

1. Tìm ra phát biểu đúng về toàn vẹn tham chiếu.



[A] Toàn vẹn tham chiếu đảm bảo mối quan hệ giữa các bảng không bị mất khi thao tác trên các bản ghi của chúng.



[B] Toàn vẹn tham chiếu không đảm bảo tính nhất quán về giá trị của trường khóa trong các bảng.



[C] Toàn vẹn tham chiếu đảm bảo khi giá trị của trường khóa bị thay đổi, tất cả các tham chiếu đến nó cũng được thay đổi theo.

2. Xác định tình huống mà chuẩn hóa dữ liệu thực hiện (chọn 3).



[A] Khi dữ liệu quá lớn



[B] Khi không xác định được nhóm dữ liệu



[C] Khi dữ liệu quá đơn giản



[D] Khi dữ liệu lẻ tẻ

3. Khi hai hay nhiều trường được liên kết với nhau mà xác định mỗi dòng trong bảng là duy nhất, thì khóa chính được gọi là _____



[A] Composite key (Khóa kết hợp)



[B] Candidate key (Khóa ứng viên)



[C] Alternate key (Khóa thay đổi)

4. _____ đảm bảo hạn chế giá trị đưa vào đối với một trường cụ thể.



[A] Toàn vẹn thực thể



[B] Toàn vẹn miền



[C] Toàn vẹn tham chiếu

5. Những phát biểu nào dưới đây là đúng:

Phát biểu A: Chuẩn hóa dữ liệu là một quá trình loại bỏ đi những dữ liệu dư thừa từ dữ liệu đưa vào.

Phát biểu B: Phi chuẩn cải thiện hiệu năng của cơ sở dữ liệu



[A] Phát biểu A là đúng



[B] Phát biểu B là đúng



[C] Cả hai phát biểu đều đúng



[D] Cả hai phát biểu đều sai

6. Trong mô hình ERD, _____ là một cá thể, một nơi, một vật, một đối tượng, một sự kiện hoặc thậm chí là một khái niệm mà có thể được xác định rõ ràng.



[A] Thực thể



[B] Thuộc tính



[C] Mối quan hệ

7. _____ là một trường hay một tập hợp các trường mà giá trị của chúng trùng với khóa duy nhất trong một bảng khác.



[A] Khóa chính (Primary key)



[B] Khóa phụ (Secondary key)



[C] Khóa ngoại (Foreign key)

8. Trong mô hình _____, một cha có thể có nhiều hơn một con, nhưng một con chỉ có một cha.



[A] Flat-File



[B] Phân cấp (Hierarchical)



[C] Mạng (Network)



[D] Quan hệ (Relational)

9.Trong chuẩn hóa dữ liệu, tất cả những trường không phải là trường khóa không phụ thuộc vào nhau.

☒
☐

- [A] TRUE
[B] FALSE

10.Trong mô hình quan hệ dữ liệu, dữ liệu được lưu trữ trong _____

☐
☒
☐

- [A] Tập dữ liệu
[B] Bảng
[C] Định dạng cây

11. _____ quy định không một thành phần nào của khóa chính trong một bảng cơ sở được phép chứa giá trị NULL.

☐
☐
☐
☒

- [A] Toàn vẹn tham chiếu
[B] Toàn vẹn miền
[C] Toàn vẹn trường
[D] Toàn vẹn thực thể

12.Thực thi một lệnh truy xuất dữ liệu trong CSDL được gọi là _____

☐
☒
☐
☐

- [A] Giao dịch
[B] Truy Vấn
[C] Thao tác
[D] Câu lệnh

☐
☒

- [A] TRUE
[B] FALSE

13.SQL Server được thiết kế theo mô hình Clieen/Server

☒
☐

- [A] TRUE
[B] FALSE

14.SQL Server 2005 dựa trên _____

☐
☐
☐
☒

- [A] Mô hình Flat-File
[B] Mô hình phân cấp
[C] Mô hình mạng
[D] Mô hình quan hệ

15.CSDL nào sau đây là CSDL hệ thống trong SQL Server 2005? (Chọn tất cả các câu trả lời đúng)

☒
☒
☒
☐
☐

- [A] master
[B] model
[C] msdb
[D] northwind
[E] pubs

16.Có bao nhiêu kiểu CSDL trong SQL Server 2005?

☐
☐
☒
☐

- [A] 1
[B] 2
[C] 3
[D] 4

17.SQL Server 2005 kiểm tra người dùng hợp lệ ở hai cấp độ _____ hoặc _____

☒

- [A] SQL Server Authentication

- ☐ [B] *System Authentication*
☐ [C] *Login Authentication*
☒ [D] *Windows NT Authentication*

18. Đối với mỗi một bảng hoặc chỉ mục, các hàng dữ liệu được lưu trữ liên tiếp nhau _____ trang dữ liệu

- ☐ [A] *4 KB*
☒ [B] *8 KB*
☐ [C] *16 KB*

19. Mô hình Three-Tier là ?

- ☒ [A] *Presentation Layer*
☒ [B] *Business Services Layer*
☐ [C] *Security Services Layer*
☒ [D] *Data Services Layer*
☐ [E] *Network Services Layer*

20. Microsoft SQL Server 2005 Database Engine là dịch vụ chính để _____ dữ liệu

- ☒ [A] *Sắp xếp, xử lý và bảo mật*
☐ [B] *Kiểm tra, xử lý và bảo mật*
☐ [C] *Sắp xếp, nén và bảo mật*
☐ [D] *Sắp xếp, xử lý và khôi phục*

21. Những câu nào sau đây cho biết những tính năng cơ bản của SQL Server 2005? (Chọn tất cả các câu trả lời đúng)

- ☒ [A] *Tích hợp với Internet*
☒ [B] *Mềm dẻo (Scalability) và Availability (Mở rộng)*
☐ [C] *Hỗ trợ nén dữ liệu*
☒ [D] *Kho dữ liệu*
☒ [E] *Hỗ trợ mô hình Client/Server.*

22. Mục đích sử dụng toán tử IN ?

- ☐ [A] *So sánh 2 giá trị giống nhau*
☒ [B] *Hạn chế kết quả trả về trong danh sách tập kết quả*
☐ [C] *Thực hiện so sánh các đẳng thức*
☐ [D] *Đánh giá phạm vi của giá trị*

23. Xác định câu lệnh truy vấn mà trả về tất cả tên trong bảng Accounts chứa ký tự 'e', nhưng không phải là ký tự đầu tiên.

- ☐ [A] *SELECT * FROM Accounts WHERE Names LIKE 'e'*
☐ [B] *SELECT Name FROM Accounts WHERE Name LIKE '%e'*
☐ [C] *SELECT * FROM Accounts WHERE Name LIKE '&e'*
☐ [D] *SELECT * FROM Accounts WHERE Name LIKE '%e%'*
☒ [E] *SELECT Name FROM Accounts WHERE Name LIKE '[^e]%e%'*

24. Kết quả của POWER(6, 2) là bao nhiêu?

- ☐ [A] *12*
☐ [B] *3*
☒ [C] *36*
☐ [D] *4*

25. Hàm _____ trong SQL Server trả về ngày hiện tại.

- ☒ [A] *getdate()*



- [B] *now()*
- [C] *date()*
- [D] *currentdate()*