

12) في الشكل رقم (3) مثال على علاقة تعريف كيان ضعيف :



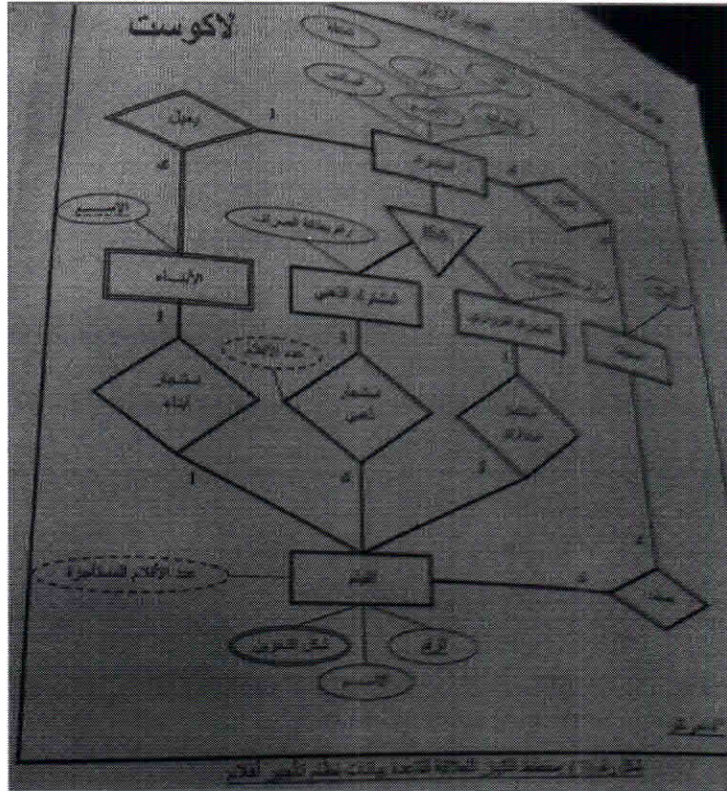
- يفضل

- ISA

- يعيل

- استئجار ذهني

الأستفسار
كيف احزن اختار من خلال الرسم ان الحواب
يعيل



13) في الشكل رقم (3) مثال على كيان قوي :

