

**ĐỀ THI MÔN: HỆ QUẢN TRỊ CSDL ORACLE**

**Đề 3**

Thời gian làm bài: 90 phút

(Đề thi bao gồm 4 trang - Học viên không được phép xem tài liệu)

<input type="checkbox"/> <b>Họ và tên:</b> .....	<b>Chữ ký và họ tên</b> <b>Cán bộ coi thi</b>	<b>Điểm số:</b> .....
<input type="checkbox"/> <b>MSSV:</b> ..... <b>Lớp:</b> .....		<b>Điểm chữ:</b> .....
<input type="checkbox"/> <b>Ngày thi:</b> .....		

**Phần 1: BẢNG TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM:** ( Chọn: ✕ - Bỏ chọn: ⊗ - Chọn lại: ● )

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				

**ĐỀ THI**

**PHẦN 1: CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM (7 điểm, 20 câu)**

**Câu 1.** Lệnh nào sau đây làm mất hiệu lực các trigger trên bảng EMP

- A. ALTER TRIGGERS ON TABLE EMP DISABLE;
- B. ALTER EMP DISABLE ALL TRIGGERS;
- C. ALTER TABLE EMP DISABLE ALL TRIGERS;
- D. Không có câu lệnh nào cả.

**Câu 2.** Các quyền của System Privileges bao gồm:

- A. SELECT, INSERT, UPDATE
- B. DELETE, ALTER
- C. INDEX, REFERENCES.
- D. Tất cả các quyền trên.

**Câu 3.** Câu lệnh sau thực hiện điều gì?  
alter user effie identified by kerberos;

- A. Tạo một user effie.
- B. Thay đổi user effie thành 1 user toàn cục.
- C. Đổi mật khẩu cho user effie.
- D. Cả 3 câu trên đều sai.

**Câu 4.** Lệnh nào sau đây dùng để cấp phát quyền:

- A. REVOKE
- B. CREATE
- C. GRANT
- D. Không có câu nào đúng

**Câu 5.** Để tìm nhân viên sinh vào khoảng 1965 và 1977, câu lệnh nào sau đây là đúng?

- A. SELECT \* FROM NHANVIEN  
WHERE To\_number(To\_char(NGAYSINH,'yyyy'))  
BETWEEN 1965 AND 1977
- B. SELECT \* FROM NHANVIEN  
WHERE To\_char(NGAYSINH,'yyyy'))  
BETWEEN 1965 AND 1977
- C. SELECT \* FROM NHANVIEN  
WHERE To\_number (NGAYSINH,'yyyy'))  
BETWEEN 1965 AND 1977
- D. Tất cả các câu đều đúng

**Câu 6.** Câu lệnh sau có ý nghĩa gì:

- ALTER ROLE "QuanTriSV" IDENTIFIED "123456"
- A. Tạo role "QuanTriSV" có password là "123456"
  - B. Thay đổi password mới cho role "QuanTriSV" là "123456"
  - C. Xóa role "QuanTriSV" có password là "123456"
  - D. Gán password là "123456" cho role "QuanTriSV".

**Câu 7.** Câu lệnh nào sau đây trả về số lượng khách hàng

- A. SELECT COUNT(\*) FROM customers;
- B. SELECT TOTAL(firstname) FROM customers;
- C. SELECT COUNT(customers) FROM customers;
- D. SELECT TOTAL(\*) FROM customers;

**Câu 8.** Trong Oracle, Sequence là gì?

- A. Là đối tượng tạo ra một dãy số liên tiếp một cách tự động, thường hay sử dụng trong câu lệnh CREATE trong khi tạo bảng.
- B. Là đối tượng tạo ra một dãy số liên tiếp, thường hay sử dụng trong câu lệnh INSERT để nhập dữ liệu cho bảng.
- C. Sequence là đối tượng tạo ra một dãy số liên tiếp một cách tự động, thường hay sử dụng trong câu lệnh INSERT để nhập dữ liệu cho bảng
- D. Sequence là đối tượng tạo ra một dãy số liên tiếp một cách tự động.

**Câu 9.** Chọn câu trả lời đúng cho hàm TO\_CHAR?

- A. Chuyển 10 thành 'TEN'
- B. Chuyển 'TEN' thành 10
- C. Chuyển '10' thành 10
- D. Chuyển 10 thành '10'

**Câu 10.** Để hiển thị những nhân viên có kí tự thứ 2 trong tên là "A", câu lệnh SQL nào là hợp lệ.

- A. SELECT last\_name  
FROM EMP  
WHERE last\_name = '\*A%';
- B. SELECT last\_name  
FROM EMP  
WHERE last\_name = '\_A%';
- C. SELECT last\_name  
FROM EMP  
WHERE last\_name LIKE '\*A%'
- D. SELECT last\_name  
FROM EMP  
WHERE last\_name LIKE '\_A%';

**Câu 11.** Mệnh đề nào sau đây sử dụng trong câu lệnh SELECT để hiển thị những người có mức lương >500

- A. ORDER BY SALARY > 500
- B. GROUP BY SALARY > 500
- C. WHERE SALARY > 500
- D. HAVING SALARY > 500

**Câu 12.** Điều gì làm cho vòng lặp WHILE ngừng lặp?

- A. Khi điều kiện được đánh giá là NULL
- B. Khi điều kiện được đánh giá là FALSE
- C. Khi điều kiện được đánh giá là TRUE
- D. Câu lệnh EXIT luôn luôn được sử dụng để kết thúc vòng lặp.

