)

ب-المخطط الاولي او (المفاهيمي) (Conceptual Schema)

ج- المخطط الخارجي(External Schema)

د-مخطط الكيان العلاقة

٢٣-القدرة على تغيير المخطط الاولي لقاعدة البيانات (Conceptual Schema) بدون تغيير المخططات الخارجية لها ولا تغيير التطبيقات البرمجية عليها

أ- الاستقلالية المنطقية للبيانات (Logical Data Independence)

ب-الاستقلالية الفيزيائية للبيانات (Physical Data Independence)

ج-لغة تعريف البيانات (Data Definition Language)(DDL)

د-لغة معالجة البيانات (Data Manipulation Language)(DML)

٢٤-تستخدم بواسطة مدير قواعد البيانات (DBA)وكذلك مصمم قواعد البيانات لتعريف بناء قواعد البيانات

أ-لغة تعريف البيانات (Data Definition Language DDL)

ب-لغة معالجة البيانات (Data Manipulation Language DML)

ج- لغة تعريف الاشكال (View Definition Language VDL)

د- مترجم لغة تعريف البيانات (DDL Compiler)

٢٥-تستخدم لاسترجاع وادخال وحذف وتعديل البيانات

أ-لغة تعريف البيانات (Data Definition Language DDL)

ب-لغة معالجة البيانات (Data Manipulation Language DML)

ج- لغة تعريف الاشكال (View Definition Language VDL)

د- مترجمة لغة تعريف البيانات (DDL Compiler

٢٦-لترجمة تعريف مخطط البيانات والتأكد من صحته ثم تخزين هذا التعريف داخل فهرس النظام

أ-منفذ قواعد البيانات (Run-Time DB Processor)

ب-مترجم لغة الاستفسارات (Query Compiler)

ج- مترجم لغة تعريف البيانات (DDL Compiler)

د- لغة تعريف البيانات (Data Definition Language DDL)

٢٧-من الخدمات التي تقدمها نظم ادارة قواعد البيانات

أ-CASE tools(أدوات مساعدة هندسة النظم)

ب-أدوات تطوير النظم

ج-برامج الاتصال عبر الشبكات

د-مراقبة الاداء (Performance monitoring)

٢٨-أي من تصنيفات قواعد البيانات يندرج تحت معيار التصنيف نموذج البيانات

أ- شبكي(Network)　　ب-متعدد المستخدمين(Multi-users)

ج- موزع(Distributed)　　د- مركزي(Centralized)

٢٩- أي من تصنيفات قواعد البيانات يندرج تحت معيار التصنيف عدد أماكن التشغيل

أ- شبكي(Network)　　ب-متعدد المستخدمين(Multi-users)

ج- موزع(Distributed)　　د- علائقي (Relational)

٣٠-عبارة عن بيانات تتجدد وتتغير وتضاف وتحذف بشكل متواصل

أ-السجلات التي تتبع الكيان

ب-السجلات التي تصف العلاقات الرابطة

ج- العلاقات الرابطة　　د-الصفة المركبة

٣١-هي تلك الصفة التي لم ترقى لتكون مميزة للكيان، ولكنها صفة قد تساعد في تكوين صفة مميزة إذا تم ضمهاالى صفة مميزة من كيان أخر

أ- المفتاح الرئيسي (Primary Key)

ب-المفتاح الخارجي (Foreign Key)

ج- المفتاح الجزئي(Partial Key)

