

※ 다음 두 테이블을 참고하여 문제풀이를 하시오.

테이블명 : DEPT(부서테이블)			
	DEPTNO	DNAME	LOC
1	10	ACCOUNTING	NEW YORK
2	20	RESEARCH	DALLAS
3	30	SALES	CHICAGO
4	40	OPERATIONS	BOSTON

테이블명 : EMP(사원테이블)							
	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	DEPTNO
1	7839	KING	PRESIDENT		1981-11-17	5000	10
2	7698	BLAKE	MANAGER	7839	1981-05-01	2850	30
3	7782	CLARK	MANAGER	7839	1981-05-09	2450	10
4	7566	JONES	MANAGER	7839	1981-04-01	2975	20
5	7654	MARTIN	SALESMAN	7698	1981-09-10	1250	30
6	7499	ALLEN	SALESMAN	7698	1981-02-11	1600	30
7	7844	TURNER	SALESMAN	7698	1981-08-21	1500	30
8	7900	JAMES	CLERK	7698	1981-12-11	950	30
9	7521	WARD	SALESMAN	7698	1981-02-23	1250	30
10	7902	FORD	ANALYST	7566	1981-12-11	3000	20
11	7369	SMITH	CLERK	7902	1980-12-09	800	20
12	7788	SCOTT	ANALYST	7566	1982-12-22	3000	20
13	7876	ADAMS	CLERK	7788	1983-01-15	1100	20
14	7934	MILLER	CLERK	7782	1982-01-11	1300	10

1. 다음은 부서(dept)테이블의 모든 컬럼의 데이터를 조회하기 위한 쿼리문이다. 아래의 빈칸(A)에 들어갈 내용으로 올바른 것을 고르시오.

SELECT (A) FROM DEPT;

- ① %                      ② #
- ③ \*                        ④ &

2. 다음 중 DEPT 테이블에서 기본키(Primary Key)로 사용하기에 가장 적합한 컬럼명을 고르시오.

- ① DEPTNO                      ② DNAME
- ③ LOC                         ④ 답 없음

3. 다음 중 조회결과가 다른 쿼리문을 고르시오.

- ① SELECT \* FROM EMP WHERE ENAME = 'KING'
- ② SELECT \* FROM EMP WHERE DEPTNO = '10'
- ③ SELECT \* FROM EMP WHERE EMPNO = '7839'
- ④ SELECT \* FROM EMP WHERE JOB = 'PRESIDENT'

4. 다음 쿼리문의 실행결과 값으로 올바른 것을 고르시오.

SELECT COUNT(\*) FROM EMP  
WHERE JOB = 'SALESMAN'

- ① 0                              ② 1
- ③ 3                              ④ 4

5. 다음 쿼리문의 실행결과 값으로 올바른 것을 고르시오.

SELECT SAL as SA FROM EMP  
WHERE JOB = 'PRESIDENT'

- ① SA                          ② TRUE
- ③ L                            ④ 5000

6. 다음 쿼리문의 실행결과 값으로 올바른 것을 고르시오.

SELECT COUNT(\*) FROM EMP  
WHERE SAL BETWEEN 1500 AND 3000

- ① 1                              ② 3
- ③ 7                              ④ 14

7. 다음은 쿼리문을 실행한 후의 결과이다. 아래와 같은 결과를 얻기위한 쿼리문으로 올바른 것을 고르시오.

	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	DEPTNO
1	7654	MARTIN	SALESMAN	7698	1981-09-10	1250	30
2	7844	TURNER	SALESMAN	7698	1981-08-21	1500	30
3	7900	JAMES	CLERK	7698	1981-12-11	950	30
4	7521	WARD	SALESMAN	7698	1981-02-23	1250	30

- ① SELECT \* FROM EMP WHERE MGR = '7698' AND SAL <= 1500;
- ② SELECT \* FROM EMP WHERE SAL <= 1500;
- ③ SELECT \* FROM EMP WHERE DEPTNO = 30
- ④ SELECT \* FROM EMP WHERE DEPTNO = 30 AND JOB = 'SALESMAN'

8. 다음 중 아래와 같은 결과를 출력하는 사원테이블(EMP)의 연봉(SAL) 값의 총합을 구하는 쿼리문으로 올바른 것을 고르시오.

	TOTAL
1	29,025

- ① SELECT SUM(\*) as TOTAL FROM EMP
- ② SELECT SUM(SAL) as TOTAL FROM EMP
- ③ SELECT MAX(\*) as TOTAL FROM EMP
- ④ SELECT MAX(SAL) as TOTAL FROM EMP

9. 다음 중 아래와 같은 결과를 출력하는 직업(JOB)이 'PRESIDENT'인 근무지(LOC)를 출력하는 쿼리문으로 올바른 것을 고르시오.

