

실전문제풀이 (3)



1 학습목표

◆ 실전처럼 SQLD문제를 풀어본다.



34 다음 중 괄호에 들어갈 알맞은 것은?

TABLEA

ID	NM
A001	이슬기
A002	김민영



TABLE TABLEA ____ ENTR_DT DATE;

UPDATE TABLEA SET ENTR_DT = '2022-03-01';

ID	NM	ENTR_DT
A001	이슬기	2022-03-01
A002	김민영	2022-03-01

ALTER, ADD



35 아래 설명하는 개념은?

아 래

- 테이블 내 데이터에 대해 삭제한다.
- 테이블의 구조는 유지한다.
- 데이터 삭제 후 다시 복구할 수 없다.
- 1 DROP
- 2 DELETE
- **TRUNCATE**
- 4 REMOVE



02

36 다음 중 결과로 나오는 행의 수가 다른 것은?

TABLEA

COL1	COL2
1	1
1	2
2	3
3	4

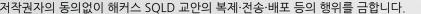
- SELECT DISTINCT COL1, COL2 FROM TABLEA
- 2 SELECT COL1 FROM TABLEA GROUP BY COL1
- SELECT COL1, COL2 FROM TABLEA WHERE COL2 <> '1'
- SELECT * FROM (SELECT COL1,COL2, ROW_NUMBER() OVER(PARTITION BY COL1 ORDER BY COL2) AS RNK FROM TABLEA) A WHERE RNK = '1'

다음 중 잘못 작성된 구문은?

TABLEA

COL1	COL2
1	1
1	2
2	3
3	4

- SELECT COL1 AS C1 FROM TABLEA GROUP BY COL1, COL2
- SELECT COL1 FROM TABLEA GROUP BY COL1 C1
- 3 SELECT COL1, MAX(COL2) FROM TABLEA GROUP BY COL1
- SELECT SUM(COL2) FROM TABLEA GROUP BY CASE WHEN COL1 IN ('A','B') THEN 'GRP1' ELSE 'GRP2' END



- 38 VARCHAR 데이터유형에 비교연산자를 수행할 때 설명 중 가장 알맞지 않은 것은?
 - 1 서로 다른 문자가 나올 때 까지 비교한다.
 - ② 길이가 같고 다른 것이 없다면 같다고 판단한다.
 - 길이가 다르다면 작은 쪽에 SPACE를 추가하여 길이를 같게 한 후 비교한다.
 - ④ 길이가 다르다면 짧은 것이 끝날 때 까지만 비교한 후에 길이가 긴것이 크다고 판단한다.

39 다음 중 잘못 작성된 구문은?

- 1 SELECT * FROM TABLEA A INNER JOIN TABLEB B ON A.ID = B.ID
- 2 SELECT * FROM TABLEA A NATURAL JOIN TABLEB
- 3 SELECT * FROM TABLEA A JOIN TABLEB B USING(ID)
- SELECT * FROM TABLEA A, TABLEB B ON A.ID = B.ID



다음 중 결과값이 다른 것은?

TableA

ID
1
2
3

TableB

ID	
1	
2	
	-

TableC

ID
2
3
3

SELECT COUNT(A.ID) FROM TableA A JOIN TableB B ON A.ID = B.IDLEFT JOIN TableC C ON A.ID = C.ID

- SELECT COUNT(A.ID) FROM TableA A LEFT JOIN TableB B ON A.ID = B.IDJOIN TableC C ON B.ID = C.ID
- 3 SELECT COUNT(DISTINCT C. ID) FROM TableA A, TableC C WHERE A.ID = C.ID(+)
- SELECT COUNT(DISTINCT C. ID) FROM TableB B FULL OUTER JOIN TableC C ON B.ID+2 = C.ID

다음 테이블을 통해 쿼리문을 실행했을 때 조회되는 결과로 알맞은 것은?

```
CREATE TABLE TABLEA (COL1 INT, COL2 VARCHAR(100));
INSERT INTO TABLEA VALUES ('1', '1');
INSERT INTO TABLEA VALUES ('99', '10');
INSERT INTO TABLEA VALUES ('9', '9');
INSERT INTO TABLEA VALUES ('10', '99');
INSERT INTO TABLEA VALUES ('99', '9');
SELECT *
 FROM TABLEA
ORDER BY COL1, COL2
```

다음 테이블을 통해 쿼리문을 실행했을 때 조회되는 결과로 알맞은 것은?

COL1 COL2 10 99 99 99 10

S	COL1	COL2
	1	1
	9	9
	10	99
	99	10
	99	9

COL1 COL2 99 10 99 10 9

4	COL1	COL2
	99	10
	99	9
	10	99
	9	9
	1	1

솔전속결 한번에 합격하告QLD

42

다음 테이블을 통해 쿼리문을 실행했을 때 조회되는 결과로 알맞은 것은?

