Parmi les déclarations de variables suivantes, déterminer celles qui sont incorrectes en justifiant votre réponse :

| A - DECLARE v id NUMBER(4); | Correcte |
|--|---|
| B - DECLARE V_X,V_X,V_Z VARCHAR2(10) | Incorrecte : un seul identifiant par ligne |
| C - DECLARE v_date_naissance DATE NOT NULL; | Incorrecte : une valeur NOT NULL doit être initialisée |
| D DECLARE V_en_stock BOOLEAN := 1; | Incorrecte : 1 n'est pas une valeur booléenne |
| E- DECLARE emp_record_type; | Incorrecte : EMP RECORD TYPE doit être déclaré |
| TYPE type table nom IS TABLE OF VARCHAR2(20) INDEX BY BINARY_INTEGER, dept_table_nom_type_table_nom; | Correcte |

Exercice 2 Réponse : Non. La procédure Procedure A appelle la procédure ProcedureB, alors ProcedureB doit être déclarée avant ProcedureA de sorte que la référence à ProcedureB puisse être résolue. Exercice 2 DECLARE TYPE TabReels IS VARRAY(10) OF REAL; notes TabReels := TabReels (10.5, 15, 13); i INTEGER; BEGIN notes.EXTEND(7); notes (4) := 8.5; notes(5) := 18.5; notes(6) := 16; notes (7) := 4; notes(8) := 9.5; notes(9) := 12; notes(10) := 11; FOR i IN 1.. notes. COUNT LOOP m := m + notes(i); END LOOP; m := m / notes.COUNT; DBMS OUTPUT.PUT LINE('Moyenne = '||TO CHAR(m)); DBMS OUTPOT.PUT LINE('Taille actuelle / Taille limite = ' ||notes.COUNT||' / '||notes.LIMIT); notes.TRIM; DBMS OUTPUT.PUT LINE('Taille actuelle / Taille limite = ' ||notes.COUNT||' / '||notes.LIMIT); notes.DELETE; DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Taille actuelle / Taille limite = '

||notes.COUNT||' / '||notes.LIMIT);

END;

```
Exercice 3
     CREATE OR REPLACE FUNCTION F_MTT (E_NUM NUMBER) RETURN NUMBER IS
                         CURSOR C IS
                        SELECT (SAL*12 + NVL(COMM,0) ) FROM EMP WHERE EMPNO-E_NUM;
                         W MT NUMBER:=0;
     BEGIN
                        OPEN C:
                        FETCH C INTO W MT;
                        CLOSE C;
                        RETURN W_MT;
    END F_MTT;
    CREATE OR REPLACE PROCEDURE P INFOS(P_Num in number) is
                       P Nomemploye.ename%type;
                       P fonctionemp.fonction%type;
                       CURSOR C IS
                      SELECT ename, fonction FROM emp WHERE EMPNO =P_NUM;
  BEGIN
                      OPEN COMMERCIAL ORDINARIA STATE OF THE STATE
                     FETCH C INTO P Nom, P fonction;
                     CLOSE C:
                    DBMS_OUTPUT_PUT_LINE( 'Nom :' || P_Nom );
                    DBMS OUTPUT PUT LINE( 'Fonction :' || P fonction );
END P INFOS:
declare
    n integer;
begin
    update employe set salaire=salaire+200
         where n_dept =(select n_dept from departement where nom='Commercial');
    n:=Sql%ROWCOUNT;
   DBMS_OUTPUT_PUT_LINE(n);
```

end: