

SQL Quiz

1. 다음과 같이 T1 테이블을 생성한 후, 5개의 행을 입력하였다. 아래 SQL의 수행 결과를 기술하시오.

```
[T1 테이블]
CREATE TABLE T1 (C1 NUMBER PRIMARY KEY, C2 VARCHAR2(2));
[SQL]
SELECT COUNT(C1)+COUNT(DISTINCT C1)AS R1 FROM T1;
```

2 다음 중 아래 SQL의 실행 결과로 가장 적절한 것을 고르시오.

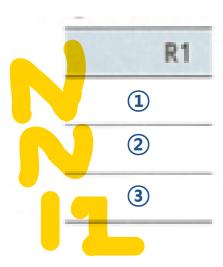
[T1 테이블]

C1	C2
100	NULL
NULL	200
300	488

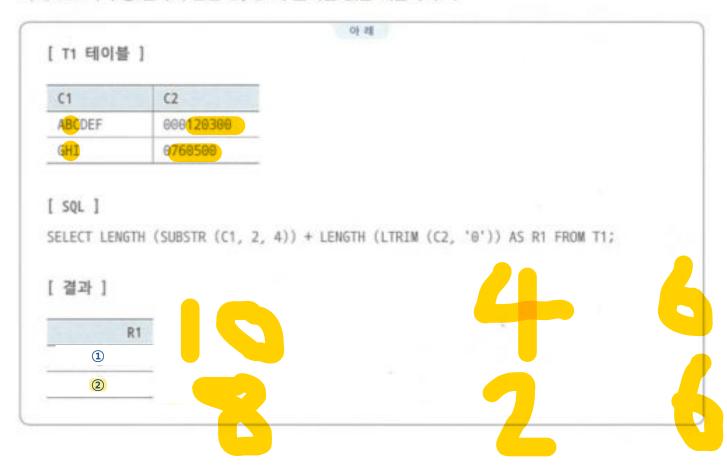
[SQL]

SELECT (C1 / 100) * (C2 / 100) AS R1 FROM T1;

[결과]



이래 SQL의 수행 결과의 빈칸 ③, ⓒ 에 들어갈 값을 기술하시오.



4 다음 중 아래 SQL의 수행 결과를 고르시오.

[T1 테이블]

C1	C2
1	ABC
2	NULL
3	CBA

[SQL]

SELECT CASE

WHEN C1 = 3 THEN 'A' WHEN SUBSTR (C2, 2, 1) = 'B' THEN 'B' ELSE 'C' END AS R1

FROM T1;

아래

R1		
Α		
В		

2	
F	R1
ļ	A
1	WLL
_	-

	R1
	В
	C

4	
R1	
В	

아래 SQL과 항상 동일한 수행 결과를 반환하는 SQL을 고르시오.

SELECT *
FROM EMP
WHERE NVL (COMM, 0) > 0;

© SELECT *
FROM EMP

WHERE COMM > 0;

② SELECT *
FROM EMP
WHERE COMM IS NULL;

(3) SELECT *
FROM EMP
WHERE COMM IS NOT NULL;

③ SELECT *
 FROM EMP
 WHERE COMM > 0
 OR COMM IS NOT NULL;

6. 다음 중 구문 오류가 발생하는 SQL을 고르시오.

- ① SELECT DEPTNO, COUNT (*) AS R1 FROM EMP GROUP BY DEPTNO;
- ② SELECT MGR, MIN (SAL) AS R1 FROM EMP GROUP BY MGR;
- SELECT JOB, HIREDATE FROM EMP GROUP BY JOB;
- SELECT DEPTNO, JOB FROM EMP GROUP BY DEPTNO, JOB;

다음 중 아래 SQL의 수행 결과를 고르시오,

DF 28

[T1 테이블]

C1	C2	C3
1	A	1999
2	A	2000
3	A	2000
4	В	3000

[SQL]

SELECT C3, (C), C1

FROM T1

ORDER BY 2 DESC, 3 ASC, 1 DESC;

3

(3	C2	C1
1000	A:	1
2000	A	2
2000	A	3
3000	В	4

2

(3	C2	C1
3000	В	4
1000	A	- 1
2000	A	2
2000	A	3

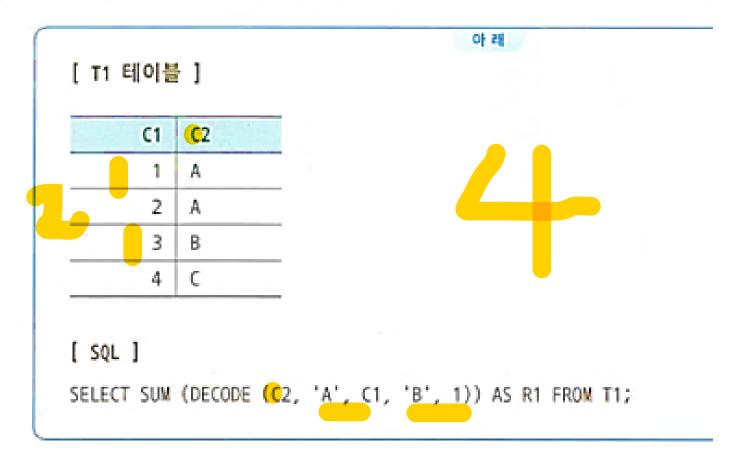
(3)

C3	CZ	C1
1000	A	1
2000	A	3
2000	A	2
3000	В	4

4

C3	C2	C1
1000	A	1
2000	A	3
2000	A	2
3000	В	4

8. 아래 SQL의 수행 결과를 기술하시오.



다음 중 아래 SQL의 수행 결과를 고르시오.

[T1 테이블]

C1	C2	C3
1	100	NULL
1	150	NULL
2	NULL	100
2	50	260
3	NULL	300

[SQL]

SELECT C1, MIN (C2) + NVL (MAX (C3), 0) AS R1 FROM T1

GROUP BY C1;

1

C1	R1
1	250
2	350
3	300

2

하래

C1.	R1
1	100
2	250
3	NULL

(3)

C1	R1
. 1	250
2	350
3	NULL

4

C1	R1
1	NULL
2	250
3	NULL

10. 아래 1, 2번 SQL이 동일한 결과를 반환하도록 빈칸 ③, ⑥, ⑥에 들어갈 표현식을 기술하시오.

