

3. SQL 기본 - 4

1. 아래 실행결과를 작성하시오.

TBL

ID	SELECT ID FROM TBL
100	GROUP BY ID
100	HAVING COUNT(*)=2
200	ORDER BY (CASE WHEN ID = 999
200	THEN 0 ELSE ID END);
200	
999	
999	

2. 다음 중 오류가 발생하는 것은?

- ① SELECT 지역, SUM(매출금액) AS 매출금액
FROM 지역별매출
GROUP BY 지역
ORDER BY 매출금액 DESC;
- ② SELECT 지역, 매출금액
FROM 지역별매출
ORDER BY 년 DESC;
- ③ SELECT 지역, SUM(매출금액) AS 매출금액
FROM 지역별매출
GROUP BY 지역
ORDER BY 년 DESC;
- ④ SELECT 지역, SUM(매출금액) AS 매출금액
FROM 지역별매출
GROUP BY 지역
HAVING SUM(매출금액) >1000
ORDER BY COUNT(*) ASC;

3. 다음 중 ORDER BY절에 대한 설명으로 가장 부적절한 것은?

- ① SQL문장으로 조회된 데이터들을 다양한 목적에 맞게 특정 컬럼을 기준으로 정렬하는데 사용한다.
- ② DBMS마다 NULL값에 대한 정렬 순서가 다를 수 있으므로 주의하여야한다.
- ③ ORDER BY절에서 컬럼명 대신 Alias 명이나 컬럼 순서를 나타내는 정수도 사용이 가능하나, 이들을 혼용하여 사용할 수 없다.
- ④ GROUP BY절을 사용하는 경우 ORDER BY 절에 집계 함수를 사용할수도 있다.

5. 아래 실행결과를 작성하시오.

TBL

ID	AMT
A	50
A	200
B	300
C	100

[SQL]

SELECT ID, AMT
FROM TBL
ORDER BY(CASE WHEN ID='A'
THEN 1 ELSE 2 END),
AMT DESC;