

단답형 (26회 기출문제) 예상 해답

1번 풀이

1번 해답 : Oracle (30, Null) / SQL Server (3, 0)

CHAR 형의 경우 고정형으로 사이즈에 비해 작은 값이 들어올 경우 나머지 사이즈를 ' '(스페이스) 로 채운다. Oracle 의 경우 length 함수는 ' '(스페이스) 를 1로 인식하고 SQL Server 의 len 함수는 문자 뒤의 ' '(스페이스) 0으로 인식한다. 즉 SQL Server 의 Len 은 문자열 뒤의 빈칸은 계산하지 않는다.

<SQL Server LEN 함수>

SELECT LEN('TechOnTheNet.com'); SELECT LEN('TechOnTheNet.com ');
Result: 16 Result: 16 (trailing spaces are not included in the calculation)

SELECT LEN(' TechOnTheNet.com'); SELECT LEN(' TechOnTheNet.com ');
Result: 19 Result: 19 (trailing spaces are not included in the calculation)

SELECT LEN(' ');
Result: 0 (trailing spaces are not included in the calculation)

SELECT LEN(''); SELECT LEN(NULL);
Result: 0 Result: NULL

2번 풀이

2번 해답 : CONCAT

3번 풀이

3번 해답 : 0

4번 풀이

4번 해답 : HAVING COUNT(*) >= 2

5번 풀이

5번 해답 : CUBE (DNAME, JOB)

6번 풀이

6번 해답 : SUM(매출액) OVER (PARTITION BY 매출월 ORDER BY 매출월 RANGE BETWEEN UNBOUNDED PRECEDING AND CURRENT ROW)

7번 풀이

7번 해답 : REVOKE

8번 풀이

8번 해답 : HASH JOIN

Non Equal Join 이 되지 못하는 Join 은 Hash Join 이며 대량의 데이터를 처리할 때 주로 사용!

단답형 (25회 기출문제) 예상 해답

1번 풀이

1번 해답 : 2

Oracle 의 경우 DML 후 자동 COMMIT 아니나, DDL 발생하면 D이 은 암묵적인 COMMIT 이 자동으로 빌 전체 트랜잭션이 COMMIT 됨.

DDL 이후 ROLLBACK 이 진행되었으나 이미 COMMIT 이 되었으므로 COUNT 는 2 가 됨

SQL Server 의 경우 자동 COMMIT 이므로 역시 COUNT 는 2가 됨.(문제는 Oracle 이라고 나왔던 것으로

2번 풀이

2번 해답 : NVL(COL1,'X') <> 'A01'

WHERE 절에 조건절이 쓰이게 되면 암묵적으로 해당 컬럼에 대한 IS NOT NULL 조건이 생성됨
수행 결과에 NULL 이 포함되어 있으므로 NVL 함수로 NULL 에 대한 처리를 명시적으로 해줘야 함

3번 풀이

3번 해답 : 5

4번 풀이

4번 해답 : 비용 기반

5번 풀이

5번 해답 : ROLLUP (COL1, COL2)

6번 풀이

6번 해답 : PARTITION BY COL1 ORDER BY COL3 RANGE BETWEEN UNBOUNDED PRECEDING ANI

7번 풀이

7번 해답 : PERCENT_RANK

8번 풀이

8번 해답 : NESTED LOOP JOIN

단답형 (24회 기출문제)

1번 풀이

1번 해답 : 원자성

원자성 : 트랜잭션에서 정의된 연산들은 모두 성공적으로 실행되었는지 아니면 전혀 실행되지 않은 상태로
일관성 : 트랜잭션이 실행되기 전의 데이터베이스 내용이 잘못 되어 있지 않다면 트랜잭션이 실행된 이후
고립성 : 트랜잭션이 실행되는 도중에 다른 트랜잭션의 영향을 받아 잘못된 결과를 만들어서는 안된다.
지속성 : 트랜잭션이 성공적으로 수행되면 그 트랜잭션이 갱신한 데이터베이스의 내용은 영구적으로 저장

2번 풀이

2번 해답 : 10, 8, 10

3번 풀이

3번 해답 : ROW_NUMBER

4번 풀이

4번 해답 : INTERSECT

5번 풀이

5번 해답 : 5, 4

6번 풀이

5번 해답 : EMP_ID = MGR_ID

단답형 (21회 기출문제)

