

```
SELECT emp.ename, dept.dname  
FROM emp, dept;
```

```
SELECT emp.empno, emp.ename, emp.deptno, dept.deptno, dept.loc  
FROM emp, dept  
WHERE emp.deptno=dept.deptno;
```

```
SELECT emp.empno, emp.ename, dept.deptno, dept.loc  
FROM emp, dept  
WHERE emp.deptno= dept.deptno AND INITCAP(emp.ename) = 'King';
```

```
SELECT e.empno, e.ename, e.deptno, d.deptno, d.loc  
FROM emp e, dept d  
WHERE e.deptno=d.deptno;
```

```
SELECT *  
FROM emp;
```

```
CREATE TABLE salgrade ( grade NUMBER, losal NUMBER, hisal NUMBER );
```

```
INSERT INTO salgrade VALUES (1, 700, 1200);  
INSERT INTO salgrade VALUES (2, 1201, 1400);  
INSERT INTO salgrade VALUES (3, 1401, 2000);  
INSERT INTO salgrade VALUES (4, 2001, 3000);  
INSERT INTO salgrade VALUES (5, 3001, 9999);
```

```
SELECT *  
FROM salgrade;
```

```
SELECT *  
FROM dept;
```

```
SELECT emp.ename, emp.sal, salgrade.grade  
FROM emp, salgrade  
WHERE emp.sal BETWEEN salgrade.losal AND salgrade.hisal;
```

```
SELECT e.ename, d.deptno, d.dname  
FROM emp e, dept d  
WHERE e.deptno(+) = d.deptno  
ORDER BY e.deptno ;
```

```
SELECT worker.ename || ' works for ' || manager.ename  
FROM emp worker, emp manager  
WHERE worker.mgr = manager.empno;
```

1. Scrieti o interogare care să afișeze numele fiecărui angajat, precum și numărul și numele departamentului în care lucrează.

```
SELECT emp.ename, emp.empno, emp.deptno, dept.deptno  
FROM emp, dept  
WHERE emp.deptno = dept.deptno;
```

2. Creați un listing unic pentru toate funcțiile (job) angajaților din departamentul SALES.

```
SELECT DISTINCT emp.ename, emp.job, dept.dname
```

```
FROM emp, dept
WHERE emp.deptno=dept.deptno AND dept.dname='SALES';
```

```
SELECT *
FROM emp;
```

```
SELECT *
FROM dept;
```

3. Scrieți o interogare care afișează numele, numele departamentului și locația departamentului pentru toți angajații ce au dreptul la comision.

```
SELECT emp.ename, dept.dname, dept.loc
FROM emp, dept
WHERE emp.deptno=dept.deptno AND emp.comm IS NOT NULL;
```

4. Afișați numele angajatului și numele departamentului pentru toți angajații al căror nume conține un caracter 'A'.

```
SELECT emp.ename, dept.dname
FROM emp, dept
WHERE emp.deptno=dept.deptno AND emp.ename LIKE '%A%';
```

5. Scrieți o interogare care afișează numele, funcția, numărul departamentului și numele departamentului pentru toți angajații care lucrează în DALLAS.

```
SELECT emp.ename, emp.job, emp.deptno, dept.deptno, dept.loc
FROM emp, dept
WHERE emp.deptno=dept.deptno AND dept.loc='DALLAS';
```

6. Afișați numele angajaților și codurile lor, împreună cu numele managerilor și codurile acestora. Redenumiți coloanele Employee, Emp#, Manager și Mgr#.

```
SELECT worker.ename AS Employee, worker.empno AS Emp#, manager.ename AS Manager, manager.
mgr AS Mgr#
FROM emp worker, emp manager
WHERE worker.mgr = manager.empno;
```

8. Creați o interogare care va afișa numele fiecărui angajat, numărul departamentului în care lucrează și numele tuturor angajaților care lucrează în același departament. Redenumiți cât mai expresiv coloanele.

```
SELECT DISTINCT employe.ename AS Employee, employe.deptno AS Department, colleague.ename A
S Colleague
FROM emp employe, emp colleague
WHERE employe.deptno=colleague.deptno;
```

9. Afișați structura tabelului SALGRADE. Creați o interogare care va afișa numele, funcția, numele departamentului, salariul și gradul de salarizare pentru toți angajații.

```
SELECT *
FROM salgrade;
```

```
SELECT emp.ename, emp.job, emp.deptno, emp.sal, salgrade.grade
FROM emp, salgrade
```

WHERE emp.sal BETWEEN salgrade.losal AND salgrade.hisal;

10. Creați o interogare care afișează numele și data angajării pentru lucrătorii angajați după data de angajare a lui Blake.

```
SELECT emp.ename AS HiredAfterBlake, emp.hiredate AS HireDate  
FROM emp  
WHERE emp.hiredate > '05-01-1981';
```