

[문항1] 다음과 같은 권한부여 SQL이 실행된 후 STUDENT Table에 대해
SELECT 실행 사용자 수는 몇 명인가 (scott3 제외)
단, scott3에서 student TBL 존재한다고 가정

```
scott3:GRANT SELECT ON STUDENT TO U1 WITH GRANT OPTION
scott3:GRANT SELECT ON STUDENT TO UA WITH GRANT OPTION
U1 : GRANT SELECT ON scott3.STUDENT TO U2
U2 : GRANT SELECT ON scott3.STUDENT TO U3
UA: GRANT SELECT ON scott3.STUDENT TO UB
UA: GRANT SELECT ON scott3.STUDENT TO UC
DBA: REVOKE SELECT ON STUDENT FROM UA CASCADE;
```

[문항2] 2. 아래와 같은 설치된 요건에 맞는 데이터베이스를 구축하기 위해 Oracle DBMS를 선택하고,
Connection시 필요한
부분을 기술하라. (scott 사용자 기준)

가) 위의 scott 계정(password는 tiger)을 DBA입장에서 생성하고 기본권한을 할당하는 DCL을 작성하라

(연결과 기본 Resource권한 만 할당)

나) 위의 호스트이름의 의미가 무엇인지 설명하고 현재 설치되어 있는 나의 PC(DB 서버)관점에서 줄 수 있는

이름을 나열하라(3가지 이상)



[문항3]

[1] Database 언어의 종류 (DML등)를 설명하고, 각각 그 예시를 나열 하시오

[2] PK와 Index 개념을 설명하고, 비교하시오

[3] Delete / Truncate / Drop 을 설명하고 비교하시오

[문항4] 아래 결과를 도출하고, 왜 그렇게 되는지를 설명하시오

```
SELECT SUM(COL1) + SUM(COL2) + SUM(COL3) FROM Test2
```

Query 결과는?

Test2 Table 내용은 아래와 같다

| COL1 | COL2 | COL3 |
|------|------|------|
| 30 | NULL | 20 |
| NULL | 10 | 40 |
| 50 | NULL | NULL |

[문항5] 문제5)

Procedure : in_emp3

---- Action : emp Insert

---- 1. Error 유형

--- 1) DUP_VAL_ON_INDEX : PreDefined --> Oracle 선언 Error

--- 2) User Defind Error : highsal_err (최고급여 ->9000 이상 오류 발생)

--- 2. 기타조건

--- 1) emp.ename은 Unique 제약조건이 걸려 있다고 가정

--- 2) parameter : p_name, p_sal, p_job

--- 3) PK(empno) : Max 번호 입력

--- 3) hiredate : 시스템 날짜 입력

--- 4) emp(empno,ename,sal,job,hiredate) --> 5 Column입력한다 가정

Procedure : in_emp3을 작성 하시오