(7)

(1) مجموعة من البرامج التي يمكن استخدامها في انشاء و معالجة قاعدة بيانات
(أ) ملف البيانات
(ب) قاعدة البيانات
(ج) نظام قاعدة البيانات
(د) نظام إدارة قواعد البيانات

(8)

(2) من مشاكل الملفات أن تكون نفس المعلومة مخزنه في اكثر من ملف، وعند تعديلها قد لا تعدلها في الملفات الأخرى.
(أ) تكرا البيانات
(ب) عدم تجانس البيانات
(ج) عدم المرونة
(د) الافتقار الى المواصفات القياسية

(3) 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)

(4) احد خصائص الكيان، و قيمته تكون وحيدة في كل سجل و لا تتكرر (Unique) في اي سجل اخر من نفس الكيان ، و يجب ان تحتوي على قيمة و لا يجوز تركها فارغه، مثال عليها 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)

(5) تحتوي نظم قواعد البيانات على ثلاث مستويات من المخططات وذلك لدعم الخواص التي يجب أن تقدم نظم إدارة قواعد البيانات. ما هو المستوى الذي يقوم بوصف التخزين الفعلي لقواعد البيانات و عم إنشاء قاعدة البيانات.
(أ) المستوى الخارجي
(ب) المستوى الداخلي
(ج) المستوى المفاهيمي
(د) مستوى التحليل

(6) المقدرة علي تغيير مخطط البيانات في مستوي معين بدون وجوب تغير المخطط في المستويات الأخر
(أ) استقلالية البيانات
(ب) الاستقلال المنطقي
(ج) الاستقلال الفعلي أوالفيزيائي
(د) طرق التحويل (Mapping)

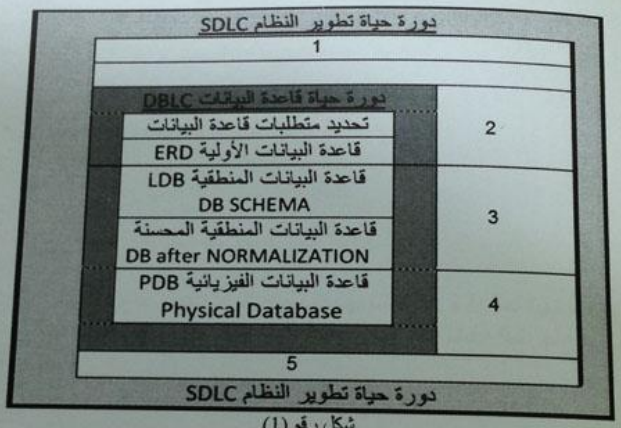
تصحيح حواء ال المدينة

تصوير ابو فهد

(7) من لغات نظم إدارة قواعد البيانات، و تستخدم بواسطة مدير قواعد البيانات (DBA) وكذلك مصمم قواعد البيانات لتعريف بناء قواعد البيانات
(أ) لغة تعريف البيانات
(ب) لغة تعريف الأشكال
(ج) لغة التعامل مع البيانات
(د) لغة الاستفسار الهيكلية

(8) من تصنيفات قواعد البيانات حسب نموذج البيانات
(أ) مستخدم واحد
(ب) علاقي
(ج) مركزي
(د) متعدد المستخدمين

(9) البيانات التي تصف البيانات المخزنة وصفاً دقيقاً.
(أ) البيانات (Data)
(ب) البيانات الوصفية (Metadata)
(ج) الكينونة (Entity)
(د) العلاقة الرابطة (Relation Ship)



شكل رقم (1)

(10) في الشكل رقم (1) الرقم 2 يرمز إلى أي مرحلة من مراحل دورة حياة النظام
(أ) مرحلة الصيانة والدعم
(ب) مرحلة التنفيذ
(ج) مرحلة التصميم
(د) مرحلة التحليل

(11) في الشكل رقم (1) الرقم 4 يرمز إلى أي مرحلة من مراحل دورة حياة النظام
(أ) مرحلة الصيانة والدعم
(ب) مرحلة التنفيذ
(ج) مرحلة التصميم
(د) مرحلة التحليل

