

```

1  REM Author :
2  REM Date :
3  REM Objective : Chapter 5-1. Group Function 실습
4  REM Environment : CentOS 6.5, SQLGate 2010 for Oracle, Oracle 11g Enterprise Edition
   11.2.0
5
6  1. emp table에서 최고급여와 최소 급여의 차이는 얼마인가?
7
8
9  2. emp table에서 전체 월급이 5000을 초과하는 각 업무에 대해 업무와 월 급여 합계를
   출력하시오. 단 판매원은 제외하고 월 급여 합계로 내림차순 정렬하시오.
10 SELECT job, SUM(sal)
11 FROM emp
12 WHERE job <> 'SALESMAN'
13 GROUP BY job
14 HAVING SUM(sal) > 5000
15 ORDER BY SUM(sal) DESC;
16
17 3. 부서별 평균 중 최대평균급여, 부서별 급여의합 중 최대 급여를 출력하시오.
18 SELECT MAX(AVG(sal)), MAX(SUM(sal)),
19 FROM emp
20 GROUP BY deptno;
21
22
23
24 4. 업무별, 부서별로 그룹하여 결과를 부서번호, 업무, 인원수, 급여의 평균, 급여의
   합을 구하여 출력하시오.
25 SELECT deptno, job, COUNT(*), AVG(sal), SUM(sal)
26 FROM emp
27 GROUP BY job, deptno
28
29 5. emp table에 등록되어 있는 인원수, 보너스가 NULL이 아닌 인원수, 보너스의
   전체평균, 등록되어 있는 부서의 수를 구하여 출력하시오.
30 SELECT COUNT(*), COUNT(comm),
31 AVG(NVL(comm, 0)), COUNT(DISTINCT deptno)
32 FROM emp;
33
34
35 6. 10번 부서 월급의 평균, 최고, 최저, 인원수를 구하여 출력하시오.
36 --SELECT AVG(sal), MAX(sal), MIN(sal), COUNT(*)
37 --FROM emp
38 --WHERE deptno = 10;
39
40 7. 각 부서별 급여의 평균, 최고, 최저, 인원수를 구하여 출력하시오.
41 --SELECT AVG(sal), MAX(sal), MIN(sal), COUNT(*)
42 --FROM emp
43 --GROUP BY deptno;
44
45 8. 각 부서별 같은 업무를 하는 사람의 인원수를 구하여 부서번호, 업무명, 인원수를
   출력하시오.
46 --SELECT deptno, job, COUNT(*)
47 --FROM emp
48 --GROUP BY deptno, job;
49
50 9. 같은 업무를 하는 사람의 수가 4명 이상인 업무와 인원수를 출력하시오.
51 --SELECT job, COUNT(*)
52 --FROM emp
53 --GROUP BY job
54 --HAVING COUNT(*) >= 4;
55
56 10. 각 부서별 평균 월급, 전체 월급, 최고 월급, 최저 월급을 구하여 평균 월급이 많은
   순으로 출력하시오.
57 -- SELECT AVG(sal), SUM(sa
58 --FROM emp
59 --GROUP BY deptno
60 --ORDER BY AVG(sal) DESC;

```