Câu 1 : Danh sách các Hệ quản trị CSDL phổ biến nhất hiện nay:

* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL.
* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle.
* Hệ quản trị csdl SQL Server.
* Hệ quản trị csdl DB2.
* Hệ quản trị csdl MongoDB.
* Hệ quản trị csdl PostgreSQL.
* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Redis.
* Hệ cơ sở dữ liệu SQLite.
* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Access

Câu 2:

Các dạng phần mềm sử dụng CSDL quan hệ :

 Oracle, MySQL (phần mềm miễn phí)

Microsoft SQL Server

PostgreQuery (phần mềm miễn phí)

IBM DB2, Microsoft Access

SQLite (phần mềm miễn phí)

MariaDB (phần mềm miễn phí).

Câu 3:. Hệ quản trị CSDL SQL Server được sử dụng trong trường hợp xây dựng các phần mềm yêu cầu có sự tương tác giữa người dùng và dữ liệu như thiết kế website,..

- Ưu điểm của DBMS:  
•    Quản lý dữ liệu dư thừa.  
•    Đảm bảo tính nhất quán của dữ liệu.  
•    Chia sẻ dữ liệu được nhiều hơn.  
•    Đảm bảo tính toàn vẹn cho dữ liệu.  
- Nhược điểm của DBMS:  
•    Khá phức tạp.  
•    Chiếm nhiều dung lượng bộ nhớ.  
•    Tùy theo môi trường và chức năng mà có giá khác nhau  
•    DBMS thông dụng thì thường chậm