

```

--1.employees 모든 정보 조회
SELECT*
from employees;
--2.departments 모든 정보 조회
select *
from departments;
--3.employees 테이블에서 first_name 조회
SELECT first_name
FROM employees;
--4.department_id가 30번인 first_name 만 조회
SELECT first_name
FROM employees;
where department_id =30;
--5.employees 테이블에서 연봉이 9000이상인 사람의 first_name 조회
SELECT first_name
FROM employees
WHERE salary >= 9000;
--6.employees 테이블에서 연봉이 9000이상이고
--부서번호가 30번인 사람의 first_name 조회
SELECT first_name,salary,department_id
FROM employees
WHERE salary >= 9000 and department_id=30
order by salary desc;

--8.부서번호가 20이 아닌 사람의 salary,department_id 조회
SELECT salary,department_id
FROM employees
WHERE department_id<>20;

--9.job_id가 PU_CLERK거나 ST_MAN거나 SA_MAN 사람의
--firstname 과 job_id 출력
SELECT first_name,job_id
FROM employees
WHERE job_id='PU_CLERK' or job_id=' ST_MAN' or job_id='SA_MAN'

```

```

--1.emp 테이블의 모든 정보 출력
select *
from emp;
--2.emp 테이블에서 empno,ename,deptno만 출력
select empno,ename,deptno
from emp;
--3.emp 테이블에서 deptno 만 출력
select deptno from emp;
select DISTINCT deptno
from emp;
--4.emp 테이블에서 empno가 7782인 사원의
--empno,ename,deptno만 출력
select empno,ename,deptno
from emp
where empno = 7782;
--5. empno = 7782 인 사원의 모든 정보 출력
select *
from emp
where empno = 7782;
--6.부서번호(deptno)가 10번인 부서의 사원번호,이름,월급 출력
select empno,ename,sal,daptno
FROM emp
where deptno =10;
--7.이름이 ALLEN인 사람의 모든 정보
select *
from emp
where ename ='ALLEN';
--8.입사일(hiredate)이 81/09/28인 사람의 모든 정보 출력
select *
from emp
where hiredate ='81/09/28';
--9.직업(job)이 MANAGER인 사람의 사원번호,이름 ,급여 출력
SELECT empno,ename,sal
from emp
where job ='MANAGER';
--10.직업이 매니저가 아닌 사원의 모든 정보 출력
select *
from emp
where job !='MANAGER';

select *

```

```
from emp
where job <> 'MANAGER';
```

--11.입사일이 81/2/4일 이후에 입사한 사원의 정보 출력

```
SELECT *
```

```
from emp
```

```
where hiredate > '81/04/02';
```

--12.급여가 1000 이상인 사람의 이름,급여,부서번호를 출력

```
SELECT ename,sal,deptno
```

```
from emp
```

```
where sal >= 1000;
```

--13.급여가 1000 이상인 사람의 이름,급여,부서번호를 급여가 높은 순으로 출력

```
SELECT ename,sal,deptno
```

```
from emp
```

```
where sal >= 1000
```

```
order by sal DESC;
```

--14. 이름이 k 로 시작되는 사람보다 높은 이름을 가진 사람의 모든정보 출력

```
SELECT *
```

```
from emp
```

```
where ename > 'k';
```

--집합연산자

```
select empno,ename,sal,deptno
```

```
from emp
```

```
where deptno = 10
```

```
union
```

```
select empno,ename,sal,deptno
```

```
from emp
```

```
where deptno = 20;
```

```
select empno,ename,sal,deptno
```

```
from emp
```

```
union
```

```
select empno,ename,sal,deptno
```

```
from emp
```

```
where deptno = 20;
```

```
select empno,ename,sal,deptno
```

```
from emp
```

```
MINUS
```

```
select empno,ename,sal,deptno
```

```
from emp
```

```
where deptno = 20;
```

```
-----
```

```
select empno,ename,sal,deptno
from emp
INTERSECT
select empno,ename,sal,deptno
from emp
where deptno = 20;
```

```
select empno,ename,sal,deptno
from emp
where deptno=10 or deptno=20;
--16.
```

```
select empno,ename,deptno
from emp
where deptno in (10,20);
--17.
```

```
select empno,ename,sal,deptno
from emp
where deptno=10 and deptno=20;
```

```
--18.사원의 이름이 s로 끝나는 사원의 모든 데이터를 출력
```

```
select *
```

```
from emp
```

```
where ename like '%S';
```

```
--19.30번 부서에서 근무하는 직원 중 job이 SALESMAN인
```

```
--사원의 직원번호,이름,직책,급여,부서번호(급여가 많은 순)
```

```
select empno,ename,job,sal,deptno
```

```
from emp
```

```
where deptno=30 and job ='SALESMAN'
```

```
order by sal DESC;
```

```
select empno,ename,job,sal,deptno
```

```
from emp
```

```
where deptno=30 and job ='SALESMAN'
```

```
order by sal desc ,empno ASC;
```

```
--20.20번 30번 부서에 근무하는 직원 중 급여가 2000 초과인 사원의 직원번호 이름 급여
부서번호 출력
```

```
select empno,ename,sal,deptno
```

```
from emp
```

```
where deptno=20 and sal> 2000
```

UNION

```
select empno,ename,sal,deptno
from emp
where deptno=30 and sal> 2000;
```

```
select empno,ename,sal,deptno
from emp
where deptno in (20,30) and sal> 2000;
```

--21.급여가 2000 이상 3000 이하 범위 인 사원의 정보

```
SELECT *
FROM emp
where sal >= 2000and sal<= 3000;
```

```
SELECT *
FROM emp
where sal between 2000 and 3000;
```

--22.급여가 2000 이상 3000 이하 범위 이외의 사원 정보

```
SELECT *
FROM emp
where sal <= 2000 OR >= 3000;
```

```
SELECT *
FROM emp
where sal not between 2000 and 3000;
```

--23.사원 이름 사원 번호 급여 부서번호 출력

```
select ename as 사원이름,empno 사원번호,sal as 급여,deptno 부서번호
from emp;
```

--24.사원 이름에 E가 포함되어 있는 30번 부서의 사원 중

--급여가 1000~2000 사이가 아닌

--사원이름,사원번호,급여,부서번호를 출력

```
select ename as 사원이름,empno 사원번호,sal as 급여,deptno 부서번호
from emp
where ename like '%E%' and deptno = 30 and sal not BETWEEN 1000 and 2000;
```

--25. 추가수당(comm)을 받는 사람의 정보

```
select *
from emp
where comm > 0;
```

--25. 추가수당(comm)이 존재하지 않는 사람의 정보

```
select *  
from emp  
where comm is null;
```

```
select *  
from emp  
where comm is not null;
```

--26.추가 수당이 존재하지 않고

--상급자가 있고

--직급이 MANAGER,CLERK인 사원 중에서

--사원이름의 두번째 글자가 L이 아닌 사원의 정보 출력

```
select *  
from emp  
where comm is null  
and mgr is not null  
and job in ('MANAGER','CLERK')  
and ename not like ' L%';
```