

ÔN TẬP CUỐI KỲ II

Câu 1. Thuật ngữ "quan hệ" dùng trong hệ CSDL quan hệ là để chỉ cái gì?

- A. Hàng B. Cột C. Bảng D. Liên kết

Câu 2. Thuật ngữ "thuộc tính" dùng trong hệ CSDL quan hệ là để chỉ đối tượng:

- A. Cột B. Kiểu dữ liệu C. Bảng D. Hàng

Câu 3. Thuật ngữ "miền" dùng trong hệ CSDL quan hệ là để chỉ đối tượng:

- A. Cột B. Kiểu dữ liệu C. Bảng D. Hàng

Câu 4. Thuật ngữ "bộ" dùng trong hệ CSDL quan hệ là để chỉ đối tượng:

- A. Kiểu dữ liệu B. Bảng C. Hàng D. Cột

Câu 5. Trong mô hình quan hệ, về mặt cấu trúc thì dữ liệu được thể hiện trong các:

- A. Hàng (Record) B. Bảng (Table) C. Báo cáo (Report) D. Cột (Field)

Câu 6. Mô hình dữ liệu không mô tả cái nào?

- A. Các thao tác, phép toán B. Các ràng buộc dữ liệu C. Cấu trúc dữ liệu D. Giá trị của các dữ liệu

Câu 7. Mô hình phổ biến để xây dựng CSDL quan hệ là:

- A. Mô hình phân cấp B. Mô hình dữ liệu quan hệ C. Mô hình hướng đối tượng D. Mô hình cơ sở quan hệ

Câu 8. Việc đầu tiên để tạo lập một CSDL quan hệ là gì?

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

Câu 9. Mô hình dữ liệu quan hệ không có chức năng thao tác dữ liệu nào?

- A. Thêm, xoá, sửa B. Tìm kiếm C. Truy vấn D. Lập báo cáo

Câu 10. Thao tác nào sau đây không thuộc loại tạo lập CSDL quan hệ?

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

Câu 11. Dữ liệu trong mô hình dữ liệu quan hệ phải thỏa mãn điều kiện nào?

- A. Không có 2 bộ giống nhau B. Không có 2 thuộc tính giống nhau
C. Không có 2 ràng buộc giống nhau D. Không có 2 miền giống nhau

Câu 12. Đặc điểm nào sau đây là đặc trưng của một quan hệ trong hệ CSDL quan hệ?

- A. Các bộ là phân biệt và thứ tự các bộ không quan trọng
B. Quan hệ không có thuộc tính đa trị hay phức hợp
C. Mỗi thuộc tính có một tên phân biệt và thứ tự các thuộc tính là quan trọng
D. Tên của các quan hệ có thể trùng nhau

Câu 13. Phát biểu nào về hệ QTCSDL quan hệ là đúng?

- A. Phần mềm Microsoft Access
B. Phần mềm dùng để tạo lập, cập nhật và khai thác CSDL quan hệ
C. Phần mềm dùng để xây dựng các CSDL quan hệ
D. Phần mềm để giải các bài toán quản lý có chứa các quan hệ giữa các dữ liệu

Câu 14. Khi cập nhật dữ liệu vào bảng, ta không thể để trống trường nào sau đây?

- A. Khóa chính B. Khóa và khóa chính
C. Khóa và trường bắt buộc điền dữ liệu D. Tất cả các trường của bảng

Câu 15. Phát biểu nào trong các phát biểu sau là *sai* khi nói về miền?

- A. Các miền của các thuộc tính khác nhau không nhất thiết phải khác nhau
B. Mỗi một thuộc tính có thể có hai miền trở lên
C. Hai thuộc tính khác nhau có thể cùng miền
D. Miền của thuộc tính họ tên thường là kiểu text

Câu 16. Khoá dùng để làm gì?

- A. Nhận diện các bộ B. Nhận diện các trường C. Quản lý các bộ D. Quản lý các trường

Câu 17. Khoá không thể là cái nào sau đây?

- A. Một trường B. Nhiều trường C. Tất cả các trường D. Không có trường nào

Câu 18. Tiêu chí để chọn khoá chính là gì?

