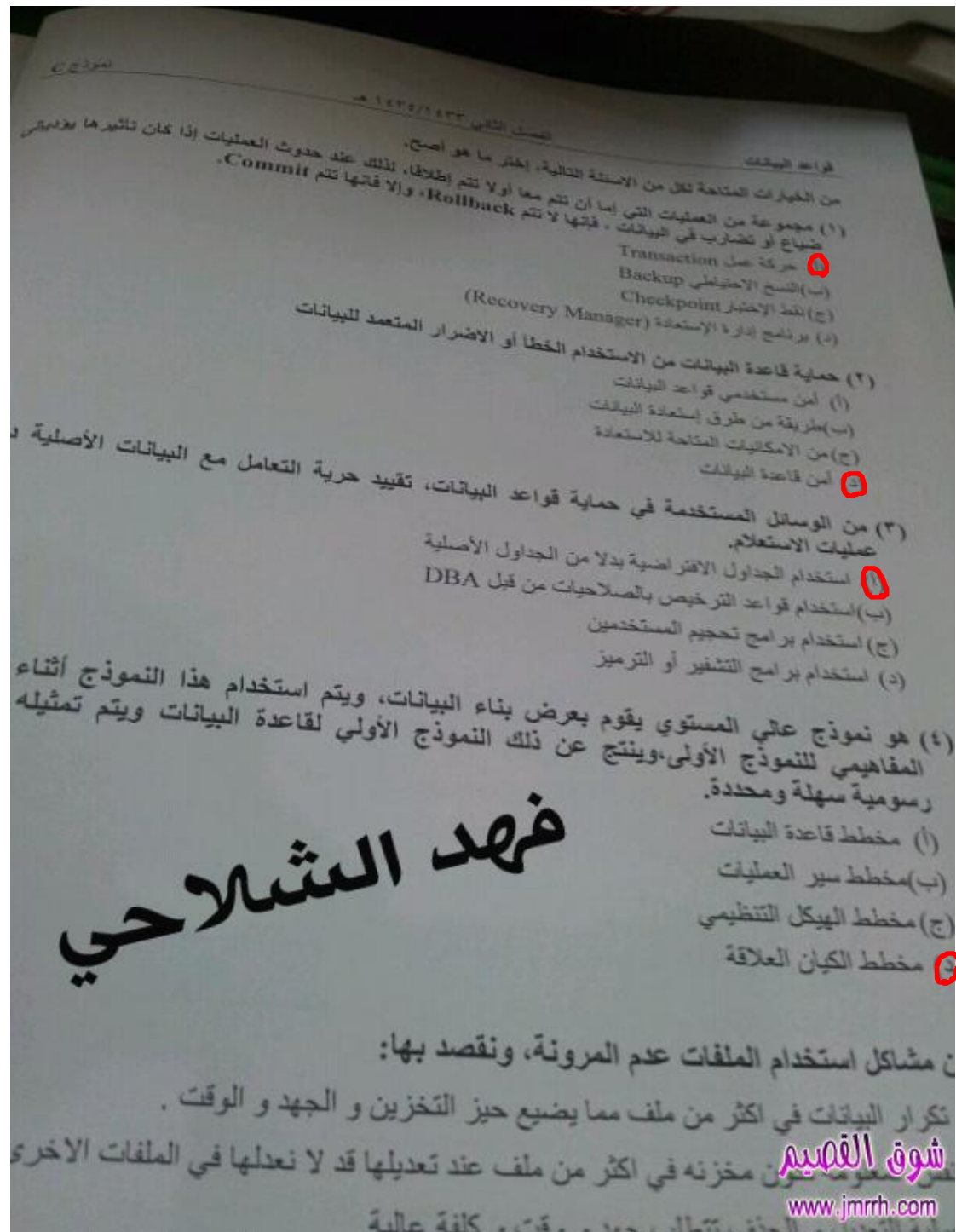




(٨) في الشكل رقم (١) مثال على صفة ملحقة بعلاقة

(أ) صفة الرقم الجامعي من كيان الطالب

(ب) صفة الاسم من كيان الطالب

(ج) صفة عدد الطلاب

(د) صفة الفصل الدراسي

(٩) في الشكل رقم (١) مثال على صفة مفتاح رئيسي

(أ) صفة الرقم الجامعي من كيان الطالب

(ب) صفة الاسم من كيان الطالب

(ج) صفة عدد الطلاب

(د) صفة الفصل الدراسي

(١٠) في الشكل رقم (١) مثال على صفة مفتاح جزئي

(أ) صفة الرقم الجامعي من كيان الطالب

(ب) صفة الاسم من كيان الطالب

(ج) صفة عدد الطلاب

(د) صفة الفصل الدراسي

(١١) في الشكل رقم (١) مثال على علاقة من الدرجة الاولى