تصحيح حواء ال المدينة

تصوير أبو فهد

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 (2)

(12) في الشكل رقم (2) ، نلاحظ أن معلومات الطالب مذكورة مع كل مقرر يسجله، أي من مشاكل البيانات ي هذه الحالة:

(أ) تكرار البيانات
(ب) إدخال البيانات
(ج) التعديل على البيانات
(د) حذف البيانات

(13) في الشكل رقم (2) ، نلاحظ أننا لا نستطيع تسجيل بيانات مقرر لم يسجله طالب واحد على الأقل، مشاكل البيانات يصف هذه الحالة:

(أ) تكرار البيانات
(ب) إدخال البيانات
(ج) التعديل على البيانات
(د) حذف البيانات

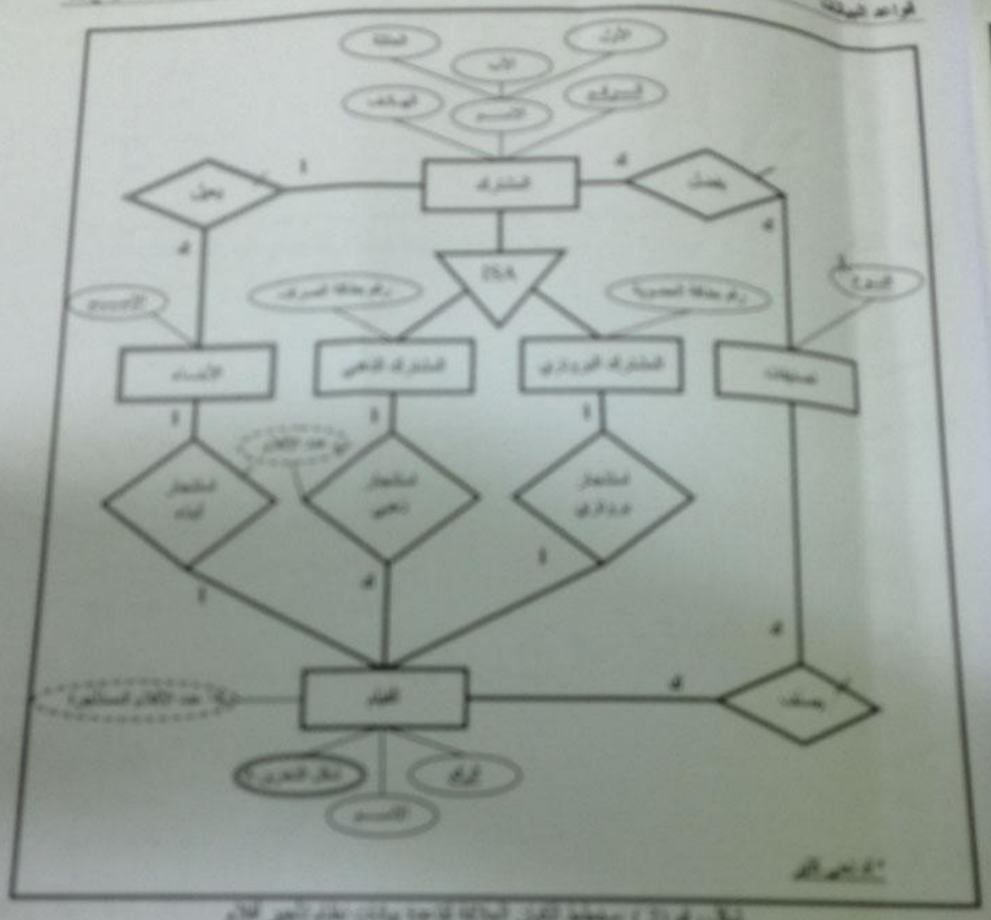
(14) أي مما يلي من أسباب فقدان البيانات

(أ) النسخ الاحتياطي
(ب) مفكرة النظام
(ج) برنامج إدارة الاستعادة
(د) عدم اكتمال تنفيذ بعض العمليات التي تجرى على البيانات

