

- [c]--Được đặc tả bằng một ngôn ngữ dữ liệu
- [d]--Được đặc tả bằng một ngôn ngữ, một phần của hệ quản trị cơ sở dữ liệu

58 - Hai biểu thức E1 và E2 tương đương với nhau, nếu:

- [a]--Chúng biểu diễn cùng một ánh xạ
- [b]--Các quan hệ giống nhau trong biểu thức
- [c]--Các kết quả giống nhau
- [d]--Các quan hệ trong các biểu thức cùng miền xác định

59 - An toàn mức độ mạng là?

- [a]--Bảo vệ thông tin trên đường truyền
- [b]--Cho phép truy cập từ xa, có kiểm soát
- [c]--Cho phép truy cập từ xa
- [d]--Không cho phép truy cập từ xa

60 - Dạng cấp quyền truy xuất trong SQL là?

- [a]--GRANT ON TO ..
- [b]--GRANT GO TO ..
- [c]--GRANT TO ..
- [d]--GRANT READ ON ..

61 - Chọn một khẳng định sau đây là đúng nhất?

- [a]--Sự không nhất quán dữ liệu trong lưu trữ làm cho dữ liệu mất đi tính toàn vẹn
- [b]--Tính toàn vẹn dữ liệu đảm bảo dữ liệu luôn luôn đúng
- [c]--Tính nhất quán dữ liệu đảm bảo cho sự cập nhật, bổ sung dễ dàng
- [d]--Tổ chức lưu trữ theo lý thuyết cơ sở dữ liệu, các thuộc tính có thể lặp lại

62 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất?

- [a]--Dữ liệu được biểu diễn, mô tả nhiều cách khác nhau
- [b]--Người sử dụng khi thao tác trên các cơ sở dữ liệu có thể làm thay đổi cấu trúc lưu trữ dữ liệu và chiến lược truy nhập cơ sở dữ liệu
- [c]--Cấu trúc lưu trữ và các hệ chương trình ứng dụng trên độc lập với nhau
- [d]--Mục tiêu của các hệ CSDL là: tính bất biến của các hệ ứng dụng đối với sự thay đổi trong cấu trúc lưu trữ và chiến lược truy nhập dữ liệu

63 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất?

- [a]--Chuẩn hoá dữ liệu là quá trình tách quan hệ không làm tổn thất thông tin
- [b]--Quan hệ gốc được chứa trong quan hệ kết nối tự nhiên của các quan hệ chiếu
- [c]--Dữ liệu lưu trữ trong CSDL phản ánh tính tính toàn vẹn dữ liệu
- [d]--Chuẩn hoá dữ liệu là quá trình thực hiện các phép lưu trữ

64 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất khi nói về mục tiêu?

- [a]--Tách quan hệ là thực hiện tối ưu truy vấn, tìm kiếm
- [b]--Tách quan hệ là nhằm đảm bảo tính độc lập dữ liệu
- [c]--Tách quan hệ là thực hiện tối ưu lưu trữ, tiết kiệm bộ nhớ

[d]--Tách quan hệ là làm giảm nhẹ tính toán

65 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất?

- [a]--Khi thực hiện phép tách, quan hệ gốc không tồn thất
- [b]--Khi thực hiện phép tách, quan hệ gốc bị tồn thất
- [c]--Khi thực hiện phép tách, quan hệ gốc luôn luôn tồn thất
- [d]--Khi thực hiện phép tách, quan hệ gốc có thể bị tồn thất

66 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất?

- [a]--Cấu trúc dữ liệu trong các quan hệ 1NF cho phép sửa đổi bổ sung thuận tiện
- [b]--Cấu trúc dữ liệu trong các quan hệ 1NF ẩn chứa dị thường thông tin
- [c]--Cấu trúc dữ liệu trong các quan hệ 1NF gây khó khăn truy vấn thông tin
- [d]--Cấu trúc dữ liệu trong các quan hệ 1NF đơn giản

67 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất khi khảo sát quan hệ gồm các thuộc tính: Mã cấp, tên cấp, giá, mã nước sản xuất, nước sản xuất?

- [a]--Là quan hệ 3NF
- [b]--Là quan hệ 3NF, không phải là quan hệ 2NF
- [c]--Là quan hệ 2NF và không chứa các phụ thuộc bắc cầu
- [d]--Tồn tại phụ thuộc mà về phải và trái không phải là thuộc tính khoá

68 - Quá trình tối ưu hoá các câu hỏi truy vấn dữ liệu là?

- [a]--Kết quả của các phép toán được biểu diễn duy nhất bằng một quan hệ
- [b]--Cần thiết phải biến đổi các câu hỏi hợp lý
- [c]--Biến đổi câu hỏi sao cho chi phí thời gian và sử dụng bộ nhớ là ít nhất
- [d]--Giảm chi phí thời gian thực hiện các phép toán còn ít nhất

69 - Hãy chọn từ/cụm từ tương ứng để hoàn thiện khẳng định sau: Tính độc lập dữ liệu là "....." của các hệ ứng dụng đối với sự thay đổi trong cấu trúc lưu trữ và chiến lược truy nhập dữ liệu"?

- [a]--Phương thức truy nhập
- [b]--Các chiến lược truy nhập
- [c]--Nội dung thông tin
- [d]--Tính tất biến

70 - Hãy chọn từ/cụm từ tương ứng để hoàn thiện khẳng định sau: Trong cấu trúc hình cây, khi sửa đổi một số thông tin trong các bản ghi phụ thuộc thì phải duyệt toàn bộ mô hình, bằng cách dò tìm trong từng xuất hiện. Dẫn đến sự xuất hiện ...

- [a]--Toàn vẹn dữ liệu trong lưu trữ
- [b]--An toàn dữ liệu
- [c]--Tồn thất thông tin
- [d]--Không nhất quán dữ liệu trong lưu trữ

71 - Hãy chọn từ/cụm từ tương ứng để hoàn thiện khẳng định sau: Mô hình dữ liệu mạng là mô hình thực thể quan hệ, trong đó các mối liên kết hạn chế ... không chứa