	LOC
1	NEW YORK

- ① SELECT LOC FROM DEPT
- ② SELECT A.LOC FROM DEPT A, EMP B WHERE B.JOB = 'PRESIDENT'
- ③ SELECT A.LOC FROM DEPT A, EMP B WHERE B.JOB = 'PRESIDENT' AND A.DEPTNO =

## B.DEPTNO

- ④ SELECT A.LOC FROM DEPT A, EMP B WHERE  
B.JOB = 'PRESIDENT' AND A.DEPTNO =  
B.DENTNO AND B.DEPTNO != '10'

10. 다음 중 아래와 같은 결과를 출력하는 사원테이블(EMP)에서 가장 적은 연봉을 받는 사원의 이름을 출력하는 쿼리문으로 올바른 것을 고르시오.

	ENAME
1	SMITH

- ① SELECT ENAME FROM EMP WHERE SAL = MIN(SAL)  
② SELECT ENAME FROM EMP WHERE SAL = (SELECT MIN(SAL) FROM EMP)  
③ SELECT ENAME FROM EMP WHERE SAL = MAX(SAL)  
④ SELECT ENAME FROM EMP WHERE SAL = (SELECT MAX(SAL) FROM EMP)

11. 다음 중 아래와 같은 결과를 출력하는 직업(JOB) 평균연봉을 출력하는 쿼리문으로 올바른 것을 고르시오.

	JOB	AVG(SAL)
1	SALESMAN	1,400
2	CLERK	1,037.5
3	PRESIDENT	5,000
4	MANAGER	2,758.3333333333
5	ANALYST	3,000

- ① SELECT JOB, AVG(SAL) FROM EMP  
② SELECT JOB, AVG(SAL) FROM EMP GROUP BY JOB  
③ SELECT ENAME FROM EMP WHERE SAL = MAX(SAL)  
④ SELECT ENAME FROM EMP WHERE SAL = (SELECT MAX(SAL) FROM EMP)

12. 다음 중 아래와 같은 결과를 출력하는 근무지(LOC)가 'DALLS'인 사원들의 명단을 출력하는 쿼리문으로 올바른 것을 고르시오.

	ENAME
1	JONES
2	FORD
3	SMITH
4	SCOTT
5	ADAMS

- ① SELECT B.ENAME FROM DEPT A, EMP B WHERE A.LOC = 'DALLAS'  
② SELECT B.ENAME FROM DEPT A, EMP B WHERE A.LOC = (SELECT \* FROM DEPT WHERE LOC = DALLAS')  
③ SELECT ENAME FROM EMP WHERE LOC = 'DALLAS'  
④ SELECT B.ENAME FROM DEPT A, EMP B WHERE A.DEPTNO = B.DEPTNO AND A.LOC = 'DALLAS'

13. 다음 중 아래와 같은 결과를 출력하는 사원테이블(EMP)에서 직업(JOB)이 'PRESIDENT'인 사원의 이름(ENAME)을 출력하는 쿼리문으로 올바른 것을 고르시오.

	PRESIDENT_NAME
1	KING

- ① SELECT ENAME PRESIDENT\_NAME FROM EMP WHERE PRESIDENT  
② SELECT ENAME PRESIDENT\_NAME FROM EMP  
③ SELECT ENAME PRESIDENT\_NAME FROM EMP WHERE JOB == 'PRESIDENT'  
④ SELECT ENAME PRESIDENT\_NAME FROM EMP WHERE JOB = 'PRESIDENT'

14. 다음 중 아래와 같은 결과를 출력하는 사원테이블(EMP)에서 입사일자(HIREDATE)가 1982.01.01.부터 1982.12.31.까지인 직원을 모두 출력하는 쿼리문으로 올바른 것을 고르시오.

	ENAME	HIREDATE
1	SCOTT	1982-12-22
2	MILLER	1982-01-11

- ① SELECT ENAME, HIREDATE FROM EMP WHERE HIREDATE BETWEEN '19820101' AND '19821231'  
② SELECT ENAME, HIREDATE FROM EMP WHERE HIREDATE = '19820101' AND HIREDATE = '19821231'  
③ SELECT ENAME, HIREDATE FROM EMP WHERE HIREDATE = '1982'  
④ SELECT ENAME, HIREDATE FROM EMP WHERE HIREDATE LIKE '1982'

15. 다음 중 아래와 같은 결과를 출력하는 사원테이블(EMP)에서 연봉(SAL)이 가장 많은 직원과 가장 적은 직원의 연봉의 차이를 구하는 쿼리문으로 올바른 것을 고르시오.

	RESULT
1	4,200

- ① SELECT RESULT FROM EMP WHERE MAX(SAL) MINUS MIN(SAL)  
② SELECT SUM(SAL)-AVG(SAL) AS RESULT FROM EMP WHERE  
③ SELECT MAX(SAL)-MIN(SAL) RESULT FROM EMP  
④ SELECT RESULT(SAL) FROM EMP