(15) من الإمكانيات المتاحة لاستعادة البيانات؛ آلية يستخدمها نظام إدارة قواعد البيانات(DBMS) لـ يسجل فيه عملية فحص للنظام، واعتبار عملية الفحص الناجحة نقطة استرجاع ممكنة. تسمى:

(أ) النسخ الاحتياطي
(ب) مفكرة النظام
(ج) نقط الاختبار
(د) برنامج إدارة الاستعادة

تصحيح حواء ال المدينة
تصوير ابو فهد



(16) في الشكل رقم (3) الصفة التي ينتج عنها جدول هي

(أ) صفة عدد الأفلام في علاقة استئجار ذهبي الفيلم

(ب) صفة الاسم في كيان المشترك

(ج) صفة شكل النخزين في كيان الفيلم

(د) صفة الاسم في كيان الأبناء

تصحيح حواء ال المدينة

تصوير أبو فهد

(17) في الشكل رقم (3) العلاقة التي ينتج عنها جدول هي

(أ) يفضل

(ب) يعيل

(ج) استئجار أبناء

(د) استئجار ذهبي

(18) في الشكل رقم (3) بعد تحويل المخطط إلى ما يقابله من جداول قواعد بيانات ،تظهر صفة ال
المشترك كحقل مفتاح خارجي(Foreign Key) في جدول:

(أ) الأبناء

(ب) الفيلم

(ج) تصنيفات

(د) يصنف

(19) في الشكل رقم (3) مثال على صفه مركبة

(أ) صفة عدد الأفلام في علاقة استئجار ذهبي الفيلم

(ب) صفة الاسم في كيان المشترك

(ج) صفة شكل التخزين في كيان الفيلم

(د) صفة الاسم في كيان الأبناء

(20) في الشكل رقم (3) مثال على علاقة تحتوى اشتراك جزئي

(أ) يفضل

(ب) يعيل

(ج) يصنف

(د) استئجار أبناء

(21) في الشكل رقم (3) عدد الجداول الناتجة يساوي

(أ) 6 جداول

(ب) 8 جداول

(ج) 9 جداول

(د) 10 جداول

(22) في الشكل رقم (3) مثال على صفة مشتقة

(أ) صفة عدد الأفلام في علاقة استئجار ذهبي الفيلم

(ب) صفة الاسم في كيان المشترك

(ج) صفة شكل التخزين في كيان الفيلم

(د) صفة الاسم في كيان الأبناء

تصحيح حواء ال المدينة

تصوير ابو فهد

(23) في الشكل رقم (3) مثال على صفة مفتاح رئيسي
(أ) صفة عدد الأفلام في علاقة استئجار ذهبي الفيلم
(ب) صفة الرقم في كيان المشترك
(ج) صفة شكل التخزين في كيان الفيلم
(د) صفة الاسم في كيان الأبناء

(24) في الشكل رقم (3) مثال على صفة مفتاح جزئي
(أ) صفة عدد الأفلام في علاقة استئجار ذهبي الفيلم
(ب) صفة الرقم في كيان المشترك
(ج) صفة شكل التخزين في كيان الفيلم
(د) صفة الاسم في كيان الأبناء

(25) في الشكل رقم (3) مثال على علاقة أصل ب فرع
(أ) يفضل
(ب) يعيل
(ج) استئجار ذهبي
(د) ISA

(26) في الشكل رقم (3) مثال على علاقة تعريف كيان ضعيف
(أ) يفضل
(ب) ISA
(ج) يعيل
(د) استئجار ذهبي

(27) في الشكل رقم (3) مثال على كيان قوي
(أ) يفضل
(ب) يعيل
(ج) الأبناء
(د) المشترك

(28) في الشكل رقم (3) مثال على كيان ضعيف
(أ) يفضل
(ب) يعيل
(ج) الأبناء
(د) المشترك

تصحيح حواء ال المدينة
تصوير ابو فهد

(29) في الشكل رقم (3) مثال على علاقة كثير إلى كثير

(أ) يفضل

(ب) يعيل

(ج) الأبناء

(د) المشترك

(30) في الشكل رقم (3) مثال على صفة على علاقة

(أ) النوع

(ب) شكل التخزين

(ج) عدد الأفلام

(د) عدد الأفلام المستأجرة

(31) من الكائنات المستخدمة في مايكروسوفت أكسس 2007؛ مكان تخزين البيانات في قاعـ
يحتوي حقول (أعمدة)، و جداول (صفوف).

