|  |
| --- |
| 제출자 : 임성현 |

|  |
| --- |
| <문제1> commission(보너스) 컬럼의 null 인 값만 출력하되 사원번호, 사원이름,입사날짜를 출력  <문제2> dno(부서번호) 가 20이고 입사날짜가 81년 4월 이후 사원의 이름과 직책과 입사날짜를 출력  <문제3> 연봉을 계산해서 사원번호, 사원이름, 월급, 보너스, 전체 연봉을 출력  <문제4> commission이 null 이 아닌 사용자의 이름만 출력  <문제5> manager (직급상사) 7698 인 사원이름과 직책을 출력.  <문제6> 월급이 1500 이상이고 부서가 20인 사원의 사원이름과 입사날짜, 부서번호, 월급을 출력  <문제7> 입사날짜가 81년 4월 1일 이상이고 81년 12월 말일까지인 사원 이름과 입사날짜을 출력  <문제8> 직책(job) salesman 이면서 연봉이 1500 이상이면서 부서번호가 30인 사원명을 출력  <문제9> 월급이 1500 이하이면서 부서번호가 20번 이 아닌 사원이름과, 월급과, 부서번호를 출력  <문제10> 사원번호(eno) 가 7788, 7782 인 부서번호와 이름과 직책을 출력  <문제11> 업무가 [SALESMAN]이 아닌 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여 검색  <문제12> 급여가 [2000]이상인 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여 검색  <문제13> 사원이름이 [A],[B],[C]로 시작되는 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여 검색  <문제14> [1981년 5월 1일]이전에 입사한 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여,입사일 검색  <문제15> 업무가 [SALESMAN]인 사원 중 급여가 [1500]이상인 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여 검색  <문제16> 부서번호가 [10]이거나 업무가 [MANAGER]인 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여,부서번호 검색  <문제17> 급여가 [1000~3000]인 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여 검색  <문제18> 덧셈 연산자를 사용하여 모든 사원에 대해서 $300의 급여 인상을 계산한후 사원이름, 급여, 인상된 급여를 출력하세요.  <문제19> 사원의 이름, 급여, 연간 총 수입이 많은것 부터 작은순으로 출력 하시오.  연간 총 수입은 월급에 12를 곱한후 $100의 상여금을 더해서 계산 하시오.  <문제20> 급여가 2000을 넘는 사원의 이름과 급여를 급여가 많은것 부터 작은순으로 출력하세요.  <문제21> 사원번호가 7788인 사원의 이름과 부서번호를 출력하세요.  <문제22> 급여가 2000에서 3000사이에 포함되지 않는 사원의 이름과 급여를 출력 하세요.  <문제23> 1981년 2월 20일부터 81년 5월 1일 사이의 입사한 사원의 이름 담당업무, 입사일을 출력하시오  <문제24> 부서번호가 20및 30에 속한 사원의 이름과 부서번호를 출력하되 이름을 기준(내림차순)으로 출력하시오.  <문제25> 사원의 급여가 2000에서 3000사이에 포함되고 부서번호가 20 또는 30인 사원의 이름, 급여와 부서번호를 출력하되 이름을 오름차순으로 출력하세요.  <문제26> 1981년도 입사한 사원의 이름과 입사일을 출력 하시오 ( like 연산자와 와일드 카드 사용 : \_ , % )  <문제27> 관리자가 없는 사원의 이름과 담당업무를 출력하세요.  <문제28> 커밋션을 받을 수 있는 자격이 되는 사원의 이름, 급여, 커미션을 출력하되 급여 및 커밋션을 기준으로 내림차순 정렬하여 표시하시오. |

<문제1> commission(보너스) 컬럼의 null 인 값만 출력하되 사원번호, 사원이름,입사날짜를 출력

SELECT ENO, ENAME, HIREDATE

FROM EMPLOYEE

WHERE COMMISSION IS NULL;

﻿<문제2> dno(부서번호) 가 20이고 입사날짜가 81년 4월 이후 사원의 이름과 직책과 입사날짜를 출력

SELECT ENAME, JOB, HIREDATE

FROM EMPLOYEE

WHERE DNO = 20 AND HIREDATE >= TO\_DATE('1981-04-01', 'YYYY-MM-DD');

﻿<문제3> 연봉을 계산해서 사원번호, 사원이름, 월급, 보너스, 전체 연봉을 출력

SELECT ENO, ENAME, SALARY, COMMISSION,

(SALARY + NVL(COMMISSION, 0)) \* 12 AS ANNUAL\_SALARY

FROM EMPLOYEE;

﻿<문제4> commission이 null 이 아닌 사용자의 이름만 출력

SELECT ENAME

FROM EMPLOYEE

WHERE COMMISSION IS NOT NULL;

﻿<문제5> manager (직급상사) 7698 인 사원이름과 직책을 출력.

SELECT ENAME, JOB

FROM EMPLOYEE

WHERE MANAGER = 7698;

﻿<문제6> 월급이 1500 이상이고 부서가 20인 사원의 사원이름과 입사날짜, 부서번호, 월급을 출력

SELECT ENAME, HIREDATE, DNO, SALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE SALARY >= 1500 AND DNO = 20;

﻿<문제7> 입사날짜가 81년 4월 1일 이상이고 81년 12월 말일까지인 사원 이름과 입사날짜을 출력

SELECT ENAME, HIREDATE

FROM EMPLOYEE

WHERE HIREDATE BETWEEN TO\_DATE('1981-04-01', 'YYYY-MM-DD')

AND TO\_DATE('1981-12-31', 'YYYY-MM-DD');

﻿<문제8> 직책(job) salesman 이면서 연봉이 1500 이상이면서 부서번호가 30인 사원명을 출력

SELECT ENAME

FROM EMPLOYEE

WHERE JOB = 'SALESMAN'

