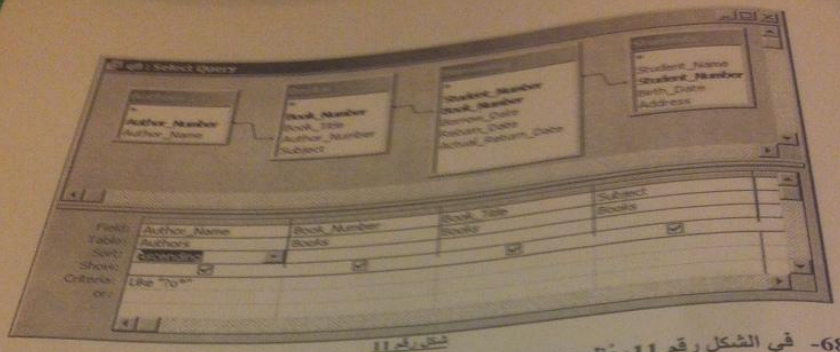


شكل رقم 11

68- **في الشكل رقم 11، يُظهر الاستعلام عند تنفيذه**

أ- كل السجلات التي تبدأ بالحرف "o" من قيمة الحقل Author_Name من تلك السجلات

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

ج- كل السجلات التي تحتوي الحرف "o" في قيمة الحقل Author_Name من تلك السجلات

د- كل السجلات التي لا تحتوي الرمز "o" في قيمة الحقل Author_Name من تلك السجلات

69- **في الشكل رقم 11، عند تنفيذ الإستعلام، تظهر السجلات مرتبة**

أ- ترتيبا تصاعديا تبعا للحقل Author_Name

ب- ترتيبا تنازليا تبعا للحقل Author_Name

ج- ترتيبا تصاعديا تبعا للحقل Author_Name

د- ترتيبا تنازليا تبعا للحقل Book_Title

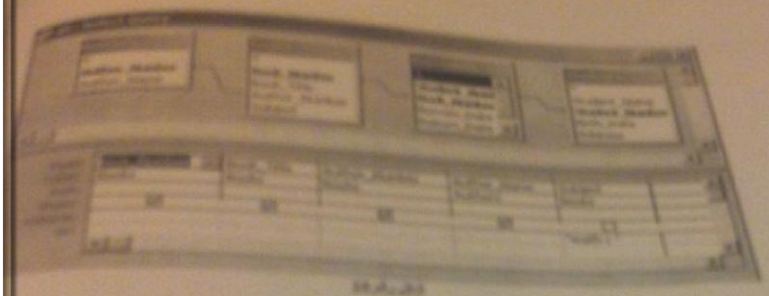
70- **في الشكل رقم 11، أي الجداول يحتوي على مفتاح أساسي مكون من حقلين**

أ- Books

ب- Authors

ج- Borrowing

د- Students



٧٨

A

64- في الشكل رقم 19، الاستعلام المختار من جدول Books

أ- أربعة حقول فقط
ب- 4255 حقول فقط
ج- حقلين إثنين فقط
د- حقل واحد فقط

65- في الشكل رقم 19، يظهر الاستعلام عند تنفيذه عدد حقول يساوي

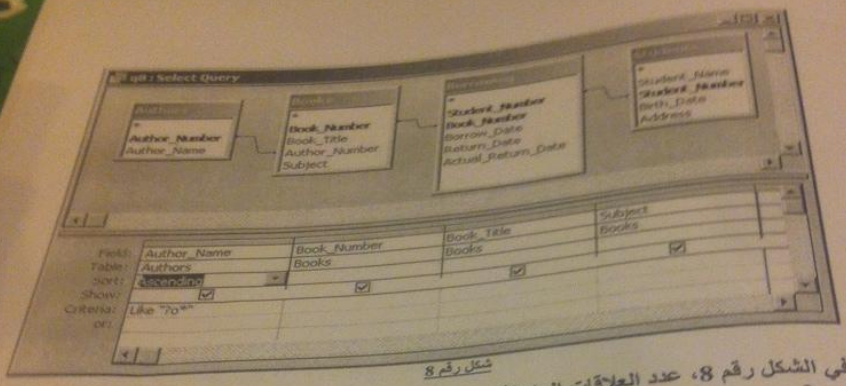
أ- أربعة حقول فقط
ب- 4255 حقول فقط
ج- حقلين إثنين فقط
د- حقل واحد فقط