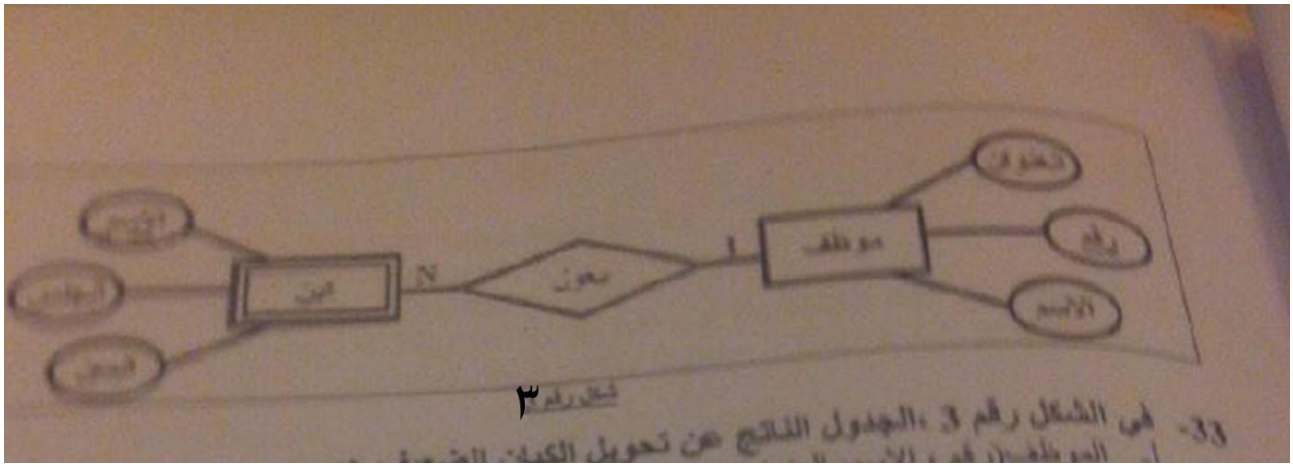
د- المفتاح الثانوي(Secondary Key)

٣٢-في دورة حياة قاعدة البيانات في أي مرحلة يتم تحديد متطلبات قاعدة البيانات

أ-مرحلة التخطيط ب- مرحلة التحليل

ج- مرحلة التصميم د-مرحلة التنفيذ

الرجاء الرجوع للشكل بالاسئلة



٣٣-في الشكل رقم ٣ الجدول الناتج عن تحويل الكيان الضعيف هو

أ- الموظف(رقم ،الاسم ، العنوان) ب-ابن(الاسم،الجنس،السن)

ج- يعول(رقم الموظف،اسم الابن) د-ابن(رقم الموظف،اسم الابن،الجنس ،السن)

٣٤-في الشكل رقم ٣ نوع العلاقة الرابط هي

أ-علاقة الاب بالابن ب-علاقة واحد الى كثير

ج-علاقة واحد الى واحد د-علاقة كثير الى كثير

٣٥-في الشكل رقم ٣ درجة العلاقة الرابطة هي

أ-من الدرجة الاولى ب- من الدرجة الثانية

ج- من الدرجة الثالثة د- من الدرجة الرابعة

٣٦-في دورة حياة قاعدة البيانات،في أي مرحلة يتم بناء قاعدة البيانات المنطقية

أ-مرحلة التخطيط ب- مرحلة التحليل

ج- مرحلة التصميم د-مرحلة التنفيذ

٣٧-هي علاقة بين كيانين ،أحدهما طبقة أعلى (أصل او اب) والاخرى طبقة أسفل (فرع او ابن) متفرعة من الطبقة الاصل

أ- علاقة تعريف الكيان الضعيف ب- علاقة اشتراك كلي

ج-علاقة اشتراك جزئي د-علاقة ISA تاكدو

٣٨-من البيانات التي يتم تسجيلها في قاعدة البيانات

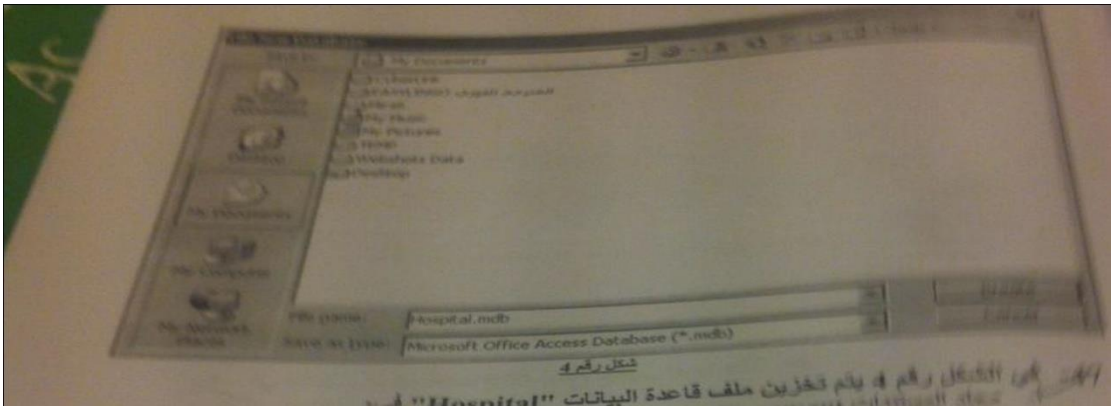
أ-الشعارات او اسم الجهة صاحبة المستند ب- رقم الفاتورة التسلسلي