AND (SALARY + NVL(COMMISSION, 0)) \* 12 >= 1500 \* 12

AND DNO = 30;

﻿<문제9> 월급이 1500 이하이면서 부서번호가 20번 이 아닌 사원이름과, 월급과, 부서번호를 출력

SELECT ENAME, SALARY, DNO

FROM EMPLOYEE

WHERE SALARY <= 1500 AND DNO != 20;

﻿<문제10> 사원번호(eno) 가 7788, 7782 인 부서번호와 이름과 직책을 출력

SELECT DNO, ENAME, JOB

FROM EMPLOYEE

WHERE ENO IN (7788, 7782);

﻿<문제11> 업무가 [SALESMAN]이 아닌 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여 검색

SELECT ENO, ENAME, JOB, SALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE JOB != 'SALESMAN';

﻿<문제12> 급여가 [2000]이상인 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여 검색

SELECT ENO, ENAME, JOB, SALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE SALARY >= 2000;

﻿<문제13> 사원이름이 [A],[B],[C]로 시작되는 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여 검색

SELECT ENO, ENAME, JOB, SALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE ENAME LIKE 'A%'

OR ENAME LIKE 'B%'

OR ENAME LIKE 'C%';

﻿<문제14> [1981년 5월 1일]이전에 입사한 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여,입사일 검색

SELECT ENO, ENAME, JOB, SALARY, HIREDATE

FROM EMPLOYEE

WHERE HIREDATE < TO\_DATE('1981-05-01', 'YYYY-MM-DD');

﻿<문제15> 업무가 [SALESMAN]인 사원 중 급여가 [1500]이상인 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여 검색

SELECT ENO, ENAME, JOB, SALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE JOB = 'SALESMAN' AND SALARY >= 1500;

﻿<문제16> 부서번호가 [10]이거나 업무가 [MANAGER]인 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여,부서번호 검색

SELECT ENO, ENAME, JOB, SALARY, DNO

FROM EMPLOYEE

WHERE DNO = 10 OR JOB = 'MANAGER';

﻿<문제17> 급여가 [1000~3000]인 사원의 사원번호,사원이름,업무,급여 검색

SELECT ENO, ENAME, JOB, SALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE SALARY BETWEEN 1000 AND 3000;

﻿<문제18> 덧셈 연산자를 사용하여 모든 사원에 대해서 $300의 급여 인상을 계산한후 사원이름, 급여, 인상된 급여를 출력하세요.

SELECT ENAME, SALARY, SALARY + 300 AS INCREASED\_SALARY

FROM EMPLOYEE;

﻿<문제19> 사원의 이름, 급여, 연간 총 수입이 많은것 부터 작은순으로 출력 하시오.

연간 총 수입은 월급에 12를 곱한후 $100의 상여금을 더해서 계산 하시오.

SELECT ENAME, SALARY, SALARY \* 12 + 100 AS TOTAL\_INCOME

FROM EMPLOYEE

ORDER BY TOTAL\_INCOME DESC;

﻿<문제20> 급여가 2000을 넘는 사원의 이름과 급여를 급여가 많은것 부터 작은순으로 출력하세요.

SELECT ENAME, SALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE SALARY > 2000

ORDER BY SALARY DESC;

﻿<문제21> 사원번호가 7788인 사원의 이름과 부서번호를 출력하세요.

SELECT ENAME, DNO

FROM EMPLOYEE

WHERE ENO = 7788;

﻿<문제22> 급여가 2000에서 3000사이에 포함되지 않는 사원의 이름과 급여를 출력 하세요.

SELECT ENAME, SALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE SALARY NOT BETWEEN 2000 AND 3000;

﻿<문제23> 1981년 2월 20일부터 81년 5월 1일 사이의 입사한 사원의 이름 담당업무, 입사일을 출력하시오

SELECT ENAME, JOB, HIREDATE

FROM EMPLOYEE

WHERE HIREDATE BETWEEN TO\_DATE('1981-02-20', 'YYYY-MM-DD')

AND TO\_DATE('1981-05-01', 'YYYY-MM-DD');

﻿<문제24> 부서번호가 20및 30에 속한 사원의 이름과 부서번호를 출력하되 이름을 기준(내림차순)으로 출력하시오.

SELECT ENAME, DNO

FROM EMPLOYEE

WHERE DNO IN (20, 30)

ORDER BY ENAME DESC;

﻿<문제25> 사원의 급여가 2000에서 3000사이에 포함되고 부서번호가 20 또는 30인 사원의 이름, 급여와 부서번호를 출력하되 이름을 오름차순으로 출력하세요.

SELECT ENAME, SALARY, DNO

FROM EMPLOYEE

WHERE SALARY BETWEEN 2000 AND 3000

AND DNO IN (20, 30)

ORDER BY ENAME ASC;

﻿<문제26> 1981년도 입사한 사원의 이름과 입사일을 출력 하시오 ( like 연산자와 와일드 카드 사용 : \_ , % )

SELECT ENAME, HIREDATE

FROM EMPLOYEE

WHERE TO\_CHAR(HIREDATE, 'YY/MM/DD') LIKE '81%';

﻿<문제27> 관리자가 없는 사원의 이름과 담당업무를 출력하세요.

SELECT ENAME, JOB

FROM EMPLOYEE

WHERE MANAGER IS NULL;

﻿<문제28> 커밋션을 받을 수 있는 자격이 되는 사원의 이름, 급여, 커미션을 출력하되 급여 및 커밋션을 기준으로 내림차순 정렬하여 표시하시오.

SELECT ENAME, SALARY, COMMISSION

FROM EMPLOYEE

WHERE COMMISSION IS NOT NULL

ORDER BY SALARY DESC, COMMISSION DESC;