1. 다음 문장의 결과를 수행 결과처럼 표시하도록 문장을 수정하세요.

문장: SELECT table_name
FROM user_tables ;

실행 결과:

질의 결과 ×
SQL | 인출된 모든 행: 33(0.029초)

	STMT
1	DROP TABLE SOURCE DATA PURGE;
2	DROP TABLE FLIGHTS PURGE;
3	DROP TABLE EMP VIEW PURGE;
4	DROP TABLE EMP DATE PURGE;
5	DROP TABLE CUSTOMERS PURGE;
6	DROP TABLE TORDER CANCEL PURGE;
7	DROP TABLE TORDERS PURGE;
8	DROP TABLE TORDER ITEMS PURGE;

위의 문제를 해결했다면 다음 실행 결과가 검색되도록 문장을 수정하세요.
단, 함수 사용 방법으로 모른다면 패스

질의 결과 ×
SQL | 인출된 모든 행: 33(0.074초)

	STMT
1	DROP TABLE SOURCE DATA PURGE;
2	DROP TABLE FLIGHTS PURGE;
3	DROP TABLE EMP VIEW PURGE;
4	DROP TABLE EMP DATE PURGE;
5	DROP TABLE CUSTOMERS PURGE;
6	DROP TABLE TORDER CANCEL PURGE;
7	DROP TABLE TORDERS PURGE;
8	DROP TABLE TORDER ITEMS PURGE;

2. EMP 테이블에서, 급여(SAL)보다 커미션(COMM)을 많이 받는 사원을 검색하세요.

실행 결과:

질의 결과 ×
SQL | 인출된 모든 행: 1(0.007초)

	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
1	7654	MARTIN	SALESMAN	7698	1981/09/28	1250	1400	30

3. EMP 테이블에서 급여가 1500이상 3000이하이면서 커미션이 NULL이거나 0인 사원을 검색하세요

실행 결과:

질의 결과 ×
SQL | 인출된 모든 행: 6(0.01초)

	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
1	7844	TURNER	SALESMAN	7698	1981/09/08	1500	0	30
2	7782	CLARK	MANAGER	7839	1981/06/09	2450	(null)	10
3	7698	BLAKE	MANAGER	7839	1981/05/01	2850	(null)	30
4	7566	JONES	MANAGER	7839	1981/04/02	2975	(null)	20
5	7788	SCOTT	ANALYST	7566	1987/04/19	3000	(null)	20
6	7902	FORD	ANALYST	7566	1981/12/03	3000	(null)	20

4. emp 테이블에서 12월에 입사한 사원을 입사일을 기준으로 정렬하세요.

실행 결과:

질의 결과

SQL | 인출된 모든 행: 3(0.013초)

	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
1	7369	SMITH	CLERK	7902	1980/12/17	800	(null)	20
2	7902	FORD	ANALYST	7566	1981/12/03	3000	(null)	20
3	7900	JAMES	CLERK	7698	1981/12/03	950	(null)	30

5. EMP 테이블에서, ENAME 컬럼이 'S' 또는 'A'로 시작하는 사원을 검색하세요.

실행 결과:

질의 결과

SQL | 인출된 모든 행: 4(0.008초)

	EMPNO	ENAME	SAL	DEPTNO
1	7788	SCOTT	3000	20
2	7369	SMITH	800	20
3	7876	ADAMS	1100	20
4	7499	ALLEN	1600	30

6. EMP 테이블에서, 커미션(COMM)을 기준으로 내림차순 정렬된 결과를 검색하세요.
단, 커미션이 NULL인 행은 마지막에 검색되도록 한다.

실행 결과:

질의 결과

SQL | 인출된 모든 행: 14(0.008초)

	EMPNO	ENAME	SAL	COMM
1	7654	MARTIN	1250	1400
2	7521	WARD	1250	500
3	7499	ALLEN	1600	300
4	7844	TURNER	1500	0
5	7839	KING	5000	(null)
6	7788	SCOTT	3000	(null)
7	7782	CLARK	2450	(null)
8	7900	JAMES	950	(null)
9	7902	FORD	3000	(null)
10	7934	MILLER	1300	(null)
11	7876	ADAMS	1100	(null)
12	7369	SMITH	800	(null)
13	7566	JONES	2975	(null)
14	7698	BLAKE	2850	(null)

7. SH.SALES 테이블(클라우드 db 사용자) or sales 테이블(로컬 db 사용자)에서, TIME_ID 컬럼의 값이 '1998/05/01' 일을 포함한 한 주(일요일-토요일)의 판매 내역을 요일 별로 금액(AMOUNT_SOLD) 합계를 검색하세요.

