

(نموذج (A)

العدد 1436/1435 هـ
للسجل الثاني

قواعد البيانات

- (1) مجموعة من عناصر البيانات المتطابقة المرتبطة مع بعضها البعض بعلاقة ما، يتم تخزينها في جدول واحد أو أكثر من جدول مرتبطين بحقول مشتركة تربطها.
- (أ) قواعد البيانات
(ب) الملفات
(ج) نظم ملفات البيانات
(د) نظم قواعد البيانات
- (2) من مشاكل الملفات أن تكون نفس المعلومة مخزنة في أكثر من ملف، يتم تعديلها في ملف دون الآخر. تسمى هذه المشكلة بـ:
- (أ) تكرار البيانات
(ب) عدم تجانس البيانات
(ج) عدم المرونة
(د) صعوبة الصيانة
- (3) من خواص قواعد البيانات أن تحتوي قواعد البيانات على البيانات ووصف البيانات وذلك عن طريق إنشاء فهرس البيانات والذي يحتوي على ما يسمى (Meta-Data).
- (أ) الفصل بين البرامج والبيانات
(ب) الوصف الذاتي للبيانات
(ج) المشاركة في البيانات
(د) التعامل مع أكثر من مستخدم
- (4) من مميزات استخدام قواعد البيانات أنها قللت من:
- (أ) تكرار البيانات
(ب) أمن وسرية البيانات
(ج) السماح بالاستنباط معلومات من البيانات المتواجدة
(د) توفير واجهات متعددة للتعامل مع البيانات
- (5) لا نستخدم قواعد البيانات :
- (أ) إذا كانت قاعدة البيانات والتطبيقات بسيطة وسهلة
(ب) إذا كانت تكلفة الإعداد متوافقة مع حجم المشروع
(ج) إذا كان المشروع لا يحتاج لسرعة استجابة عالية جدا وبشكل ضروري
(د) إذا كان العمل يحتاج إلى بيئة ذات عدة مستخدمين
- (6) عنصر بيانات يتكون من عناصر بيانات بسيطة أصغر:
- (أ) البيانات الوصفية
(ب) عنصر البيانات
(ج) عنصر بيانات مجمع
(د) السجل
- (7) عبارته عن خاصية عادية من ضمن خواص الكيان ووجوده كخاصية مفتاح أساسي في كيان آخر
- (أ) المفتاح الأساسي
(ب) المفتاح الخارجي
(ج) المفتاح الثانوي
(د) المفتاح الداخلي

ما هو المستوى الذي يقوم بوصف التخزين الفعلي لقواعد البيانات و أهمية إنشاء قاعدة البيانات.

- (8) ما هو المستوى الذي يقوم بوصف التخزين الفعلي لقواعد البيانات و أهمية إنشاء قاعدة البيانات.
- (أ) المستوى الخارجي
(ب) المستوى المفاهيمي
(ج) مستوى التحليل
(د) المستوى الداخلي

يستخدم بواسطة مدير قواعد البيانات (DBA) وكذلك مصمم قواعد البيانات لتعريف بناء قواعد البيانات

- (9) يستخدم 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

الآلية المستخدمة نظام إدارة قواعد البيانات لإنشاء سجل يسجل فيه عملية فحص للنظام، واعتبار عملية الفحص الناجمة نقطة استرجاع ممكنة.

- (10) الآلية المستخدمة نظام إدارة قواعد البيانات لإنشاء سجل يسجل فيه عملية فحص للنظام، واعتبار عملية الفحص الناجمة نقطة استرجاع ممكنة.
- (أ) النسخ الاحتياطي
(ب) مفكرة النظام
(ج) نقاط الاختيار
(د) برنامج إدارة الاستعادة

تغيير مخطط البيانات في المستوى المفاهيمي، دون الحاجة إلى تغيير مخطط المستوى الخارجي أو البرامج التطبيقية.

- (11) تغيير مخطط البيانات في المستوى المفاهيمي، دون الحاجة إلى تغيير مخطط المستوى الخارجي أو البرامج التطبيقية.
- (أ) استقلالية البيانات
(ب) الاستقلال المطلق
(ج) الاستقلال الفعلي أو الفيزيائي
(د) طرق التحويل (Mapping)

الآلية المستخدمة نظام إدارة قواعد البيانات لتسجيل كافة التعاملات مع قاعدة البيانات.