- A. Một khoá bất kì B. Một khoá có ít thuộc tính nhất
C. Một khoá có nhiều thuộc tính nhất D. Một khoá có nội dung không trùng nhau

Câu 19. Khoá chính thì không thể:

- A. Liên kết các bảng B. Xác định các bộ C. Phân biệt các trường D. Để trống nội dung

Câu 20. Một bảng thì có thể có:

- A. Một khoá chính và nhiều khoá B. Nhiều khoá chính và nhiều khoá
C. Một khoá chính và không có khoá nào D. Nhiều khoá chính và một khoá

Câu 21. Phát biểu nào *sai* trong các phát biểu sau?

- A. Một bảng có thể có nhiều khoá chính
B. Mỗi bảng có ít nhất một khoá
C. Xác định khoá phụ thuộc vào quan hệ logic của các dữ liệu chứ không phụ thuộc vào giá trị các dữ liệu
D. Nên chọn khoá chính là khoá có ít thuộc tính nhất

Câu 22. Danh sách của mỗi phòng thi gồm có các trường : STT, Họ tên học sinh, Số báo danh, phòng thi. Ta chọn khoá chính là:

- A. STT B. Số báo danh C. Phòng thi D. Họ tên học sinh

Câu 23. Giả sử một bảng có 2 trường SOBH (số bảo hiểm) và HOTEN (họ tên) thì nên chọn trường SOBH làm khoá chính hơn vì :

- A. Trường SOBH không trùng, trong khi đó trường HOTEN có thể trùng
- B. Trường SOBH là kiểu số, trong khi đó trường HOTEN không phải là kiểu số
- C. Trường SOBH đứng trước trường HOTEN
- D. Trường SOBH là trường ngắn hơn

Câu 24. Hai bảng trong một CSDL quan hệ liên kết với nhau thông qua:

- A. Địa chỉ của các bảng
- B. Thuộc tính khóa
- C. Tên trường
- D. Thuộc tính của các trường được chọn (không nhất thiết phải là khóa)

Câu 25. Cho các bảng sau :

- DanhMucSach(MaSach, TenSach, MaLoai)
- LoaiSach(MaLoai, LoaiSach)
- HoaDon(MaSach, SoLuong, DonGia)

Để biết *giá của một quyển sách* thì cần những bảng nào ?

- A. HoaDon
- B. DanhMucSach, HoaDon
- C. DanhMucSach, LoaiSach
- D. HoaDon, LoaiSach

Câu 26. Cho bảng dữ liệu sau:

Số thẻ	Mã số sách	Ngày mượn - trả	
		Ngày mượn	Ngày trả
TV-02	TO - 012	5 - 9 - 2007	30 - 9 - 2007
TV-04	TN - 103	12 - 9 - 2007	15 - 9 - 2007
TV-02	TN - 102	24 - 9 - 2007	5 - 10 - 2007
TV-01	TO - 012	12 - 10 - 2007	12 - 10 - 2007

Có các lí giải nào sau đây cho rằng bảng đó không phải là một quan hệ trong hệ CSDL quan hệ?

- A. Tên các thuộc tính bằng chữ Việt
- B. Không có thuộc tính tên người mượn
- C. Có một cột thuộc tính là phức hợp
- D. Số bản ghi quá ít.

Câu 27. Cho bảng dữ liệu sau:

Số thẻ	Mã số sách	Ngày mượn	Ngày trả
TV-02	TO - 012	5 - 9 - 2007	30 - 9 - 2007
	TN - 103	22 - 10 - 2007	25 - 10 - 2007
TV-04	TN - 103	12 - 9 - 2007	15 - 9 - 2007
TV02	TN - 102	24 - 9 - 2007	5 - 10 - 2007
TV01	TO - 012	5 - 10 - 2007	

Bảng này không là một quan hệ trong hệ CSDL quan hệ, vì:

- A. Độ rộng các cột không bằng nhau
- B. Có hai bản ghi cùng số thẻ là TV-02
- C. Một thuộc tính có tính đa trị
- D. Có bản ghi chưa đủ các giá trị thuộc tính

Câu 28. Thuộc tính đa trị là thuộc tính có đặc điểm gì?

- A. Chứa cùng lúc nhiều giá trị
- B. Chứa cùng lúc nhiều thuộc tính
- C. Có thể nhận các giá trị khác nhau
- D. Có nhiều kiểu dữ liệu

Câu 29. Thuộc tính phức hợp là thuộc tính có đặc điểm gì?

- A. Chứa cùng lúc nhiều giá trị
- B. Chứa cùng lúc nhiều thuộc tính
- C. Có thể nhận các giá trị khác nhau
- D. Có nhiều kiểu dữ liệu

Câu 30. Các thuộc tính và các quan hệ có đặc điểm nào?

