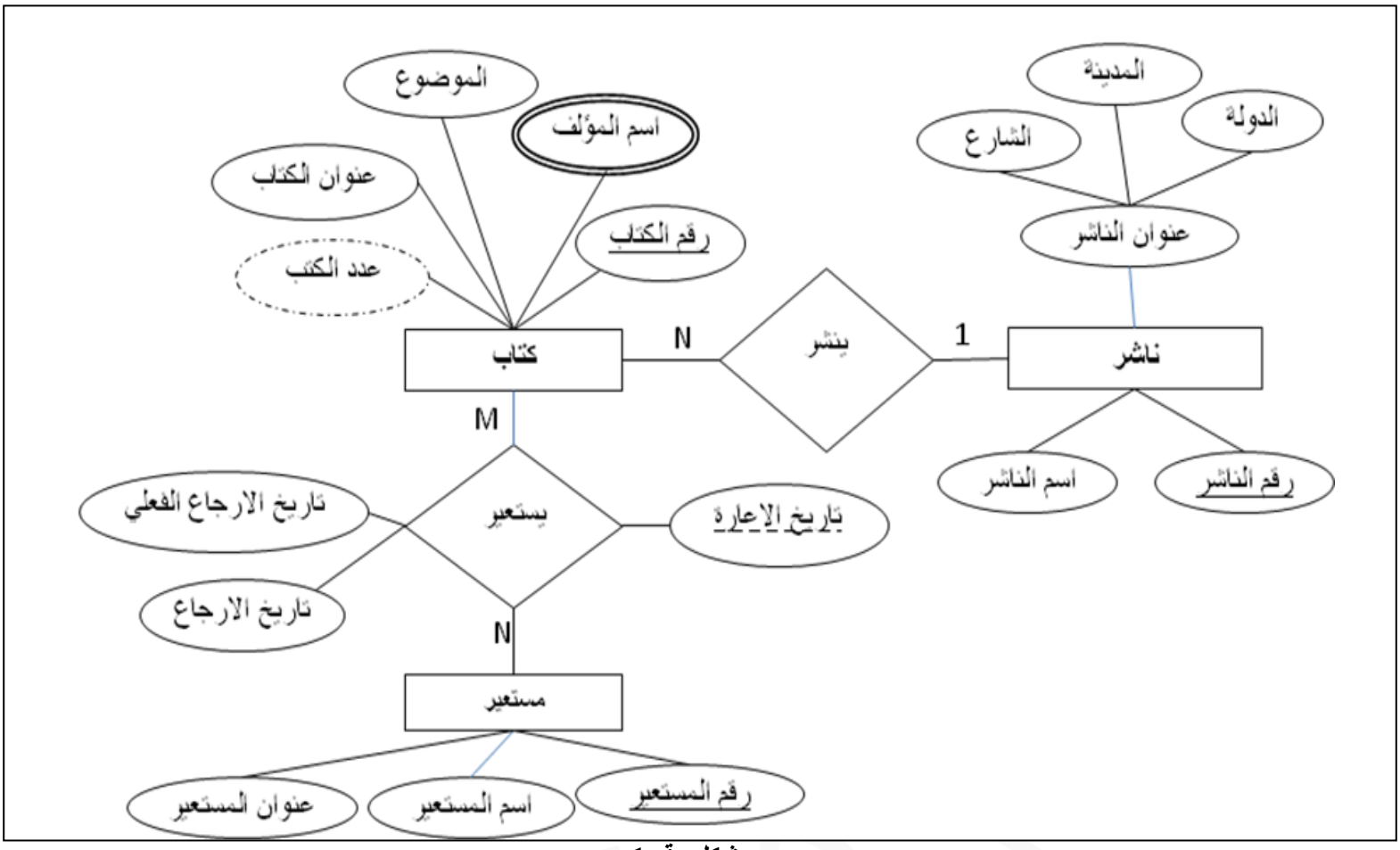


شكل رقم 1

1. **في الشكل رقم 1 ، مثال على صفة مفتاح جزئي هي صفة**
   أ- اسم المؤلف
   ب- تاريخ الإعارة
   ج- عنوان الناشر
   د- عدد الكتب
2. **في الشكل رقم 1 ، مثال على صفة مركبة هي صفة**
   أ- اسم المؤلف
   ب- تاريخ الإعارة
   ج- عنوان الناشر
   د- عدد الكتب
3. **في الشكل رقم 1 ، مثال على صفة مشتقة هي صفة**
   أ- اسم المؤلف
   ب- تاريخ الإعارة
   ج- عنوان الناشر
   د- عدد الكتب
4. **علاقة تعريف الكيان الضعيف يمكن تمثيلها بالشكل**
   أ- معين
   ب- مستطيل
   ج- معين مزدوج
   د- مستطيل مزدوج

5. **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

6. **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 اول سجل الى اخر سجل وبشكل متسلسل لحين الوصول للسجل المطلوب**
أ- ملف مضغوط
ب- ملف تتابعي
ج- ملف مفهرس
د- ملف عشوائي