(أ) الجدول

(ب) الاستعلام

(ج) النموذج

(د) التقرير

(32) من الكائنات المستخدمة في مايكروسوفت أكسس 2007؛ مكان يمكنك من إدخال
وتحريرها على شاشة المستخدم.

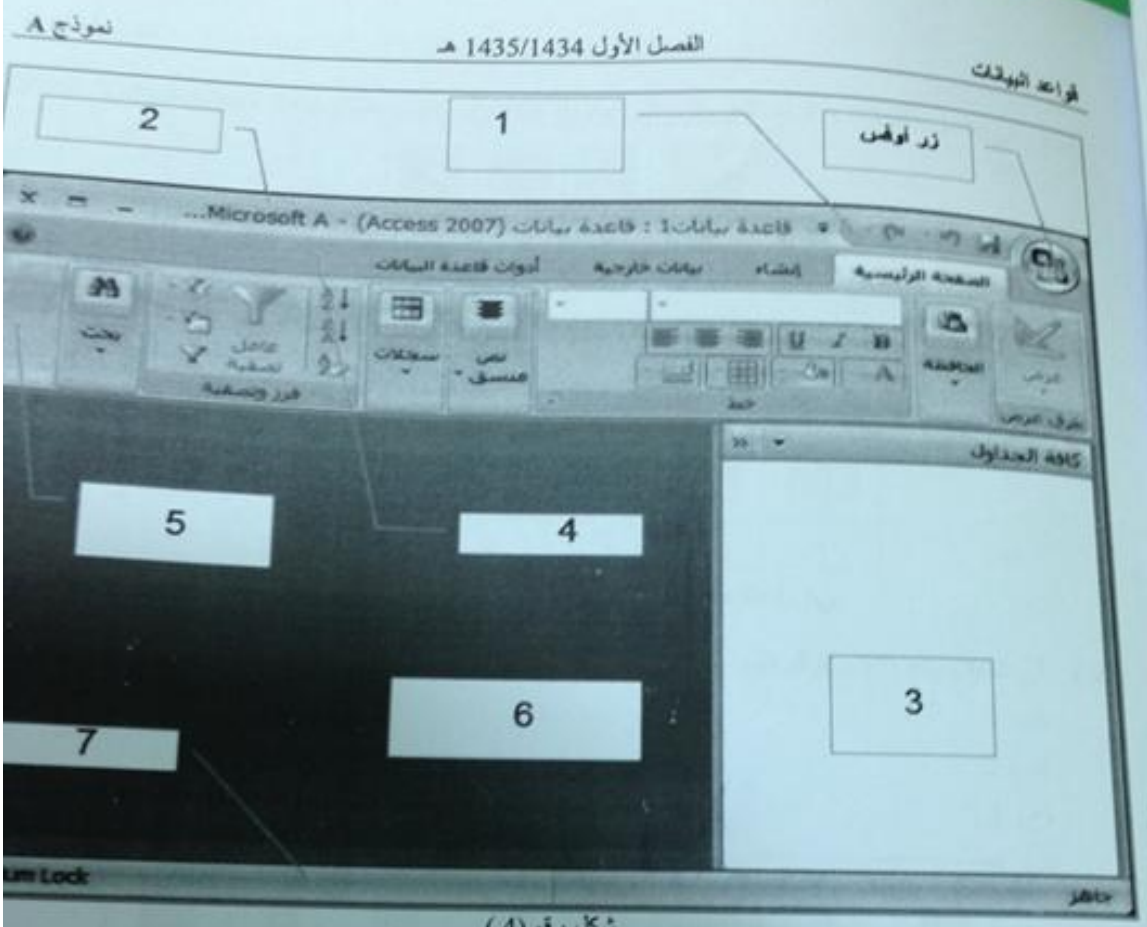
(أ) الجدول

(ب) الاستعلام

(ج) النموذج

(د) التقرير

تصوير ابو فهد
تصحيح حواء ال المدينة



شكل رقم (4)