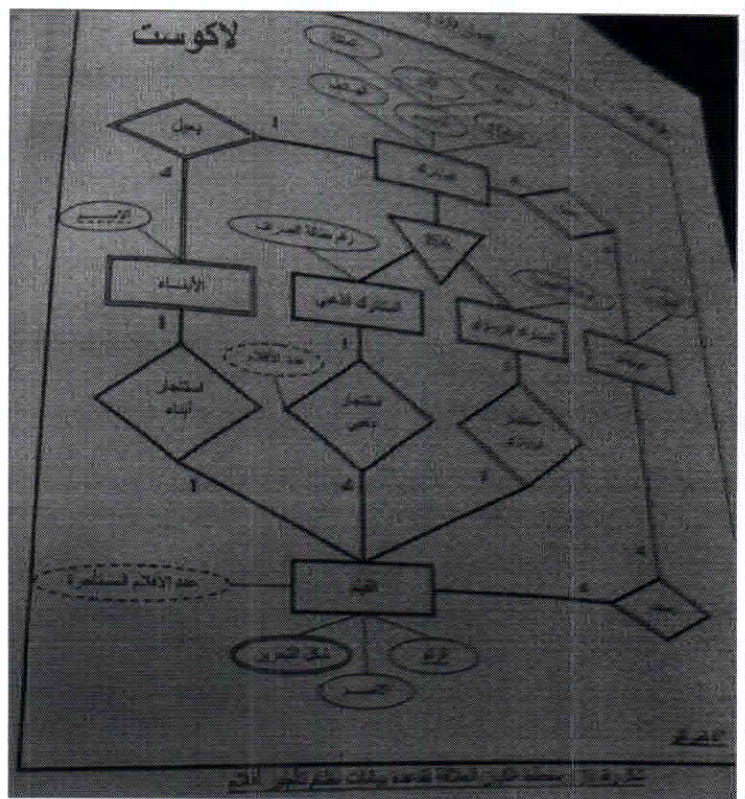
- يفضل

- يعيل

- الأبناء

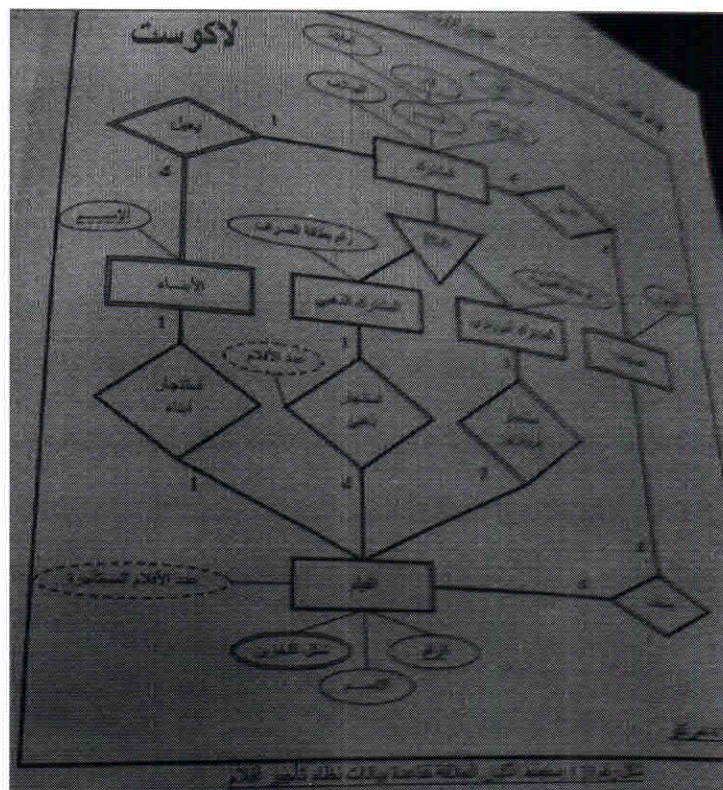
- المشترك

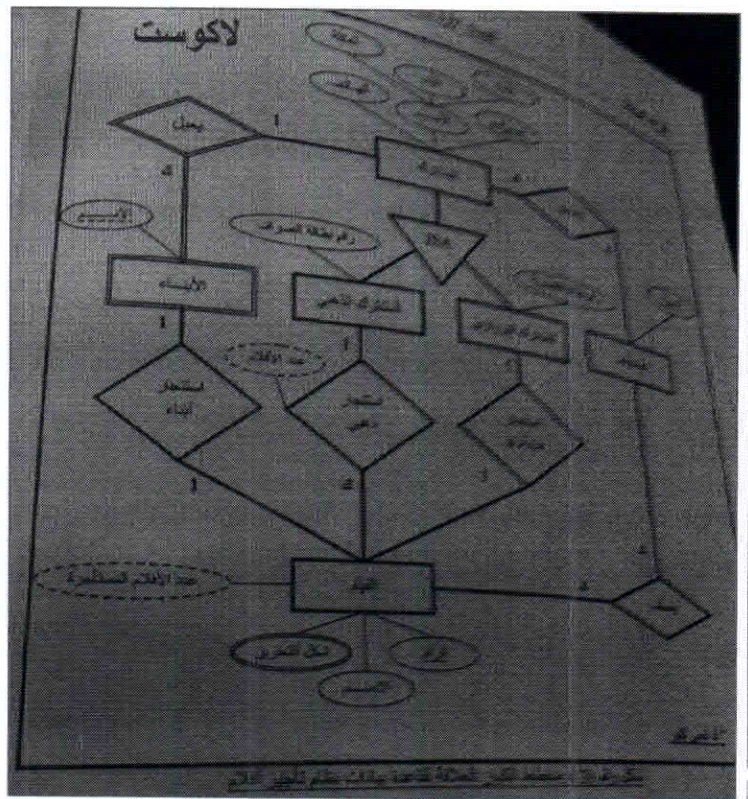
؟؟



14) في الشكل رقم (3) مثال على كيان ضعيف :

- يفضل
- يعيل
- الإبقاء
- المشترك





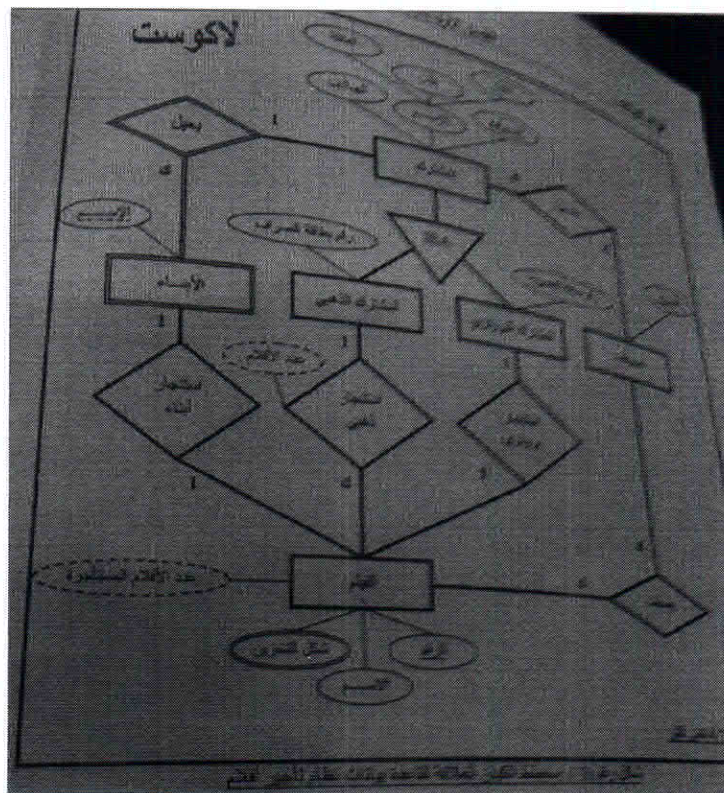
(17) في الشكل رقم (3) الصفة التي ينتج عنها جدول هي :