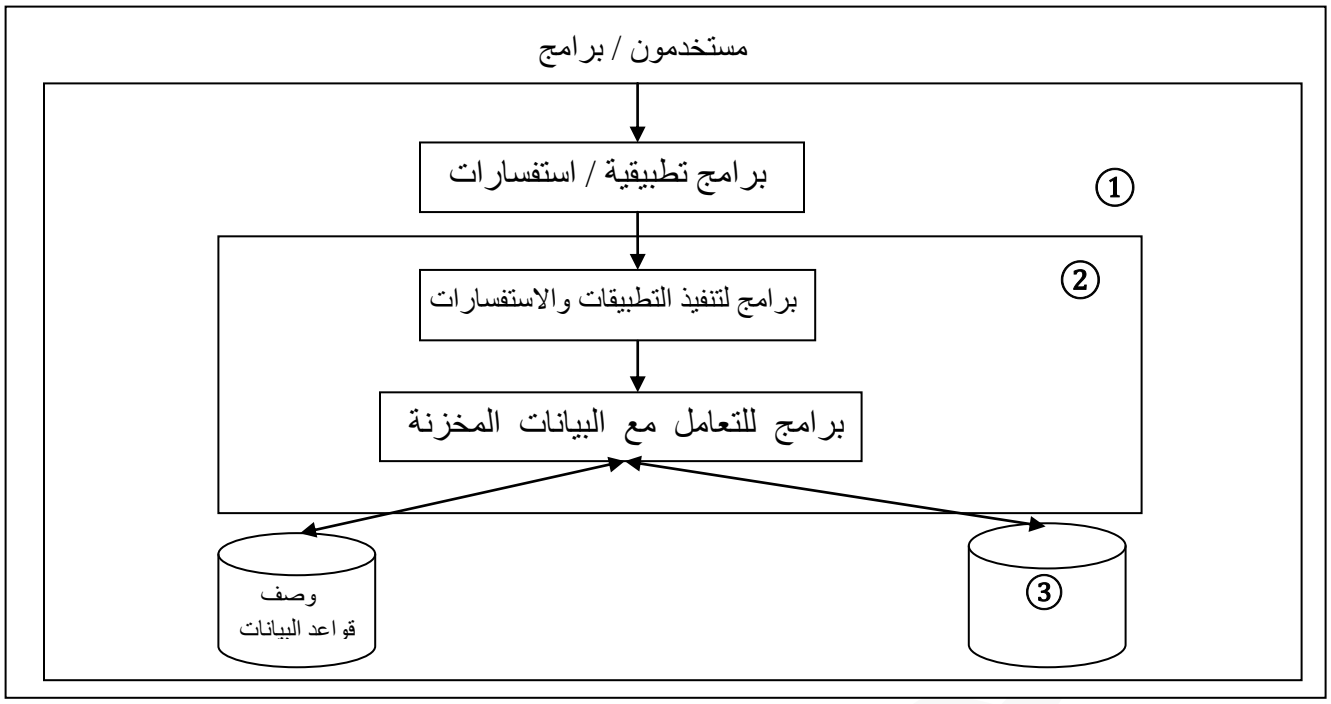
7. **من مشاكل الملفات ان تكون نفس المعلومة مخزنة في اكثر من ملف وعند تعديلها قد لا نعدلها في الملفات الاخرى ، نطلق على هذه المشكلة :**
أ- تكرار البيانات
ب- عدم تجانس أو توافق البيانات
ج- عدم المرونه
د- الافتقار الى المواصفات القياسية

8. **من مشاكل الملفات**
أ- مشاركة فعالة بين البرامج المختلفة وملفات البيانات
ب- سهولة الصيانة ، أي تعديل لملف يلزم تعديل كافة البرامج الخاصة به
ج- امن سرية المعلومات تكون على نطاق واسع
د- تكرار البيانات

9. **مجموعة من البرامج التي يمكن استخدامها في إنشاء ومعالجة قاعدة بيانات :**
أ- البيانات
ب- المعلومات
ج- قواعد البيانات
د- نظام ادارة قواعد البيانات

10. **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 السرية للبيانات

11. **النموذج في مايكروسوفت أكسس 2007**
أ- يمكن إنشاؤه من جدول واحد فقط
ب- يمكن إنشاؤه من نموذج واحد فقط
ج- يمكن إنشاؤه من جدول أو أكثر و / أو من استعلام أو أكثر
د- يمكن إنشاؤه من استعلام واحد فقط



شكل رقم 2

12. **في الشكل رقم 2 ، الرقم ① يشير إلى :**
أ- تعريفات البيانات
ب- قواعد البيانات المخزنة
ج- نظام قواعد البيانات
د- نظام إدارة قواعد البيانات

13. **في الشكل رقم 2 ، الرقم ②يشير إلى :**
أ- تعريفات البيانات
ب- قواعد البيانات المخزنة
ج- نظام قواعد البيانات
د- نظام إدارة قواعد البيانات

14. **في الشكل رقم 2 ، الرقم ③ يشير إلى :**
أ- تعريفات البيانات
ب- قواعد البيانات المخزنة
ج- نظام قواعد البيانات
د- نظام إدارة قواعد البيانات

15. **يقوم بتصميم قواعد البيانات ليتم إنشائها وبنائها بطريقة ذات كفاءة عالية طبقا لمتطلبات المستخدم**
أ- مدير قواعد البيانات
ب- مصمم قواعد البيانات
ج- مستخدم قواعد البيانات
د- مبرمج النظم

16. **يقوم بتحديد متطلبات المستخدم وتطوير هذه المواصفات المطلوبة لتحديد المطلوب من قواعد البيانات .**
أ- مدير قواعد البيانات
ب- مصمم قواعد البيانات
ج- مستخدم قواعد البيانات
د- محلل النظم

17. أي مما يلي ليس من انواع قواعد البيانات

أ- قواعد البيانات الشبكية

ب- قواعد البيانات الطبقية

ج- قواعد البيانات الهرمية

د- قواعد البيانات العلاقية

18. هي وحدة معلومات تمثل فئة او مجموعة من الاشياء او الكائنات او الأنشطة هذه الوحدة لها مواصفات (خصائص) تصفها و تخصصها و تعبر عن مجموعة الكائنات التي تنتمي اليها