(33) في الشكل رقم (4) ، الرقم الذي يدل على منطقة التعامل مع المحتويات هو

(أ) 3

(ب) 4

(ج) 5

(د) 6

(34) في الشكل رقم (4) ، الرقم الذي يدل على شريط المجموعات هو

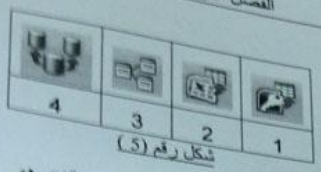
(أ) 3

(ب) 4

(ج) 5

(د) 6

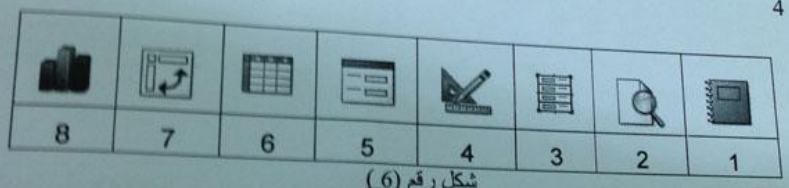
تصحيح حواء ال المدينة



شكل رقم (5)

(35) في الشكل رقم (5) ، الرقم الذي يدل على أيقونة إنشاء العلاقات هو
(أ) 1
(ب) 2
(ج) 3
(د) 4

(36) في الشكل رقم (5) ، الرقم الذي يدل على أيقونة استيراد من ملف إكسل هي
(أ) 1
(ب) 2
(ج) 3
(د) 4



شكل رقم (6)

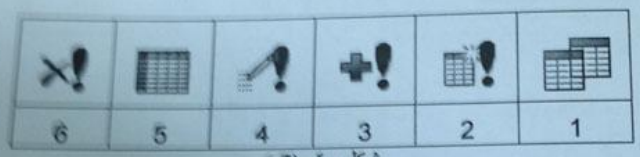
(37) في الشكل رقم (6) ، الرقم الذي يدل على أيقونة معاينة قبل الطباعة هو
(أ) 1
(ب) 2
(ج) 3
(د) 4

(38) في الشكل رقم (6) ، الرقم الذي يدل على أيقونة طريقة عرض التخطيط لنموذج هو
(أ) 2
(ب) 3
(ج) 4
(د) 5

تصحيح حواء ال المدينة
تصوير ابو فهد

(39) في الشكل رقم (6) ، الرقم الذي يدل على أيقونة عرض استعلام بشكل جدول مفصلي هو

(أ) 5
(ب) 6
(ج) 7 ← الاجابة الصحيحة
(د) 8



شكل رقم (7)