66- في الشكل رقم 19، شرط الإستعلام على الحقل

أ- Book_Number
ب- Subject
ج- Author_Number
د- Book_Title

67- في الشكل رقم 19، يظهر الإستعلام عند تنفيذه

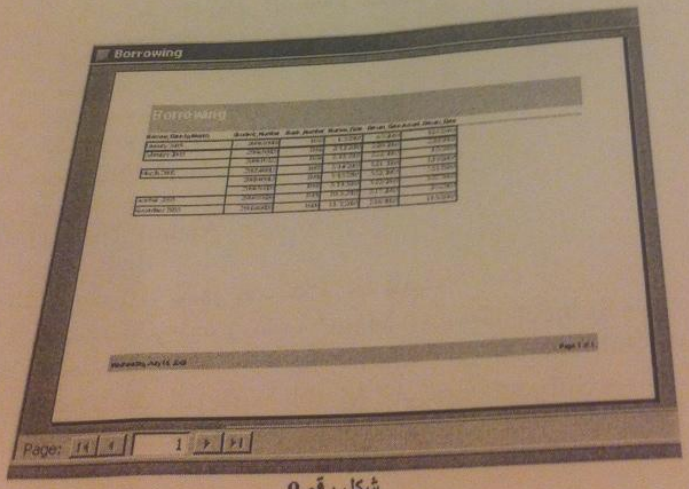
أ- كل السجلات التي تحتوي القيمة "Math" في حقل Subject منها
ب- كل السجلات التي لا تحتوي القيمة "Math" في حقل Subject منها
ج- كل السجلات التي تبدأ بالقيمة "Math" في حقل Subject منها
د- لا يمكن تنفيذ الإستعلام لوجود خطأ في الشرط المكتوب



شكل رقم 8

62- في الشكل رقم 8، عدد العلاقات الرابطة هو

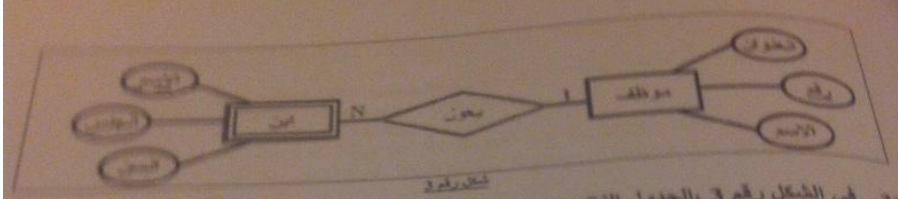
أ- 2
ب- 3
ج- 4
د- 1



شكل رقم 9

63- في الشكل رقم 9، التقرير مصمم ليكون بالشكل

أ- إتجاه صفحة عمودي،تخطيط تخطي
ب- إتجاه صفحة عمودي،تخطيط كتلة
ج- إتجاه صفحة أفقي،تخطيط تخطي



شكل رقم 3

33- في الشكل رقم 3 ،الجدول الناتج عن تحويل الكيان الضعيف هو
أ- الموظف(رقم ، الاسم، العنوان)
ب- ابن (الإسم، الجنس، السن)
ج- يعول(رقم الموظف، اسم الابن)
د- ابن(رقم الموظف، اسم الابن، الجنس، السن)

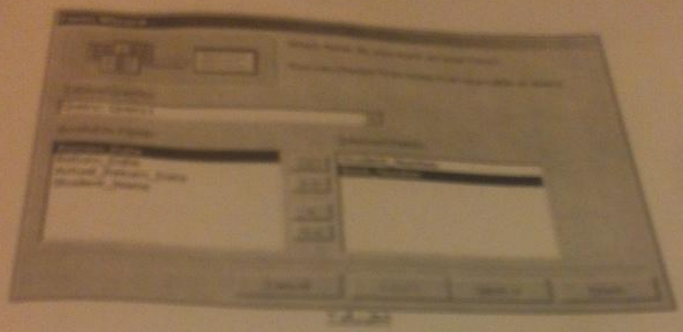
34- في الشكل رقم 3 ،نوع العلاقة الرابطة هي
أ- علاقة الاب بالابن
ب- علاقة واحد إلى كثير
ج- علاقة واحد إلى واحد
د- علاقة كثير إلى كثير

