

Test 02 – SQL & PL SQL pour Oracle 10g

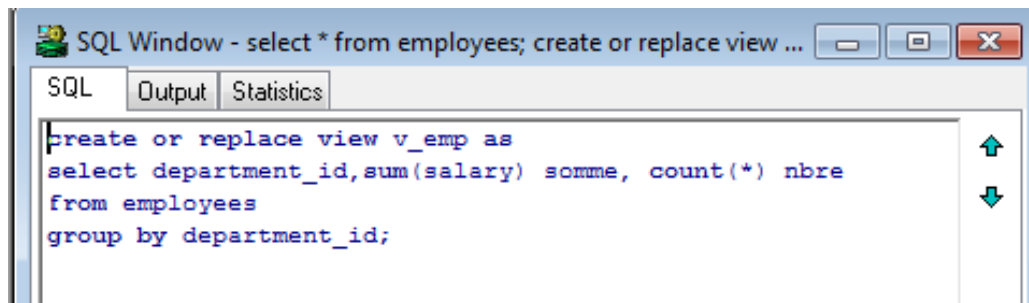
Question 1 :

On va se poser 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 ?

- a. L'administrateur (DBA) doit exécuter la commande : ALTER USER SCOTT IDENTIFIED BY TEST02;
- b. L'utilisateur SCOTT doit exécuter la commande : ALTER USER SCOTT IDENTIFIED BY TEST02;
- c. L'administrateur (DBA) doit exécuter la commande : CHANGE PASSWORD TO TEST02 WHERE USER='SCOTT';
- d. L'utilisateur SCOTT doit exécuter la commande : CHANGE PASSWORD TO TEST02 WHERE USER='SCOTT';

Question 2 :

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



Et on va exécuter la commande suivante :

```
UPDATE V_EMP
SET SOMME=20000
WHERE DEPARTMENT_ID=20;
```

Test 02 – SQL & PL SQL pour Oracle 10g

Parmi les énoncés suivants, quelle est la bonne réponse ?

- a. On ne peut pas manipuler les modifications à partir d'une vue.
- b. La colonne SOMME de la table EMPLOYEES sera modifiée par 20000 pour le département 20.
- c. La colonne SALARY de la table EMPLOYEES sera modifiée par 20000 pour le département 20.
- d. La colonne SOMME de la vue sera modifiée par 20000 pour le département 20.

Question 3 :

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

- a. DECLARE
EMP_TABLE IS TABLE OF EMPLOYEES%ROWTYPE;
- b. BEGIN
TYPE EMP_TABLE IS TABLE OF EMPLOYEES%ROWTYPE;
- c. DECLARE
TYPE EMP_TABLE IS TABLE OF EMPLOYEES%ROWTYPE
INDEX BY BINARY_INTEGER
T_EMP EMP_TABLE;
- d. DECLARE
TYPE EMP_TABLE IS TABLE OF EMPLOYEES%ROWTYPE
INDEX BY BINARY_INTEGER;

Question 4 :

Quelles sont les attributs d'un curseur ?

.....

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 ?

.....
.....

Question 6 :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 7 :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

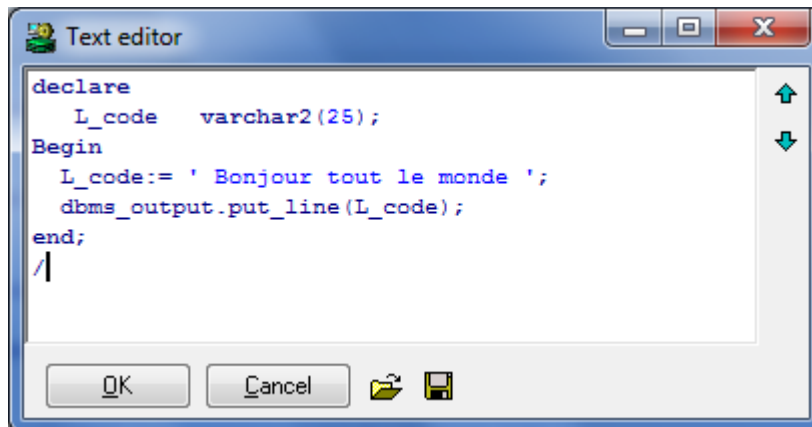
.....

.....

.....

Question 8 :

Examinez ce code :



```
declare
  L_code  varchar2(25);
begin
  L_code:= ' Bonjour tout le monde ';
  dbms_output.put_line(L_code);
end;
/
```

Test 02 – SQL & PL SQL pour Oracle 10g

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

- a. START MonScript.SQL
- b. EXECUTE MonScript.SQL
- c. MonScript.SQL
- d. RUN MonScript.sql
- e. BEGIN MonScript.SQL END;

Question 9 :

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

- a. WHERE, GROUP BY, HAVING
- b. GROUP BY, WHERE, HAVING
- c. WHERE, HAVING, GROUP BY
- d. GROUP BY, HAVING, WHERE

Question 10 :

Donnez deux exemples des EXCEPTIONS (exemple WHEN OTHERS)?

.....
.....