- صفة عدد الأفلام في علاقة استئجار ذهبي الفليم

- صفة الاسم في كيان المشترك

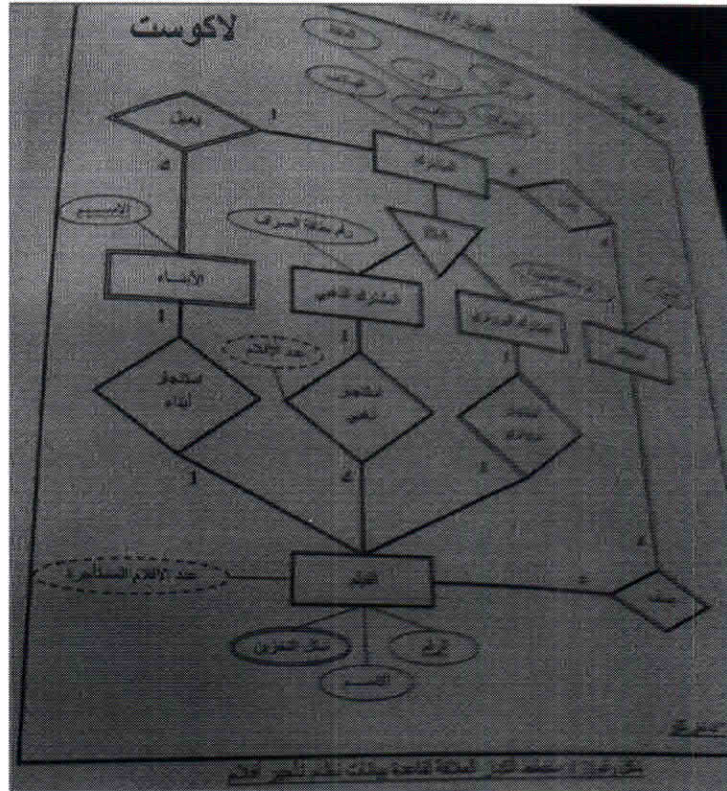
- صفة شكل التخزين في كيان الفيلم

- صفة الاسم في كيان الابناء



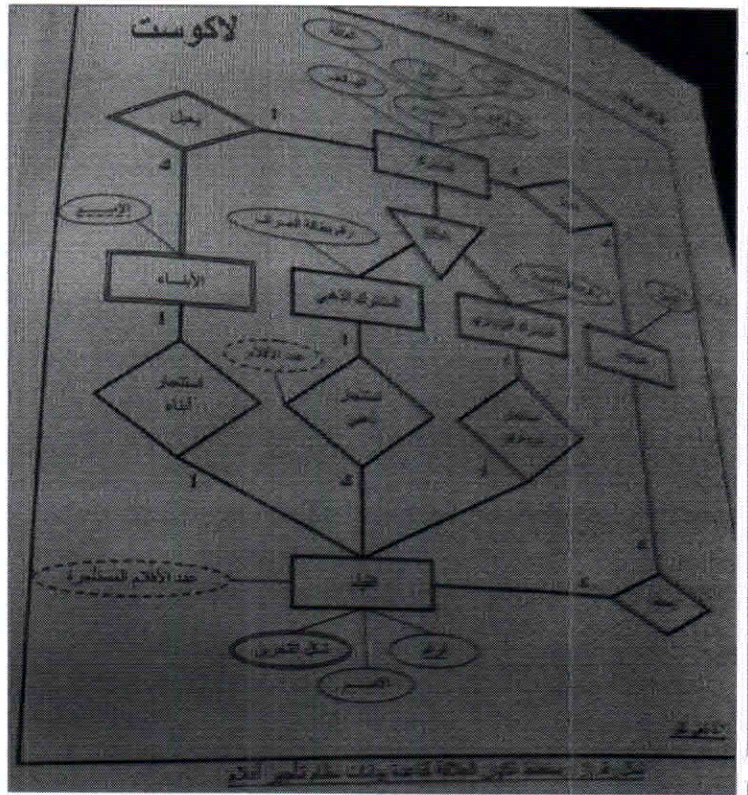
18) في الشكل رقم (3) بعد تحويل المخطط الى ما يقابله من جداول قواعد بيانات تظهر صفة الرقم المشترك كحقل مفتاح خارجي (Key Foreign) في جدول :