실행 결과:

질의 결과 ×

SQL | 인출된 모든 행: 7(0.196

	DAY	SUM(AMOUNT_SOLD)
1	일요일	213986.56
2	월요일	86039.97
3	화요일	26093.72
4	수요일	17584.96
5	목요일	99296.19
6	금요일	11996.05
7	토요일	25852.07

8. EMP 테이블에서 DEPTNO, JOB 컬럼으로 Grouping 된 급여의 합계를 다음과 같이 검색하세요.

실행 결과:

질의 결과 ×

SQL | 인출된 모든 행: 9(0.008초)

	DEPTNO	JOB	SUM(SAL)
1	10	CLERK	1300
2	10	MANAGER	2450
3	10	PRESIDENT	5000
4	20	ANALYST	6000
5	20	CLERK	1900
6	20	MANAGER	2975
7	30	CLERK	950
8	30	MANAGER	2850
9	30	SALESMAN	5600

위의 실행 결과를 다음과 같이 검색하세요.

질의 결과 ×

SQL | 인출된 모든 행: 3(0.02초)

	DEPTNO	ANALYST	CLERK	MANAGER	PRESIDENT	SALESMAN
1	10	(null)	1300	2450	5000	(null)
2	20	6000	1900	2975	(null)	(null)
3	30	(null)	950	2850	(null)	5600

9. 고객 테이블(custs)와 주문 테이블(orders)을 이용하여 주문 내역이 한번이라도 있는 고객 정보를 다음과 같이 검색하세요.

실행 결과:

질의 결과

SQL | 인출된 모든 행: 8(0.011초)

	CUST_ID	LNAME	PHONE	CITY	COUNTRY
1	161	Weaver	(779) 520-9173	Wellington	New Zealand
2	101	Welles	(527) 516-4498	San Carlos de Bariloche	Argentina
3	158	Lyon	(503) 904-4310	Gdansk	Poland
4	152	Matthau	(459) 452-8810	Alsen	USA
5	157	Capshaw	(415) 520-3948	Malaga	Spain
6	155	Romero	(611) 912-4302	Saarbruecken	Germany
7	168	Voight	(513) 656-2628	Kawasaki	Japan
8	151	Aykroyd	(630) 829-1505	Apeldoorn	Italy

10. EMP 테이블에서, 'JONES' (ENAME)보다 더 많은 급여(SAL)를 받는 사원을 검색하세요. 단, JONES의 급여도 함께 검색합니다.

실행 결과:

질의 결과

SQL | 인출된 모든 행: 3(0.007초)

	EMPNO	ENAME	SAL	Jones's Salary
1	7788	SCOTT	3000	2975
2	7902	FORD	3000	2975
3	7839	KING	5000	2975

11. 고객 테이블(custs)과 주문 테이블(orders)을 이용하여 매장에서 주문한 고객 정보를 다음과 같이 검색하세요.