35- في الشكل رقم 3 ،درجة العلاقة الرابطة هي
أ- من الدرجة الاولى
ب- من الدرجة الثانية
ج- من الدرجة الثالثة
د- من الدرجة الرابعة

36- 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

37- هي علاقة بين كيانين ،أحدهما طبقة أعلى(أصل أو أب)، والأخرى طبقة أسا
إبن)متفرعة من الطبقة الأصل.
أ- علاقة تعريف الكيان الضعيف
ب- علاقة اشتراك كلي
ج- علاقة إشتراك جزئي
د- علاقة ISA

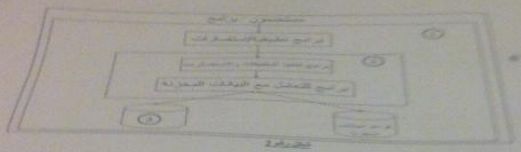
38- من البيانات التي يتم تسجيلها في قاعدة البيانات:
أ- الشعارات او اسم الجهة صاحبة المستند
ب- رقم الفاتورة التسلسلي
ج- البيانات التي يمكن إشتقاقها أو حسابها من بيانات أخرى
د- الملاحظات والتوقيعات والتعليقات



50- في الشكل رقم ٦، يتم إنشاء النموذج باستخدام
أ- تصميم النموذج
ب- نموذج معلم
ج- معالج النماذج
د- معلم منشئ

51- في الشكل رقم ٦، تم ربط البيانات من
أ- جدول Borrowing
ب- استعلام Student
ج- جدول Student
د- استعلام Query1

52- في الشكل رقم ٦، الحقول التي تم اختيارها لتظهر في النموذج هي
أ- Student_Number, Book_Number
ب- Borrow_Date,Return_Date, Actual_Return_Date
ج- Book_Number
د- Borrow_Date



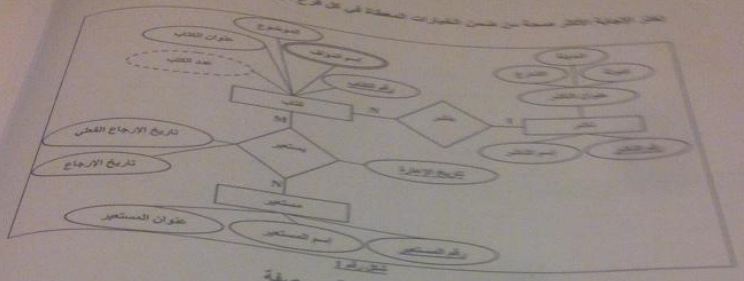
14- في الشكل رقم 2 ، الرقم ① يشير إلى:
أ- برامج قواعد البيانات
ب- قواعد البيانات المخزنة
ج- نظام قواعد البيانات
د- نظام إدارة قواعد البيانات

15- في الشكل رقم 2 ، الرقم ② يشير إلى:
أ- برامج قواعد البيانات
ب- قواعد البيانات المخزنة
ج- نظام قواعد البيانات
د- نظام إدارة قواعد البيانات

16- في الشكل رقم 2 ، الرقم ③ يشير إلى:
أ- برامج قواعد البيانات
ب- قواعد البيانات المخزنة
ج- نظام قواعد البيانات
د- نظام إدارة قواعد البيانات

17- يقوم بإدارة 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 النظم ومبرمج النظم(Analyst & Programmer)

18- يكون لديهم الخبرة التقنية لإعداد الاستفسارات المطلوبة بلغة الاستفسارات، وبعضهم ليس لديهم الخبرة فيتم إنشاء برامج خاصة لهم يقومون بتشغيلها للحصول على المطلوب
أ- مدير قواعد البيانات
ب- مصمم قواعد البيانات
ج- مستخدم قواعد البيانات
د- محلل النظم