أ- الكيان

ب- العلاقة الرابطة

ج- الخاصية أو الحقل

د- البيانات الوصفيه

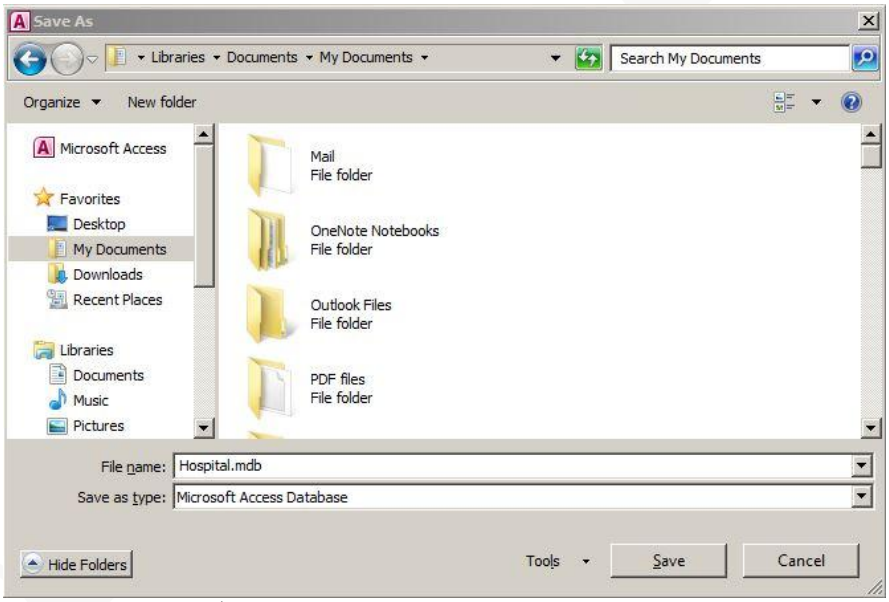
19. هي صفه تصف كيان معين وقيمتها هي احد مكونات سجلات البيانات

أ- الكيان

ب- العلاقة الرابطة

ج- الخاصية أو الحقل

د- البيانات الوصفيه



شكل رقم 3

20. في الشكل رقم 3 يتم تخزين ملف قاعدة البيانات "Hospital" في :

أ- مجلد المستندات My Document

ب- مجلد الكمبيوتر My Computer

ج- سطح المكتب سطح المكتب Desktop

د- أماكن الشبكات My NetWork Places

21. يمكن إنشاء الجدول في مايكروسوفت أكسس 2007 عن طريق

أ- إنشاء – معالج نموذج

ب- إنشاء – تصميم الجدول

ج- إنشاء – قاعدة بيانات جديدية

د- زر أوفيس – جديد

22. الأيقونة التي تستخدم من أجل العلاقة الرابطة هي

أ-

ب-

ج-

د-

23. القدرة على تغيير المخطط الداخلي لقاعدة البيانات Conceptual Schema بدون الحاجة إلى تغيير على المخطط الأولي (المفاهيمي)

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 في بعض نظم إدارة قواعد البيانات التي تستخدم هيكل قواعد البيانات الثلاثى بطريقة حقيقية وذلك لتعريف مخطط البيانات في المستوي الثالث

أ- لغة تعريف البيانات Data Definition Language (DDL)
ب- لغة معالجة البيانات Data Manipulation Language (DML)
ج- لغة تعريف الأشكال (Viewed Definition Language VDL)
د- مترجم لغة تعريف البيانات (DDL Compiler)

25. يقوم بالتعامل مع قواعد البيانات عند تشغيل أي أمر خاص بقواعد البيانات ، ويسمى بـ:

أ- منفذ قواعد البيانات (Run-Time DB processor)
ب- مترجم لغة الاستفسارات (Query Compiler)
ج- مترجم لغة تعريف البيانات (DDL Compiler)
د- لغة معالجة البيانات Data Manipulation Language (DML)

26. يتعامل مع الاستفسارات عن طريق فهم الأوامر وترجمتها ثم إرسالها إلى منفذ قواعد البيانات لتنفيذها

أ- منفذ قواعد البيانات (Run-Time DB processor)
ب- مترجم لغة الاستفسارات (Query Compiler)
ج- مترجم لغة تعريف البيانات (DDL Compiler)
د- لغة معالجة البيانات Data Manipulation Language (DML)

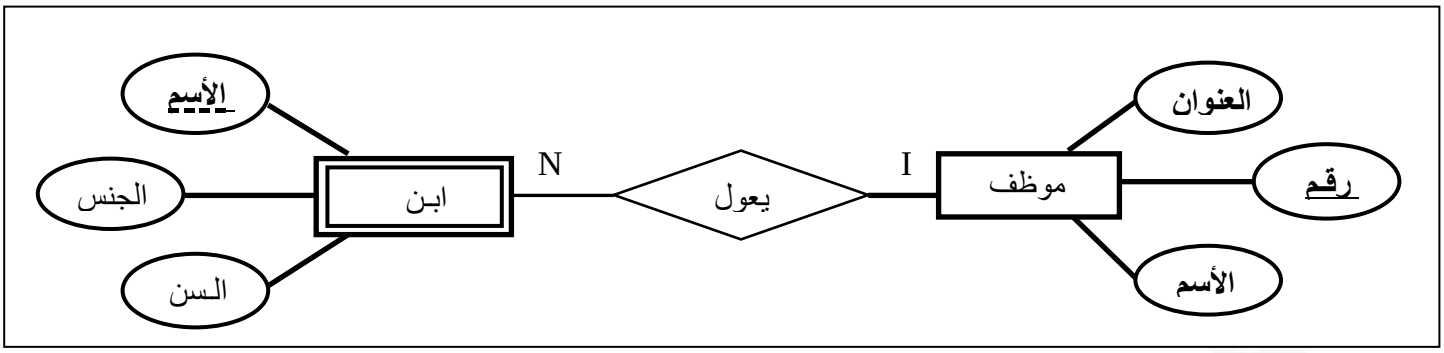
27. أدوات تدعم عمل مستخدم قواعد البيانات