- الابناء
- الفليم
- تصنيفات
- يصنف



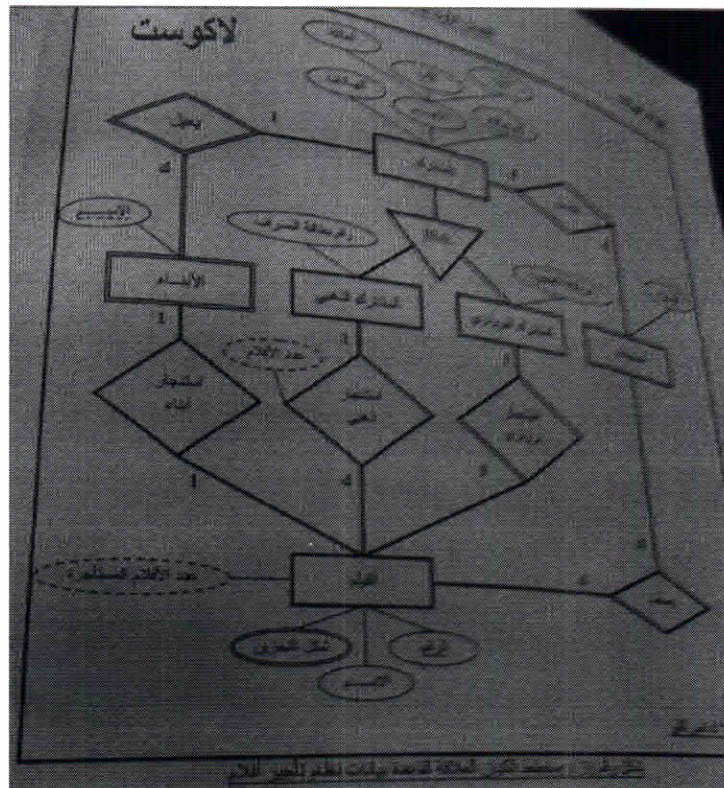
19) في الشكل رقم (3) مثال على صفة مركبة :

- صفة الافلام في علاقة استئجار ذهبي الفليم
- صفة الاسم في كيان المشترك
- صفة شكل التخزين في كيان الفليم
- صفة الاسم في كيان الابناء



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

- يفضل
- يعيل
- يصنف
- استئجار ابناء



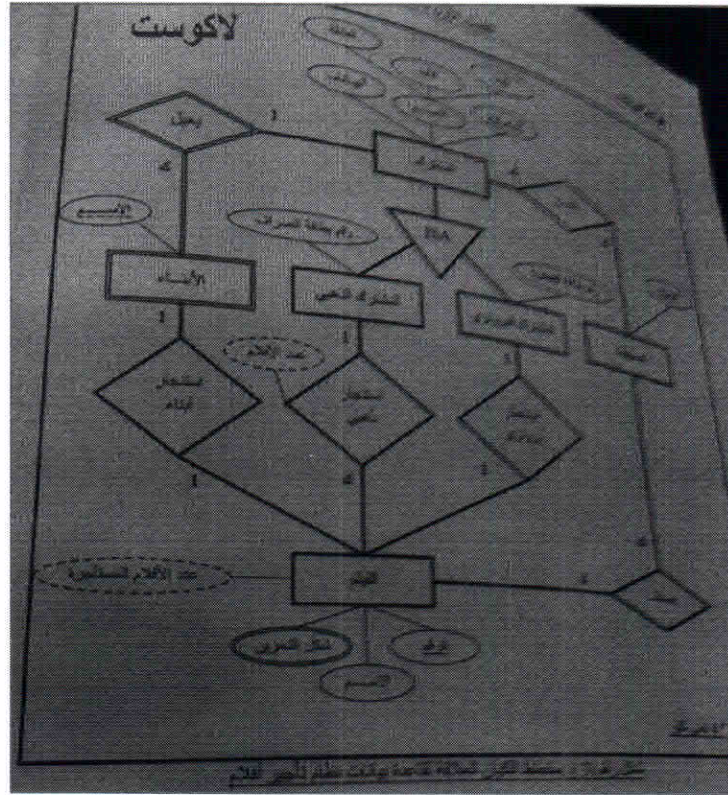
21. في الشكل رقم (3) عدد الجداول الناتجة يساوي :

- 6 جداول

- 8 جداول

- 9 جداول

- 10 جداول



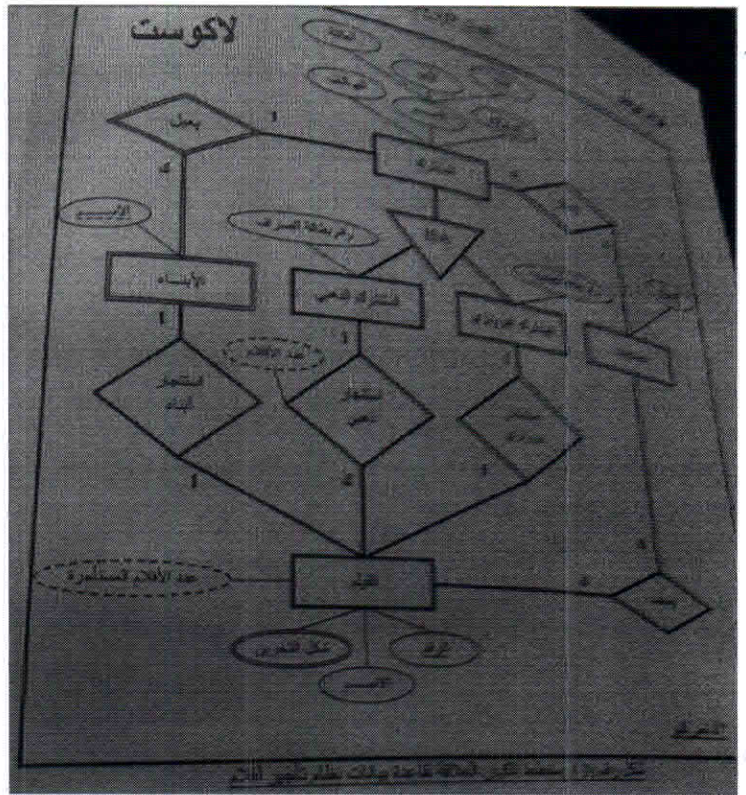
22. في الشكل رقم (3) مثال على صفة مشتقة :