**Câu 13.** Dòng code nào sau đây bị lỗi?

- ```
1 CREATE TABLE FRUITS_VEGETABLES  
2( QUANTITY NUMBER,  
3 FRUIT_TYPE VARCHAR2,  
4 FRUIT_NAME CHAR (20),
```
- A. Dòng 1    B. Dòng 2    C. Dòng 3    D. Dòng 4

**Câu 14.** Chọn cách khai báo biến nào sau đây trong PL/SQL block biết rằng biến V\_X có kiểu dữ liệu trùng với kiểu dữ liệu của cột MAHANG trong table HANGHOA?

- A. V\_X NUMBER;
- B. V\_X VARCHAR2;
- C. V\_X HANGHOA.MAHANG%TYPE;
- D. V\_X MAHANG.HANGHOA%TYPE;

**Câu 15.** Trong SQL\* Plus thực hiện câu lệnh sau:

SELECT \* FROM orders;

Câu lệnh trên được sử dụng để truy xuất dữ liệu từ bảng ORDER để

- A. Cập nhật (Updating)
- B. Thêm (Inserting)
- C. Xóa (Deleting)
- D. Hiển thị (Viewing)

**Câu 16.** Cấu trúc lặp nào ước lượng điều kiện trước khi vào vòng lặp và không thực hiện vòng lặp nếu giá trị của điều kiện là FALSE

- A. FOR...LOOP
- B. WHILE...LOOP
- C. LOOP
- D. GOTO

**Câu 17.** Khi PL/SQL block sau thực thi, giá trị V1 sẽ là gì?

```
DECLARE
    V0 INT;
    V1 BOOLEAN;
BEGIN
    BEGIN
        SELECT COUNT(*) INTO V0 FROM EMP;
    END;
    BEGIN
        V1 := SQL%FOUND;
    END;
END;
```

- A. NULL
- B. TRUE
- C. FALSE
- D. Đoạn code không làm việc.

**Câu 18.** Phần nào trong khối lệnh PL/SQL xử lý lỗi hoặc các điều kiện bất thường?

- A. Phần DECLARE
- B. Phần thân
- C. Phần EXCEPTION
- D. Phần ANONYMOUS

**Câu 19.** Trong table CHECKING, giá trị BALANCE của tài khoản có mã số 'A' (ACCOUNT\_ID = 'A') trong PL/SQL sau bằng mấy?

```
BEGIN
    UPDATE checking SET balance = 5000 WHERE
account_id = 'A';
    SAVEPOINT save_A;
    UPDATE checking SET balance = 7500 WHERE
account_id = 'A';
    SAVEPOINT save_A2;
    UPDATE checking SET balance = 3000 WHERE
account_id = 'A';
    SAVEPOINT save_A3;
    ROLLBACK TO SAVEPOINT save_A;
END;
COMMIT;
```

- A. 5000
- B. 7500
- C. 3000
- D. 25000

**Câu 20.** Lệnh nào sau đây làm mất hiệu lực các trigger trên bảng EMP

- A. ALTER TRIGGERS ON TABLE EMP DISABLE;
- B. ALTER EMP DISABLE ALL TRIGGERS;
- C. ALTER TABLE EMP DISABLE ALL TRIGGERS;
- D. Không có câu lệnh nào cả

## **PHẦN 2: PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

Cho lược đồ CSDL Quản lý bán hàng như sau:

**DOCGIA** (MaDG, HoTen, NgaySinh, NgayDangKi)

**SACH** (MaSach, TenSach, TheLoai, MaNXB)

**NHAXUATBAN** (MaNXB, TenNXB, Diachi, Dienthoai)

**PHIEUMUON** (MaDG, MaSach, NgayMuon, NgayTra)

**Lưu ý:** Khóa chính được gạch chân.

Viết bằng PL/SQL thực hiện các công việc sau:

1. In tên sách mà độc giả “Nguyễn Văn A” mượn (1 điểm).
2. In ra danh sách các quyển sách không được mượn. (1 điểm)
3. Viết ràng buộc trigger sau khi thêm mới một quyển sách thì hiển thị thông báo “Đã thêm thành công”. (0.5 điểm)
4. Viết thủ tục store procedure truyền vào tên nhà xuất bản, in ra danh sách các quyển sách (MaSach, TenSach) của nhà xuất bản đó. (0.5 điểm)

== HẾT ==

[illegible]