

BÀI 4. CÁC THAO TÁC VỚI CSDL QUAN HỆ

Câu 1: Việc đầu tiên để tạo lập một CSDL quan hệ là :

- A. Tạo ra một hay nhiều biểu mẫu
- B. Tạo ra một hay nhiều báo cáo
- C. Tạo ra một hay nhiều mẫu hỏi
- D. Tạo ra một hay nhiều bảng

Câu 2: Thao tác khai báo cấu trúc bảng bao gồm :

- A. Khai báo kích thước của trường
- B. Tạo liên kết giữa các bảng
- C. Đặt tên các trường và chỉ định kiểu dữ liệu cho mỗi trường
- D. Câu A và C đúng

Câu 3: Thao tác nào sau đây *không* thuộc loại tạo lập CSDL quan hệ?

- A. Tạo cấu trúc bảng
- B. Chọn khoá chính
- C. Đặt tên bảng và lưu cấu trúc bảng
- D. Nhập dữ liệu ban đầu

Câu 4: Trong quá trình tạo cấu trúc của một bảng, khi tạo một trường, việc nào sau đây *không* nhất thiết phải thực hiện?

- A. Đặt tên, các tên của các trường cần phân biệt
- B. Chọn kiểu dữ liệu
- C. Đặt kích thước
- D. Mô tả nội dung

Câu 5: Cho các thao tác sau :

B1: Tạo bảng B2: Đặt tên và lưu cấu trúc B3: Chọn khóa chính cho bảng B4: Tạo liên kết

Khi tạo lập CSDL quan hệ ta thực hiện lần lượt các bước sau:

- A. B1-B3-B4-B2
- B. B2-B1-B2-B4
- C. B1-B3-B2-B4
- D. B1-B2-B3-B4

Câu 6: Thao tác nào sau đây *không* phải là thao tác cập nhật dữ liệu?

- A. Nhập dữ liệu ban đầu
- B. Sửa những dữ liệu chưa phù hợp
- C. Thêm bản ghi
- D. Sao chép CSDL thành bản sao dự phòng

Câu 7: Chính sửa dữ liệu là:

- A. Xoá một số quan hệ
- B. Xoá giá trị của một vài thuộc tính của một bộ
- C. Thay đổi các giá trị của một vài thuộc tính của một bộ
- D. Xoá một số thuộc tính

Câu 8: Xoá bản ghi là :

- A. Xoá một hoặc một số quan hệ
- B. Xoá một hoặc một số cơ sở dữ liệu
- C. Xoá một hoặc một số bộ của bảng
- D. Xoá một hoặc một số thuộc tính của bảng

Câu 9: Thao tác nào sau đây *không* là khai thác CSDL quan hệ?

- A. Sắp xếp các bản ghi
- B. Thêm bản ghi mới
- C. Kết xuất báo cáo
- D. Xem dữ liệu

Câu 10: Khai thác CSDL quan hệ có thể là:

- A. Tạo bảng, chỉ định khóa chính, tạo liên kết
- B. Đặt tên trường, chọn kiểu dữ liệu, định tính chất trường
- C. Thêm, sửa, xóa bản ghi
- D. Sắp xếp, truy vấn, xem dữ liệu, kết xuất báo cáo

Câu 11: Sau khi tạo cấu trúc cho bảng thì:

- A. Không thể sửa lại cấu trúc
- B. Phải nhập dữ liệu ngay
- C. Có thể lưu lại cấu trúc và nhập dữ liệu sau
- D. Khi tạo cấu trúc cho bảng xong thì phải cập nhật dữ liệu vì cấu trúc của bảng không thể sửa đổi

Câu 12: Hai bảng trong một CSDL quan hệ được liên kết với nhau bởi các khóa. Điều khẳng định nào sau đây là đúng?

- A. Các khóa liên kết phải là khóa chính của mỗi bảng
- B. Trong các khóa liên kết phải có ít nhất một khóa là khóa chính ở một bảng nào đó
- C. Trong các khóa liên kết có thể không có khóa chính nào tham gia
- D. Tất cả đều đúng

Câu 13: Tìm phương án sai. Thao tác sắp xếp bản ghi:

- A. Chỉ thực hiện sắp xếp trên một trường
- B. Có thể thực hiện sắp xếp trên một vài trường với mức ưu tiên khác nhau
- C. Không làm thay đổi vị trí lưu các bản ghi trên đĩa
- D. Để tổ chức lưu trữ dữ liệu hợp lý hơn

Câu 14: Truy vấn cơ sở dữ liệu là gì?

- A. Là một đối tượng có khả năng thu thập thông tin từ nhiều bảng trong một CSDL quan hệ
- B. Là một dạng bộ lọc
- C. Là một dạng bộ lọc; có khả năng thu thập thông tin từ nhiều bảng trong một CSDL quan hệ
- D. Là yêu cầu máy thực hiện lệnh gì đó

Câu 15: Khi xác nhận các tiêu chí truy vấn thì hệ QTCSDL sẽ không thực hiện công việc:

- A. Xóa vĩnh viễn một số bản ghi không thoả mãn điều kiện trong CSDL
- B. Thiết lập mối quan hệ giữa các bảng để kết xuất dữ liệu.
- C. Liệt kê tập con các bản ghi thoả mãn điều kiện
- D. Định vị các bản ghi thoả mãn điều kiện

Câu 16: Chức năng của mẫu hỏi (Query) là:

- A. Tổng hợp thông tin từ nhiều bảng
- B. Sắp xếp, lọc các bản ghi
- C. Thực hiện tính toán đơn giản
- D. Tất cả các chức năng trên

Câu 17: Chức năng chính của biểu mẫu (Form) là:

- A. Tạo báo cáo thống kê số liệu
- B. Hiển thị và cập nhật dữ liệu
- C. Thực hiện các thao tác thông qua các nút lệnh
- D. Tạo truy vấn lọc dữ liệu

Câu 18: Câu nào sau đây sai?

- A. Không thể tạo ra chế độ xem dữ liệu đơn giản
 - B. Có thể dùng công cụ lọc dữ liệu để xem một tập con các bản ghi hoặc một số trường trong một bảng
 - C. Các hệ quản trị CSDL quan hệ cho phép tạo ra các biểu mẫu để xem các bản ghi
 - D. Có thể xem toàn bộ dữ liệu của bảng
-