(40) في الشكل رقم (7) ، الرقم الذي يدل على أيقونة بناء استعلام تحديد هو

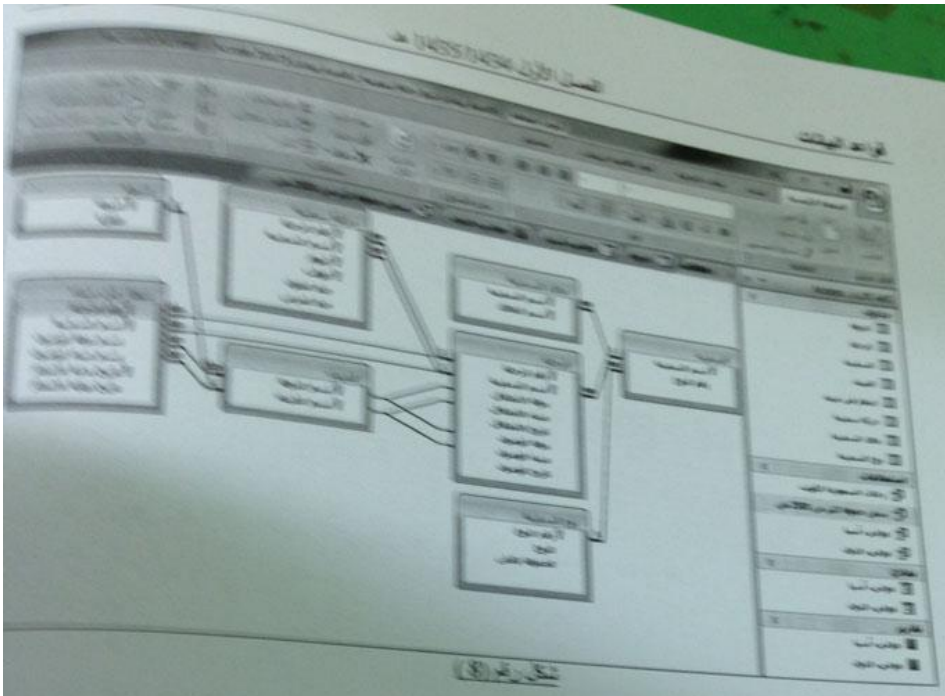
(أ) 1
(ب) 2
(ج) 3
(د) 4

(41) في الشكل رقم (7) ، الرقم الذي يدل على أيقونة بناء استعلام حذف هو

(أ) 3
(ب) 4
(ج) 5
(د) 6

تصحيح حواء ال المدينة

تصوير ابو فهد



(42) في الشكل رقم (8) ، عدد الاستعلامات في قاعدة البيانات يساوي

(أ) 2

(ب) 4

(ج) 5

(د) 8

(43) في الشكل رقم (8) ، حقل إسم السفينة في جدول المالك يعتبر

(أ) مفتاح رئيسي

(ب) مفتاح ثانوي

(ج) مفتاح جزئي

(د) مفتاح ثانوي و جزء من مفتاح رئيسي

(44) في الشكل رقم (8) ، أي الجداول قيد العرض

(أ) علاقات

(ب) موانئ الدول

(ج) سفن حمولة أكبر من 2500 طن

(د) الدولة

تصحيح حواء ال المدينة

تصوير ابو فهد

الميناء

اسم الدولة	اسم الميناء	إضافة حقل جديد
الاردن	ميناء العقبة	
الجزائر	ميناء عنابة	
الجزائر	ميناء وهران	
السعودية	ميناء رأس الخير	
السعودية	ميناء الجبيل التجاري	
السعودية	ميناء الملك عبد العزيز في الدمام	
السعودية	ميناء الملك فهد الصناعي في الجبيل	
السعودية	ميناء الملك فهد الصناعي في ينبع	
السعودية	ميناء جازان	
السعودية	ميناء جده الاسلامي	
السعودية	ميناء ضبا	
السعودية	ميناء ينبع التجاري	

السجل: 5 من 21 | بلا عامل تصفية | بحث

شكل رقم (9)