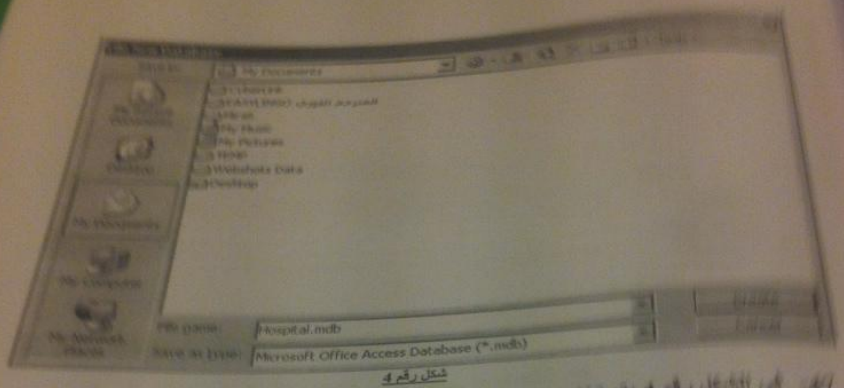
شكل رقم 1

1- في الشكل رقم 1 مثال على صفة متعددة القيمة هي صفة
أ- اسم المؤلف
ب- تاريخ الإعارة
ج- عنوان الناشر
د- عدد الكتب

2- في الشكل رقم 1 ينتج عن هذا المخطط عدد _____ جداول
أ- ثلاثة
ب- أربعة
ج- خمسة
د- ستة

3- في الشكل رقم 1 مثال على صفة مفتاح أساسي هي صفة
أ- إسم المؤلف
ب- تاريخ الإعارة
ج- عنوان الناشر
د- رقم المستعير

4- في الشكل رقم 1 مثال على علاقة كثير إلى كثير هي العلاقة
أ- الناشر
ب- ينشر
ج- مستعير
د- يستعير



شكل رقم 4

في الشكل رقم 4 يتم تخزين ملف قاعدة البيانات "Hospital" في:

MyDocument
MyComputer
Desktop
MyNetWork Places

يمكن إنشاء الجدول في مايكروسوفت أكسس 2007 عن طريق

إنشاء :معالج نموذج
إنشاء: تصميم الجدول
إنشاء :قاعدة بيانات جديدية
أوفيس جديد

الأداة التي تستخدم من أجل العلاقة الرابطة هي

25- تستخدم لاسترجاع وإدخال وحذف وتعديل البيانات
أ- لغة تعريف البيانات (Data Definition Language (DDL
ب- لغة معالجة البيانات (Data Manipulation Language (DML
ج- لغة تعريف الأشكال (View Definition Language VDL)
د- مترجمة لغة تعريف البيانات (DDL Compiler) تخزين هذا التعريف داخل فهرس النظام

26- لترجمة تعريف مخطط البيانات
أ- منفذ قواعد البيانات (Run-Time DB processor) التأكد من صحته ثم
ب- مترجم لغة الاستفسارات (Query Compiler)
ج- مترجم لغة تعريف البيانات (DDL) (DDL Compiler)
د- لغة تعريف البيانات (Data Definition Language)

27- من الخدمات التي تقدمها نظم إدارة قواعد البيانات
أ- CASE tools (أدوات مساعدة هندسة النظم)
ب- أدوات تطوير النظم
ج- برامج الاتصال عبر الشبكات
د- مراقبة الأداء (Performance monitoring)