ج-البيانات التي يمكن اشتقاقها أو حسابها من بيانات أخرى

د- الملاحظات والتوقيعات والتعليقات

٣٩-٤٠-٤١-٤٢-٤٣-٤٤-٤٥-٤٦ مو موجودة مع الصفحات المصورة شكله نسى يصور هذي الصفحة

الرجاء الرجوع للشكل بالاسئلة



٤٧-في الشكل رقم ٤ يتم تخزين ملف قاعدة البيانات "Hospital" في

أ-مجلد المستندات My Document

ب-مجلد الكمبيوتر MyComputer

ج-سطح المكتب سطح المكتب Desktop

د-أماكن الشبكات My NetWork Places

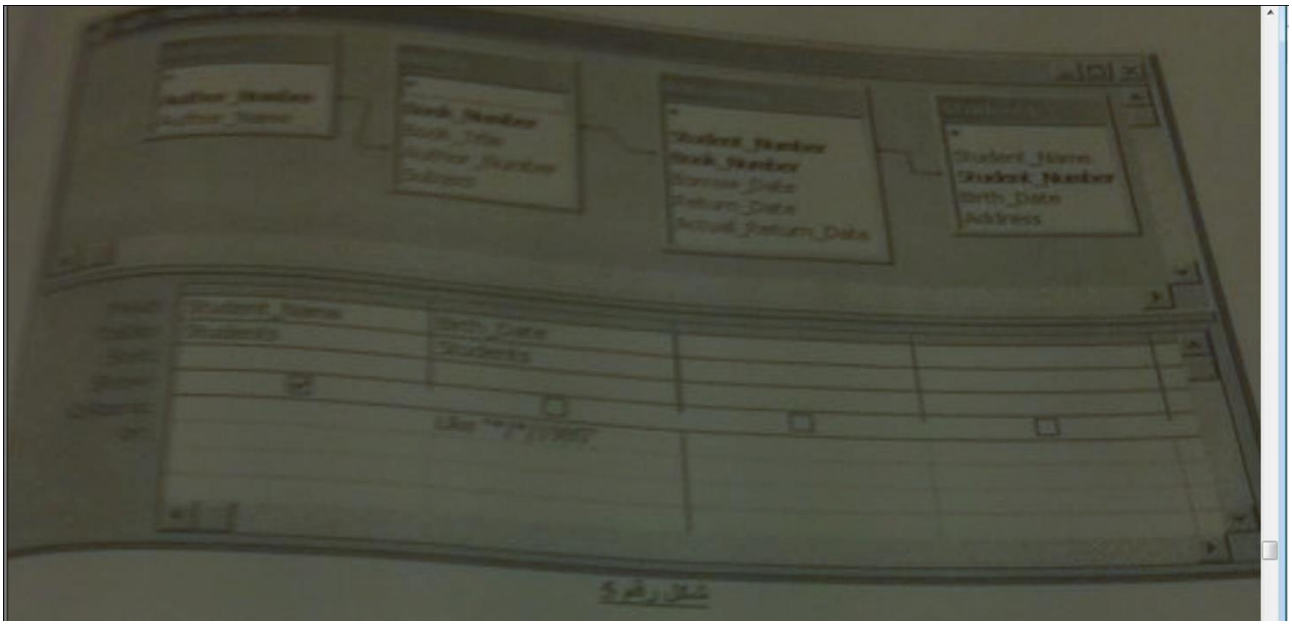
٤٨-يمكن انشاء الجدول في مايكروسوفت أكسس ٢٠٠٧عن طريق

أ-إنشاء معالج نموذج ب- إنشاء تصميم الجدول هذه صح وليس ج

ج- إنشاء قاعدة بيانات جديدة د-زر أوفيس جديد

٤٩-الأيقونه التي تستخدم من أجل العلاقة الرابطة هي

الايقونات غير واضحة هذي الفقرة والله أعلم انها من المحاضرة رقم ١١ فقرة إنشاء تقرير العلاقات



