

98 - Ánh xạ quan niệm-ngoài:

- [a]--Quan hệ giữa mô hình ngoài và mô hình ngoài
- [b]--Quan hệ giữa mô hình trong và mô hình trong
- [c]--Quan hệ một-một giữa mô hình ngoài và mô hình dữ liệu.
- [d]--Quan hệ giữa mô hình ngoài và mô hình trong.

99 - Mục tiêu của cơ sở dữ liệu là :

- [a]--Không làm thay đổi chiến lược truy nhập cơ sở dữ liệu.
- [b]--Không làm thay đổi cấu trúc lưu trữ dữ liệu.
- [c]--Dữ liệu chỉ được biểu diễn, mô tả một cách duy nhất.
- [d]--Bảo đảm tính độc lập dữ liệu

100 - Hệ quản trị CSDL DBMS (DataBase Management System) là:

- [a]--Đảm bảo an toàn, bảo mật dữ liệu và tính toàn vẹn dữ liệu.
- [b]--Tạo cấu trúc dữ liệu tương ứng với mô hình dữ liệu.
- [c]--Hệ thống phần mềm điều khiển các chiến lược truy nhập và tổ chức lưu trữ cơ sở dữ liệu.
- [d]--Cập nhật, chèn thêm, loại bỏ hay sửa đổi dữ liệu mức tệp.

101 - Mô hình CSDL phân cấp là mô hình:

- [a]--Dữ liệu được biểu diễn bằng con trỏ.
- [b]--Dữ liệu được biểu diễn bằng cấu trúc cây.
- [c]--Dữ liệu được biểu diễn bằng mối quan hệ thực thể
- [d]--Dữ liệu được biểu diễn bằng bảng

102 - Trong mô hình CSDL phân cấp có thể:

- [a]--Không có bản ghi gốc.
- [b]--Tồn tại các loại cây không chứa gốc và phụ thuộc.
- [c]--Các bản ghi phụ thuộc chỉ tồn tại khi và chỉ khi tồn tại bản ghi gốc.
- [d]--Tồn tại các loại cây chỉ có các bản ghi phụ thuộc.

103 - Điều gì sẽ xảy ra khi loại bỏ bản ghi gốc duy nhất trong một cây.

- [a]--Mâu thuẫn thông tin.
- [b]--Dư thừa thông tin.
- [c]--Không toàn vẹn dữ liệu.
- [d]--Mất thông tin

104 - Mất thông tin khi xoá bản ghi phụ thuộc trong trường hợp:

- [a]--Xoá bản ghi gốc.
- [b]--Xoá tất cả các bản ghi phụ thuộc
- [c]--Xoá cấu trúc cây phân cấp.
- [d]--Xoá bản ghi phụ thuộc duy nhất.

105 - Tìm kiếm thông tin trong CSDL phân cấp:

- [a]--CSDL phân cấp càng lớn thì tìm kiếm càng phức tạp.

- [b]--Đơn giản, tiện lợi.
- [c]--Dễ thao tác, dễ sử dụng
- [d]--Nhanh chóng, chính xác.

106 - Trong mô hình phân cấp dữ liệu được biểu diễn:

- [a]--Trong mỗi một cây, một bản gốc và bản ghi phụ thuộc.
- [b]--Trong một tệp duy nhất theo cấu trúc cây.
- [c]--Trong nhiều cây
- [d]--Trong nhiều tệp theo cấu trúc cây.

107 - Khi thao tác bằng ngôn ngữ thao tác dữ liệu trên CSDL phân cấp:

- [a]--Có nhiều khả năng xảy ra di thường thông tin.
- [b]--Đảm bảo tính toàn vẹn của dữ liệu.
- [c]--Đảm bảo tính độc lập của dữ liệu
- [d]--Đảm bảo tính ổn định

108 - Đặc trưng cấu trúc của mô hình mạng là:

- [a]--Chứa các liên kết một - một và một - nhiều.
- [b]--Chứa các liên kết một - một, một - nhiều và nhiều - nhiều.
- [c]--Chứa các liên kết một - một, một - nhiều và nhiều - nhiều.
- [d]--Chứa các liên kết nhiều - một và một - nhiều.

109 - Biểu diễn dữ liệu trong mô hình CSDL mạng:

- [a]--Bằng các bảng 2 chiều.
- [b]--Các mối nối liên kết giữa các bản ghi, tạo thành một đồ thị có hướng.
- [c]--Bằng các ký hiệu biểu diễn.
- [d]--Các mối nối liên kết giữa các bản ghi theo cấu trúc cây.

110 - Trong CSDL mạng, khi thêm các bản ghi mới:

- [a]--Mâu thuẫn thông tin.
- [b]--Dư thừa thông tin
- [c]--Đảm bảo được tính nhất quán và tính toàn vẹn của dữ liệu.
- [d]--Không đảm bảo tính nhất quán và toàn vẹn của dữ liệu

111 - Người quản trị CSDL là:

- [a]--Quyết định cấu trúc lưu trữ & chiến lược truy nhập
- [b]--Xác định chiến lược lưu trữ, sao chép, phục hồi dữ liệu.
- [c]--Cho phép người sử dụng những quyền truy nhập cơ sở dữ liệu
- [d]--Một người hay một nhóm người có khả năng chuyên môn cao về tin học, có trách nhiệm quản lý và điều khiển toàn bộ hoạt động của các hệ CSDL

112 - Ràng buộc dữ liệu :

- [a]--Các định nghĩa, tiên đề, định lý
- [b]--Quy tắc biểu diễn cấu trúc dữ liệu.
- [c]--Mối quan hệ giữa các thực thể dữ liệu.