Chương 1.

1. Định nghĩa Cơ sở dữ liệu (database)?
2. Các chức năng của hệ quản trị CSDL
3. Ngôn ngữ định nghĩa dữ liệu là gì? Cho ví dụ.
4. Ngôn ngữ thao tác dữ liệu là gì? Cho ví dụ
5. Ngôn ngữ kiểm soát dữ liệu và ngôn ngữ kiểm soát transaction? cho ví dụ.
6. Nhiệm vụ của công cụ kiểm soát, điều khiển truy cập vào CSDL?
7. Các loại đối tượng sử dụng CSDL?
8. Hệ quản trị CSDL (DBMS) là gì?
9. Kể tên một vài DBMS thông dụng
10. Một hệ CSDL?
11. Siêu dữ liệu (meta-data)?
12. Ưu điểm của DBMS
13. Mô hình dữ liệu (data model) là gì?
14. Database designer có nhiệm vụ?
15. System Analyst có nhiệm vụ?
16. Application Programmer có nhiệm vụ?
17. Lược đồ (schema) là gì?
18. Phân loại mô hình dữ liệu
19. Mô hình dữ liệu mức khái niệm?
20. Mô hình dữ liệu mức vật lý ?
21. Mô hình dữ liệu mức logic ?
22. Kiến trúc 3 mức trừu tượng của một hệ CSDL? Công dụng của nó?
23. Mức vật lý trong kiến trúc 3 mức của 1 hệ CSDL?
24. Mức logic trong kiến trúc 3 mức trừu tượng của 1 hệ CSDL?
25. Mức view trong kiến trúc 3 mức trừu tượng của 1 hệ CSDL?
26. Phân loại Tính độc lập dữ liệu ?
27. Tính độc lập vật lý?
28. Tính độc lập logic là gì?