

KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN 2

BỘ MÔN: Cấu trúc dữ liệu và giải thuật

MSSV: .....Họ và tên: .....

### Đề thi

Câu 1: SQL là từ viết tắt của:.

A.Strong Question Language

B.Structured Question Language

C.Structured Query Language Câu 2: Câu lệnh SQL nào được dùng để trích xuất dữ liệu từ database A. Get B. Open C. Extract

D.Select

Câu 2: Câu lệnh SQL nào được dùng để cập nhật dữ liệu từ database.

A.Update

B.Save as

C.Modify

D.Save

Câu 3: Câu lệnh SQL nào được dùng để xóa dữ liệu từ database.

A.Truncate

B.Delete

C.Remove Câu 5: Câu lệnh SQL nào được dùng để chèn thêm dữ liệu vào database: A. Add recrd B. Add into C. Insert

D.Add new

Câu 4: Trong SQL, làm thế nào để chọn cột dữ liệu có tên FirstName từ bảng Persons:.

A.Extract FirstName FROM Persons

B.Select FirstName FROM Persons

C.Slect Persons.FirstName Câu 7: Trong SQL, làm thế nào để chọn tất cả các cột dữ liệu trong bảng Persons: A. Select [all] FROM Persons B. Select All Persons C. Select \*.Persons

D.Select \* FROM Persons

Câu 5: Trong SQL làm thế nào để chọn tất cả các bản ghi từ bảng Persons với giá trị trong cột FirstName là Peter:.

A.Select [all] FROM Persons WHERE FirstName='Peter'

B.Select \* FROM Persons WHERE FirstName LIKE'Peter'

C.Select [all] FROM Persons WHERE FirstName LIKE'Peter'

D.Select \* FROM Persons WHERE FirstName='Peter'

Câu 6: Trong SQL, làm thế nào để chọn tất cả các bản ghi từ bảng Persons với giá trị trong cột FirstName bắt đầu bằng giá trị a:.

A.Select \* From Persons WHERE FirstName=%a%

B.Select \* From Persons WHERE FirstNameLIKE %

C.Select \* From Persons WHERE FirstName='a'

D.Select \* From Persons WHERE FirstName=a%

Câu 7: Từ khóa SQL nào được sử dụng để sắp xếp danh sách kết quả:.

A.SORT BY

B.ORDER

C.ORDER BY

D.SORT

Câu 8: Trong SQL, làm thế nào để chèn thêm bản ghi mới vào bảng Persons:.

A.INSERT INTO Persons VALUES ('Jimmy', 'Jackson')

B.INSERT ('Jimmy', 'Jackson') INTO Persons

C.INSERT VALUES ('Jimmy', 'Jackson') INTO Persons Câu 17: Trong SQL, làm thế nào để chèn Olsen vào cột LastName trong bảng Persons: A. INSERT INTO Persons (LastName) VALUES ('Olsen') B. INSERT ('Olsen') INTO Persons (LastName) C. INSERT INTO Persons ('Olsen') INTO LastName

Câu 18: Làm thế nào để chuyển hóa Hansen thành Nilsen

trong cột LastName của bảng Persons: A. UPDATE Persons SET LastName=Hansen INTO LastName=Nilsen B. UPDATE Persons SET LastName=Nilsen WHERE LastName=Hansen C. MODIFY Persons SET LastName=Hansen INTO LastName=Nilsen  
D.MODIFY Persons SET LastName=Nilsen WHERE LastName=Hansen

Câu 9: Trong SQL, làm thế nào để xóa bản ghi Peter trong cột FirstName của bảng Persons:.

A.DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter'

B.DELETE ROW FirstName= 'Peter' FROM Persons

C.DELETE FirstName= 'Peter' FROM Persons Câu 20: Trong SQL, làm thế nào để trả về số lượng các bản ghi trong bảng Persons: A. SELECT COLUMNS () FROM Persons B. SELECT COUNT (\*) FROM Persons C. SELECT COLUMNS (\*) FROM Persons

D.SELECT COUNT () FROM Persons

Câu 10: Kết quả của mệnh đề SELECT có thể chứa các dòng dữ liệu trùng nhau:.

A.Đúng

B.Sai Câu 23: Đôi khi, cú pháp "select count(\*)" sẽ trả về giá trị ít hơn so với "select count(value)" A. Đúng B. Sai Câu

24: Kiểu khóa nào sau đây sẽ ngăn chặn bất kỳ người dùng nào truy cập vào bảng dữ liệu: A. EXPLICIT B. IMPLICIT

C.EXCLUSIVE

D.SHARED

Câu 11: Câu lệnh SQL nào sau đây được dùng để xóa các dòng dữ liệu khỏi bảng:.