(أ) يتم تقديم

(ب) الشعب

(ج) المقرر

(د) يتطلب

فهد الشلاحي

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

(أ) يتم تقديم

(ب) الشعب

(ج) المقرر

(د) يتطلب

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

(أ) يتم تقديم

(ب) الشعب

(ج) المقرر

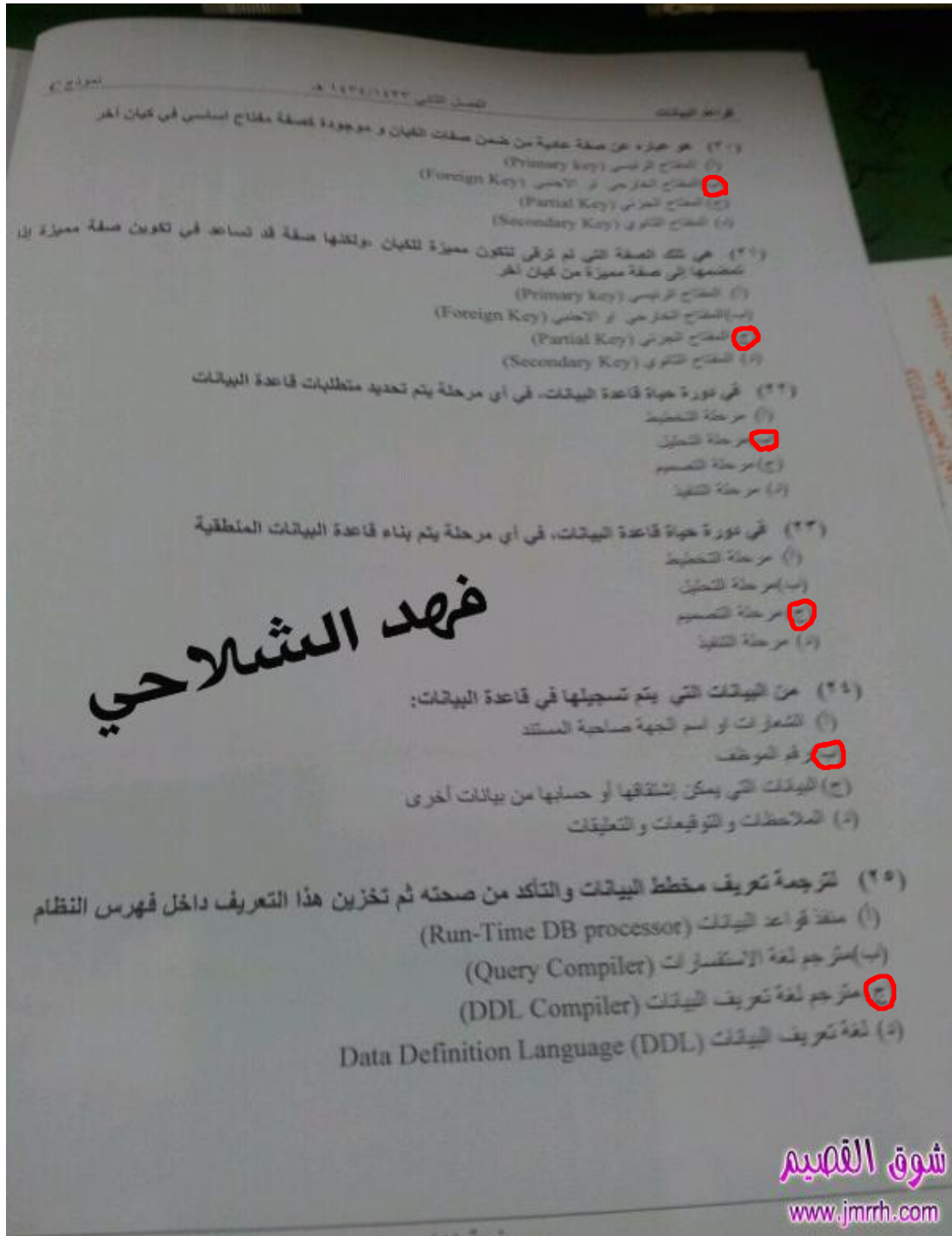
(د) يتطلب

شوق القصيم

www.jmrrh.com

فهد الشلاحي

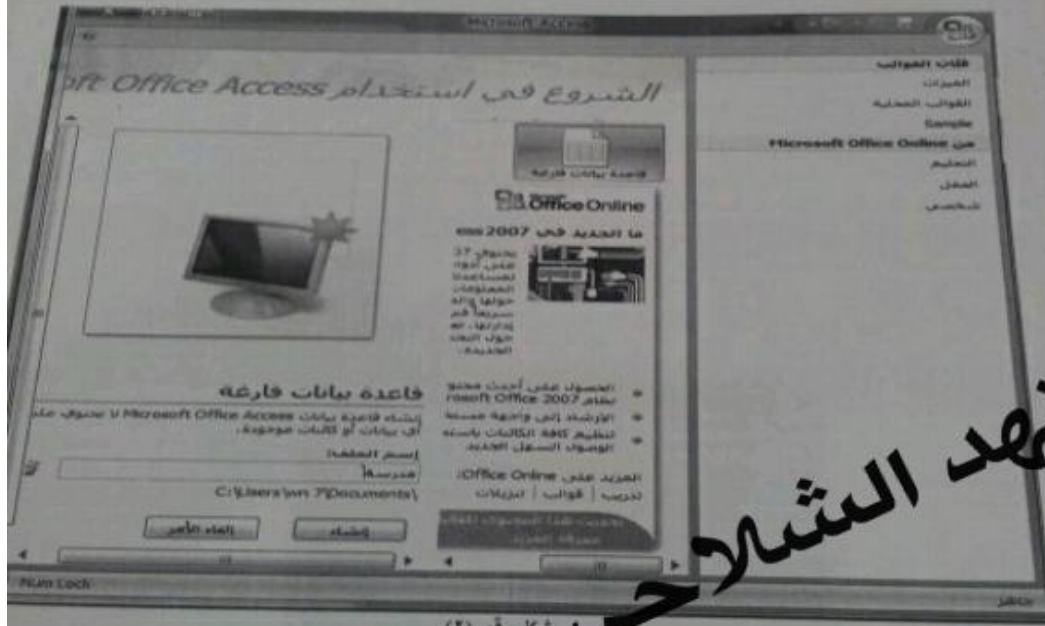
- في الشكل رقم (١) مثال على علاقة واحد إلى كثير
- (أ) يتم تقديم
- (ب) الشعب
- (ج) المقرر
- (د) يتطلب
- في الشكل رقم (٢) مثال على علاقة ذات اشتراك كلي
- (أ) يتم تقديم من جهة الشعب
- (ب) يتم تقديم من جهة المقرر
- (ج) المقرر
- (د) يتطلب
- في الشكل رقم (٣) مثال على علاقة ذات اشتراك جزئي
- (أ) يتم تقديم من جهة الشعب
- (ب) يتم تقديم من جهة المقرر
- (ج) المقرر
- (د) يتطلب
- في الشكل رقم (٤) عدد الجداول الناتجة يساوي
- (أ) ٤ جداول
- (ب) ٥ جداول
- (ج) ٦ جداول
- (د) ٧ جداول
- في الشكل رقم (٥) العلاقة التي ينتج عنها جدول هي:
- (أ) يتم تقديم
- (ب) الشعب
- (ج) المقرر
- (د) يتطلب
- في الشكل رقم (٦) بعد تحويل المخطط العلاني إلى ما يقابله من جداول، تظهر صفة رقم المحاضر الوظيفي مفتاح خارجي (Foreign Key) في جدول:
- (أ) يتم تقديم
- (ب) الشعب
- (ج) المقرر
- (د) يتطلب



