**Test 02 – SQL & PL SQL pour Oracle 10g**

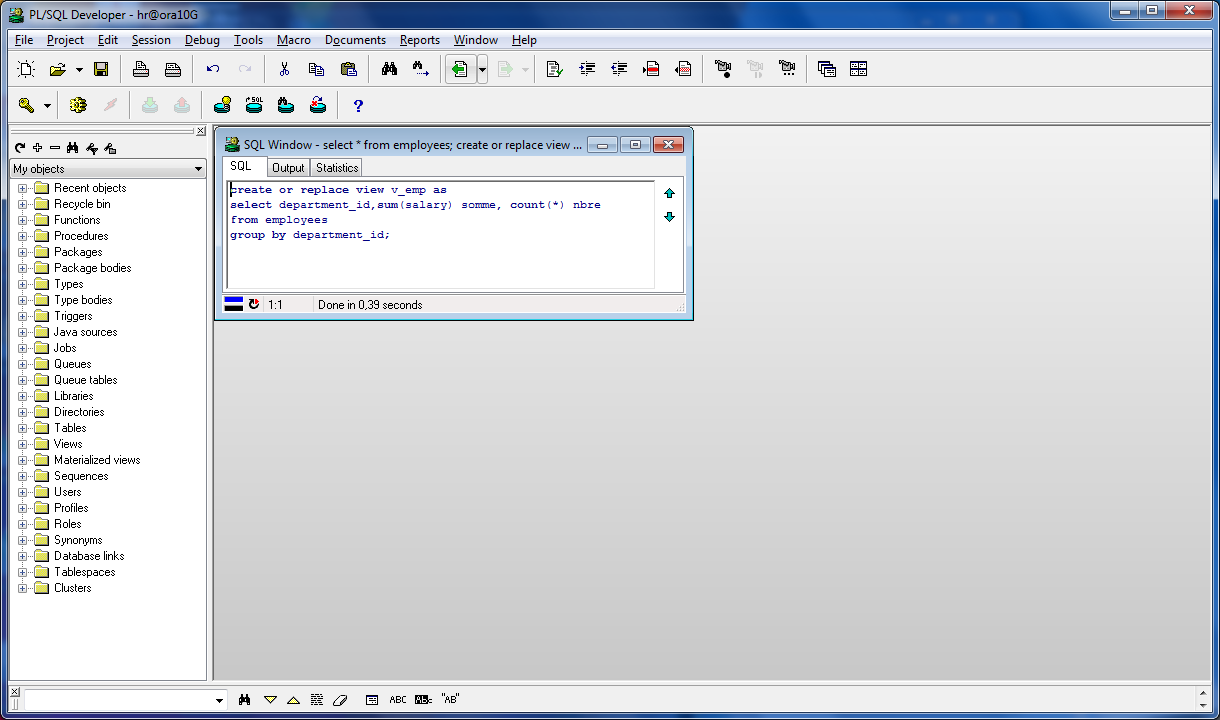
Question 1 :

Supposons que vous avez changé le mot de passe pour l’utilisateur SCOTT et que vous l’avez oublié. Lequel des énoncés qui permet de modifier le mot de passe ?

1. L’administrateur (DBA) devra exécuter la commande : ALTER USER SCOTT IDENTIFIED BY TEST02;
2. L’utilisateur SCOTT devra exécuter la commande : ALTER USER SCOTT IDENTIFIED BY TEST02;
3. L’administrateur (DBA) devra exécuter la commande : CHANGE PASSWORD TO TEST02 WHERE USER=’SCOTT’;
4. L’utilisateur SCOTT devra exécuter la commande : CHANGE PASSWORD TO TEST02 WHERE USER=’SCOTT’;

Question 2 :

On va crée une vue à partir de la table EMPLOYEES du schéma HR (livré par Oracle) :



On va exécuter la commande suivante :

**UPDATE V\_EMP**

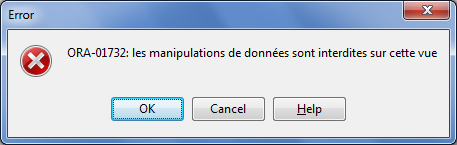
**SET SOMME=20000**

**WHERE DEPARTMENT\_ID=20;**

Lequel des énoncés suivants est vrai ?

1. On ne peut pas manipuler les modifications à partir d’une vue.
2. La colonne SOMME de la table EMPLOYEES sera modifiée par 20000 pour le département 20.
3. La colonne SALARY de la table EMPLOYEES sera modifiée par 20000 pour le département 20.
4. La colonne SOMME de la vue sera modifiée par 20000 pour le département 20.

**Réponse** : a



Question 3 :

Dans un bloc PL/SQL, comment déclarer un tableau d’enregistrement pour sélectionner les lignes à partir de la table EMPLOYEES ?

1. DECLARE

EMP\_TABLE IS TABLE OF EMPLOYESS%ROWTYPE;

1. BEGIN

TYPE EMP\_TABLE IS TABLE OF EMPLOYEES%ROWTYPE;

1. DECLARE

TYPE EMP\_TABLE IS TABLE OF EMPLOYEES%ROWTYPE

INDEX BY BINARY\_INTEGER

T\_EMP EMP\_TABLE;

1. DECLARE

TYPE EMP\_TABLE IS TABLE OF EMPLOYEES%ROWTYPE

INDEX BY BINARY\_INTEGER;

Question 4 :

Quelles sont les attributs d’un curseur ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

SQL%FOUND, ISOPEN, SQL%NOTFOUND, SQL%ROWCOUNT

Question 5 :

Quelle est la variable d’environnement pour afficher les résultats d’un bloc PL SQL ?

Quelle est la commande d’un package qui permet d’afficher les résultats à l’écran ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

SET SERVEROUTPUT ON

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(message)

Question 6 :

Donnez la définition des Packages Specification et Package BODY ? Donnez un exemple.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Question 6 :

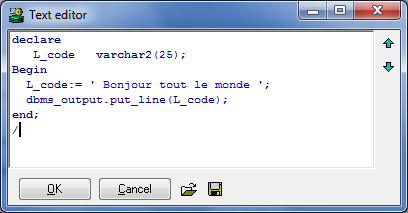
Qu’est-ce que un TRIGGER BD ? Donnez un exemple

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Question 7 :

Examinez ce code :



Ce code doit être stocké dans un script (MonScript.SQL). Quelle est la commande pour exécuter ce script ?

1. START MonScript.SQL
2. EXECUTE MonScript.SQL
3. MonScript.SQL
4. RUN MonScript.sql
5. BEGIN MonScript.SQL END;

Question 8 :

Dans quel ordre, le serveur d’Oracle évalue les clauses ?

1. WHERE, GROUP BY, HAVING
2. GROUP BY, WHERE, HAVING
3. WHERE, HAVING, GROUP BY
4. GROUP BY, HAVING, WHERE

Question 9 :

Donnez deux exemples des EXCEPTIONS ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

NO\_DATA\_FOUND, TOO\_MANY\_ROWS

Question 10 :

Vous êtes un utilisateur d’une BD en PROD qui contient 500 tables et vous voulez déterminer le nombre de tables à accéder. Quelle vue du dictionnaire qui permet d’afficher les informations ?

1. ALL\_OBJECTS (avec where OBJECT\_NAME=’TABLE’
2. DBA\_TABLES
3. DBA\_SEGMENTS
4. USER\_OBJETCS