1번 풀이

1번 해답 : UPPER

소문자 / 대문자로 되어 있는 경우 두개의 문자열이 같기 위해서 적용해야 하는 함수 UPPER 를 사용

유사 문제

만약 주어진 테이블의 데이터가 아래와 같을 경우는 빈칸 제거가 답임

TABLE SQLD_21_01	TABLE SQLD_21_02
N1 V1	N1 V1
-----	-----
1 A (스페이스 뒤에 있음)	1 A
2	2
3 B (스페이스 뒤에 있음)	3 B
4 C (스페이스 뒤에 있음)	

```
SELECT A.*
FROM SQLD_21_01 A,
      SQLD_21_02 B
WHERE (      )(A.V1) LIKE B.V1
```

-> TRIM

2번 풀이

2번 해답 : MAX(LEVEL)

계층형 쿼리에서 최대 계층의 수를 구하기 위한 문제. MAX (LEVEL) 을 사용하여 최대 계층 수를 구함

3번 풀이

3번 해답 : P.사원번호 IS NULL

NOT EXISTS 의 OUTER JOIN 으로의 변형을 묻는 문제로 NOT EXISTS 는 OUTER JOIN 으로 변경 시 NOT NULL COLUMN 에 대한 IS NULL 체크로 NOT EXISTS 를 구현가능하다

유사 문제

```
SELECT ...
FROM 급여이력 S
WHERE NOT EXISTS (SELECT 'X'
                  FROM 사원 P
                  WHERE P.사원번호 = S.사원번호)
```

```
SELECT ....
FROM 급여이력 S (LEFT OUTER) JOIN 사원 P
ON (S.사원번호 = P.사원번호)
WHERE P.사원번호 IS NULL
```

4번 풀이

사전 지식

** DNAME 의 그룹은 3, JOB 의 그룹은 5, DNAME,JOB 의 그룹은 9개가 형성됨

** GROUP BY CUBE(DNAME,JOB)

= GROUP BY DNAME,JOB

UNION ALL

GROUP BY DNAME

UNION ALL

GROUP BY JOB

UNION ALL

모든 집합

4번 해답 : 18건

<i>DNAME</i>	<i>JOB</i>	<i>Total Emp</i>	<i>Total Sal</i>
		14	29025
	CLERK	4	4150
	ANALYST	2	6000
	MANAGER	3	8275
	SALESMAN	4	5600
	PRESIDENT	1	5000
SALES		6	9400
SALES	CLERK	1	950
SALES	MANAGER	1	2850
SALES	SALESMAN	4	5600
RESEARCH		5	10875
RESEARCH	CLERK	2	1900
RESEARCH	ANALYST	2	6000
RESEARCH	MANAGER	1	2975
ACCOUNTING		3	8750
ACCOUNTING	CLERK	1	1300
ACCOUNTING	MANAGER	1	2450
ACCOUNTING	PRESIDENT	1	5000

5번 풀이

5번 해답 : WHERE

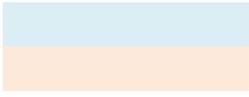
6번 풀이

객관식 27번과 동일함

6번 해답 : 7건

7번 풀이

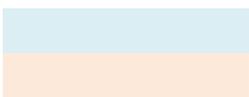
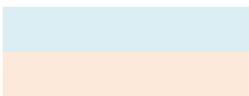
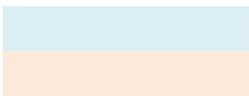
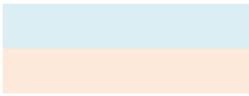
7번 해답 : 0



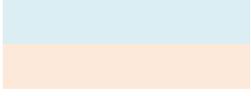
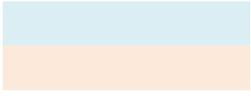
윤다
페이스) 는

lation)

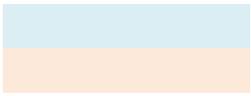
lation)



OUNDED PRECEDING

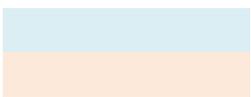
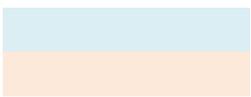
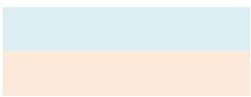
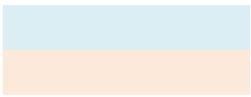


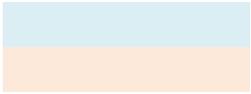
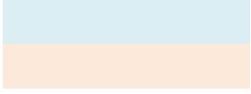
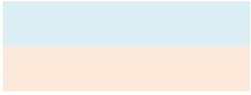
됨



생되어

추정 됨)





. 남아 있어야 한다.
후에도 데이터베이스
장된다.