- (٢٦) 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)

(٢٧) من الامكانيات المتاحة للاستعادة

- (أ) الاستعادة العكسية (Backward Recovery)
- (ب) الاستعادة الأمامية (Forward Recovery)
- (ج) سلامة وتكامل التعامل (Transaction Integrity)
- (د) نقط الاختيار (Check Point)



شكل رقم (٢)

(٢٨) في الشكل رقم (٢)

(أ) يتم إنشاء ملف قاعدة بيانات جديد

(ب) يتم تخزين ملف قديم باسم جديد

(ج) يتم تخزين التعديلات على ملف قواعد بيانات موجود

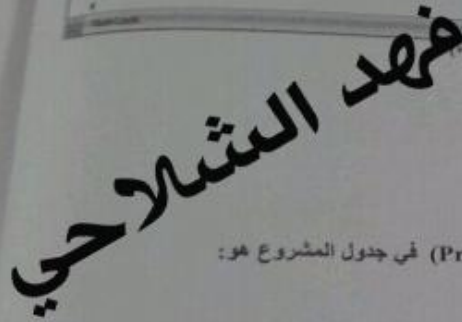
شوق القميم قواعد بيانات قديم

فهد الشلاحي

- (٣٦) المقدرة على تغيير مخطط البيانات في المستوى الأول (Internal Level) بدون الحاجة إلى تغيير المخطط في المستوى الثاني (Conceptual Level):
- (أ) الإستقلال المنطقي للبيانات (Logical Data Independence)
- (ب) الإستقلال الفعلي للبيانات (Physical Data Independence)
- (ج) مشاركة البيانات (Data sharing)
- (د) تحويل البيانات على معلومات (Data Information Conversion)

شوق القصيم

www.jmrrh.com



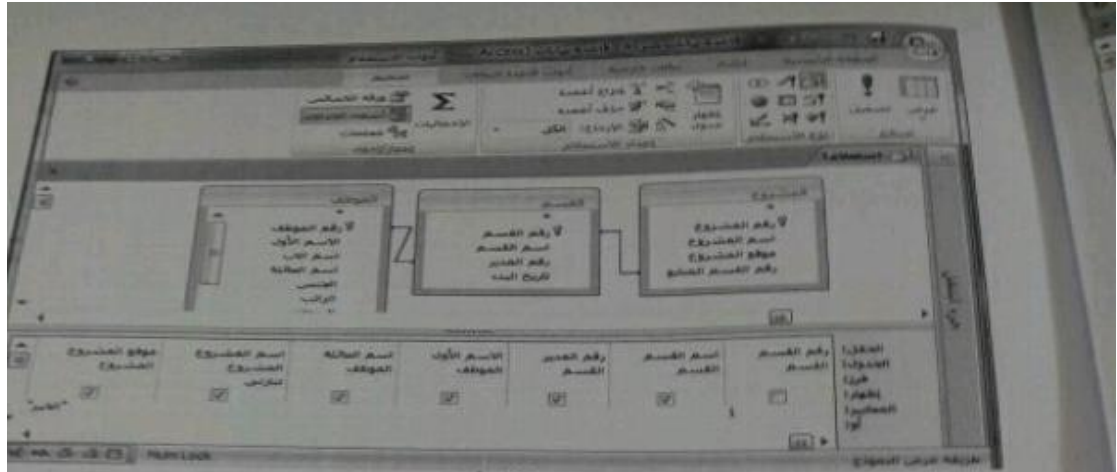
حق علي غير مقتضي

(2) رقم القسم المتابع

(د) يقوم بتحديد متطلبات المستخدم وتطوير هذه المواصفات المطلوبة لتحديد المطلوب من قواعد البيانات.

هذه المواصفات المطلوبة لتحديد المطلوب من قواعد البيانات.