أ- برامج الاتصال عبر الشبكات
ب- النسخ الاحتياطية (Backup)
ج- – تنظيم الملفات (File reorganization)
د- مراقبة الأداء (Performance monitoring)

28. أي من تصنيفات قواعد البيانات يندرج تحت معيار التصنيف "عدد المستخدمين"

أ- شبكي (Netwrok)
ب- متعدد المستخدمين (Multi-users)
ج- موزع (Distributed)
د- مركزي (Centerlized)

29. **عبارة عن بيانات شبه ثابتة ، ونادراً ما تحتاج إلى التعديل**
أ- السجلات التي تتبع الكيانات
ب- السجلات التي تصف العلاقات الرابطة
ج- العلاقات الرابطة
د- الصفة المركبة



شكل رقم 4

30. **في الشكل رقم 4 ، الجدول الناتج عن تحويل الكيان القوي 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)

31. **في الشكل رقم 4 ، نوع العلاقة الرابطة هي**
أ- علاقة الاب بالابن
ب- علاقة واحد إلى كثير
ج- علاقة واحد إلى واحد
د- علاقة كثير إلى كثير

32. **في الشكل رقم 4 ، درجة العلاقة الرابطة هي**
أ- من الدرجة الأولى
ب- من الدرجة الثانية
ج- من الدرجة الثالثة
د- من الدرجة الرابعة

33. **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

34. **هي علاقة بين كيانين ،أحدهما طبقة أعلى (أصل او اب) والأخرى 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

35. من البيانات التي يتم تسجيلها في قاعدة البيانات :
أ- الشعارات أو اسم الجهة صاحبة المستند
ب- رقم الفاتورة التسلسلي
ج- البيانات التي يمكن اشتقاقها أو حسابها من بيانات اخرى
د- الملاحظات والتوقيعات والتعليقات

36. من الامكانيات المتاحة للاستعادة
أ- نقط الاختبار (Check Point)
ب- الاستعادة العكسية (Backward Recovery)
ج- الاستعادة الامامية (Forward Recovery)
د- سلامة وتكامل التعامل (Transaction Integrity)

37. ينتج عن تكرار البيانات مشاكل كثيرة مثل :
أ- استهلاك حيز التخزين
ب- تقليل وقت ادخال البيانات
ج- استغلال وقت القائمين على عملية الادخال
د- لا تؤثر على سرعة معالجة البيانات

38. من أسباب فقد البيانات
أ- فيروسات الحاسب
ب- النسخ الاحتياطي
ج- مفكرة النظام (System Log)
د- نقط الاختبار (Check Point)

39. من الطرق المتاحة للاستعادة
أ- النسخ الاحتياطي Backup
ب- مفكرة النظام (System Log)
ج- نقط الاختبار (Check Point)
د- إعادة التحميل وإعادة التشغيل (Restore & Return)

40. فناء قاعدة البيانات (Database Destruction)يصنف على انه
أ- نوع من انواع فقد البيانات
ب- طريقه من طرق إستعادة البيانات
ج- من الامكانيات المتاحة للاستعادة
د- أسباب فقد البيانات

41. حماية قاعدة البيانات من الاستخدام الخطأ أو الاضرار المتعدد للبيانات
أ- أمن قاعدة البيانات
ب- أمن مستخدمي قواعد البيانات
ج- طريقة من طرق استعادة البيانات
د- من الامكانيات المتاحة للاستعادة

42. من الوسائل المستخدمة في حماية قواعد البيانات ، تفيد حرية التعامل مع البيانات الأصلية دون تعطيل عمليات الاستعلام
أ- استخدام الجداول الافتراضية بدلا من الجداول الأصلية
ب- استخدام قواعد الترخيص ، بالصلاحيات من قبل DBA
ج- استخدام برامج تحجيم المستخدمين
د- استخدام برامج التشفير أو الترميز

43. الاسم المعياري الذي يسمى به ملف مايكروسوفت أكسس 2007 هو:
أ- قاعدة بيانات1
ب- عرض تقديمي1
ج- book1
د- doc1