- صفة عدد الأفلام في علاقة استئجار ذهبي الفيلم

- صفة الاسم في كيان المشترك

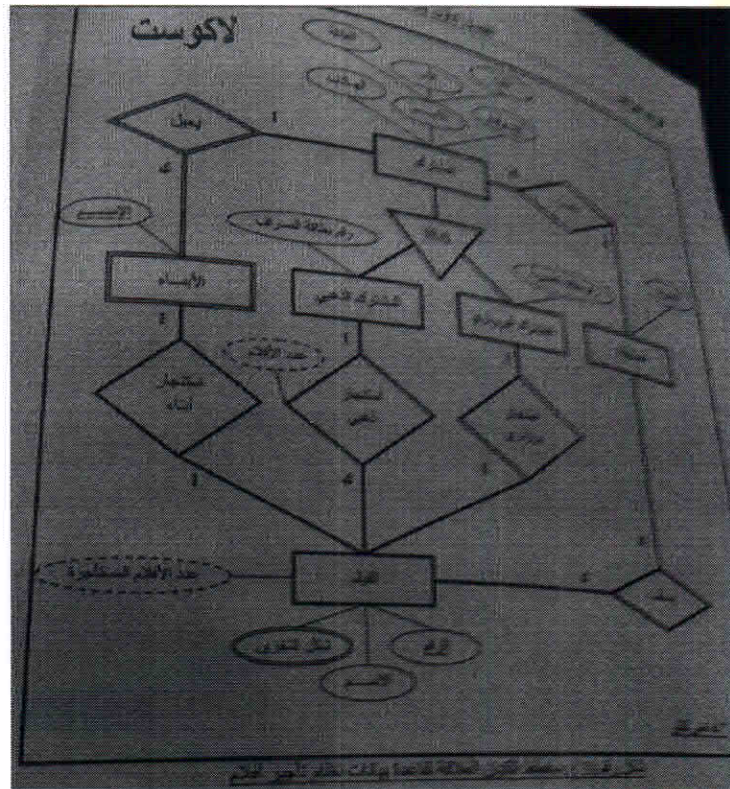
- صفة شكل التخزين في كيان الفيلم

- صفة الاسم في كيان الابناء



23) في الشكل رقم (3) مثال على صفة مفتاح جزئي :

- صفة عدد الأفلام في علاقة استئجار ذهبي الفيلم
- صفة الرقم في كيان المشترك
- صفة شكل التخزين في كيان الفيلم
- صفة الاسم في كيان الابناء



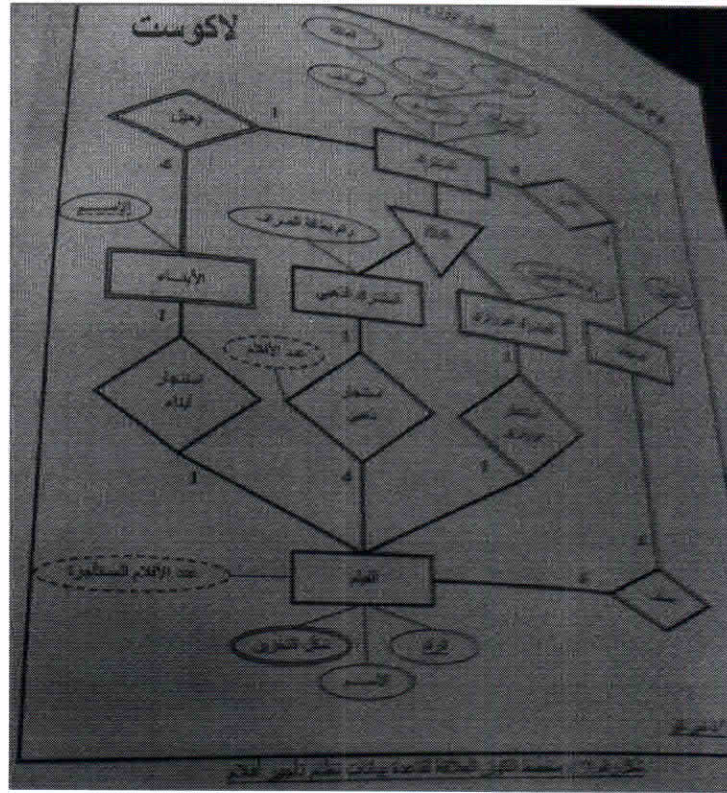
24) في الشكل رقم (3) مثال على صفة مفتاح رئيسي :

