< SELECT문 (함수, 조인) 오라클 테스트 >

1-1. 사원의 first\_name이 기억나지 않는다. 그 last\_name에 'smith'라는 단어가 들어가는데 대문자, 소문자도 모른다. 그 사원의 사번(employee\_id), first\_name, last\_name을 출력하라.

1-2. 고용일자(hire\_date)가 오늘일자와 같은 달이고 고용일자의 요일이 월요일이나 금요일인 사원에 대한 사번(employee\_id), first\_name, last\_name, 고용일자를 최근 고용된 사원순으로 출력하라.

1-3. 부서별로 사원의 수가 5명 이상인 부서의 부서번호(department\_id)와 부서명(department\_name), 부서장사번(manager\_id)을 인원수순으로 출력하라.

1-4. 근속년수가 15년 이상인 사원에 대해서 부서별로 얼마나 많은 급여가 지급되는지 알고 싶다. 부서별 해당 사원이 3명 이상인 부서만 부서번호, 부서별 급여합계를 급여합계가 높은 순으로 출력하라.

1-5. 사원별로 급여에 급여\*commission비율을 더한 금액을 모든 사원에게 지급하려고 한다. 사번(employee\_id), 급여(salary), commission비율(commission\_pct), 지급금액을 사번순으로 출력하라.(단, nls\_currency화폐단위가 뒤에 나오도록, 천단위가 콤마로 표시되고, 일의 자리에서 반올림하여라)

1-6. 사원의 급여가 해당 job의 최소월급과 최대월급의 평균과 같으면 ‘average’를, 평균보다 작으면‘bad’를,평균보다 크면 ‘good’을 등급으로 보고 싶다. job명(job\_title), 최소급여(min\_salary), 최대급여(max\_salary), 사번(employee\_id), 급여(salary), 등급을 job명, 급여순으로 출력하라.

1-7. 모든 사원의 job이력을 알고 싶다. 사번(employee\_id), first\_name, last\_name, job이력의 횟수, job이력이 한번도 없으면 ‘zero’, 한번 있으면 ‘one’, 두 번 있으면 ‘two’, 나머지는 ‘many’라고 등급을 정렬하여 출력하라.

1-8. job이력이 없는 사원에 대하여 사번(employee\_id), first\_name, last\_name, job번호(job\_id), job명(job\_title), 부서번호(department\_id), 부서명(department\_name)을 사번으로 정렬하여 출력하라.

1-9. 부서별로 ‘salary+salary\*commission\_pct’의 합계가 100000이상이면 ‘good’, 5000이상이면‘average’,1이상이면 ‘bad’, 나머지는 ‘ghost’ 등급이 나오도록 부서번호(department\_id), 총급여합계, 등급을 출력하라!

1-10. 근속연수 대상자를 출력하려고 한다. 오늘날짜를 기준으로 10년, 15년, 20년 근속한 사원에게 각각 황금열쇠 10돈, 15돈, 20돈을 포상하려고 한다. 사번(employee\_id), first\_name, 근속연수(소수둘째자리에서 버림), 대상자(10년이면 ‘10 years’, 15년이면 ‘15 years’, 20년이면 ‘20 years’, 나머지는 ‘’)를 출력하라.

1-11. 소속된 사원이 없는 부서를 포함하여 모든 부서가 나오도록, 해당 사원이 없는 job을 포함하여 모든 job이 나오도록 하고 싶다. 부서번호(department\_id), 부서명(department\_name),사번(employee\_id), first\_name, job번호(job\_id), job명(job\_title)을 부서번호순으로 출력하라. (단, insert into jobs values (‘DBA’, ‘DBAdministrator’, 1000, 3000); 를 먼저 수행한 후 하시오.)

1-12. 직속상사별로 부하직원명단을 보고 싶다. 직속상사사번, 직속상사first\_name, 부하직원사번, 부하직원first\_name을 직속상사사번, 부하직원사번순으로 출력하라.