44. امتداد ملف مايكروسوفت أكسس 2007 هو

أ- .pptx

ب- .xlsx

ج- .accdb

د- .mdbx

45. يعتبر مايكروسوفت أكسس 2007

أ- نظام تحرير نصوص

ب- نظام إدارة قواعد بيانات

ج- برنامج لإعداد الجداول المحاسبية

د- برنامج لعمل عروض تقديمية

46. ملف مايكروسوفت أكسس 2007

أ- يمكن أن يحتوي جدول واحد فقط

ب- يمكن أن يحتوي جدولين إثنين فقط

ج- يمكن أن يحتوي على عدة جداول

د- يمكن أن يحتوي بشكل أقصى على خمسة جداول فقط

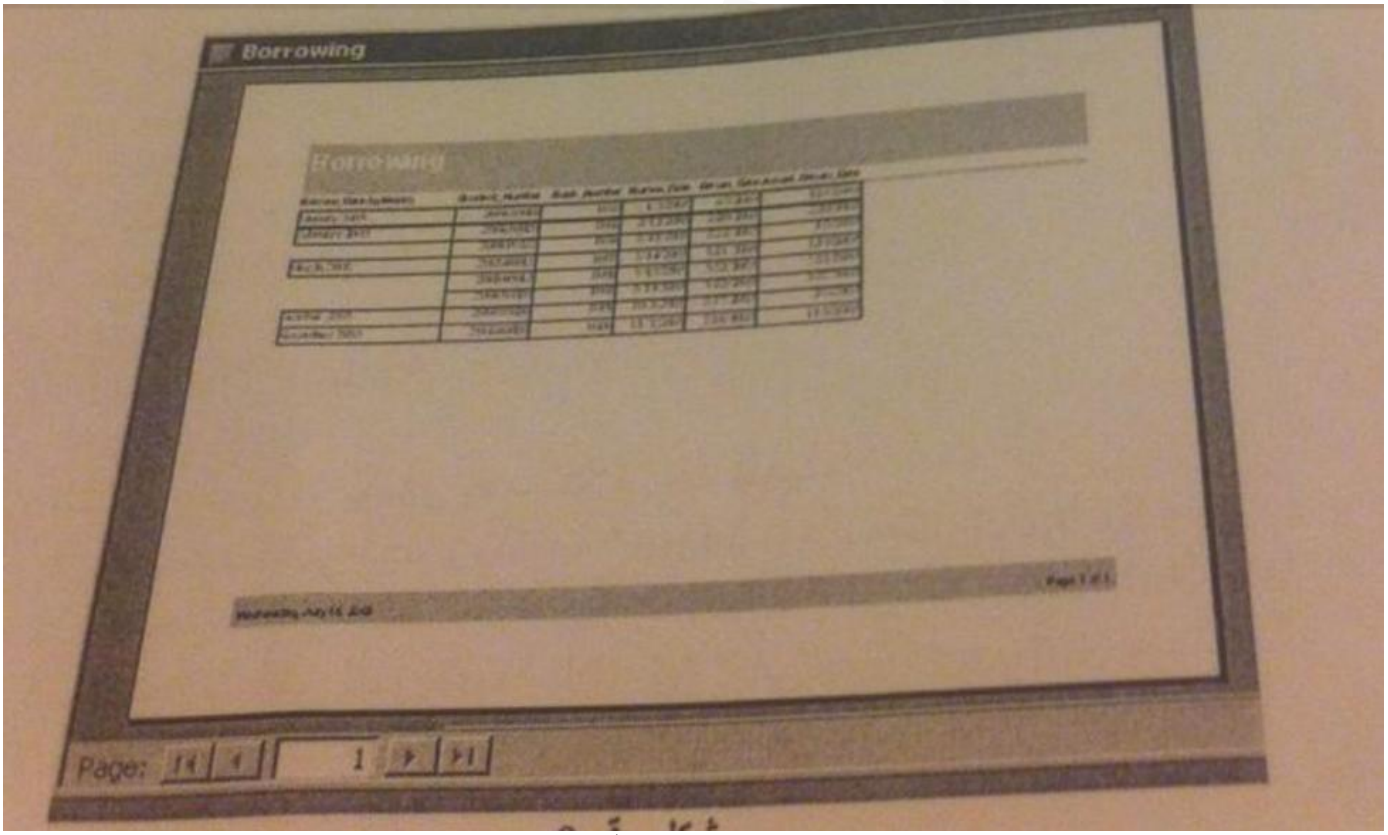
47. واحد مما يلي ليس تخطيط نموذج في مايكروسوفت اكسس

أ- عمودي

ب- جدولي

ج- ورقة بيانات

د- حضري



شكل رقم 5

48. -في الشكل رقم 5 التقرير مصمم ليكون بالشكل

أ- إتجاه صفحة عمودي ،تخطيط تخطي

ب- إتجاه صفحة عمودي ،تخطيط كتلة

ج- إتجاه صفحة أفقي،تخطيط تخطي

د- إتجاه صفحة عمودي ،تخطيط مفصل

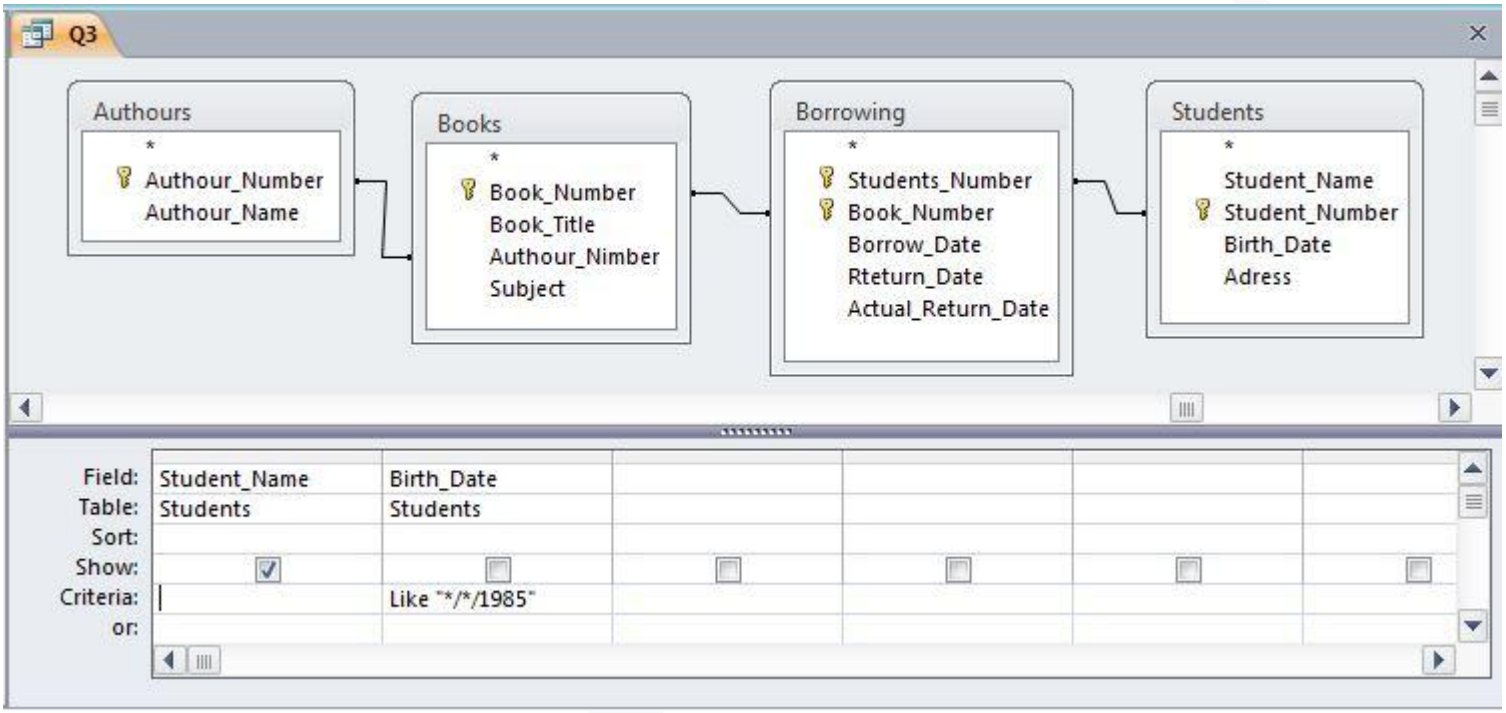
49. يستخدم النموذج في مايكروسوفت أكسس 2007 في :