- صفة عدد الأفلام في علاقة استئجار ذهبي الفليم

- صفة الرقم في كيان المشترك

- صفة شكل التخزين في كيان الفليم

- صفة الاسم في كيان الابناء



25) في الشكل رقم (3) مثال على علاقة تعريف كيان ضعيف :

- يفضل

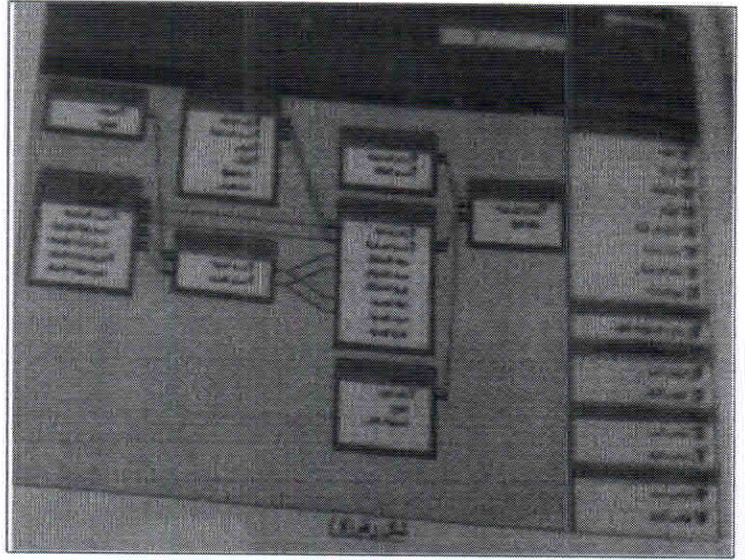
- ISA

- يعيل

- استئجار ذهبي

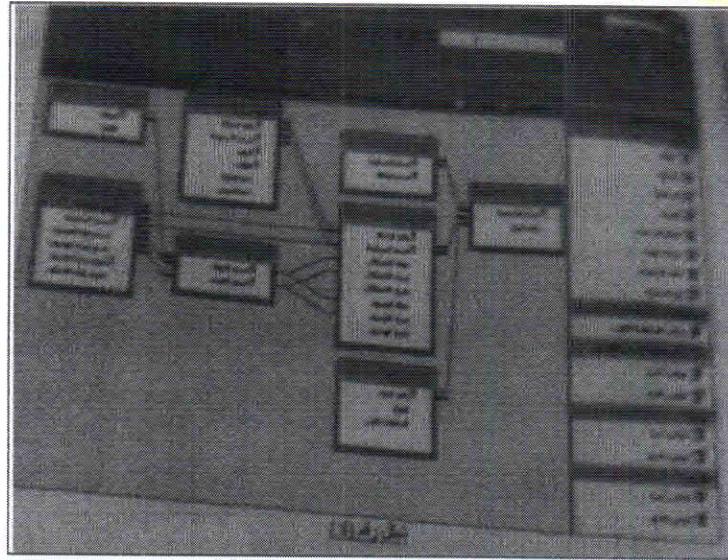
في الشكل
عدد الاستعلامات في قاعدة البيانات يساوي

٢
٤
٣
٨



(38) في الشكل رقم (8) ، حقل اسم السفينة في جدول المالك يعتبر :

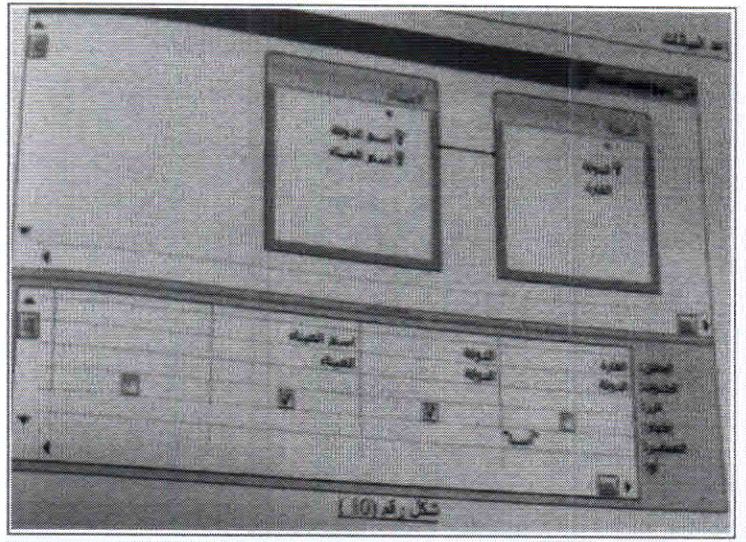
- مفتاح رئيسي
- مفتاح ثانوي
- مفتاح جزئي
- مفتاح ثانوي وجزء من مفتاح رئيسي