الرجاء الرجوع للشكل بالاسئلة

٥٠- في الشكل رقم ٥ المفتاح الاساسي لجدول Studentهو

أ-Student-Name

ب-Student-Number

ج-Birth-Date

د-Address

غير واضح

٥١-في الشكل رقم ٥ يمكن كتابة الشرط بطريقة أخرى هي

أ-#1|1|1985#AND<#31|12|1985# >

ب-#1|1|1985#OR<=#31|12|1985#=<

ج-#1|1|1985#AND<=#31|12|1985#=<

د-#1|1|1985#OR<#31|12|1985#>

٥٢-الجدول في مايكروسوفت أكسس ٢٠٠٧

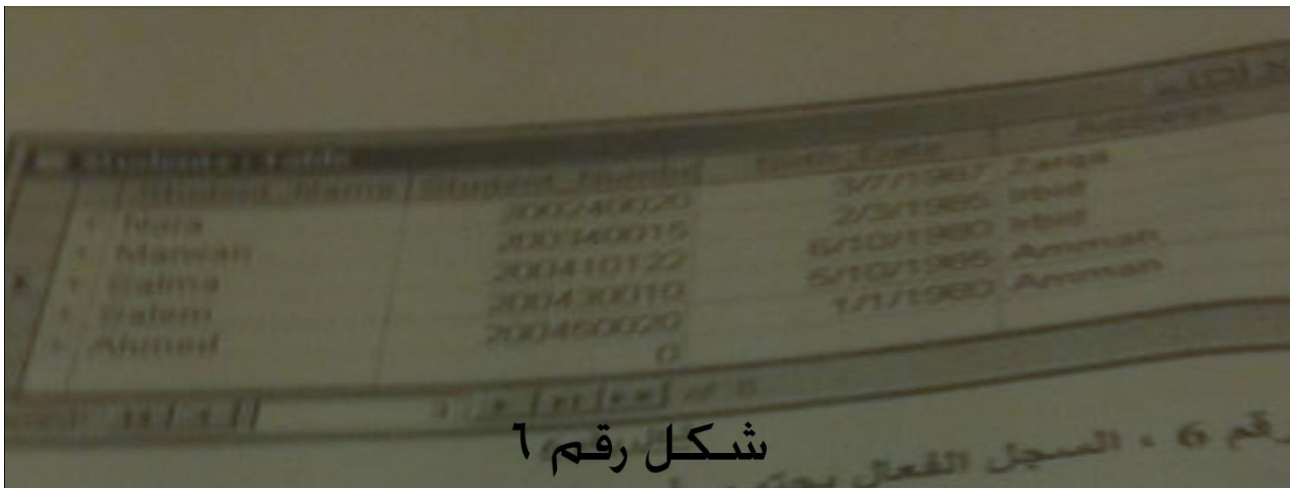
أ- يمكن ألا يحتوي على مفتاح أساسي Primary Keyولكن يوصى بشده أن يحتوي على مفتاح أساسي (وحيد أو يتكون من أكثر من حقل) لربط الجداول معا

ب-لا يمكن ان يحتوي على مفتاح أساسي Primary Keyواحد

ج- يمكن أن يحتوي على عدد ٢ مفتاح أساسي Primary Key
د- لايمكن الا يحتوي على مفتاح اساسي Primary Key
٥٣- يستخدم النموذج في مايكروسوفت أكسس ٢٠٠٧ في
أ-للتعديل على بنية الجدول ب-تخزين البيانات

