

3. SQL 기본 - 2

1. NULL의 설명으로 가장 부적절한 것은? ③

- ① 모르는 값을 의미한다.
- ② 값의 부재를 의미한다.
- ③ 공백문자 혹은 숫자 0을 의미한다.
- ④ NULL과의 모든 비교(IS NULL 제외)

2. 다음 중 SELECT COL1+COL3 FROM TAB_A; 결과로 가장 적절한 것은? ④

- 아래 -

[TAB_A]

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

- ① NULL ② 80 ③ 150 ④ 50
- 10 NULL
- 60 NULL

3. COLUMN1값이 NULL이 아닌 경우를 찾아내는 문장으로 가장 적절한 것은? ①

- ① SELECT * FROM MYTABLE WHERE COLUMN1 IS NOT NULL;
- ② SELECT * FROM MYTABLE WHERE COLUMN1 <> NULL;
- ③ SELECT * FROM MYTABLE WHERE COLUMN1 !=NULL;
- ④ SELECT * FROM MYTABLE WHERE COLUMN1 NOT NULL;

4. 실행 결과를 가장 올바르게 설명한 것은? ④

- 아래 -

[TAB1]

COL1	COL2
a	NULL
b	''
c	3
d	4
e	5

" = NULL과 같다.

- ① SELECT COL2 FROM TAB1 WHERE COL1 = 'b';
→ 실행 결과가 없다.(공집합) NULL이 나온다.
- ② SELECT ISNULL(COL2, 'X') FROM TAB1 WHERE COL1 = 'a'; → 실행 결과로 'X'를 반환한다. IS NULL 은 없다
- ③ SELECT COUNT(COL1) FROM TAB1 WHERE COL2 = NULL; → 실행 결과는 1이다. 실행결과 2
- ④ SELECT COUNT(COL2) FROM TAB1 WHERE COL1 IN('b','c'); → 실행 결과는 1이다.

IN = COL1 = A OR COL2 = B

5. 사원테이블에서 MGR의 값이 7698과 같으면 NULL을 표시하고, 같지 않으면 MGR을 표시하려고 한다. 아래 빈칸에 들어갈 함수명을 작성하시오.

- 아래 -

SELECT ENAME, EMPNO, MGR, ()(MGR, 7698)
AS NM FROM EMP

답 : NULL IF , NVL, NVL2, NULL IF

6. 아래 세 개의 결과를 작성하시오.

- 아래 -

- ① SELECT SAL/COMM FROM EMP_Q WHERE ENAME='KING'; 0/300 = 0
- ② SELECT SAL/COMM FROM EMP_Q WHERE ENAME='FORD'; 5000/0 = ERROR
- ③ SELECT SAL/COMM FROM EMP_Q WHERE ENAME='SCOTT' 1000/NULL = NULL

EMP_Q

ENAME (문자타입)	SAL (숫자타입)	COMM (숫자타입)
KING	0	300
FORD	5000	0
SCOTT	1000	

NULL에 +-x/ 를 하면 NULL이 나온다.

7. 아래 각 함수에 대한 설명 중 ①, ②, ③에 들어갈 함수를 차례대로 작성하시오.

- (①)(표현식1, 표현식2)
: 표현식1의 결과값이 NULL이면 표현식2의 값을 출력한다.
- (②)(표현식1, 표현식2)
: 표현식1이 표현식2와 같으면 NULL을 같지 않으면 표현식1을 리턴한다.
- (③)(표현식1, 표현식2)
: 임의의 개수 표현식에서 NULL이 아닌 최초의 표현식을 나타낸다.

①NVL

②NULLIF

③coalesce 널이 끝나는 지점의 최초의 값을 넣어준다.