أ- للتعديل على بداية الجدول

ب- تخزين البيانات

ج- لتعريف العلاقات الرابطة

د- إدخال وتعديل وعرض البيانات



شكل رقم 6

50. في الشكل رقم 6 المفتاح الاساسي لجدول Booksهو

أ- Book_Number

ب- Book_Title

ج- Authour_Number

د- Subject

51.في الشكل رقم 6 ، 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# <

Books

Book_Number	Book_Title	Authour_Number	Subject	إضافة حقل جديد
1001	Numerical Analysis	1	Math	
1004	Calculus	2	Math	
1006	Computer Engineering	5	Computer	
1007	Computer Networks	4	Computer	
1008	Computer Networks	4	Computer	
1009	Vocabulary	3	English	
1013	Advanced Systems	4	Computer	
1014	Advanced Programming	1	Computer	

السجل: ٨ من ٥ | بلا عامل تصفية | بحث

شكل رقم 7

52. -في الشكل رقم 7 ، السجل الفعال يحتوي على حقل رقم كتاب قيمته

أ- 1001

ب- 1003

ج- 1008

د- 1013

53. في الشكل رقم 7 ، عدد حقول الجدول هو

أ- 8

ب- 6

ج- 5

د- 4

54. في الشكل رقم 7 عدد السجلات هو

أ- 8

ب- 6

ج- 5

د- 4

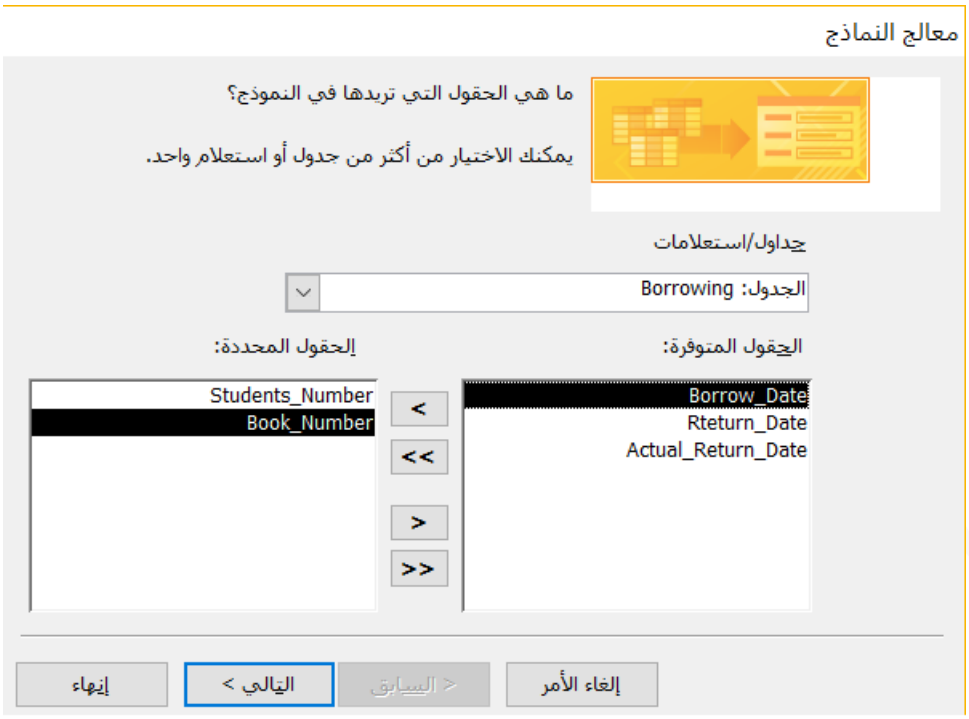
55. في الشكل رقم 7 رقم السجل الفعال هو

أ- 8

ب- 6

