

1. 급여가 2000을 넘는 사원의 이름과 급여를, 급여순으로
2. 20번 부서에 근무하지 않고 급여가 1000이상이며 comm을 수령하는 사원
3. 홈페이지가 있는 정교수는 누구인가? (professor)
4. 관리자가 없는 사원은 누구인가?
5. insa 테이블에서 총무부에 근무하고 사원 중 서울에 살지 않는 사람

```
1. select sal, ename from emp where sal>=2000 order by sal desc;
2. select * from emp where deptno!=20 and sal>=1000 and comm is not null;
3. select * from professor where hpage is not null and position='정교수';
4. select * from emp where mgr is null;
5. select * from insa where buseo='총무부' and jikwi='사원' and city!='서울';
```

6. 사번, 이름, 수령액을 수령액이 높은 사람부터 (수령액은 sal와 comm의 합계)
7. 부서별 매니저를 부서번호순으로 출력
8. 70년대에 태어난 직원들을 출력(emp2)
9. 81년에 입사하지 않은 사원
10. 101, 102, 103 학과에 근무하는 전임강사 출력 (professor)

```
6. select empno, ename, sal+nvl(comm,0) from emp order by 3 desc;
7. select * from emp where job='MANAGER' order by deptno;
8. select * from emp2 where birthday between '70/01/01' and '79/12/31';
9. select * from emp where hiredate not between '81/01/01' and '81/12/31';
10. select * from professor where deptno in (101, 102, 103) and position='전임강사';
```

11. 사번, 이름, 부서를 출력. 부서는 10이면 회계, 20이면 연구, 30이면 영업, 기타는 운영으로 하시오 (decode)
12. 11번을 case로
13. 사번, 이름, 급여, 구분을 출력. 구분은 급여가 2000이상인 경우 고급여, 미만인 경우 저급여로
14. 학생의 학번, 이름, 학년, 구분을 출력. 구분은 학년이 3,4이면 고학년. 1,2이면 저학년으로(student) decode로 작성
15. 14번을 case로
16. 학생들의 학번, 이름, 학년, 복수전공여부를 출력
복수전공 여부는 deptno2가 null이 아닌 학생이며 복수전공인 경우 복수전공자, 아닌경우 비복수전공자라고 출력
16. 학생들의 학번, 이름, 학년, 복수전공여부를 출력
복수전공 여부는 deptno2가 null이 아닌 학생이며 복수전공인 경우 복수전공자, 아닌경우 null로 출력

```
11. select empno, ename, decode(deptno,10,'회계',20,'연구',30,'영업','운영') from emp;
12. select empno, ename, case deptno when 10 then '회계' when 20 then '연구' when 30 then '영업'
    else '운영' end from emp;
13. select empno, ename, sal, case when sal>=2000 then '고급여' when sal<2000 then '저급여' end as 구분
    from emp;
14. select studno, name, grade, decode(grade,4,'고학년',3,'고학년',2,'저학년',1,'저학년') as 구분 from student;
15. select studno, name, grade, case when grade>=3 then '고학년' else '저학년' end as 구분 from student;
16. select studno, name, grade, decode(deptno2, null, '비복수전공자', '복수전공자') from student;
17. select studno, name, grade, case when nvl(deptno2, 0)!=0 then '복수전공자' end from student;
```