ج- لتعريف العلاقات الرابطة د- إدخال وتعديل وعرض البيانات

الرجاء الرجوع للشكل بالاسئلة

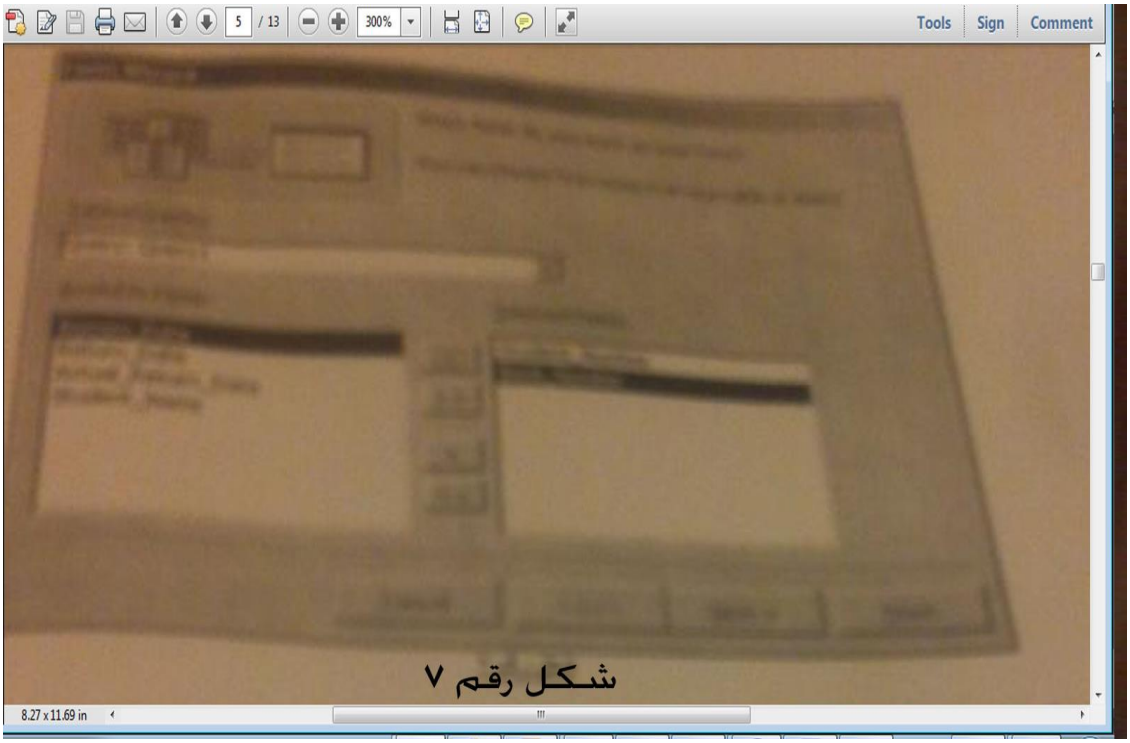


شكل رقم ٦

٥٤-في الشكل رقم ٦ السجل الفعال يحتوي على حقل Student-Nameالقيمه

أ- Nora ب- Marwan
ج- Salma يكون عليها موس مؤشر د- Salem
٥٥-في الشكل رقم ٦ عدد الحقول يساوي
أ-١ ب- ٣ ج- ٤ تعدون الاعمد لانه بطول د- ٥
٥٦- في الشكل رقم ٦ عدد السجلات يساوي
أ-١ ب- ٣ ج- ٤ د- ٥
٥٧-في الشكل رقم ٦ رقم السجل الفعال هو
أ-١ ب- ٣ ج- ٤ د- تعدون الصفوف ٥
٥٨-التقرير في مايكروسوفت أكسس ٢٠٠٧
أ-يمكن إنشاؤه من جدول واحد فقط
ب-يمكن إنشاؤه من نموذج واحد فقط
ج- يمكن إنشاؤه من إستعلام واحد فقط
د- يمكن إنشاؤه من جدول أو أكثر وأو من إستعلام أو أكثر

