**Ôn Tập Lý Thuyết SQL - 2**

1. Dữ liệu trong trường khóa chính phải được thay đổi thường xuyên để đảm bảo tính phân biệt của bản ghi (identity of the row).
   1. Đúng
   2. Sai
2. Tìm ra phát biểu đúng

Phát biểu 1 – Bảng được tạo ra để lưu trữ thực thể

Phát biểu 2 – Các trường được tạo ra để thể hiện các thuộc tính của thực thể.

* 1. Phát biểu 2 là đúng
  2. Phát biểu 1 là đúng
  3. Cả hai phát biểu đều đúng
  4. Không có phát biểu nào đúng

1. Xác định các câu lệnh đúng để thực thi thủ tục nội tại (Stored Procedure) (chọn 2)
   1. EXEC <proc\_name>
   2. EXECUTE <proc\_name> FROM <table\_name>
   3. EXECUTE <proc\_name> FROM <database\_name>
   4. EXECUTE <proc\_name>
2. Cú pháp nào dưới đây là đúng để tạo thủ tục nội tại có tham số
   1. CREATE PROCEDURE

<@ parameter\_name> data\_type [=default |name]

* 1. CREATE PROCEDURE <procedure name>

data\_type [=default |name]

* 1. CREATE PROCEDURE <procedure name>

<@ parameter\_name> data\_type [=default |name]

* 1. CREATE PROCEDURE <procedure name> <@ parameter\_name>

1. Tìm ra phát biểu đúng về toàn vẹn tham chiếu (chọn 2)
   1. Toàn vẹn tham chiếu không đảm bảo tính nhất quán về giá trị của trường khóa trong các bảng
   2. Toàn vẹn tham chiếu đảm bảo mối quan hệ giữa các bảng không bị mất khi thao tác trên các bản ghi của chúng (nếu chọn 1 đáp án)
   3. 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 phát biểu đúng về khóa chính (chọn 3)
   1. Ràng buộc khóa chính vẫn có thể được thay đổi khi cần thiết
   2. Khi một khóa chính được tham chiếu bởi một khóa ngoại, ta không thể xóa khóa chính đó.
   3. Một bảng có thể có nhiều hơn một khóa chính
   4. Khóa chính có chức năng phân biệt từng bản ghi trong bảng
   5. Khi đặt một trường là khóa chính, SQL Server kiểm tra xem liệu trường đó có chứa các giá trị trùng nhau hay không, các giá trị null được coi là hợp lệ.
3. Các trigger có thể được tạo trên đối tượng nào sau đây (chọn 2)
   1. Các bảng (Tables)
   2. Các bảng ảo (Views)
   3. Các bảng tạm (Temporary Tables)
   4. Các thủ tục nội tại (Stored Procedures)
4. Chọn phát biểu đúng về Clustered Index (chọn 1)
   1. Một bảng có thể có nhiều hơn một Clustered index
   2. Clustered index sẽ giúp để hình dung một index trong SQL Server như là một cây thông thường
   3. Clustered index sắp xếp lại thứ tự vật lý của dữ liệu trong bảng do người dùng thêm vào
5. Indexed view giúp lấy thông tin được nhanh hơn
   1. Sai
   2. Đúng
6. Khóa ngoại là trường mà giá trị của nó trùng với khóa duy nhất (unique key), không trùng với khóa chính (primary key)
   1. Sai
   2. Đúng
7. Để phân biệt từng bản ghi trong bảng, có thể sử dụng (chọn 2)
   1. Primary key
   2. Foreign Key
   3. Unique key
8. Xác định cú pháp đúng để tạo thủ tục nội tại (stored procedure) (chọn 2)
   1. CREATE PROCEDURE <Procedure\_name> AS

<Select\_statement>

* 1. CREATE PROCEDURE <Procedure\_name>

<Select\_statement>

* 1. CREATE PROC <Procedure\_name> AS

<Select\_statement>

* 1. CREATE PROCEDURE <Procedure\_name>

1. Một trigger được gọi \_\_\_\_\_\_\_\_
   1. khi người dùng muốn biết thông tin về một bảng.
   2. mỗi khi bảng được tạo.
   3. khi người dùng thực thi trigger đó.
   4. tự động khi dữ liệu của bảng được chỉnh sửa(modified)
2. Ràng buộc chỉ có thể được định nghĩa vào lúc tạo bảng.
   1. Đúng
   2. Sai
3. Ràng buộc dùng để xác định tính duy nhất của bản ghi trong bảng gọi là \_\_\_\_\_\_\_\_ (chọn 2)
   1. Candidate Key
   2. Primary key
   3. Unique key
   4. Foreign Key
4. Các trigger không thể kích hoạt được khi câu lệnh xóa(delete) được thực thi
   1. Đúng
   2. Sai
5. Trong SQL server có thể sử dụng giá trị Null
   1. Sai
   2. Đúng
6. Khi từ khóa ALL đi cùng UNION, có nghĩa là tất cả các dòng và các cột của các bảng trong câu truy vấn được hiển thị trong tập kết quả.
   1. Đúng
   2. Sai
7. CREATE TRIGGER empTrigger ON emp

FOR DELETE

AS

IF (SELECT count (\*) FROM deleted) = (SELECT count(\*) FROM emp)

BEGIN

Print ‘Error occur while deleting records’

END

Trigger trên làm gì ?

* 1. Kiểm tra số bản ghi bị xóa
  2. Ngăn không cho người dùng xóa một vài bản ghi trong bảng emp
  3. Kiểm tra nếu số bản ghi bị xóa bằng với số trong bảng thì người dùng sẽ nhận được báo lỗi
  4. Ngăn không cho người xóa tất cả bản ghi trong bảng emp

1. SELECT \* FROM <Table\_Name>

Ý nghĩa của câu lệnh trên là gì

* 1. Câu lệnh trên hiển hị số trường và số bản ghi trong bảng
  2. ~~Câu lệnh trên không đầy đủ~~
  3. Câu lệnh trên hiển thị tất cả các bản ghi trong bảng
  4. Câu lệnh trên chỉ hiện thị tên của tất cả các trường trong bảng