

28 - Mô hình CSDL phân cấp là mô hình?

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

29 - Khi thao tác bằng ngôn ngữ thao tác dữ liệu trên CSDL phân cấp?

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

30 - 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

31 - Trong CSDL mạng, khi thực hiện các phép tìm kiếm?

- [a]--Không phức tạp
- [b]--CSDL càng lớn thì tìm kiếm càng phức tạp
- [c]--Câu hỏi và kết quả các câu hỏi tìm kiếm thường đối xứng với nhau
- [d]--Câu hỏi và kết quả các câu hỏi tìm kiếm không đối xứng với nhau

32 - Trong mô hình cơ sở dữ liệu quan hệ?

- [a]--Thứ tự của các cột là quan trọng
- [b]--Thứ tự của các cột là không quan trọng
- [c]--Thứ tự của các hàng là quan trọng
- [d]--Thứ tự của các hàng là không quan trọng

33 - Ngôn ngữ thao tác dữ liệu quan hệ?

- [a]--Phức tạp, tổn thất thông tin
- [b]--Đơn giản và thuận tiện cho người sử dụng
- [c]--Không toàn vẹn dữ liệu
- [d]--Đơn giản nhưng không tiện lợi cho người sử dụng

34 - Thực thể là?

- [a]--Các đối tượng dữ liệu
- [b]--Các quan hệ
- [c]--Các mối liên kết giữa các đối tượng
- [d]--Các đối tượng và mối liên kết giữa các đối tượng

35 - Nếu $A \Rightarrow B$ và $A \Rightarrow C$ thì suy ra?

- [a]-- $A \Rightarrow BC$
- [b]-- $A \Rightarrow AB$

[c]-- $AB \Rightarrow BC$

[d]-- $AA \Rightarrow C$

36 - Phụ thuộc nào sau đây là phụ thuộc đầy đủ?

[a]--(Số thứ tự, mã lớp) $\Rightarrow$ Họ tên sinh viên

[b]--(Mã báo, mã khách hàng) $\Rightarrow$ Giá báo

[c]--(Số chứng minh thư, mã nhân viên) $\Rightarrow$ Quá trình công tác

[d]--(Số hoá đơn, mã khách hàng) $\Rightarrow$ Họ tên khách hàng

37 - Mục tiêu của cơ sở dữ liệu là?

[a]--Tính phụ thuộc dữ liệu

[b]--Tính toàn vẹn của dữ liệu

[c]--Tính độc lập của dữ liệu

[d]--Phản ánh trung thực thế giới hiện thực dữ liệu

38 - Có thể chèn thêm thông tin một loại cáp khi chưa được lắp đặt?

[a]--Không thể được vì giá trị khoá không xác định

[b]--Có thể chèn được

[c]--Không thể được vì mâu thuẫn thông tin

[d]--Không thể được vì dị thường thông tin

39 - Ngôn ngữ thao tác dữ liệu là?

[a]--Một tập các ký hiệu biểu diễn dữ liệu

[b]--Một tập các phép toán dùng để cập nhật, bổ sung trên các hệ cơ sở dữ liệu

[c]--Một tập các quy tắc biểu diễn dữ liệu

[d]--Một tập các phép toán dùng để thao tác trên các hệ cơ sở dữ liệu

40 - Kết quả của các phép thao tác dữ liệu là?

[a]--Chuỗi dữ liệu

[b]--Tập dữ liệu

[c]--Quan hệ

[d]--Cơ sở dữ liệu

41 - Ưu điểm của cơ sở dữ liệu là?

[a]--Giảm dư thừa, nhất quán và toàn vẹn của dữ liệu

[b]--Các thuộc tính được mô tả trong nhiều tệp dữ liệu khác nhau

[c]--Khả năng xuất hiện mâu thuẫn và không nhất quán dữ liệu

[d]--Xuất hiện dị thường thông tin

42 - Dị thường thông tin có thể?

[a]--Dữ liệu nhất quán và toàn vẹn

[b]--Không xuất hiện mâu thuẫn thông tin

[c]--Thừa thiếu thông tin trong lưu trữ

[d]--Phản ánh đúng hiện thực khách quan dữ liệu