ج- 5

د- 4



شكل رقم 8

56. في الشكل رقم 8 ، يتم انشاء النموذج عن طريق

أ- تصميم النموذج

ب- معالج النماذج

ج- نموذج منقسم

د- عناصر متعددة

57. في الشكل رقم 8 ، يتم أخذ البيانات من

أ- إستعلام Borrowing

ب- جدول Borrowing

ج- جدول Student

د- جدول Book

58. في الشكل رقم 8 ، الحقول التي تم اختيارها لتظهر في النموذج هي

أ- Studetns_Number , Book_Number

ب- Borrow_Date , Return_Date , Actual_Return_Date

ج- Book_Number

د- Borrow_Date

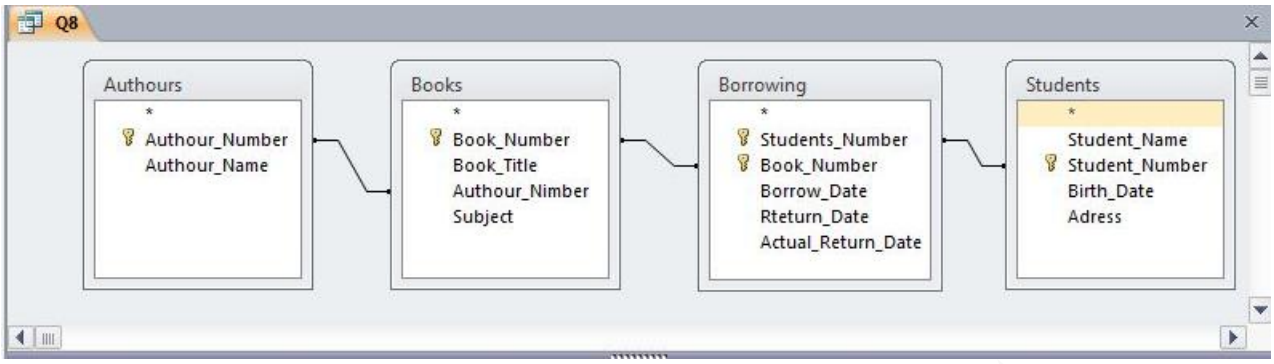
59. هي التي تربط بين الكيانات

أ- الكيان

ب- العلاقة الرابطة

ج- الخاصية أو الحقل

د- البيانات الوصفية



شكل رقم9

60. في الشكل رقم 9 ، عدد العلاقات الرابطة هو

أ- 1

ب- 2

ج- 3

د- 4

61. الجدول في مايكروسوفت أكسس 2007

أ- لا يمكن ان يحتوي على مفتاح أساسي Primary Key واحد

ب- لايمكن الا يحتوي على مفتاح اساسي Primary Key

ج- يمكن أن يحتوي على عدد 2 مفتاح أساسي Primary Key

د- 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

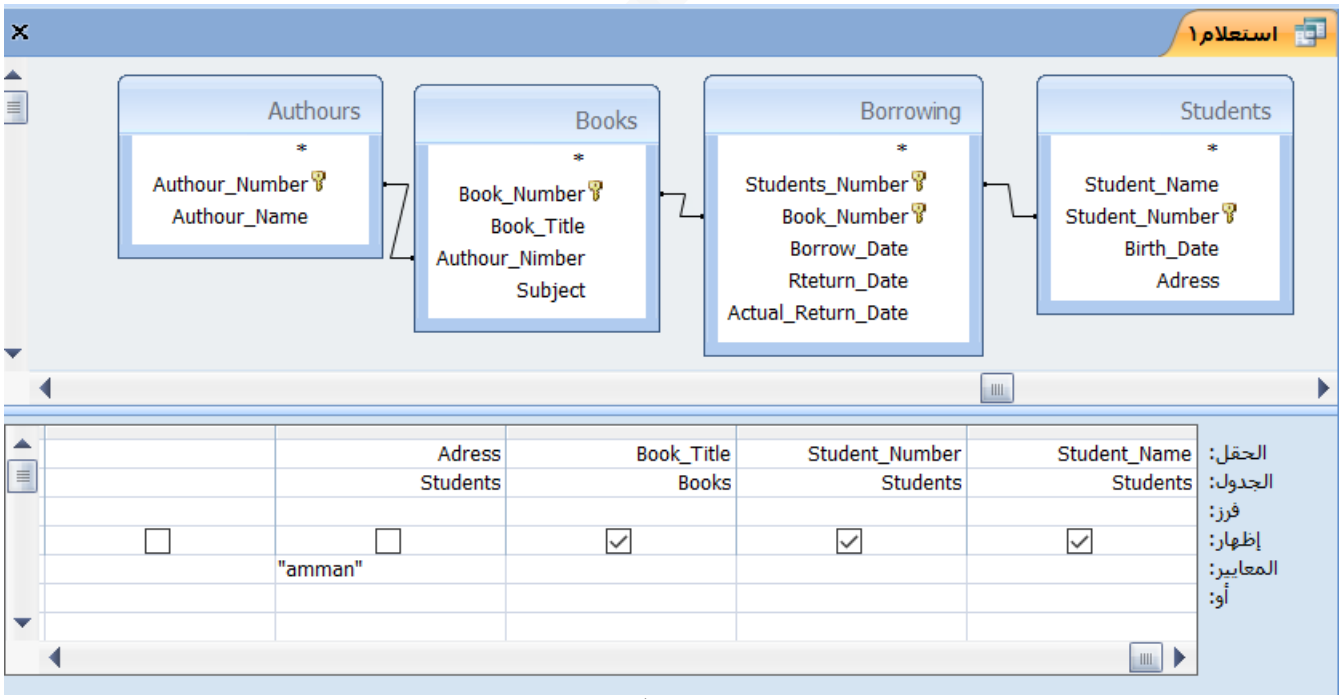
62.في مايكروسوفت أكسس 2007 يستخدم التقرير في