شوق القصيم
www.jmrrh.com



شكل رقم (٦)

(٤١) في الشكل رقم (٦)، الاستعلام معروض بطريقة عرض:

- (أ) ورقة البيانات
(ب) PivotTable
(ج) SQL
(د) التصميم

(٤٢) في الشكل رقم (٦)، لعرض نتيجة الاستعلام على شكل جدول نختار طريقة عرض:

- (أ) ورقة البيانات
(ب) PivotTable
(ج) SQL
(د) التصميم

(٤٣) في الشكل رقم (٦)، الشرط المطلوب تحقيقه هو:

- (أ) عرض سجلات القسم رقم ١
(ب) عرض سجلات الموقع "الخبر"
(ج) عرض سجلات القسم رقم ١ والموقع "الخبر"
(د) عرض سجلات القسم رقم ١ أو الموقع "الخبر"

(٤٤) في الشكل رقم (٦)، السجلات تعرض مرتبة:

- (أ) ترتيباً تصاعدياً حسب رقم القسم
(ب) ترتيباً تنازلياً حسب رقم المدير
(ج) ترتيباً تنازلياً حسب اسم المشروع
(د) ترتيباً تصاعدياً حسب رقم الاسم الأول

شوق القصيم

www.jmrrh.com

نموذج البيانات

السؤال الثاني ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ

(٤٥) في الشكل رقم (٦)، حدد الحقول المطلوب عرضها :

(أ) القسم
(ب) الموظف
(ج) المشروع
(د) التالي

(٤٦) في الشكل رقم (٦)، تم اختيار حقل رقم المدير من جدول :

(أ) لتعديل على بنية الجدول
(ب) لعرض البيانات
(ج) لتحديد العلاقات الربعة
(د) لتعديل وتعديل وعرض البيانات

(٤٧) يستخدم النموذج في مايكروسوفت أكسس ٢٠٠٧ في :

(أ) لتعديل على بنية الجدول
(ب) لعرض البيانات
(ج) لتحديد العلاقات الربعة
(د) لتعديل وتعديل وعرض البيانات

محتاج تقرير

ما هي الحقول التي نريدتها في التقرير؟
يمكنك الاختيار من أكثر من جدول أو استعمال واحد.

جدول/استعلامات

استعلام: استعلام

الحقول المحددة:

اسم القسم
اسم المشروع

الحقول المضافة:

رقم المدير
الاسم الأول
اسم العائلة
اسم المشروع

إلغاء الأمر > التالي < التالي

شكل رقم ٧

(٤٨) في الشكل رقم ٧، يتم إنشاء تقرير

(أ) جدول
(ب) استعلام

شوق القصيم
www.jmrrh.com

(٤٩) في الشكل رقم ٧ ، تم أخذ البيانات من

(أ) جدول المقرر

(ب) استعلام ١

(ج) استعلام المدير

(د) استعلام المشروع

(٥٠) في الشكل رقم ٧ ، الحقول التي تم إختيارها لتظهر في النموذج هي

(أ) موقع المشروع واسم المشروع

(ب) رقم المدير والاسم الاول واسم العائلة

(ج) اسم القسم واسم المشروع

(د) رقم المدير والاسم الاول واسم العائلة واسم القسم

فهد الشارحي

(٨) في الشكل رقم (١) مثال على صفة ملحقة بعلاقة

(أ) صفة الرقم الجامعي من كيان الطالب

(ب) صفة الاسم من كيان الطالب

(ج) صفة عدد الطلاب

(د) صفة الفصل الدراسي

(٩) في الشكل رقم (١) مثال على صفة مفتاح رئيسي

(أ) صفة الرقم الجامعي من كيان الطالب

(ب) صفة الاسم من كيان الطالب

(ج) صفة عدد الطلاب

(د) صفة الفصل الدراسي

(١٠) في الشكل رقم (١) مثال على صفة مفتاح جزئي

(أ) صفة الرقم الجامعي من كيان الطالب

(ب) صفة الاسم من كيان الطالب

(ج) صفة عدد الطلاب

(د) صفة الفصل الدراسي

(١١) في الشكل رقم (١) مثال على علاقة من الدرجة الاولى

(أ) يتم تقديم

(ب) الشعب

(ج) المقرر

(د) يتطلب

فهد الشلاحي

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

(أ) يتم تقديم

(ب) الشعب

(ج) المقرر

(د) يتطلب

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

(أ) يتم تقديم

(ب) الشعب

(ج) المقرر

(د) يتطلب

شوق القصيم

www.jmrrh.com