

1. 부서별로 부서 이름, 부서 위치, 직원 수 및 평균 급여를 출력하라. 그리고 각각의 컬럼명을 department, location, employee, average로 표시해라.

```
SELECT E.DEPTNO "DEPARTMENT ID" , D.DNAME "DEPARTMENT", D.LOC  
"LOCATION", SUM(E.EMPNO), AVG(E.SAL) "AVERAGE"  
from S_DEPT D, s_emp e  
where d.deptno = e.deptno  
group by e.deptno, d.dname, d.loc;
```

2. Smith와 동일한 부서에 속한 모든 사원의 이름 및 입사일을 출력해라. 단, Smith는 제외하고 출력해라.

```
SELECT ENAME, HIREDATE  
FROM S_EMP  
WHERE DEPTNO IN (SELECT DEPTNO  
FROM S_EMP  
WHERE ENAME = 'SMITH')  
AND ENAME <> 'SMITH';
```

3. 이름에 T가 들어가는 사원의 속한 부서에서 근무하는 모든 사원의 직원번호 및 이름을 출력해라.

```
SELECT EMPNO ID, ENAME NAME  
FROM S_EMP  
WHERE DEPTNO IN (SELECT DEPTNO  
FROM S_EMP  
WHERE ENAME LIKE('%T%'));
```

4. 부서 위치가 Dallas인 모든 사원의 이름, 부서번호 및 직위를 출력하라.

```
SELECT E.ENAME, E.DEPTNO, E.JOB  
FROM S_EMP E, S_DEPT D  
WHERE E.DEPTNO = D.DEPTNO  
AND D.LOC = 'DALLAS';
```

5. KING에게 보고하는 모든 사원의 이름과 급여를 출력하라.

```
SELECT ENAME, SAL  
FROM S_EMP  
WHERE MGR = (SELECT EMPNO  
FROM S_EMP
```

```
WHERE ENAME = 'KING');
```

6. Sales 부서의 모든 사원에 대한 부서번호, 이름 및 직위를 출력하라.

```
SELECT E.DEPTNO, E.ENAME, E.JOB  
FROM S_EMP E, S_DEPT D  
WHERE E.DEPTNO = D.DEPTNO  
AND D.DNAME = 'SALES';
```

7. 커미션을 받는 사원과 급여가 일치하는 사원의 이름, 부서 번호, 급여를 출력해라.

```
SELECT ENAME, DEPTNO, SAL  
FROM S_EMP  
WHERE SAL IN (SELECT SAL  
               FROM S_EMP  
               WHERE COMM IS NOT NULL);
```

8. 이름에 A가 들어가는 사원과 같은 직업을 가진 사원의 이름과 월급, 부서번호를 출력하라.

```
SELECT ENAME, DEPTNO, SAL  
FROM S_EMP  
WHERE SAL IN (SELECT SAL  
               FROM S_EMP  
               WHERE COMM IS NOT NULL);
```