실행 결과:

질의 결과

SQL | 인출된 모든 행: 9(0.025초)

	LNAME	ORDER_ID	ORDER_DATE	ORDER_TOTAL
1	Weaver	2402	2007/07/02	600
2	Welles	2458	2007/08/17	78279.6
3	Welles	2447	2008/07/27	33893.6
4	Welles	2413	2008/03/30	48552
5	Welles	2430	2007/10/02	29669.9
6	Lyon	2399	2007/11/20	25270.3
7	Capshaw	2398	2007/11/20	7110.3
8	Romero	2393	2008/02/11	23431.9
9	Voight	2410	2008/05/25	45175

12. DEPT, EMP 테이블을 사용하여 부서별 급여의 합계를 다음과 같이 검색하세요. 근무하는 사원이 없는 부서도 함께 표시합니다.

실행 결과:

질의 결과 ×

SQL | 인출된 모든 행: 4(0.012초)

	DEPTNO	DNAME	SUM_SAL
1	10	ACCOUNTING	8750
2	20	RESEARCH	10875
3	30	SALES	9400
4	40	OPERATIONS	(null)

13. 고객 테이블(custs)과 주문 테이블(orders)을 이용하여, 1980년 이전에 태어난 고객의 주문 금액 합계를 다음과 같이 검색하세요. 단, 주문 내역이 없는 고객도 함께 검색합니다.

실행 결과:

질의 결과 ×

SQL | 인출된 모든 행: 26(0.017초)

	CUST_ID	LNAME	BIRTHDAY	SUM_TOTAL
1	158	Lyon	1970/09/07	25270.3
2	161	Weaver	1972/11/16	600
3	168	Voight	1950/03/16	45175
4	155	Romero	1972/07/09	23431.9
5	101	Welles	1972/02/20	190395.1
6	151	Aykroyd	1976/05/20	17620
7	157	Capshaw	1969/08/18	7110.3
8	152	Matthau	1952/06/09	7616.8
9	232	Hunter	1960/01/20	(null)
10	754	Goodman	1978/10/22	(null)
11	244	Gueney	1952/08/27	(null)
12	772	Savage	1973/04/01	(null)

14. CUSTOMERS, TORDERS, WISHLIST 테이블을 이용하여, TWISHLIST(관심상품)에 저장된 상품이 있는 고객의 주문 합계(SUM(torders.order_total))를 다음과 같이 검색하세요. 참고. TWISHLIST.DELETED 컬럼이 'N'인 행이 현재 관심상품을 의미한다.

실행 결과:

질의 결과

SQL | 인출된 모든 행: 42(0.019초)

	CUST_ID	CUST_FNAME	CUST_LNAME	SUM(O.ORDER_TOTAL)
1	105	Matthias	MacGraw	61376.5
2	120	Diane	Higgins	416
3	122	Maurice	Daltrey	103834.4
4	143	Sachin	Neeson	27132.6
5	155	Frederico	Romero	23431.9
6	165	Charlotte	Fonda	2519
7	166	Dheeraj	Alexander	309
8	167	Gerard	Hershey	48

15. DEPT, EMP 테이블을 사용하여 각 부서의 소속 사원 유무를 확인하는 검색 결과를 다음과 같이 검색하세요. (EMP 컬럼은 소속 사원이 존재할 때 'YES', 아니면 'NO'를 검색합니다.)

실행 결과:

질의 결과

SQL | 인출된 모든 행: 4(0.009초)

	DEPTNO	DNAME	LOC	EMP
1	10	ACCOUNTING	NEW YORK	YES
2	20	RESEARCH	DALLAS	YES
3	30	SALES	CHICAGO	YES
4	40	OPERATIONS	BOSTON	NO

16. EMP 테이블에서 사원들의 정보를 EMPNO 컬럼으로 정렬하고, 각 사원의 급여를 행 별로 누적하여 TOTAL 컬럼을 검색하세요.

실행 결과:

질의 결과

SQL | 인출된 모든 행: 14(0.01초)

	EMPNO	ENAME	SAL	TOTAL
1	7369	SMITH	800	800
2	7499	ALLEN	1600	2400
3	7521	WARD	1250	3650
4	7566	JONES	2975	6625
5	7654	MARTIN	1250	7875
6	7698	BLAKE	2850	10725
7	7782	CLARK	2450	13175
8	7788	SCOTT	3000	16175
9	7839	KING	5000	21175
10	7844	TURNER	1500	22675
11	7876	ADAMS	1100	23775
12	7900	JAMES	950	24725
13	7902	FORD	3000	27725
14	7934	MILLER	1300	29025