- (12) الآلية المستخدمة نظام إدارة قواعد البيانات لتسجيل كافة التعاملات مع قاعدة البيانات.
- (أ) مفكرة النظام
(ب) النسخ الاحتياطي
(ج) نقاط الاختيار
(د) برنامج إدارة الاستعادة

من الوسائل المستخدمة في حماية قواعد البيانات، أنه في حالة الوصول للبيانات الأصلية فلن يتم فهمها أو تكون ذات معنى للذي اخترقها.

- (13) من الوسائل المستخدمة في حماية قواعد البيانات، أنه في حالة الوصول للبيانات الأصلية فلن يتم فهمها أو تكون ذات معنى للذي اخترقها.
- (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

في دورة حياة قاعدة البيانات، في أي مرحلة يتم بناء قاعدة البيانات الأولية (مخطط الكيان ERD)

- (14) في دورة حياة قاعدة البيانات، في أي مرحلة يتم بناء قاعدة البيانات الأولية (مخطط الكيان ERD)
- (أ) مرحلة التخطيط
(ب) مرحلة التحليل
(ج) مرحلة التصميم
(د) مرحلة التنفيذ



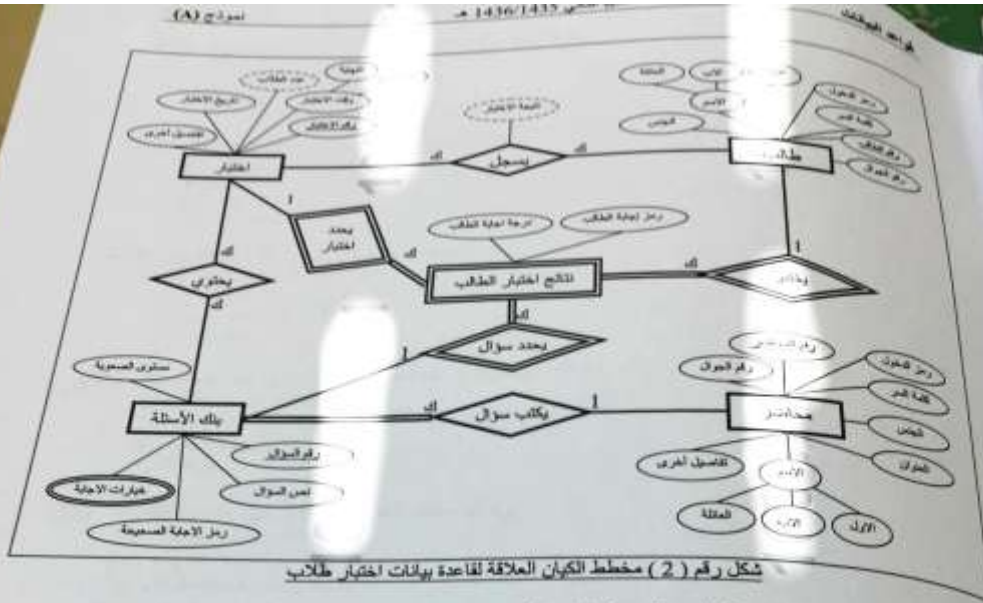
- (15) في الشكل رقم (1) ، الرقم ① يشير إلى:
- (أ) تعريفات البيانات
- (ب) قواعد البيانات المخزنة
- (ج) نظام قواعد البيانات
- (د) نظام إدارة قواعد البيانات

- (16) في الشكل رقم (1) ، الرقم ② يشير إلى:
- (أ) تعريفات البيانات
- (ب) قواعد البيانات المخزنة
- (ج) نظام قواعد البيانات
- (د) نظام إدارة قواعد البيانات