A.DROP

B.REMOVE ROW

C.DELETE

D.DELETE ROW

Câu 12: Cách duy nhất để liên kết 2 bảng dữ liệu với nhau là sử dụng cú pháp chuẩn ANSI:.

A.Đúng

B.Sai Câu 27: Giá trị NULL được coi là rỗng hoặc bằng 0: A. Đúng B. Sai Câu 28: Left outer join là 1 dạng của outer join. 1 dạng khác là: A. Right B. Right outer

C.Full outer

D.Tất cả đáp án trên

Câu 13: Câu lệnh SQL nào được sử dụng để cập nhật dữ liệu trong cơ sở dữ liệu?.

A.MODIFY

B.SAVE AS

C.SAVE

D.UPDATE

Câu 14: Trong SQL, làm thế nào để chọn tất cả các bản ghi từ bảng "Persons" trong đó giá trị của cột "FirstName" là "Peter"?.

A.SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName=Peter

B.SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName LIKE Peter

C.SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName<>Peter

D.SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName=Peter

Câu 15: Trong SQL, làm thế nào để chèn một bản ghi mới vào bảng "Persons"?.

A.INSERT INTO Persons VALUES (Jimmy, Jackson)

B.INSERT VALUES (Jimmy, Jackson) INTO Persons

C.INSERT (Jimmy, Jackson) INTO Persons Câu 44: Trong SQL, làm thế nào để chèn vào "LastName" bản ghi có giá trị "Olsen" trong bảng "Persons"? A. INSERT (Olsen) INTO Persons (LastName) B. INSERT INTO Persons (Olsen) INTO LastName C. INSERT INTO Persons (LastName) VALUES (Olsen) Câu 45: Làm thế nào để thay đổi "Hansen" thành

"Nilsen" ở cột "LastName" trong bảng "Persons"? A. MODIFY Persons SET LastName=Nilsen WHERE LastName=Hansen B. UPDATE Persons SET LastName=Nilsen WHERE LastName=Hansen C. MODIFY Persons SET LastName=Hansen INTO LastName=Nilsen

D.UPDATE Persons SET LastName=Hansen INTO LastName=Nilsen

Câu 16: Trong SQL, làm thế nào để xóa bản ghi "Peter" từ cột "FirstName" trong bảng "Persons"?.

A.DELETE FirstName=Peter FROM Persons

B.DELETE ROW FirstName=Peter FROM Persons

C.DELETE FROM Persons WHERE FirstName = Peter Câu 47: Trong SQL, làm thế nào để trả về số lượng bản ghi trong bảng "Persons"? A. SELECT COLUMNS(\*) FROM Persons B. SELECT COUNT(\*) FROM Persons C. SELECT LEN(\*) FROM Persons

D.SELECT NO(\*) FROM Persons

Câu 17: Toán tử nào được sử dụng để lấy dữ liệu trong một khoảng?.

A.RANGE

B.BETWEEN

C.WITHIN Câu 50: Ràng buộc NOT NULL không chấp nhận một cột có giá trị null. A. Đúng B. Sai Câu 1: SQL là từ viết tắt của: A. Strong Question Language B. Structured Question Language C. Structured Query Language Câu 2: Câu lệnh SQL nào được dùng để trích xuất dữ liệu từ database A. Get B. Open C. Extract

D.Select

Câu 18: Câu lệnh SQL nào được dùng để xóa dữ liệu từ database.

A.Truncate

B.Delete

C.Remove Câu 5: Câu lệnh SQL nào được dùng để chèn thêm dữ liệu vào database: A. Add recrd B. Add into C. Insert

D.Add new

Câu 19: Trong SQL làm thế nào để chọn tất cả các bản ghi từ bảng Persons với giá trị trong cột FirstName là Peter:.

A.Select [all] FROM Persons WHERE FirstName='Peter'

B.Select \* FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'Peter'

C.Select [all] FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'Peter'

D.Select \* FROM Persons WHERE FirstName='Peter'

Câu 20: Trong SQL, làm thế nào để chọn tất cả các bản ghi từ bảng Persons với giá trị trong cột FirstName bắt đầu bằng giá trị a:.

