

# Oracle 10g

## Test01 - SQL

### Question 1 :

Que signifie DML, DDL, DCL, TCL et quelles sont les opérations (commandes) pour chacun ?

#### **DML : Data Manipulation Language**

Opérations (commandes) :

- SELECT
- DELETE
- INSERT
- UPDATE
- MERGE

#### **DDL : Data Definition Language**

Opérations (commandes) :

- CREATE
- COMMENT
- DROP
- ALTER
- RENAME
- TRUNCATE

#### **DCL : Data Control Language**

Opérations (commandes) :

- GRANT
- REVOKE

#### **TCL : Transaction Control Language**

Opérations (commandes) :

- COMMIT
- ROLLBACK
- SAVEPOINT

### Question 2 :

Parmi les commandes SQL suivantes, laquelle n'est pas une commande DML ?

- a) INSERT
- b) CREATE
- c) DELETE
- d) UPDATE

## Test 01 - Langage SQL

### **Question 3 :**

Lequel des commandes ci-dessous supprime l'utilisateur avec tous ses objets de schéma d'une base de données ?

- a) DROP USER TEST01
- b) ALTER SYSTEM DELETE USER TEST01 CASCADE
- c) DROP USER TEST01 CASCADE
- d) DELETE FROM DBA\_USERS WHERE USERNAME='TEST01'

### **Question 4 :**

Quelles sont les informations qui sont stockées dans une colonne de type DATE ?

- a) Jour, mois, année
- b) Jour, mois, année, heures et minutes
- c) Jour, mois, année, heures, minutes et secondes
- d) Fonction du paramétrage du serveur

### **Question 5 :**

Quelle différence existe-t-il entre l'instruction DELETE FROM PRODUITS et l'instruction TRUNCATE TABLE PRODUITS ?

L'instruction DELETE est une commande DML. Elle fait partie d'une transaction et les modifications apportées aux données sont inscrites dans le journal. L'instruction TRUNCATE est une commande DDL, ne fait pas partie d'une transaction.

Avec DELETE, on peut récupérer les données avec ROLLBACK et elle est moins rapide que TRUNCATE.

### **Question 6 :**

Quelles sont les instructions qui mettent fin à la transaction en cours avec succès ?

- a) ROLLBACK
- b) COMMIT
- c) CREATE
- d) DROP
- e) SAVE POINT
- f) DROP

### **Question 7 :**

Quelle est la syntaxe pour demander la valeur suivante d'une séquence ?

Donnez un exemple.

NEXTVAL

EXEMPLE : SELECT SEQ\_EMP FROM DUAL;

### **Question 8 :**

Quelles sont les contraintes d'intégrité qui peuvent porter sur plusieurs colonnes ?

- a) Clé étrangère

## Test 01 - Langage SQL

- b) Clé unique
- c) Clé primaire
- d) Nullité.

### **Question 9 :**

Vous venez de vous connecter à la base de données de l'utilisateur TEST01 et vous souhaitez savoir à quelles tables vous vous êtes autorisés à accéder. Quelle est la bonne réponse ?

- a) USER\_TABLES
- b) DBA\_TABLES
- c) MY\_TABLES
- d) ALL\_TABLES

### **Question 10 :**

Nommez quelques exemples des outils SQL.

SQL\*Plus, SQL Developer, PL SQL Developer, Toad, ISQLPlus, SQL Worksheet.

Téléchargez d'autres tests sur mon site web ([www.oraweb.ca](http://www.oraweb.ca))