

```
SELECT *  
FROM dept;
```

```
SELECT *  
FROM emp;
```

```
SELECT deptno, dname, loc  
FROM dept;
```

```
SELECT deptno, loc  
FROM dept;
```

```
SELECT ename, sal, sal+300  
FROM emp;
```

```
SELECT ename, job, comm  
FROM emp;
```

```
SELECT ename AS name, sal salary  
FROM emp;
```

```
SELECT ename "Name", sal*12 "Annual Salary"  
FROM emp;
```

```
SELECT ename || job AS "Employees"  
FROM emp;
```

```
SELECT ename || ' ' || 'is a ' || job AS "Employee Details"  
FROM emp;
```

```
SELECT DISTINCT job  
FROM emp;
```

```
SELECT DISTINCT deptno, job  
FROM emp;
```

5. În instrucțiunea următoare sunt câteva erori. Identificați-le.

```
SELECT empno, ename, sal * 12 AS "ANNUAL SALARY"  
FROM emp;
```

6. Afișați structura tabelului scott.dept și conținutul lui.

```
SELECT *  
FROM dept;
```

7. Afișați structura tabelului scott.emp. Creați o interogare care să afișeze numele, funcția, data angajării și numărul angajatului pentru fiecare angajat, numărul angajatului apărând pe prima poziție. Salvați instrucțiunea într-un fișier ex7.sql.

```
SELECT empno, ename, job, hiredate  
FROM emp;
```

8. Afișați funcțiile (coloana job) din tabelul scott.emp, eliminând duplicatele.

```
SELECT DISTINCT job  
FROM emp;
```

9. Încărcați fișierul ex7.sql în buffer-ul SQL. Modificați instrucțiunea SQL din buffer astfel încât

să redenumiți numele coloanelor cu Emp#, Employee, Job, Hire Date și apoi rulați interogarea.
SELECT empno AS "Emp#", ename AS "Employee", job AS "Job", hiredate AS "Hire Date"
FROM emp;

11. Creați o interogare care să afișeze, pe o singură coloană, numele fiecărui angajat concatenat cu funcția sa, separate de virgulă și spațiu. Denumiți coloana Employee and Title.

```
SELECT ename || ' ' || job AS "Employee and Title"  
FROM emp;
```

12. Afișați datele din tabelul scott.emp, concatenând toate coloanele. Separați coloanele cu o virgulă și denumiți coloana THE_OUTPUT.

```
SELECT empno || ', ' || ename || ', ' || job || ', ' || mgr || ', ' || hiredate || ', ' || sal || ', ' || comm || ', ' || dept  
no AS "THE_OUTPUT"  
FROM emp;
```