**Q.** Evaluate this PL/SQL block. Assume that there is no employee in EMP table that   
belongs to deptno 100:  
  
set serveroutput on  
DECLARE  
v\_result  number(2);  
BEGIN  
DELETE  
FROM emp  
WHERE deptno IN (100);  
v\_result := SQL%ROWCOUNT;  
COMMIT;  
dbms\_output.put\_line(v\_result);  
END;  
  
What will be the value of v\_result if no rows are deleted?

**1)**. **0**

**2)**. 1

**3)**. TRUE

**4)**. Null

**Q.** You added a PHONE-NUMBER column of NUMBER data type to an existing EMPLOYEES table.   
The EMPLOYEES table already contains records of 100 employees. Now, you want to enter the   
phone numbers of each of the 100 employees into the table. Some of the employees may not have   
a phone number available.  
  
Which data manipulation operation do you perform?

**1)**. ALTER

**2)**. INSERT

**3)**. **UPDATE**

**4)**. You cannot enter the phone number for the existing employee records

**Q.**What is the output of the below snippet, assuming that emp table exists with columns empno, ename and sal?             
  
DECLARE  
vemp emp%rowtype;  
BEGIN  
vemp.empno := 111;  
vemp.ename := 'tom';  
vemp.sal := 3000;  
UPDATE emp SET empno = vemp.empno,sal=40000 WHERE empno = 111;  
END;  
/

**1)**. **PL/SQL procedure successfully completed.**

**2)**. Error: Use row Keyword in update statement to get the updations done

**3)**. Error: As it is rowtype, all fields should be set in update statement.

**4)**. Error: Variable declared as rowtype can not be updated using the given UPDATE statement.

**Q.** Identify the correct option statements related to DELETE command.

**1)**. **In DELETE command, if WHERE is omitted, all rows from the table are removed,   
     and else all rows which satisfy the condition are removed.**

**2)**. FROM clause is mandatory in DELETE statement

**3)**. WHERE clause is must in DELETE statement

**4)**. None of the above

**Q.** Identify the correct statements regarding INSERT command:

**1)**. **In INSERT command, values for the columns should match data types of the respective   
     columns in a table.**

**2)**. In INSERT command, all columns except those declared as"NOT NULL" should be   
     supplied with values.

**3)**. INSERT command is available in data control language.

**4)**. None of the above

**Q.**   
  
  
DECLARE   
CURSOR mycur is SELECT empno,ename FROM EMP WHERE DEPTNO=&dno;  
var\_empno emp.empno%type;  
var\_ename emp.ename%type;  
BEGIN  
OPEN mycur;  
FETCH mycur INTO var\_empno,var\_ename;  
DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(var\_empno || var\_ename);  
CLOSE mycur;  
END;  
  
  
What will be the output if deptno is entered as 99 which is not present in the table?

**1)**. **NO\_DATA\_FOUND exception occurs**

**2)**. INVALID\_CURSOR exception occurs

**3)**. **No exception occurs**

**4)**. Compilation error occurs

**Q.** Identify the output  
.  
.  
.  
IF NOT caller\_cur%ISOPEN  
THEN  
   OPEN caller\_cur;  
END IF;  
OPEN caller\_cur;  
FETCH caller\_cur INTO caller\_rec;  
.  
.  
.

**1)**. PL/SQL Block successfully executed

**2)**. **PL/SQL error: cursor already open**

**3)**. **If fetch will come before OPEN statement, there is no error**

**4)**. PL/SQL error: attribute ISOPEN can not be used for caller\_cur

**Q.** Evaluate this PL/SQL BLOCK  
DECLARE  
    V\_count NUMBER (99);  
BEGIN  
     DELETE FROM Staff\_Master Where Staff\_code IN (100,101,102);  
       ........  
END;  
  
What should be done to display an error message when no records are deleted

**1)**. **DELETE FROM Staff\_Master Where Staff\_code IN (100,101,102);  
          IF SQL%NOTFOUND() THEN   
                Dbms\_output.put\_line('No records deleted ');**

**2)**. DELETE FROM Staff\_Master Where Staff\_code IN (100,101,102);  
          WHEN  NO\_DATA\_FOUND THEN  
                Dbms\_output.put\_line('No records deleted ');

**3)**. DELETE FROM Staff\_Master Where Staff\_code IN (100,101,102);  
          IF NO\_DATA\_FOUND THEN  
                Dbms\_output.put\_line('No records deleted ');

**4)**. **DELETE FROM Staff\_Master Where Staff\_code IN (100,101,102);  
         IF SQL%NOTFOUND THEN   
               Dbms\_output.put\_line('No records deleted ');**

**Q.** The given PL/SQL block is for deleting the salary of all staffs of designation code 12.  
Predict what is not correct            
  
       DECLARE  
       cursor Staff\_cursor   is  
       Select staff\_code,desg\_code,salary from staff\_master where desg\_code=12;  
               Emp\_record staff\_cursor%ROWTYPE;  
        BEGIN  
          Open staff\_cursor ;  
            Loop   
                   Fetch  staff\_cursor into emp\_record;  
                  Exit when staff\_cursor%NOTFOUND;              
                  If(emp\_record.desg\_code=12) then       
                       Delete staff\_master  where     staff\_code=emp\_record.staff\_code   
                  Endif;  
                 End Loop;  
            Exception  
                -- do something   
         END:

**1)**. **No need to use cursor variables , delete can be done in a single sql statement**

**2)**. The above piece of code works perfectly without any issues

**3)**. Cursor Rowtype is an invalid data type

**4)**. Exception block is not needed

**Q.**Identify the output of the given snippet. (Refer the line numbers which are given in the snippet.)  
  
1. DECLARE  
2. CURSOR cur1 IS SELECT \* FROM emp;  
3. emprec emp%rowtype;  
4. BEGIN  
5. OPEN cur1;  
6. FETCH cur1 INTO emprec;  
7. WHILE(cur1%notfound)  
8. LOOP  
9. dbms\_output.put\_line(emprec.empno||' '||emprec.ename);  
10. FETCH cur1 INOT emprec;  
11. END LOOP;  
12. CLOSE cur1;  
13. END;

**1)**. Error: Multiple fetch in a single operation

**2)**. Error: Line 2

**3)**. **All emp table data for two columns i.e. empno and ename is displayed as well as   
     message ‘PL/SQL   procedure successfully completed.’ is displayed**

**4)**. **Message ‘PL/SQL procedure successfully completed.’ is displayed only without any   
     table rows as an output.**