**Q.**What would be the output of the following query? SELECT LPAD('SQL',5,'\*') FROM DUAL

**1)**. \*\*\*\*\*SQL

**2)**. **\*\*SQL**

**3)**. SQL\*\*

**4)**. SQL\*\*\*\*\*

**Q.** Consider the following query:  
SELECT deptno,ename,sal FROM emp   
ORDER By deptno, sal desc;  
  
What will be the output?

**1)**.  DEPTNO          ENAME    SAL  
 ----------        ----------      ----------  
         10      CLARK     2450  
        10       KING        5000   
        20     JONES       2975         
        20      SCOTT      3000  
        20      MILLER     3000          
        30     WARD       1250  
        30     TURNER    1500  
        30     ALLEN       1600  
        30     BLAKE       2850  
  
   
        

**2)**. **DEPTNO      ENAME    SAL  
----------        ----------      ----------  
        10       KING        5000  
        10      CLARK      2450  
        20      SCOTT      3000  
        20      MILLER     3000  
        20     JONES       2975  
        30     BLAKE       2850  
        30     ALLEN       1600  
        30     TURNER    1500   
        30     WARD       1250**

**3)**.     DEPTNO        ENAME    SAL  
----------        ----------      ----------  
        30     BLAKE       2850  
        30     ALLEN       1600  
        30     TURNER    1500   
        30     WARD       1250  
        20      SCOTT      3000  
        20      MILLER     3000  
        20     JONES       2975  
        10       KING        5000  
        10      CLARK      2450  
         
        

**4)**.     DEPTNO       ENAME    SAL  
----------        ----------      ----------  
        10       KING        5000  
        20      SCOTT      3000  
        20      MILLER     3000  
        20     JONES       2975  
        30     BLAKE       2850  
        10      CLARK      2450          
        30     ALLEN       1600  
        30     TURNER    1500   
        30     WARD       1250

**Q.** Given the structure of the BOOK\_MASTER Table    
BOOK\_ID VARCHAR2(20)  
BOOK\_NAME VARCHAR2(30)  
what will be the output of the following  query   
 SELECT book\_name   
 FROM Book\_master  
WHERE book\_name LIKE '%JAVA%' OR '%C%'

**1)**. All books which has JAVA and C somewhere in the book name

**2)**. All books with book name starting with JAVA

**3)**. No output

**4)**. **error in the query**

**Q.** Examine the data in the EMP table  
EMPNO ENAME DEPTNO MGR JOB SAL  
101 Smith 20 120 SA\_REP 4000  
102 Martin 10 105 CLERK 2500  
103 Chris 20 120 IT\_ADMIN 4200  
104 John 30 108 HR\_CLERK 3500  
105 Diana 30 108 IT\_ADMIN 5000  
106 Smith 40 110 AD\_ASST 3000  
108 Jennifer 30 110 HR\_DIR 6500  
110 Bob 40  EX\_DIR 8000  
120 Ravi 20 110 SA\_DIR 6500  
  
EMPNO is the primary key.    
MGR is the ID of managers and refers to the EMPNO.   
The JOB column is a NOT NULL .  
Identify the correct option/options to find department wise average salary for the employees   
wherein employee's salary is in range of 3000 to 4000.

**1)**. SELECT  AVG(sal), deptno FROM emp WHERE sal BETWEEN 3000 and 4000

**2)**. **SELECT AVG(sal), deptno FROM emp WHERE sal >= 3000 and sal <= 4000 GROUP BY deptno**

**3)**. SELECT  AVG(sal), deptno FROM emp where sal  BETWEEN 4000 and 3000 GROUP BY deptno

**4)**. SELECT  AVG(sal), deptno FROM emp WHERE sal  BETWEEN 3000 and 4000 ORDER BY deptno, sal

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**Q.** Which of the following group function will consider the null value

**1)**. **COUNT(\*)**

**2)**. AVG(column\_name)

**3)**. SUM(column\_name)

**4)**. COUNT(column\_name)

**Q.**I would like to find out number of employees in all departments, except department 10.    
Smith writes the query below . Which of the following comments is most appropriate   
for the query ?  
  
                SELECT  dept\_code , count(staff\_code)  
                FROM  staff\_master   
                GROUP BY dept\_code   
                HAVING dept\_code <> 10

**1)**. **Error : No need to use a having clause , WHERE clause can be used  instead**

**2)**. Query is perfect

**3)**. Error : Condition is wrong , it should be   
                          HAVING dept\_code = 10

**4)**. Error : HAVING  must have only an aggregating column

**Q.** Given the book\_master table   
            Book\_code     Number(5)   
             Book\_Name   varchar2(40)   
             Pub\_year        number(4)  
  
       I would like to print a report classifying   the books  on the following basis   
                 Publishing year                   Edition    
                Between   1973 and 1999         "Old "  
                     >= 2000                            "New"   
  
How   can I achieve this  ?

**1)**. **Using a  CASE statement**

**2)**. Using a WITH statement

**3)**. Using a DECODE  function

**4)**. Need to write a PL/SQL statement for  doing this

**Q.** Evaluate this SQL statement  
  
SELECT emp.empno, (15\*emp.sal) + (.5\* emp.comm) + (.35\* emp.sal) AS CALC\_VALUE FROM emp;  
  
What will happen if you remove all the parentheses from the calculation?

**1)**. The value displayed in the CALC\_VALUE column will be lower than the one that we are getting with parenthesis.

**2)**. The value displayed in the CALC\_VALUE column will be higher than the one that we   
     are getting with parenthesis.

**3)**. **There will be no difference in the values displayed in the CALC\_VALUE column with   
     or without parenthesis.**

**4)**. An error will be reported if you remove the parenthesis from the calculation

**Q.** Assuming today is Monday, 10 July 2000, what is returned by this statement:   
SELECT to\_char(NEXT\_DAY(sysdate, 'MONDAY'), 'DD-MON-YY') FROM dual;

**1)**. 17-Jul-00

**2)**. **17-JUL-00**

**3)**. Jul-17-00

**4)**. 17-7-00

**Q.** SELECT dept\_code, staff\_name, staff\_sal  
FROM Staff\_Master   
ORDER BY dept\_code, staff\_sal  
  
What is true regarding the above query?

**1)**. Sorts the records based on dept\_code

**2)**. Sorts the records based on staff\_sal and then dept\_code

**3)**. Sorts the records based on staff\_sal

**4)**. **Sorts the records based on dept\_code and then staff\_sal**