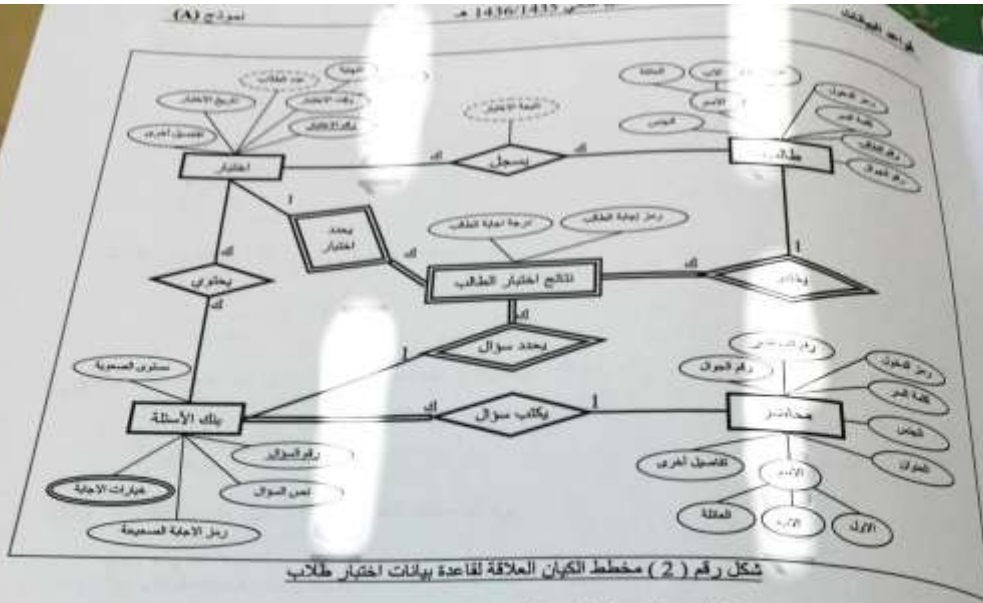
- (17) عبارة عن بيانات شبه ثابتة ، وتلادرا ما تحتاج إلى التعديل (Static Data)
- (أ) السجلات التي تتبع الكميات
- (ب) السجلات التي تصف العلاقات الرابطة
- (ج) العلاقات الرابطة
- (د) الصفة المركبة

- (18) كائن يمكنك من عرض البيانات وتنسيقها بحيث تعرض على الشاشة أو تطبع على الطباعة.
- (أ) الجدول
- (ب) الاستعلام
- (ج) النموذج
- (د) التقرير

- (19) كائن يمكنك من الاستفسار عن بيانات مخصصة في قاعدة البيانات غير فرض شروط أو معايير محددة
- (أ) الجدول
- (ب) النموذج
- (ج) التقرير
- (د) الاستعلام



- (20) في الشكل رقم (2) الصفة التي ينتج عنها جدول هي
- (أ) عدد الطلاب في كيان اختبار
(ب) خيارات الاجابة في كيان بنك الأسئلة
(ج) الاسم في كيان الطالب
(د) رقم الطالب في كيان الطالب
- (21) في الشكل رقم (2) بعد تحويل المخطط إلى ما يقابله من جداول قواعد بيانات، تظهر صفة رقم المحاضر كحقل مفتاح خارجي (Foreign Key) في جدول:
- (أ) نتائج اختبار الطالب
(ب) بنك الأسئلة
(ج) اختبار
(د) محاضر
- (22) في الشكل رقم (2) مثال على صفة مركبة
- (أ) عدد الطلاب في كيان اختبار
(ب) خيارات الاجابة في كيان بنك الأسئلة
(ج) الاسم في كيان الطالب
(د) رقم الطالب في كيان الطالب
- الصفة المركبة تكون صفة اسم متلا وفوقها متصل معها صفات الاسم الاول - التالي - العيله وهكذا ..
- إذا جاب زي كذا حددوا جنب كل وحده ايش هي صفة عادية ؟ كيان قوي ..؟ صفة متعددة القيم لاجل تختاروا الصح



- (20) في الشكل رقم (2) الصفة التي ينتج عنها جدول هي
- (أ) عدد الطلاب في كيان اختبار
(ب) خيارات الاجابة في كيان بنك الأسئلة
(ج) الاسم في كيان الطالب
(د) رقم الطالب في كيان الطالب
- (21) في الشكل رقم (2) بعد تحويل المخطط إلى ما يقابله من جداول قواعد بيانات، تظهر صفة رقم المحاضر كحقل مفتاح خارجي (Foreign Key) في جدول:
- (أ) نتائج اختبار الطالب
(ب) بنك الأسئلة
(ج) اختبار
(د) محاضر
- (22) في الشكل رقم (2) مثال على صفة مركبة
- (أ) عدد الطلاب في كيان اختبار
(ب) خيارات الاجابة في كيان بنك الأسئلة
(ج) الاسم في كيان الطالب
(د) رقم الطالب في كيان الطالب
- الصفة المركبة تكون صفة اسم متلا وفوقها متصل معها صفات الاسم الاول - التالي - العيله وهكذا ..
- إذا جاب زي كذا حددوا جنب كل وحده ايش هي صفة عادية ؟ كيان قوي ..؟ صفة متعددة القيم لاجل تختاروا الصح

بأقي الاجوبه خطأ (يسجل - يحتوي) كلها
اشترك كلي خطين تحوي اشترك جزئي خط واحد و خيارات الاجابه
صفه متعدده القيم .

في الشكل رقم (2) مثال على علاقة تحتوي اشترك كلي
(أ) يسجل
(ب) يحتوي
(ج) يختبر
(د) خيارات الاجابه

في الشكل رقم (2) عدد الجداول الناتجة يساوي
(أ) 6 جداول
(ب) 8 جداول
(ج) 9 جداول
(د) 10 جداول

نعد كيان قوي - نعد كيان الضعيف - نعد علاقة ك : ك - نعد صفه متعدده القيم
4 كيان قوي - 1 كيان ضعيف - علاقته ك : ك - تلتين - صفه القيم واحده

في الشكل رقم (2) مثال على صفه مشتقة
عدد الطلاب في كيان اختبار
(أ) عدد الطلاب في كيان الاختبار
(ب) خيارات الاجابه في كيان بنك الاسئلة
(ج) رقم الطالب في كيان الطالب
(د) لا يوجد

اول م يقول صفه مشتقة نشوف الصفه يعضاوي منقطه
خيارات اجابه خاطئه : صفه متعدده القيم ..
رقم الطالب خاطئه : مفتاح رئيسي

في الشكل رقم (2) مثال على صفه مفتاح رئيسي
(أ) عدد الطلاب في كيان الاختبار
(ب) خيارات الاجابه في كيان بنك الاسئلة
(ج) رقم الطالب في كيان الطالب
(د) لا يوجد

نفس شرح النقطه السابقه الجواب الصحيح رقم الطالب
المفتاح الرئيسي يكون دائما تحته خط ع كيان قوي

في الشكل رقم (2) مثال على صفه مفتاح جزئي
(أ) عدد الطلاب في كيان الاختبار
(ب) خيارات الاجابه في كيان بنك الاسئلة
(ج) رقم الطالب في كيان الطالب
(د) لا يوجد

لا يوجد المفتاح الجزئي يكون ع الكيان الضعيف

في الشكل رقم (2) مثال على علاقة تعريف كيان ضعيف
علاقة تعريف يعني تكون شكل العلاقة الي هي معين مزدوج ..
متصله مع كيان ضعيف الي هو (نتائج اختبار الطالب)
يسجل ويحتوي صح علاقات لكن متصله بكيانات قويه
خيارات اجابه : صفه متعدده القيم

(أ) يسجل
(ب) يحتوي
(ج) يختبر
(د) خيارات الاجابه

في الشكل رقم (2) مثال على كيان قوي
(أ) نتائج اختبار الطالب
(ب) بنك الاسئلة
(ج) يكتب سؤال
(د) خيارات الاجابه

نتائج اختبار الطالب اذا طلب كيان قوي يعني (مربع) بدون ما يكون مزدوج مثل الضعيف.. نختار ع طول كيان بنك اسئلة
نتائج الاختبارات : كيان ضعيف
يكتب سؤال : علاقة
خيارات اجابه : صفه متعدده القيم

في الشكل رقم (2) مثال على كيان ضعيف
نتائج اختبار الطالب
(أ) نتائج اختبار الطالب
(ب) بنك الاسئلة
(ج) يكتب سؤال
(د) خيارات الاجابه

مشروحه بالنقطه السابقه
الكيان الضعيف دائما مربع مزدوج ..