A.Select \* From Persons WHERE FirstName=%a%

B.Select \* From Persons WHERE FirstNameLIKE %

C.Select \* From Persons WHERE FirstName='a'

D.Select \* From Persons WHERE FirstName=a%

Câu 21: Trong SQL, làm thế nào để trả về tất cả các dữ liệu bản ghi từ bảng Persons theo thứ tự sắp xếp giảm dần trong cột FirstName:.

A.SELECT \* FROM Persons SORT BY 'FirstName' DESC

B.SELECT \* FROM Persons ORDER BY FirstName DESC

C.SELECT \* FROM Persons ORDER FirstName DESC

D.SELECT \* FROM Persons SORT 'FirstName' DESC

Câu 22: Trong SQL, làm thế nào để chèn thêm bản ghi mới vào bảng Persons:.

A.INSERT INTO Persons VALUES ('Jimmy', 'Jackson')

B.INSERT ('Jimmy', 'Jackson') INTO Persons

C.INSERT VALUES ('Jimmy', 'Jackson') INTO Persons Câu 17: Trong SQL, làm thế nào để chèn Olsen vào cột LastName trong bảng Persons: A. INSERT INTO Persons (LastName) VALUES ('Olsen') B. INSERT ('Olsen') INTO Persons (LastName) C. INSERT INTO Persons ('Olsen') INTO LastName

Câu 18: Làm thế nào để chuyển hóa Hansen thành Nilsen trong cột LastName của bảng Persons: A. UPDATE Persons SET LastName=Hansen INTO LastName=Nilsen B. UPDATE Persons SET LastName=Nilsen WHERE LastName=Hansen C. MODIFY Persons SET LastName=Hansen INTO LastName=Nilsen

D.MODIFY Persons SET LastName=Nilsen WHERE LastName=Hansen

Câu 23: 1 bảng dữ liệu employees như hình dưới. Giá trị trả về của câu lệnh select count(\*)from employees sẽ như thế nào?.

A.1

B.2

C.3

D.Câu trả lời khác

Câu 24: Kết quả của mệnh đề SELECT có thể chứa các dòng dữ liệu trùng nhau:.

- A.Đúng  
B.Sai Câu 23: Đôi khi, cú pháp “select count(\*)” sẽ trả về giá trị ít hơn so với “select count(value)” A. Đúng B. Sai  
Câu 24: Kiểu khóa nào sau đây sẽ ngăn chặn bất kỳ người dùng nào truy cập vào bảng dữ liệu: A. EXPLICIT B. IMPLICIT  
C.EXCLUSIVE  
D.SHARED

Câu 25: Câu lệnh SQL nào được sử dụng để lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu?.

- A.GET  
B.OPEN  
C.SELECT  
D.EXTRACT

Câu 26: Câu lệnh SQL nào được sử dụng để xóa dữ liệu khỏi cơ sở dữ liệu?.

- A.REMOVE  
B.DELETE  
C.COLLAPSE  
D.DROP

Câu 27: Câu lệnh SQL nào được sử dụng để thêm dữ liệu mới vào cơ sở dữ liệu?.

- A.ADD RECORD  
B.ADD NEW  
C.INSERT INTO  
D.INSERT NEW

Câu 28: Trong SQL, làm thế nào có thể trả về tất cả các bản ghi từ bảng "Persons" được sắp xếp giảm dần theo "FirstName"?

- A.SELECT \* FROM Persons SORT BY FirstName DESC  
B.SELECT \* FROM Persons ORDER BY FirstName DESC  
C.SELECT \* FROM Persons SORT FirstName DESC  
D.SELECT \* FROM Persons ORDER FirstName DESC

Câu 29: Trong SQL, làm thế nào để xóa bản ghi "Peter" từ cột "FirstName" trong bảng "Persons"?

- A.DELETE FirstName=Peter FROM Persons  
B.DELETE ROW FirstName=Peter FROM Persons  
C.DELETE FROM Persons WHERE FirstName = Peter  
Câu 47: Trong SQL, làm thế nào để trả về số lượng bản ghi trong bảng "Persons"? A. SELECT COLUMNS(\*) FROM Persons B. SELECT COUNT(\*) FROM Persons C. SELECT LEN(\*) FROM Persons  
D.SELECT NO(\*) FROM Persons

Câu 30: Toán tử nào được sử dụng để lấy dữ liệu trong một khoảng?.

- A.RANGE  
B.BETWEEN  
C.WITHIN  
Câu 50: Ràng buộc NOT NULL không chấp nhận một cột có giá trị null. A. Đúng B. Sai  
D.