- A. Tên phải khác nhau
- B. Định dạng phải khác nhau
- C. Nội dung phải khác nhau
- D. Kiểu dữ liệu phải khác nhau

Câu 31. Trong CSDL quan hệ, 1 quan hệ thì bắt buộc phải có:

- A. Khóa
- B. Liên kết
- C. Dữ liệu
- D. Ràng buộc

Câu 32. Mô hình phổ biến để xây dựng CSDL quan hệ là:

- A. Mô hình phân cấp
- B. Mô hình dữ liệu quan hệ
- C. Mô hình hướng đối tượng
- D. Mô hình cơ sở quan hệ

Câu 33. 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 kích thước
- B. Mô tả nội dung
- C. Đặt tên
- D. Chọn kiểu dữ liệu

Câu 34. Thao tác khai báo cấu trúc bảng bao gồm:

- A. Khai báo kích thước của trường, tạo liên kết giữa các bảng và chọn kiểu dữ liệu cho mỗi trường
- B. Đặt tên các trường, chỉ định kiểu dữ liệu cho mỗi trường và khai báo kích thước của trường
- C. Tạo liên kết giữa các bảng sau đó đặt tên các trường và chỉ định kiểu dữ liệu cho mỗi trường
- D. Tạo liên kết giữa các bảng, khai báo kích thước của trường và chọn kiểu dữ liệu cho mỗi trường

Câu 35. Xóa bản ghi là:

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

Câu 36. Chỉnh sửa dữ liệu là:

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

Câu 37. Khi cần in dữ liệu theo một mẫu cho trước, cần sử dụng đối tượng:

- A. Báo cáo
- B. Bảng
- C. Mẫu hỏi
- D. Biểu mẫu

Câu 38. Cái nào sau đây không phải là mục đích của truy vấn dữ liệu?

- A. Định vị bản ghi
- B. Kết xuất thông tin từ nhiều bảng
- C. Thực hiện các phép toán
- D. Thay đổi dữ liệu

Câu 39. Trước khi tạo mẫu hỏi để giải quyết các bài toán liên quan tới nhiều bảng, thì ta phải thực hiện thao tác nào?

