

الوحدة الخامسة: قواعد البيانات – ٢

س١: **ضعي المصطلح أمام التعريف المناسب مما يلي (قاعدة البيانات – نظم إدارة قواعد البيانات):**

المصطلح	التعريف
	تجميع البيانات وتنظيمها ليسهل استخلاص معلومات مفيدة منها
	مجموعة متكاملة من البرامج التي تتولى إدارة قاعدة البيانات والتحكم بأنشطة الوصول إليها وأيضاً المحافظة عليها

س٢: **صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) مما يلي ؟**

العمود أ	العمود ب
الجدول	المكون الأساسي لأي قاعدة بيانات
النماذج	عمليات تجرى على قواعد البيانات بهدف استرجاع المعلومات منها
الاستعلام	واجهة تعامل المستخدم مع قاعدة البيانات حيث تسهل التعامل مع البيانات بطريقة منظمة
التقارير	مستند يمكن طباعته أو عرضه على الشاشة أو حفظه

س٣: **صنفي أنواع الاستعلامات (الإنشاء – التحديد – الحذف – التحديث) :**

م	العبارة	الاستعلام
١	يستخدم هذا الاستعلام لاسترجاع بيانات محددة قد تكون سجلات كاملة أو حقول محددة	
٢	يقوم بتكوين جدول جديد بناء على كل أو بعض البيانات الموجودة في جدول أو أكثر	
٣	يستخدم لتجديد أو تغيير محتوى سجلات أو حقول محددة مثل استبدال رقم الهاتف	
٤	يستخدم لإلغاء محتوى سجلات أو حقول مثل إزالة سجل طالب نقل من المدرسة	

س٤: **ضعي عنواناً لخارطة المفاهيم التالية:**



س٥: **عللي : من الضروري أن تكون بين جداول قاعدة البيانات علاقات؟ ضعِي صح أمام السبب الصحيح**

١ - حتى لا تضيع البيانات داخل قاعدة البيانات	
٢ - حتى يصعب اختراق قاعدة البيانات	
٣ - حتى يمكن الاستفادة القصوى من قاعدة البيانات	

معلمة المادة: نورا اليوسف