في الشكل رقم (2) مثال على علاقة من الدرجة الثانية

هنا نطلب علاقة الجواب (يكتب السؤال) له لأنها علاقة أولاً وكمياً من الدرجة الثانية
يعني كيانين متصلة فيها .. باقي الاجوبة خاطئة و لماذا ؟ نفس شرح النقاط الي قبل

- (31) في النتائج اختبار الطالب
(أ) تلك الاسئلة
(ب) يكتب سؤال
(ج) يكتب سؤال
(د) خيارات الاجابة

في الشكل رقم (2) بعد تحويل المخطط إلى ما يقابله من جداول قواعد بيانات، يكون المفتاح الاساسي
لجدول نتائج اختبارات الطالب

- (أ) رقم الطالب
(ب) رقم الاختبار
(ج) رقم السؤال
(د) رقم الطالب + رقم الاختبار + رقم السؤال

و نوع كل العلاقات 1: ك ... نأخذ المفتاح الرئيس للكيانات القوية رقم طالب - رقم اختبار - رقم سؤال
وتضيفها بجدول جديد عند التحويل .. ويكونوا كلهم مفتاح اساسي لجدول نتائج الطلاب

وإذا كان نتائج اختبارات الطلاب له مفتاح تضيفه معاهم بس هنا ما حظ مفتاح

في الشكل رقم (2) العلاقة التي ينتج عنها جدول جديد هي :

- (33) في الشكل رقم (2) العلاقة التي ينتج عنها جدول جديد هي :
(أ) يكتب سؤال
(ب) يسجل
(ج) اختبار
(د) خيارات الاجابة

في الشكل رقم (2) بعد تحويل المخطط إلى ما يقابله من جداول قواعد بيانات، يتم تمثيل الصفة وقت
الاختبار في كيان اختبار إلى

- (أ) جدول جديد اسمه وقت الاختبار يحتوي الحقول (رقم الاختبار، وقت الاختبار، نهاية الاختبار)
(ب) جدول جديد اسمه وقت الاختبار يحتوي الحقول (وقت الاختبار، وقت الاختبار، نهاية الاختبار)
(ج) يتم اضافة حقل وقت الاختبار في جدول اختبار ولا يتم تمثيل الصفتين البداية والنهاية
(د) يتم اضافة حقلين وقت بداية الاختبار، ووقت نهاية الاختبار في جدول اختبار، ولا وجود لحقل وقت الاختبار

4	3	2	1

شكل رقم (3)

صفة وقت الاختبار صفة مركبة وقتاً لمن نجي

تحول لمخطط جدول الصفة المركبة نأخذ صفاتها

المركبة فقط وهي (بداية الاختبار + وقت نهاية الاختبار)

أما الصفة المركبة نفسها (وقت الاختبار) ما تضاف

لجدول ابدأ .. الاجابة الصحيحة الاخير لان حقل وقت اختبار م يضاف للجدول .. انتبهوا عليها مهم

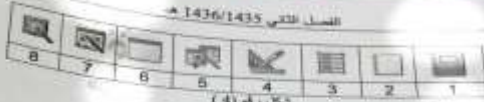
(35) في الشكل رقم (3) ، الرقم الذي يدل على أيقونة فصل جداول البيانات عن باقي الكائنات هو:

- (أ) 1
(ب) 2
(ج) 3
(د) 4

(36) في الشكل رقم (3) ، الرقم الذي يدل على أيقونة عمليات الاستيراد المحفوظة هو:

- (أ) 1
(ب) 2
(ج) 3
(د) 4

هذي الرسومات كلها في اكسس
سهلة احفظوها احياناً يجيب نفسها لكن
يسالك عن ايقونة غير الي بالسؤال فوي



شكل رقم (4)

(37) في الشكل رقم (4) ، الرقم الذي يدل على أيقونة إنشاء تقرير فارغ هو:

- 1 (أ)
- 2 (ب)
- 3 (ج)
- 4 (د)

(38) في الشكل رقم (4) ، الرقم الذي يدل على أيقونة معالجة الاستعلامات هو:

- 2 (أ)
- 3 (ب)
- 4 (ج)
- 5 (د)

(39) في الشكل رقم (4) ، الرقم الذي يدل على أيقونة معالجة التقارير هو:

- 5 (أ)
- 6 (ب)
- 7 (ج)
- 8 (د)



شكل رقم (5)

(40) في الشكل رقم (5) ، الرقم الذي يدل على أيقونة بناء استعلام إضافة هو:

- 1 (أ)
- 2 (ب)
- 3 (ج)
- 4 (د)

(41) في الشكل رقم (5) ، الرقم الذي يدل على أيقونة بناء استعلام جدولي هو:

- 3 (أ)
- 4 (ب)
- 5 (ج)
- 6 (د)

شكل رقم (6)

(42) في الشكل رقم (6) ، عدد الجداول في قاعدة البيانات يساوي

أحفظوا شكل العبارة الجدول في نفس

- 1 (أ)
2 (ب)
3 (ج)
9 (د)

(43) في الشكل رقم (6) ، حقل رقم المتبرع في جدول التبرعات يعتبر

شوفوا محده فوق رقم المتبرع مفتاح رئيسي في جدول المتبرع ..
لكن فيه خط متصل مع جدول التبرعات ..حطينا رقم المتبرع مع جدول التبرعات ليربط بينهما
الجواب الصحيح هو ..مفتاح خارجي ، وجزء من مفتاح رئيسي ركزوا عدل

- (أ) مفتاح رئيسي
(ب) مفتاح خارجي
(ج) مفتاح جزئي
(د) مفتاح خارجي و جزء من مفتاح رئيسي

(44) في الشكل رقم (6) ، أي الحقول يخضع للفرز

هذي كلها الحقول تخضع للفرز اخترت مره مدري وشن بي بالضببط
بس اتوقع في احد شرح هالتقطه ان نشوف الى كان فرز بالاول لان عملية الفرز الثانيه مرح نتم
انا اخترت رقم المتبرع ..وكان جوابي صحيح لان لو خطا نقصت فيه ..
نشوفه فوق حقول الفرز محد بالوردي

- (أ) الجنس
(ب) فصيلة الدم
(ج) رقم المتبرع
(د) عضو في بنك الدم رمز

(45) في الشكل رقم (6) ، أي الحقول لا يظهر في نتيجة التنفيذ

كل التي اسمها صح يظهر في نتيجة التنفيذ
لكن هنا طلب لا يظهر في نتيجة التنفيذ يكون الجواب

عضو في بنك الدم

- (أ) الجنس
(ب) فصيلة الدم
(ج) رقم المتبرع
(د) عضو في بنك الدم رمز

نموذج (A)

الفصل الثاني: 1435/1436 هـ

قواعد المبيعات

(46) في الشكل رقم (6) ، أي الحقول في الاستعلام يخضع للشرط
(أ) الجنس
(ب) فصيلة الدم
(ج) رقم المتبرع
(د) عضو في بنك الدم رمز

(47) في الشكل رقم (6) ، حقل رقم المتبرع تم أخذه من جدول
(أ) المتبرع
(ب) بنك الدم
(ج) التبرعات
(د) A+

المحدد بالأورتجي بالصورة كمان اخترنا فيه
المتبرع فصيلة الدم صفه وكان جوابي صحيح
الشرط (معايير : أو) التوقع انه خضع للشرط اولاً

السرعات	رقم المتبرع	تاريخ التبرع	حالة المريض جيدة	تم رفض التبرع، وعلى المريض اجراء فحوصات
1	1	1/1/2013	حالة المريض جيدة	تم رفض التبرع، وعلى المريض اجراء فحوصات
1	1	1/12/2013	حالة المريض جيدة	تم رفض التبرع، وعلى المريض اجراء فحوصات
1	1	1/8/2013	حالة المريض جيدة	تم رفض التبرع، وعلى المريض اجراء فحوصات

شكل رقم (7)

(48) في الشكل رقم (7) ، عدد سجلات الجدول يساوي

(أ) 3

(ب) 4

(ج) 5

(د) 6

(49) في الشكل رقم (7) ، عدد حقول الجدول يساوي

(أ) 3

(ب) 4

(ج) 5

(د) 6

(50) في الشكل رقم (7) ، رقم السجل قيد الاختيار هو

(أ) 3

(ب) 4

(ج) 5

(د) 6

الشرح محدد بالأوان
تصوير : كلي لك
حل : تكميلات الرحيل
شرح : شجون

كامل

مع التمنيات الطيبة بالتوفيق

تمنياتي لكم بالتوفيق

Shoj_1993