- A. Thực hiện gộp nhóm
C. Chọn các trường cần hiển thị
- Câu 40.** Việc đầu tiên để tạo lập một CSDL quan hệ là:
A. Tạo ra một hay nhiều biểu mẫu
C. Tạo ra một hay nhiều mẫu hỏi
- Câu 41.** Truy vấn dữ liệu có nghĩa là:
A. In dữ liệu
C. Cập nhật dữ liệu
- Câu 42.** Truy vấn cơ sở dữ liệu là gì?
A. Là một quan hệ có khả năng thu thập thông tin từ nhiều bảng trong một CSDL quan hệ
B. Là một dạng bộ lọc dữ liệu
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 43.** Thao tác nào sau đây không phải là thao tác cập nhật dữ liệu?
A. Sao lưu CSDL
B. Nhập dữ liệu
C. Sửa dữ liệu
D. Thêm bản ghi
- Câu 44.** Thao tác nào sau đây *không* thuộc loại tạo lập CSDL quan hệ?
A. Tạo cấu trúc bảng
C. Đặt tên bảng và lưu cấu trúc bảng
- Câu 45.** Khai thác CSDL quan hệ có thể là:
A. Tạo bảng, chỉ định khóa chính, tạo liên kết
C. Thêm, sửa, xóa bản ghi
- Câu 46.** 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 47.** Chức năng chính của biểu mẫu (Form) là:
A. Tạo báo cáo thống kê số liệu
C. Thực hiện thao tác qua các nút lệnh
- Câu 48.** Việc cập nhật dữ liệu có thể thực hiện ở đâu?
A. Chế độ Design View của Table
C. Query
B. Form
D. Report
- Câu 49.** 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 chính
C. Trong các khóa liên kết có thể không có khóa chính nào tham gia
D. Các khóa tham gia tạo liên kết có thể chứa nhiều thuộc tính.
- Câu 50.** Khi xác nhận các tiêu chí truy vấn thì hệ QTCSDL sẽ *không* thực hiện công việc:
A. Xoá vĩnh viễn một số bản ghi trong CSDL
C. Liệt kê tập con các bản ghi thoả mãn điều kiện
B. Thiết lập mối quan hệ để kết xuất dữ liệu.
D. Định vị các bản ghi thoả mãn điều kiện
- Câu 51.** 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
- Câu 52.** Muốn tạo liên kết giữa 2 trường thì chúng phải:
A. Cùng tên
B. Cùng kiểu dữ liệu
C. Cùng là khóa chính
D. Cùng 1 bảng
- Câu 53.** Để bố trí các bảng ghi cho đẹp và in ra thì cần dùng:
A. Table
B. Query
C. Report
D. Form
- Câu 54.** Đối tượng nào sau đây có thể thực hiện việc gom nhóm dữ liệu?
A. Bảng
B. Báo cáo
C. Mẫu hỏi
D. Biểu mẫu
- Câu 55.** Cái nào sau đây cho phép xem dữ liệu từ nhiều bảng
A. Table
B. Query
C. Form
D. Field
- Câu 56.** Giả sử bảng HOCSINH gồm có các trường MAHS, HOTEN, DIEM. LOP. Muốn hiển thị thông tin điểm cao nhất của mỗi lớp để sử dụng lâu dài, trong Access ta sử dụng đối tượng nào trong các đối tượng sau?
A. Queries
B. Forms
C. Reports
D. Tables
- Câu 57.** Tìm phương án *sai*. Thao tác sắp xếp bản ghi:
A. Chỉ thực hiện sắp xếp trên một trường
C. Không làm thay đổi vị trí lưu các bản ghi trên đĩa
B. Có thể thực hiện sắp xếp với mức ưu tiên khác nhau
D. Để tổ chức hiển thị dữ liệu hợp lý hơn
- Câu 58.** 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 của các trường
B. Chọn kiểu dữ liệu
C. Đặt kích thước
D. Mô tả nội dung
- Câu 59.** Sau khi tạo cấu trúc cho bảng thì:
A. Không thể sửa lại cấu trúc
C. Có thể lưu lại cấu trúc và nhập dữ liệu sau
B. Phải nhập dữ liệu ngay
D. Phải cập nhật dữ liệu vì cấu trúc bảng không thể sửa đổi
- Câu 60.** Khi tạo lập CSDL quan hệ ta thực hiện các bước sau theo thứ tự thế nào?
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-B3-B4 C. B1-B2-B3-B4 D. B1-B3-B2-B4

Câu 61. Sắp xếp các bước sau theo thứ tự thực hiện khi tạo bảng?

- 1. Đặt tên trường - 2. Chỉ định kiểu DL - 3. Khai báo kích thước trường

- A. 2-1-3 B. 3-2-1 C. 3-1-2 D. 1-2-3

Câu 62. Bảng dữ liệu KHÁCH HÀNG của 1 cửa hàng bao gồm các trường sau: Mã, Số điện thoại, CMND, Họ tên, Địa chỉ, Ngày sinh. Bảng dữ liệu trên có bao nhiêu khoá?

- A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

Câu 63. Trong hệ quản trị CSDL Access, nếu người dùng không chọn khoá chính khi tạo bảng thì điều gì sẽ xảy ra?

- A. Access sẽ tạo ra 1 cột ID để làm khoá chính B. Access sẽ tạo ra 1 cột Mã để làm khoá chính
C. Access sẽ chọn cột đầu tiên làm khoá chính D. Access sẽ không cho phép tạo và lưu bảng

Câu 64. Ngôn ngữ lập trình dùng để thay thế giao diện đồ hoạ thực hiện việc truy vấn dữ liệu trong các hệ quản trị CSDL quan hệ có tên là gì?

- A. SQL B. Java C. Pascal D. HTML

Câu 65. Phát biểu nào dưới đây **không phải** là bảo mật thông tin trong hệ CSDL?

- A. Ngăn chặn các truy cập không được phép B. Không tiết lộ nội dung dữ liệu và chương trình xử lý
C. Đảm bảo dữ liệu không bị thay đổi ngoài ý muốn D. Hạn chế tối đa các truy cập của người dùng

Câu 66. Ý nào sau đây **không là** giải pháp cho việc bảo mật CSDL?

- A. Phân quyền và nhận dạng người dùng B. Mã hoá thông tin và nén dữ liệu
C. Lưu biên bản hệ thống D. Khai báo thông tin người dùng

Câu 67. Người có chức năng phân quyền truy cập là ai?

- A. Người dùng B. Người viết chương trình ứng dụng
C. Người quản trị CSDL D. Lãnh đạo cơ quan

Câu 68. Người có chức năng xây dựng các tiến trình xử lý đảm bảo việc bảo mật thông tin là ai?

