3- what is the meaning of (CRUD)

CRUD هو اختصار للعمليات الأساسية الأربعة التي يمكن تنفيذها على البيانات في أنظمة إدارة قواعد البيانات.

- C يمثل إنشاء (Create): يشير إلى إنشاء بيانات جديدة أو إدخال بيانات جديدة في قاعدة البيانات.

- R يمثل القراءة (Read): يشير إلى استرجاع البيانات الموجودة في قاعدة البيانات، سواء كان ذلك استعراض البيانات بأكملها أو استرجاع بيانات محددة.

- U يمثل التحديث (Update): يشير إلى تحديث البيانات الموجودة بالفعل في قاعدة البيانات، سواء بتغيير قيم معينة أو تحديث السجلات بشكل عام.

- D يمثل الحذف (Delete): يشير إلى حذف البيانات من قاعدة البيانات، سواء كان ذلك حذف بيانات محددة أو حذف سجلات بأكملها.

باختصار، CRUD هو عبارة عن مجموعة من العمليات الأساسية التي يمكن تنفيذها على البيانات في قاعدة البيانات، وتشمل إنشاءها، قراءتها، تحديثها، وحذفها.