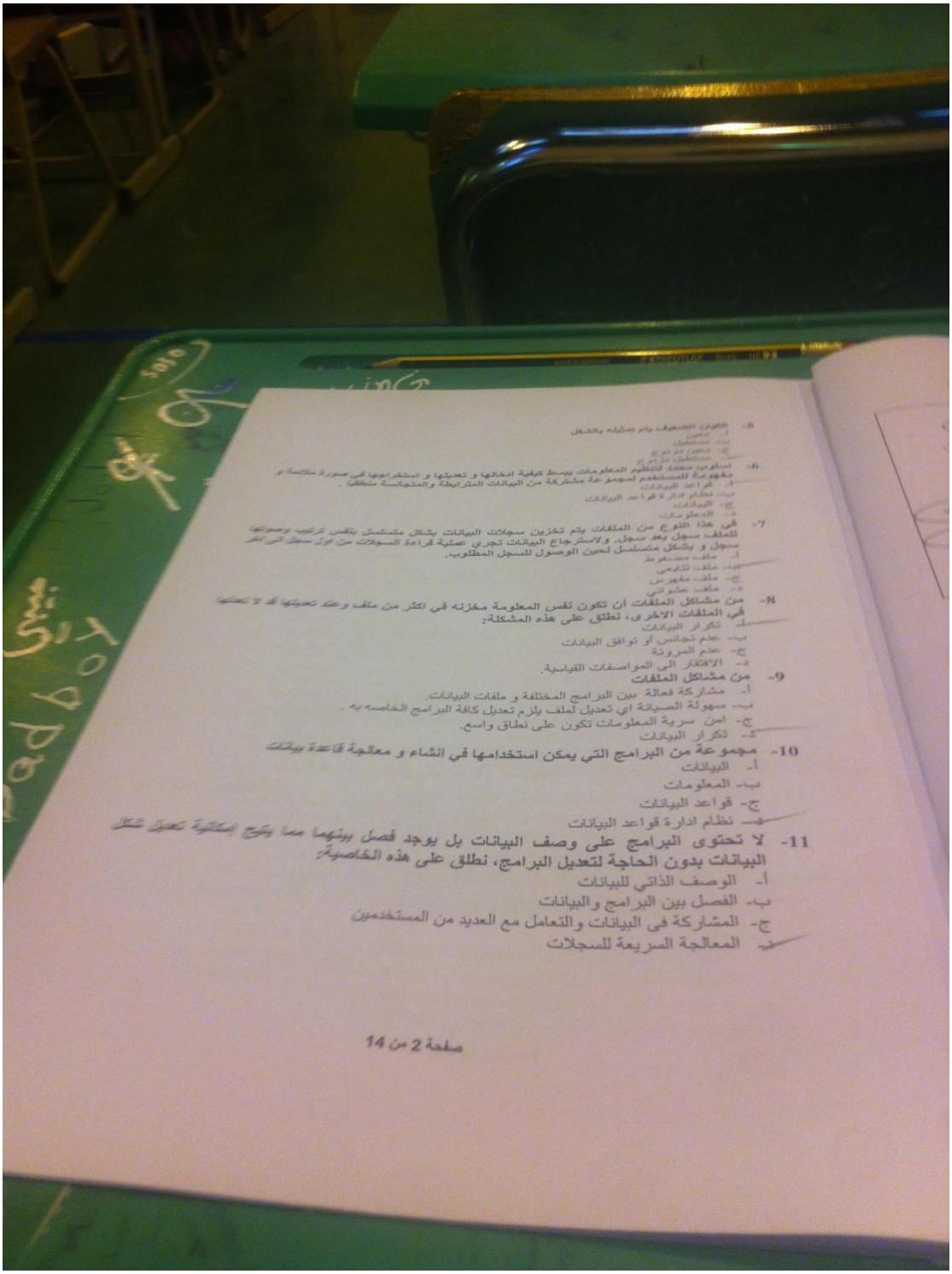
28- أي من تصنيفات قواعد البيانات يندرج تحت معيار التصنيف نموذج البيانات
أ- شبكي (Network)
ب- متعدد المستخدمين (Multi-users)
ج- موزع (Distributed)
د- مركزي (Centralized)

29- 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)

30- عبارة عن بيانات تتجدد وتتغير وتضاف وتحذف بشكل متواصل(Dynamic Data)
أ- السجلات التي تتبع الكيانات
ب- السجلات التي تصف العلاقات الرابطة
ج- العلاقات الرابطة
د- الصفة المركبة

31- هي تلك الصفة التي لم ترقى لتكون مميزة للكيان ،ولكنها صفة قد تساعد في تك
إذا تم ضمها إلى صفة مميزة من كيان آخر
أ- المفتاح الرئيسي (Primary key)
ب- المفتاح الخارجي(Foreign Key)
ج- المفتاح الجزئي (Partial Key)
د- المفتاح الثانوي (Secondary Key)

32- في دورة حياة قاعدة البيانات، في أي مرحلة يتم تحديد متطلبات قاعدة البيانا
أ- مرحلة التخطيط
ب- مرحلة التحليل
ج- مرحلة التصميم
د- مرحلة التنفيذ



5- الاختبار الشخصي يتم تمثيله بالشكل
أ- دائرة
ب- مستطيل
ج- شبه منحرف
د- مستطيل ذو أضلاع

6- أداة من مجموعة لتنظيم المعلومات بوسط كيفية ادخالها و تعديلها و استخراجها في صورة ملائمة و مفهومة للمستخدم لمجموعة مشتركة من البيانات المترابطة والمتجانسة منطقيا .
أ- قواعد البيانات
ب- نظام ادارة قواعد البيانات
ج- البرنامج
د- المعلومات