(39) في الشكل رقم (8) ، أي الجداول قيد العرض :

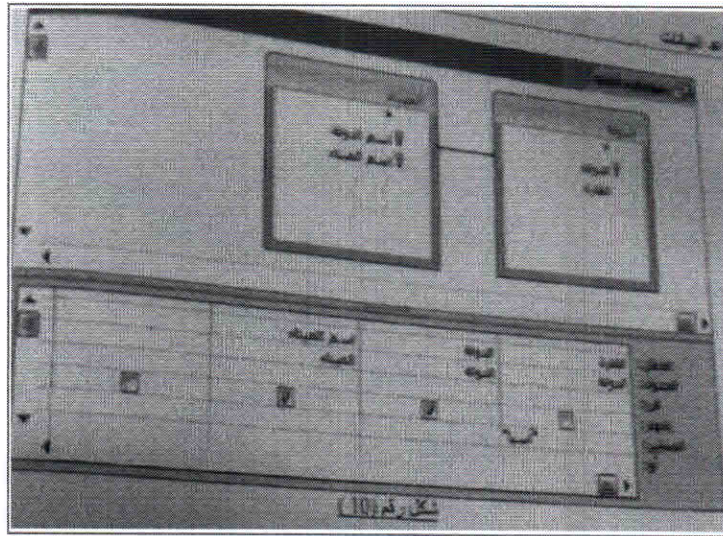
- علاقات
- موانئ الدول
- سفن حمولة أكبر من 2511 طن
- الدولة

→ الشكل يمثل
علاقه
جدول
تقرير
استعلام



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

- 1
- 2
- 3
- 4



↑ (45) في الشكل رقم (10) ، الحقل الذي يخضع للشروط هو :

- الدولة
- اسم الدولة
- القارة
- اسم الميناء

- واحد متعدد

- متعدد متعدد

- واحد واحد

(8) 92- مؤلفون - كتاب من أمثلة العلاقة ..

- واحد متعدد

- متعدد واحد

- واحد واحد

(9) 93- يمثل الجدول السابق علاقة من ..

- واحد متعدد

- متعدد متعدد

- واحد واحد

رقم التكرار	من	الي	رقم المقعد	رقم السجل المحتفي
١	عمان	الدمام	١	١
٢	عمان	الدمام	٣٥	٦
٣	عمان	الدمام	١٥	٣
٤	عمان	الدمام	١٠	٤

(10) 94- درجة الجدول اللي في رابط الصورة يمثل ..

- عدد الصفوف

- عدد الاعمدة

- عدد الصفوف + عدد الاعمدة

رقم التكرار	من	الي	رقم المقعد	رقم السجل المحتفي
١	عمان	الدمام	١	١
٢	عمان	الدمام	٣٥	٦
٣	عمان	الدمام	١٥	٣
٤	عمان	الدمام	١٠	٤

95- يمثل الصورة رابط في الجدول درجة - (11)

- 5

- 3

- 2



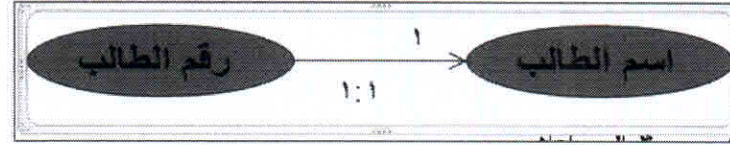
الاسم	الطبيب	الغرفة
عائشة حسن	د. محمود علي	٢٠٢
خالد عبد الله	د. مناء محمد	٣٠٠

12) طلاب - نشاطات من أمثلة العلاقة ..

- واحد متعدد
- متعدد متعدد
- واحد واحد (واحد)

28) 125- يمثل الرسم بصورة ..

- رابطة واحدة
- رابطة متعددة
- رابطة كاردينالتي

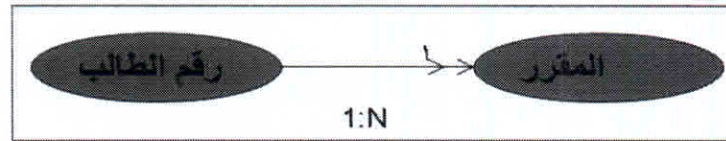


29) 126- رابطة بين عنصرين تعني ان كل عنصر بيانات من خاصية ما يقابلها عناصر بيانات متعددة من العنصر الثاني ..

- رابطة واحدة
- رابطة متعددة
- رابطة كاردينالتي

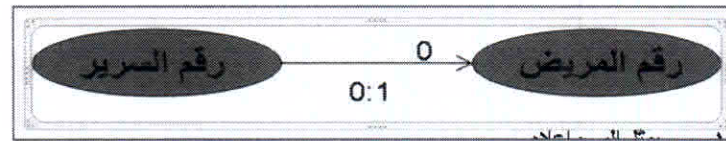
30) 127- يمثل الرسم بالصورة ..