الرجاء ارجوع للشكل بالاسئلة



٥٩-في الشكل رقم ٧ يتم انشاء النموذج باستخدام

أ- تصميم النموذج ب- نموذج منقسم

ج- معالج النماذج د- عناصر متعدده

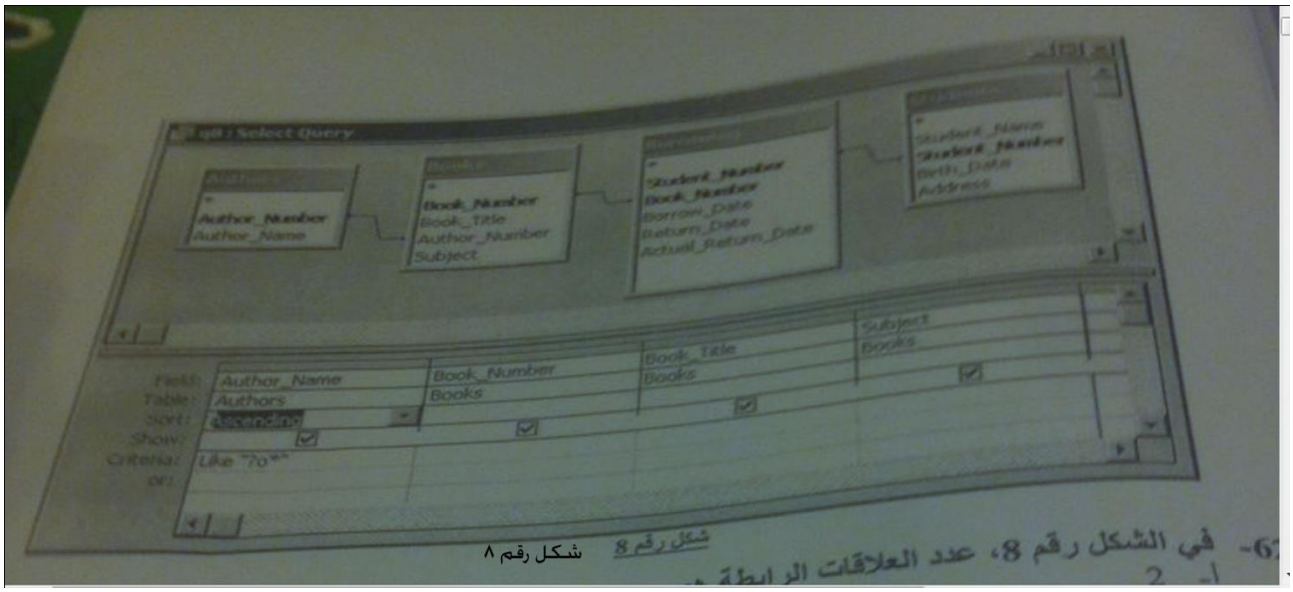
٦٠-في الشكل رقم ٧ تم أخذ البيانات من

الخيارات غير واضحة

٦١-في الشكل رقم ٧ الحقول التي تم اختيارها لتظهر في النموذج هي

الخيارات غير واضحة

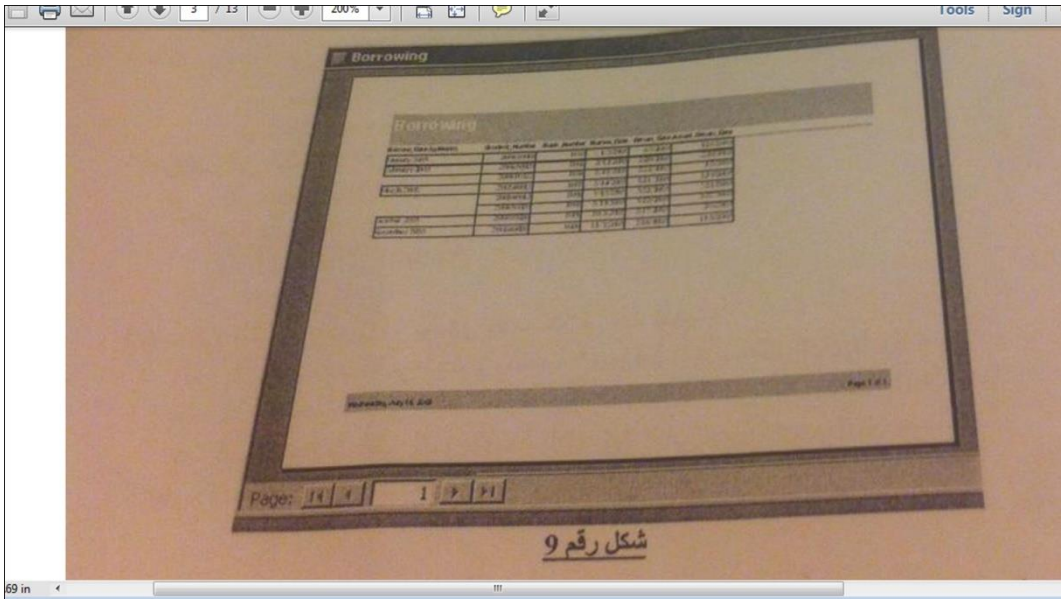
الرجاء الرجوع للشكل بالاسئلة



٦٢-في الشكل رقم ٨ عدد العلاقات الرابطة هو

أ-٢ ب- ٣ تعدون الحبال ههه ج- ٤ د- ١

الرجاء الرجوع للشكل بالاسئلة



شكل رقم 9

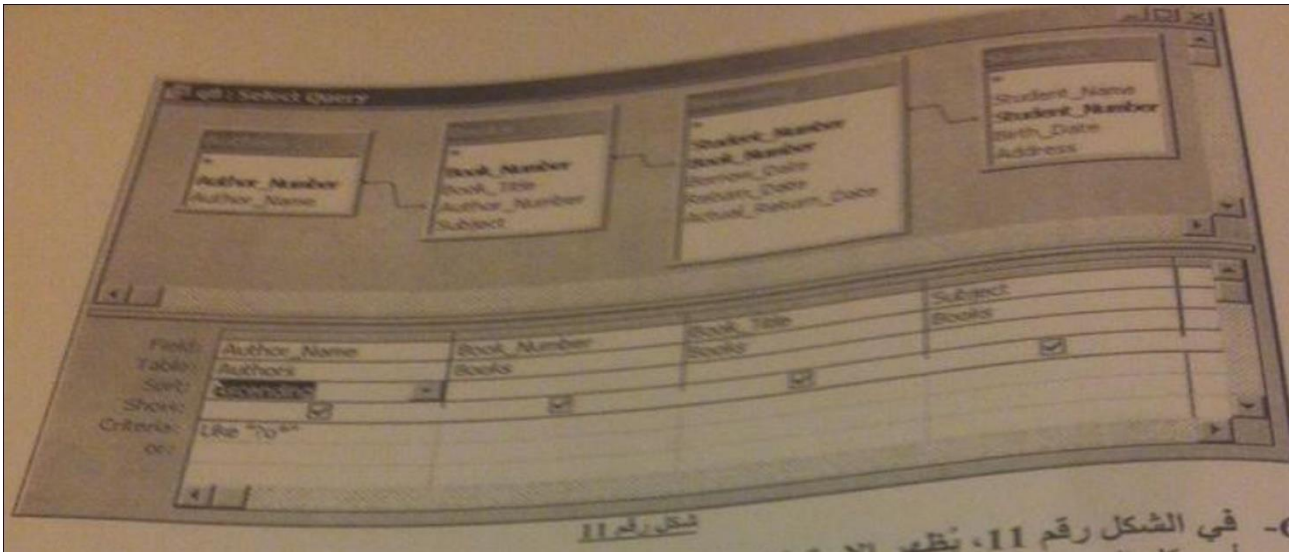
٦٣-في الشكل رقم ٩ التقرير مصمم ليكون بالشكل

أ-إتجاه صفحة عمودي ،تخطيط تخطي

ب-إتجاه صفحة عمودي ،تخطيط كتله

ج-إتجاه صفحة أفقي،تخطيط تخطي

٦٤-٦٥-٦٦-٦٧غير واضح



شكل رقم 11

الرجاء الرجوع للشكل بالاسئلة

٦٨-في الشكل رقم ١١ يظهر الاستعلام عند تنفيذه

أ-كل السجلات التي تبدأ بالحرف "o"في قيمة الحقل Author-Nameمن تلك السجلات

ب-كل السجلات التي تحتوي الحرف "o"كثاني حرف من قيمة الحقل Author-Nameمن تلك السجلات

ج-كل السجلات التي تحتوي الحرف "o"في قيمة الحقل Author-Nameمن تلك السجلات

د-كل السجلات التي لاتحتوي الحرف "o"في قيمة الحقل Author-Nameمن تلك السجلات

٦٩-في الشكل رقم ١١ عند تنفيذ الاستعلام تظهر السجلات مرتبة

أ-ترتيب تصاعديا تبعا للحقل Author-Name

ب-ترتيب تنازليا تبعا للحقل Author-Name

ج- ترتيب تصاعديا تبعا للحقل Book-Title

د- ترتيب تنازليا تبعا للحقل Book-Title

٧٠-في الشكل رقم ١١ أي الجداول يحتوي على مفتاح أساسي مكون من حقلين

أ-Books

ب-Authors

ج-Borrowing

د-Students