

## تمارين

- ١ - أي العبارات التالية صحيح وأيها خاطئة ؟
  - أ - من واجبات المبرمج توفير الأمن والحماية للنظام
  - ب - المستخدم النهائي هو الشخص الذي يقوم بتوثيق عملية التصميم وطرق الوصول للبيانات.
  - ج - تعتبر البيانات من أهم مكونات نظام قاعدة البيانات.
  - ٢ - عرف ما يلي:
    - قاعدة البيانات
    - نظام إدارة قاعدة البيانات
  - ٣ - ما هي أهمية تصميم قاعدة البيانات ؟
  - ٤ - اشرح مرحلة تصميم قاعدة البيانات شرحا مفصلا .
  - ٥ - اذكر واجبات كل من مصمم قاعدة البيانات، المبرمجين ومحلي النظم.