

Test 03 – SQL & PL SQL pour Oracle 10g

Question 1 :

Expliquer ce que signifie le message :

ORA-04068 Existing state of packages has been discarded

Question 2 :

Expliquer ce que signifie le message et comment le régler ?

ORA-01000 maximum open cursors exceeded

Question 3 :

Vous êtes connecté sous SQL*Plus et vous avez créé une procédure **PROC_UPDATE_STATUS** sans aucun paramètre. Sous le PROMPT SQL*Plus, quelle est la meilleure réponse pour exécuter cette procédure ?

- a) EXECUTE PROC_UPDATE_STATUS;
- b) BEGIN PROC_UPDATE_STATUS END;
- c) EXEC PROC_UPDATE_STATUS();
- d) EXECUTE PROC_UPDATE_STATUS();

Question 4 :

Vous avez créé une procédure stockée au niveau de la BD (CREATE PROCEDURE). Quand vous avez compilé cette procédure, il y a un message d'erreur qui s'affiche à l'écran.

```
Connected to Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0
Connected as hr

SQL> ed
SQL> /

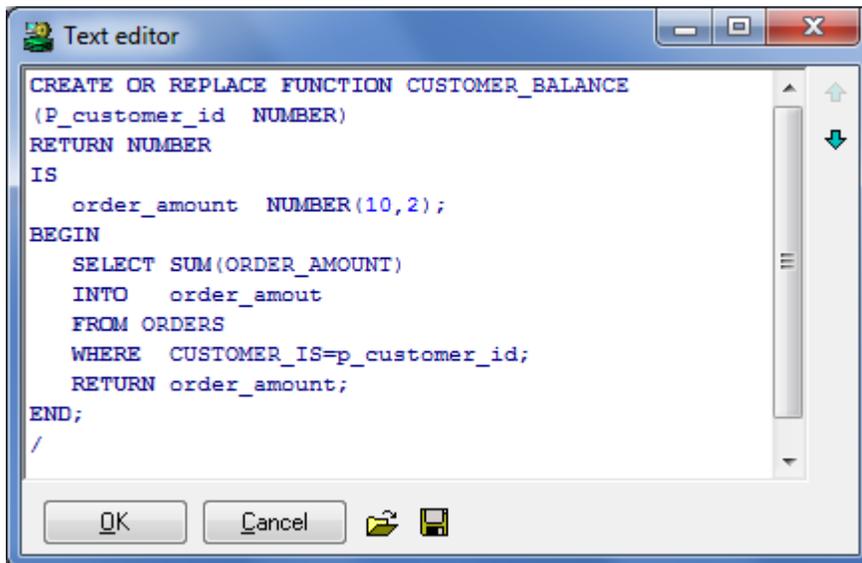
Warning: Procedure created with compilation errors
```

Quelle vue du dictionnaire qui permet d'afficher le code source de cette procédure ?

- a) USER_SOURCE
- b) ALL_SOURCE
- c) DBA_SOURCE

Question 5 :

Vous avez créé une fonction CUSTOMER_BALANCE, dont voici le code :



```
CREATE OR REPLACE FUNCTION CUSTOMER_BALANCE
(P_customer_id NUMBER)
RETURN NUMBER
IS
    order_amount NUMBER(10,2);
BEGIN
    SELECT SUM(ORDER_AMOUNT)
    INTO   order_amount
    FROM   ORDERS
    WHERE  CUSTOMER_ID=p_customer_id;
    RETURN order_amount;
END;
/
```

Lors de la compilation, cette fonction est stockée au niveau de la BD et que vous l'avez testée qu'elle fonctionne très bien sans aucune erreur. Après un certain temps (deux ou trois semaines), vous exécutez la commande suivante :

ALTER TABLE ORDERS ADD ORDER_STATUS VARCHAR2(1);

Test 03 – SQL & PL SQL pour Oracle 10g

Une fois que cela a été fait, lequel des énoncés suivants se produisent maintenant un message d'erreur ?

- a) ALTER FUNCTION CUSTOMER_BALANCE();
- b) SELECT CUSTOMER_BALANCE FROM DUAL;
- c) ALTER FUNCTION CUSTOMER_BALANCE COMPILE;
- d) ALTER FUNCTION CUSTOMER_BALANCE RECOMPILE;

Question 6 :

Où pouvez-vous trouver le code source d'un package Body ?

- a) USER_CODE
- b) USER_OBJECTS
- c) USER_SOURCE
- d) USER_TEXT

Question 7 :

Lequel des énoncés suivants qui permettent de lister le package specification de rh ?

- a) SELECT TEXT FROM USER_SOURCE WHERE NAME='rh' AND TYPE='PACKAGE SPECIFICATION' ORDER BY LINE;
- b) SELECT TEXT FROM USER_SOURCE WHERE NAME='RH' AND TYPE='PACKAGE SPECIFICATION' ORDER BY LINE;
- c) SELECT TEXT FROM USER_SOURCE WHERE NAME='RH' AND TYPE='PACKAGE' ORDER BY LINE;
- d) SELECT TEXT FROM USER_SOURCE WHERE NAME='rh' AND TYPE='PACKAGE' ORDER BY LINE;

Question 8 :

Comment activer et désactiver un TRIGGER (TRIG_EMP)? Donnez la syntaxe.

.....

Question 9 :

Vous avez créé un TRIGGER. Quelle est la meilleure réponse pour trouver le code de trigger au niveau du dictionnaire de données ?

- a) La colonne TEXT de la vue USER_SOURCE
- b) La colonne TRIGGER_TEXT de la vue USER_TRIGGERS
- c) La colonne TRIGGER_BODY de la vue USER_TRIGGERS
- d) La colonne TRIGGER_BODY de la vue USER_SOURCE

Question 10 :

Quelle est la différence entre SQL*Plus et PL/SQL ?

.....