SALES

PROD_ID	QTY
1	1,000
1	1,000
1	1,000
2	100
3	200
4	500
4	800

SELECT COUNT(DISTINCT PROD_ID) AS CNT, SUM(QTY) AS QTY FROM (SELECT PROD_ID, SUM(QTY) AS QTY

FROM SALES

GROUP BY PROD_ID) A

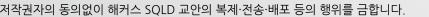
WHERE QTY >= 1000;

1 2, 300



3 3, 1600

4, 1600



43 다음 오른쪽 결과를 얻기 위해 작성된 쿼리문으로 빈칸에 알맞지 않은 것은?

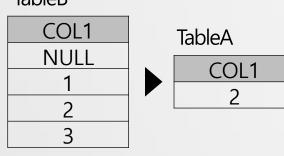
TableA TableB

COL1 CO

1 NU

2 1

3 2



SELECT * FROM TableA WHERE COL1 IN (______)

- 1 SELECT COUNT(COL1) FROM TABLEB WHERE COL1 <> '3'
- SELECT MAX(COL1) FROM TABLEB
- 3 SELECT AVG(COL1) FROM TABLEB
- 4 SELECT COL1 FROM TABLEB WHERE COL1 = '2'

11

빈칸에 들어갈 알맞은 값을 써보세요.

CREATE TABLE TableA (ID VARCHAR(10), SCORE NUMBER);

INSERT INTO TableA VALUES ('001','100');

INSERT INTO TableA VALUES ('002','95');

INSERT INTO TableA VALUES ('003','90');

INSERT INTO TableA VALUES ('004','85');

SELECT ID, SCORE, LAG(ID,2) OVER (ORDER BY SCORE) AS LAG_SCORE

FROM TableA ORDER BY SCORE DESC

ID	SCORE	LAG_SCORE
1	100	
2	95	
3	90	
4	85	



45 다음 중 윈도우함수가 아닌 것은?

- 1 SUM
- 2 NTILE
- 3 LAG
- **S** LEFT



46 다음 쿼리문을 실행했을 때 최종적으로 조회되는 값으로 알맞은 것은?

TableA

COL1	
1	
1	
2	
3	

[SQL SERVER]

SELECT ISNULL(COUNT(*),2)

FROM TABLEA

WHERE 1=2





(3)

4



47

02

다음의 쿼리문의 결과로 WD_SUM 항목에 나오는 값을 순서대로 작성하세요.

CREATE TABLE TABLEA (ID VARCHAR(10), AMT NUMBER);

INSERT INTO TABLEA VALUES ('A',500);

INSERT INTO TABLEA VALUES ('B',400);

INSERT INTO TABLEA VALUES ('C',300);

SELECT ID, AMT, SUM(AMT) OVER (ORDER BY AMT DESC

ROWS BETWEEN UNBOUNDED PRECEDING

AND 1 FOLLOWING) AS WD_SUM

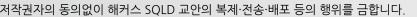
FROM TABLEA

ID	QTY	WD_SUM
Α	500	
В	400	
С	300	

900, 1200, 1200

48 다음 중 절차형 SQL에 대한 설명으로 틀린 것은?

- 1 사용자 정의 함수는 특정 작업을 수행하고 반드시 수행 결과 값을 리턴한다.
- 프로시저와 트리거의 경우, COMMIT, ROLLBACK 실행이 가능하다.
- ③ CREATE 명령어를 통해 DBMS 내에 사용자 정의 함수 생성이 가능하다.
- 4 사용자 정의 함수는 단독으로 문장 구성이 불가하다.



49 다음 중 인덱스에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① DML 작업은 테이블과 인덱스를 함께 변경하기 때문에 인덱스 생성시 느려질
- 2 수 있다 B-Tree 인덱스는 루트블록,브랜치블록,리프블록으로 구성되어 있다.
- ③ 인덱스는 여러 개 생성할 수 있다.
- 조회 작업 수행 시에 인덱스가 있는 것이 없는 것보다 테이블의 조회 속도는 항상 빠르다.

- 50 다음 중 조인 수행 원리에 대한 설명으로 틀린 것은?
 - 1 Sort Merge JOIN은 인덱스가 없어도 수행할 수 있다.
 - 2 Sort Merge JOIN은 JOIN 조건이 범위로 지정될 때 효율적이다.
 - NL JOIN의 경우, 대량의 데이터를 처리하는 데 적합하다.
 - 4 Hash Join에서는 선행 테이블을 이용하여 먼저 해시 테이블을 생성한다.





저작권자의 동의없이 해커스 SQLD 교안의 복제·전송·배포 등의 행위를 금합니다.