

01 ANSI SQL 방식으로 조인을 표현할 때 조인 조건은 어느 절에 기술해야 하는가?

- ① SELECT
- ② ON
- ③ FROM
- ④ WHERE

02 테이블 A에는 10개의 레코드가 있고, 테이블 B에는 5개의 레코드가 있다고 할 때 이 두 개의 테이블을 크로스 조인하면 몇 개의 행이 반환되는가?

- ① 15
- ② 50
- ③ 5
- ④ 2

03 동일한 테이블을 사용하는 조인으로 동일한 테이블 내에서 한 컬럼이 다른 컬럼을 참조하는 경우에 사용되는 조인은 무엇인가?

- ① 이귀 조인
- ② 비이귀 조인
- ③ 셀프 조인
- ④ 외부 조인

04 '이은광' 고객이 주문한 내역에 대해 제품명별로 주문금액합을 알아보고자 한다. [그림 5-3]의 ERD를 참고한다고 했을 때 조인을 위해 몇 개의 테이블을 사용해야 하는가?

- ① 2
- ② 3
- ③ 4
- ④ 5

05 다음 문장 중에서 오류가 발생하는 것은 무엇인가?

- | | |
|--|---|
| ① SELECT *
FROM 사원
LEFT OUTER JOIN 부서
ON 사원.부서번호 = 부서.부서번호; | ② SELECT *
FROM 사원
RIGHT OUTER JOIN 부서
ON 사원.부서번호 = 부서.부서번호; |
| ③ SELECT *
FROM 사원
FULL OUTER JOIN 부서
ON 사원.부서번호 = 부서.부서번호; | ④ SELECT *
FROM 사원
RIGHT JOIN 부서
ON 사원.부서번호 = 부서.부서번호; |

[실습문제]

[그림 5-3]의 ERD를 참고하여 SQL문을 작성하시오.(수업자료 슬라이드 11번을 참고)

01 마일리지 등급명별로 고객수를 보이시오.

Result Grid

등급명	고객수
A	8
C	45
B	38
S	2

02 주문번호 'H0249'를 주문한 고객의 모든 정보를 보이시오.

고객번호	고객회사명	담당자명	담당자직위	주소	도시	지역	전화번호	마일리지
MSPTO	보라티	김도연	마케팅 과장	중구 원미 1동 120-16	부천시	경기도	(032)110-1238	123

03 2020년 4월 9일에 주문한 고객의 모든 정보를 보이시오.

	고객번호	고객회사명	담당자명	담당자직위	주소	도시	지역	전화번호	마일리지
▶	RTHWA	국일식품	박규민	회계 과장	아탑동 77	성남시	경기도	(0342)57-1934	733
	LIRSP	세미원푸드	최해주	영업 과장	남구 소사 3동 146	부천시	경기도	(032)11-9438	7106

04 도시별로 주문금액합을 보이되 주문금액합이 많은 상위 5개의 도시에 대한 결과만 보이시오.

도시	주문금액합
서울특별시	48352600
인천광역시	29008300
서귀포시	11611600
부산광역시	9610700
시흥시	5086600