(45) في الشكل رقم (9) ، عدد السجلات يساوي

(أ) 3

(ب) 5

(ج) 12

(د) 21

(46) في الشكل رقم (9) ، عدد الحقول يساوي

(أ) 2

(ب) 3

(ج) 5

(د) 12

(47) في الشكل رقم (9) ، السجل قيد الاختيار هو

(أ) 2

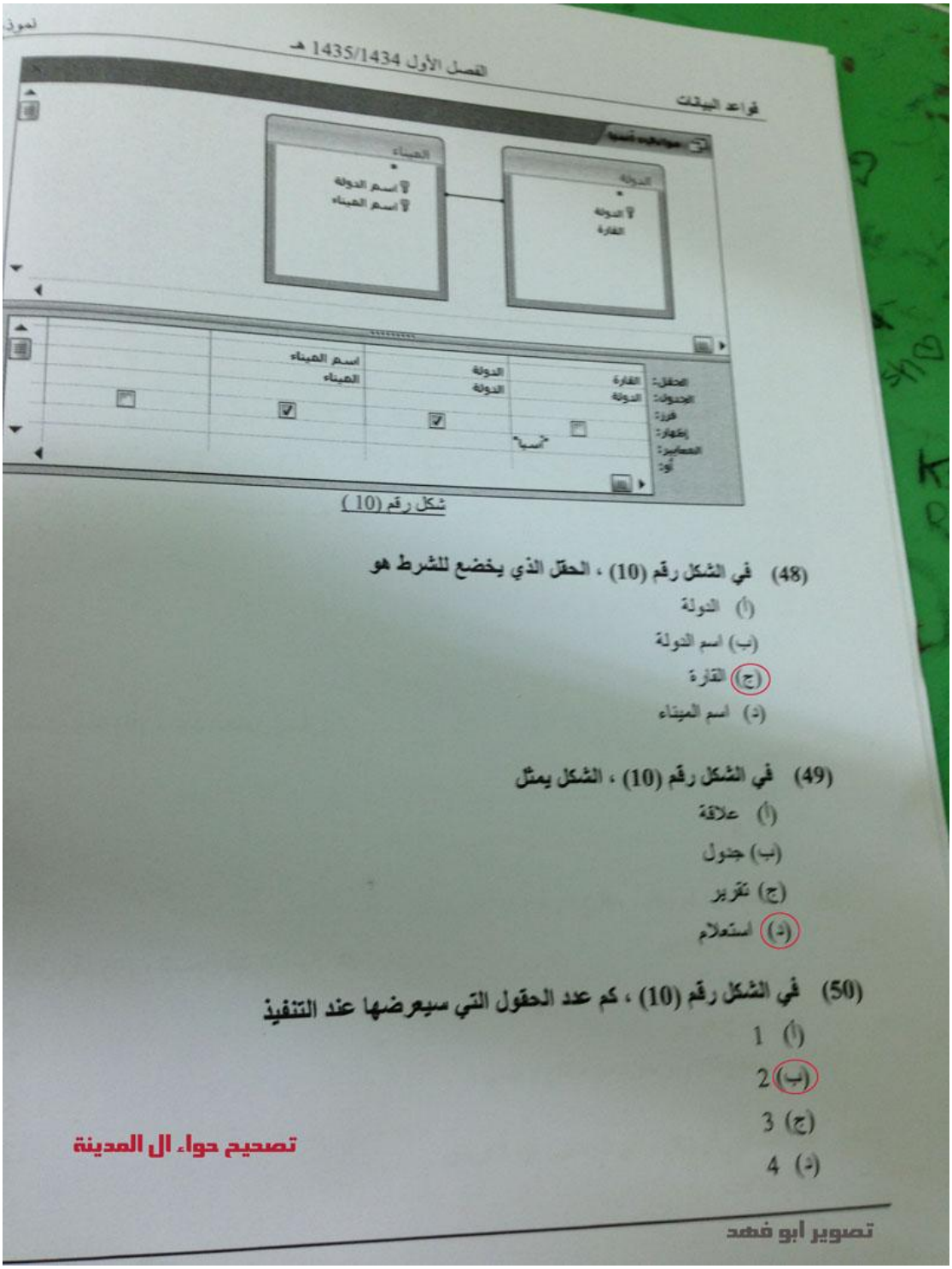
(ب) 3

(ج) 5

(د) 12

تصحيح حواء ال المدينة

تصوير ابو فهد



شكل رقم (10)

(48) في الشكل رقم (10) ، الحقل الذي يخضع للشرط هو

(أ) الدولة

(ب) اسم الدولة

(ج) القارة

(د) اسم الميناء

(49) في الشكل رقم (10) ، الشكل يمثل

(أ) علاقة

(ب) جدول

(ج) تقرير

(د) استعلام

(50) في الشكل رقم (10) ، كم عدد الحقول التي سيعرضها عند التنفيذ

(أ) 1

(ب) 2

(ج) 3

(د) 4

تصحيح حواء ال المدينة

تصوير ابو فهد

بالتوفيق للجميع