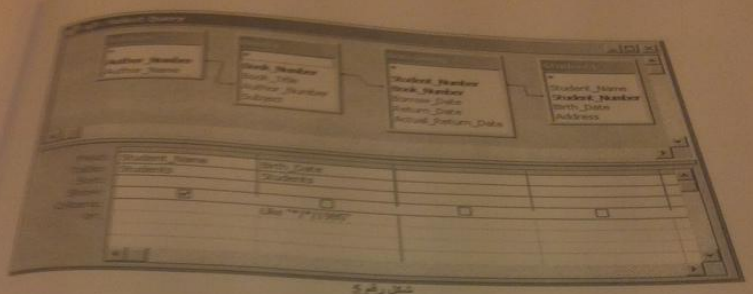
7- في هذا النوع من الملفات يتم تخزين سجلات البيانات بشكل متسلسل بنفس تركيب ورصوص للملف سجل بعد سجل. ولاسترجاع البيانات تجري عملية قراءة السجلات من اول سجل الى آخر سجل و بشكل متسلسل لحين الوصول للسجل المطلوب.
أ- ملف متسلسل
ب- ملف تلزامي
ج- ملف مفهرس
د- ملف عشوائي

8- من مشاكل الملفات أن تكون نفس المعلومة مخزنه في اكثر من ملف وعند تعديلها قد لا تعدلها في الملفات الاخرى، نطلق على هذه المشكلة:
أ- تكرار البيانات
ب- عدم تجانس أو توافق البيانات
ج- عدم المرونة
د- الافتقار الى المواصفات القياسية.

9- من مشاكل الملفات
أ- مشاركة فعالة بين البرامج المختلفة و ملفات البيانات.
ب- سهولة الصيانة اي تعديل لملف يلزم تعديل كافة البرامج الخاصة به .
ج- امن سرية المعلومات تكون على نطاق واسع.
د- تكرار البيانات

10- مجموعة من البرامج التي يمكن استخدامها في انشاء و معالجة قاعدة بيانات
أ- البيانات
ب- المعلومات
ج- قواعد البيانات
د- نظام ادارة قواعد البيانات

11- لا تحتوى 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 فى البيانات والتعامل مع العديد من المستخدمين
د- المعالجة السريعة للسجلات



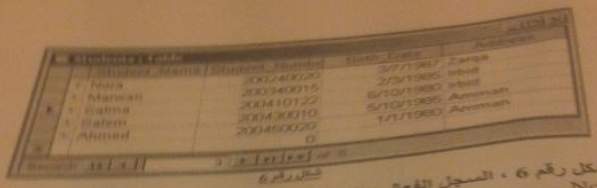
شكل رقم 5

50- في الشكل رقم 5، المفتاح الأساسي لجدول **Student** هو
أ- Student_Name
ب- Student_Number
ج- Birth_Date
د- Address

51- في الشكل رقم 5 ،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#

52- **الجدول في مايكروسوفت أكسس 2007**
أ- يمكن ألا يحتوي على مفتاح أساسي Primary Key ولكن يوصى بشدة أن يحتوي على مفتاح أساسي(وحيد أو يتكون من أكثر من حقل) لربط الجداول معا
ب- لا يمكن أن يحتوي على مفتاح أساسي Primary Key واحد
ج- يمكن أن يحتوي على عدد 2 مفتاح أساسي Primary Key
د- لايمكن ألا يحتوي على مفتاح أساسي Primary Key

53- **يستخدم النموذج في مايكروسوفت أكسس 2007 في:**
أ- للتعديل على بنية الجدول
ب- تخزين البيانات
ج- لتعريف العلاقات الرابطة
د- إدخال وتعديل و عرض البيانات