أ- إدخال وتعديل البيانات

ب- تخزين البيانات

ج- إخراج البيانات للشاشة فقط

د- إخراج البيانات للشاشة تمهيداً لطباعتها على الطابعة



شكل رقم 10

63. في الشكل رقم 10 ، الاستعلام المختار من جدول الطالب

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

64. في الشكل رقم 10 ، يظهر الاستعلام عند تنفيذه عدد حقول يساوي

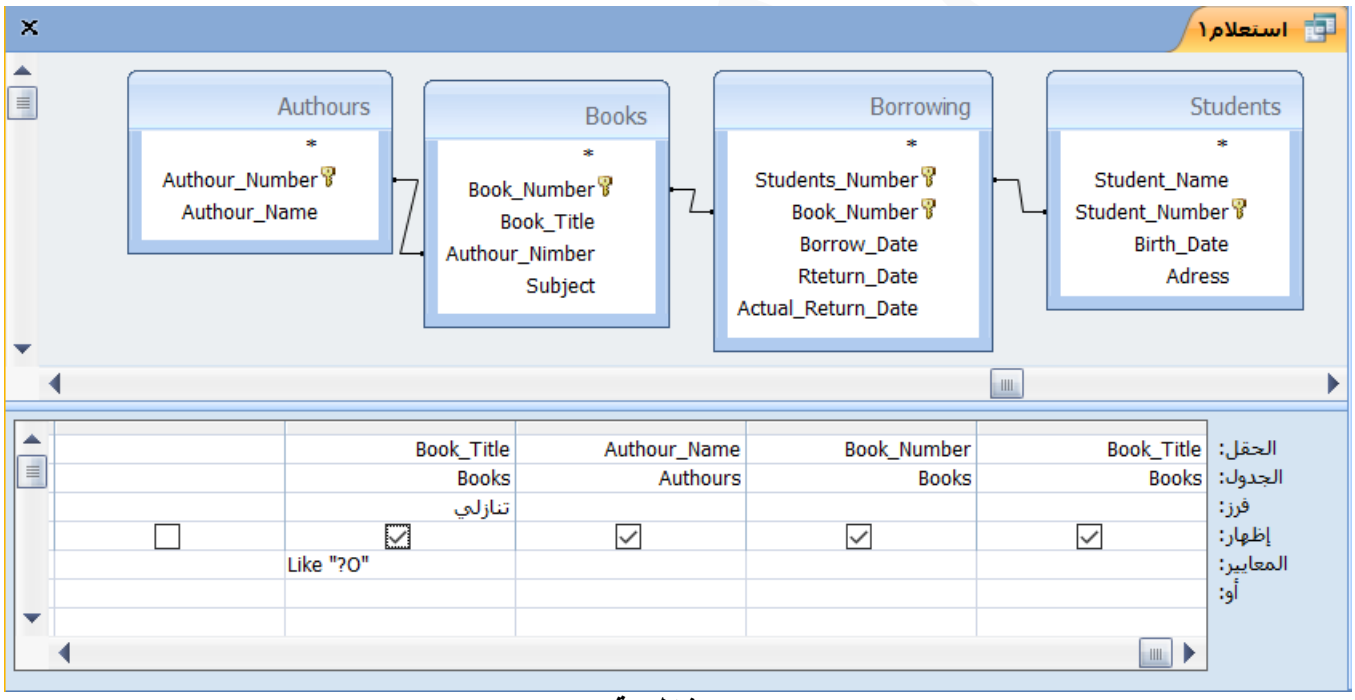
أ- حقل واحد فقط
ب- حقلين إثنين فقط
ج- ثلاثة حقول فقط
د- أربعة حقول فقط

65. في الشكل رقم 10 ، الشرط على الحقل

أ- Student_Name
ب- Student_Number
ج- Book_Title
د- Adress

66. في الشكل رقم 10 ، يظهر الاستعلام سيعرض

أ- كل السجلات التي قيمة حقل Address منها يساوي "amman"
ب- كل السجلات التي قيمة حقل Address منها لا يساوي "amman"
ج- كل السجلات التي قيمة حقل Address منها تبدأ بالكلمة "amman"
د- لا يمكن تنفيذ الإستعلام لوجود خطأ في الشرط المكتوب



شكل رقم 11

67. في الشكل رقم 11، تنفيذ الاستعلام سيعرض

أ- كل السجلات التي قيمة الحقل Book_Title تبدأ بالحرف "o"
ب- كل السجلات التي قيمة الحقل Book_Title تحتوي الحرف "o"
ج- كل السجلات التي قيمة الحقل Book_Title تحتوي الحرف "o" كثالث حرف
د- كل السجلات التي قيمة الحقل Book_Title تحتوي الحرف "o" كثالث حرف

68. في الشكل رقم 11 ، تنفيذ الاستعلام سيعرض السجلات مرتبة ترتيب

أ- تصاعديا حسب الحقل Author-Name
ب- تنازليا حسب الحقل Author-Name
ج- تصاعديا حسب الحقل Book-Title
د- تنازليا حسب الحقل Book-Title

69. في الشكل رقم 11 ، الجدول الذي يحتوي على مفتاح أساسي مكون من حقلين

أ- Authors
ب- Books
ج- Students
د- Borrowing

70. هي البيانات التي تصف البيانات المخزنه وصفا دقيقا ويطلق عليها (Data about data)

أ- البيانات
ب- قواعد البيانات
ج- عنصر البيانات
د- البيانات الوصفية

مع التمنيات الطيبة بالتوفيق