- رابطة واحدة
- رابطة متعددة
- رابطة كاردينالتي



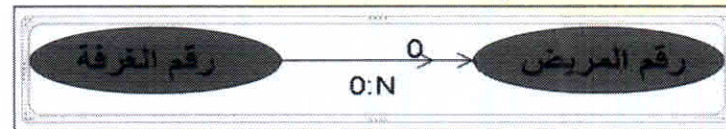
31) 128- يمثل الرسم بصورة..

- رابطة واحدة
- رابطة متعددة
- رابطة كاردينالتي 0:1



32) 32- يمثل الرسم بصورة..

- رابطة واحدة
- رابطة متعددة
- رابطة كاردينالتي 0:n (لم أجد أجابة بس أتوقع 0:n بحكم التشابه)



- المواد التي يدرسها المدرس في جدول المدرس
- الفصل الدراسي في جدول المقرر
- جميع ما سبق

(22) 150- المعلومات في قاعدة بيانات الكلية المصغر

- متغيرة
- ثابتة
- شبه ثابتة

(23) 151- العلاقة التي تربط الطالب بالمقررات التي يسجلها للدراسة..

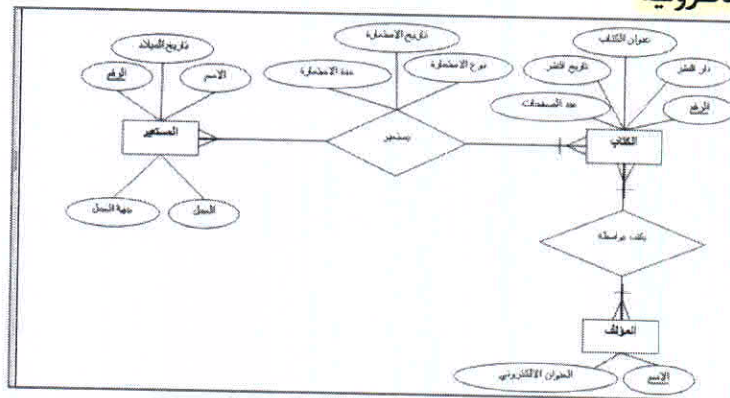
- واحد الى واحد
- واحد الى كثير
- كثير إلى كثير

(24) 152- العلاقة التي تربط عضو هيئة التدريس بالمقرر الدراسي..

- واحد الى واحد
- واحد الى كثير
- كثير إلى كثير

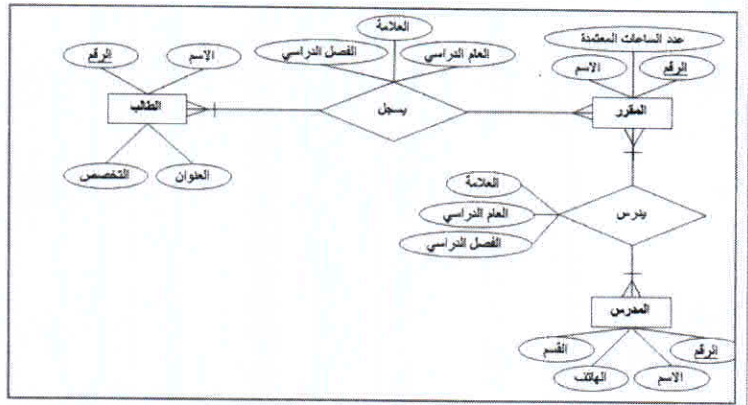
(25) 153- يمثل الجدو بصورة ..

- تطبيق قاعدة بيانات المستشفى المصغر
- تطبيق قاعدة الكلية المصغر
- تطبيق قاعدة الاستعارة الالكترونية



(26) 154- يمثل الجدول ..

- تطبيق قاعدة بيانات المستشفى المصغر
- تطبيق قاعدة الكلية المصغر
- تطبيق قاعدة الاستعارة الالكترونية



27) 156- كيانات في المستشفى لها الخصائص الرقم ، الهاتف، عدد الأسرة ..

- الطبيب
- الممرض
- الغرفة

28) 157- كيانات في المستشفى لها خصائص الرقم ، الاسم، الهاتف، التخصص..

- الطبيب
- الممرض
- الغرفة

29) 158- العلاقة الرابطة بين الطبيب و المريض ..

- من واحد الى واحد
- من كثير الى كثير
- من واحد الى كثير 1:n

30) 159- العلاقة الرابطة بين المريض و الغرفة ..

- واحد إلى كثير (N:1)
- من واحد الى واحد
- من كثير الى كثير

31) 160- العلاقة الرابطة بين المريض والدواء ..

- واحد الى كثير
- كثير إلى كثير (M:N)
- من واحد الى واحد

32) 161- في تطبيق الإستعارة الإلكترونية هذا الكيان له خصائص الرقم، الاسم، العمل، جهة العمل، تاريخ

- الميلاد..
- المستعير
- الكتاب