شاشة رقم 6

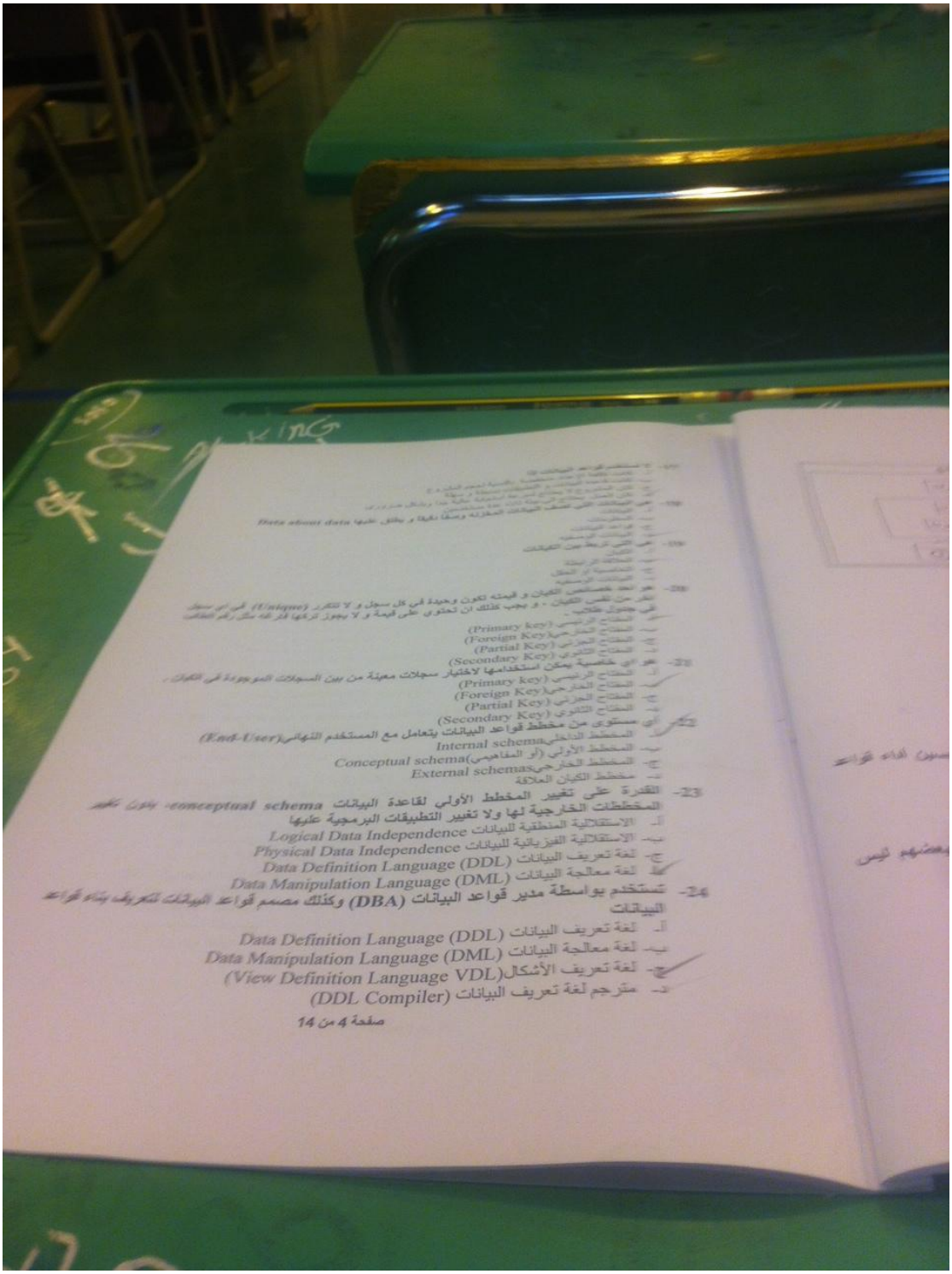
54- في الشكل رقم 6 ، السجل الفعال يحتوي في حقل Student_Name القيمة
أ- Nora
ب- Marwan
ج- Salma
د- Salem

55- في الشكل رقم 6، عدد الحقول يساوي
أ- 1
ب- 3
ج- 4
د- 5

56- في الشكل رقم 6 ، عدد السجلات يساوي
أ- 1
ب- 3
ج- 4
د- 5

57- في الشكل رقم 6 ، رقم السجل الفعال هو
أ- 1
ب- 3
ج- 4
د- 5

58- التقرير في مايكروسوفت أكسس 2007
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 و/أو من إستعلام او اكثر



-22 القدرة على تغيير المخطط الأولي 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)

-24 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 الأشكال(View Definition Language VDL)

د- مترجم لغة تعريف البيانات (DDL Compiler)