- A. Người dùng B. Người viết chương trình ứng dụng
C. Người quản trị CSDL D. Lãnh đạo cơ quan

Câu 69. Người có chức năng cài đặt các phần mềm để bảo vệ dữ liệu là ai?

- A. Người dùng B. Người viết chương trình ứng dụng
C. Người quản trị CSDL D. Lãnh đạo cơ quan

Câu 70. Người có chức năng tuân thủ các quy trình sử dụng để bảo mật thông tin là ai?

- A. Người dùng B. Người viết chương trình ứng dụng
C. Người quản trị CSDL D. Lãnh đạo cơ quan

Câu 71. Nhận dạng người dùng là chức năng của:

- A. Người quản trị B. CSDL C. Hệ quản trị CSDL D. Người đứng đầu tổ chức

Câu 72. Để bảo mật cho tài khoản người dùng thì không nên dùng cái nào sau đây?

- A. Khuôn mặt B. Mã Pin C. Chứng minh nhân dân D. Dấu vân tay

Câu 73. Thông thường, người dùng muốn truy cập vào hệ CSDL cần cung cấp:

- A. Chữ ký và chứng minh nhân dân B. Hình ảnh và chữ ký hợp lệ
C. Họ tên người dùng và mật khẩu D. Tên tài khoản và mật khẩu

Câu 74. Các yếu tố tham gia trong việc bảo mật hệ thống như mật khẩu, cách mã hoá thông tin cần phải:

- A. Không được thay đổi để đảm bảo tính nhất quán
B. Chỉ nên thay đổi nếu người dùng có yêu cầu
C. Phải thường xuyên thay đổi để tăng cường tính bảo mật
D. Chỉ nên thay đổi một lần sau khi người dùng đăng nhập vào hệ thống lần đầu tiên

Câu 75. Để nâng cao hiệu quả của việc bảo mật, ta cần phải:

- A. Thường xuyên sao lưu dữ liệu B. Thường xuyên thay đổi các tham số của hệ thống bảo vệ
C. Thường xuyên nâng cấp phần cứng, phần mềm D. Nhận dạng người dùng bằng mã hoá

Câu 76. Để đảm bảo không xảy ra tiêu cực và việc quản lý hiệu quả thì bảng điểm của lớp học được phân quyền như thế nào là tốt nhất?

- A. GV-Xem, xoá, sửa; PHHS: Xem; BGH: Xem;
B. GV-Xem, sửa; PHHS: Xem; BGH: Xem, sửa;
C. GV-Xem, xoá, sửa; PHHS: Xem; BGH: Xem, xoá, sửa;
D. GV-Xem, sửa; PHHS: Xem; BGH: Xem, xoá;

Câu 77. Việc gì cần làm đầu tiên khi biết được thông tin CSDL của Facebook bị kẻ xấu đột nhập và đánh cắp thông tin của rất nhiều người dùng?

- A. Đổi mật khẩu B. Xoá tài khoản C. Xoá ứng dụng Facebook D. Liên hệ với Facebook

Câu 78. Việc nào không nên làm đối với tài khoản đăng nhập mà nhà trường cấp để học trực tuyến?

- A. Xác thực số điện thoại và email khi đăng nhập lần đầu B. Nhờ bạn giữ hộ tài khoản và mật khẩu để khỏi quên
C. Đặt mật khẩu dễ nhớ và đủ dài D. Cập nhật ảnh đại diện của tài khoản

Câu 79. Việc nào không nên làm khi được yêu cầu đăng nhập để sử dụng một chức năng hoặc nhận thưởng dù tài khoản đã được đăng nhập trước đó?

- A. Kiểm tra địa chỉ trang web yêu cầu đăng nhập B. Nhập sai tên tài khoản hoặc mật khẩu
C. Nhập chính xác tài khoản và mật khẩu ở lần đầu D. Rời khỏi trang đăng nhập

Câu 80. Việc làm nào sau đây là không trái với quy định pháp luật?

- A. Chia sẻ tất cả các thông tin tìm thấy được trên mạng B. Chia sẻ mật khẩu Wifi nhà bạn mà chưa có sự đồng ý của bạn
C. Làm video hướng dẫn mở khóa nếu bị mất chìa khóa D. Hướng dẫn mọi người lấy lại mật khẩu tài khoản Facebook