

## 3. SQL 기본 - 2

1. NULL의 설명으로 가장 부적절한 것은?

- 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?

- 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 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?

- 아래 -

[TAB1]

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

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

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

6. 아래 세 개의 결과를 작성하시오.

- 아래 -

① SELECT SAL/COMM FROM EMP\_Q WHERE  
ENAME='KING';

② SELECT SAL/COMM FROM EMP\_Q WHERE  
ENAME='FORD';

③ SELECT SAL/COMM FROM EMP\_Q WHERE  
ENAME='SCOTT'

EMP\_Q

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

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

( ① )(표현식1, 표현식2)

: 표현식1의 결과값이 NULL이면 표현식2의 값을 출  
력한다.

( ② )(표현식1, 표현식2)

: 표현식1이 표현식2와 같으면 NULL을 같지 않으면  
표현식1을 리턴한다.

( ③ )(표현식1, 표현식2)

: 임의의 개수 표현식에서 NULL이 아닌 최초의 표  
현식을 나타낸다.