

Provided Tables 구매시스템에 필요한 테이블 정보입니다. Table을 참조하여 문제에 답하십시오.

• PO_ORDER_HEADER

Column명	ORD_NO	ORD_DATE	DUE_DATE	SUP_NO	ORD_EMP	DELV_DATE
설 명	주문번호	주문일	주문납기일	공급자번호	발주자 사번	납품일자
Data Type	CHAR(8) PK	DATE	DATE	CHAR(4) FK	NUMBER(5) FK	DATE NULL
FK REF				PO_SUPPLIER .SUP_NO	PO_EMPLOYEE .EMP_NO	

• PO_ORDER_DETAIL

Column	ORD_NO	LINE_NO	ITEM_NO	ORD_QTY
설 명	주문번호	순번	제품번호	주문수량
Data Type	CHAR(8) PK, FK	NUMBER(2) PK	CHAR(5) FK	NUMBER(5)
FK REF	PO_ORDER_HEADER .ORD_NO		PO_ITEM .ITEM_NO	

• PO_SUPPLIER

Column명	SUP_NO	SUP_NAME	SUP_ADDR	SUP_PHONE
설 명	공급처 번호	공급처 이름	공급처 주소	공급처 전화번호
Data Type	CHAR(4) PK	CHAR(20)	CHAR(20)	CHAR(12)

• PO_EMPLOYEE

Column명	EMP_NO	EMP_NAME	EMP_DEP	EMP_PHONE	EMP_LEVEL
설 명	사원번호	사원이름	부서명	전화번호	직급
Data Type	NUMBER(5) PK	CHAR(12)	CHAR(20)	CHAR(12)	CHAR(10)

• PO_ITEM

Column명	ITEM_NO	ITEM_NAME	UNIT_PRICE	ITEM_UNIT
설 명	제품번호	제품 이름	단가	제품단위
Data Type	CHAR(5) PK	CHAR(30)	Number(8)	CHAR(3)

**SELECT
Statement #1**

주문번호 '19971213'에 대하여 주문번호, 주문순번, 제품번호, 주문수량을 주문수량의
오름차순으로 조회하세요.

ORD_NO	LINE_NO	ITEM_	ORD_QTY
-----	-----	-----	-----
19971213	1	IT008	10
19971213	2	IT001	10
19971213	4	IT007	120
19971213	3	IT005	130

**SELECT
Statement #2**

1997년 12월에 공급처 'LG전자' 로 주문한 모든 건에 대해 주문번호와 주문일
(YYYY-MM-DD 형식으로)을 주문 일의 내림차순으로 조회하세요.

ORD_NO	ORDER_DATE
-----	-----
19971216	1997-12-19
19971210	1997-12-09
19971204	1997-12-02

**SELECT
Statement #3**

주문번호가 '19971203'인 주문에 대해 주문번호, 제품번호, 제품명, 제품별 주문수량
을 제품번호의 오름차순으로 조회하세요.

ORD_NO	ITEM_	ITEM_NAME	ORD_QTY
-----	-----	-----	-----
19971203	IT001	CONTROLLER	10
19971203	IT006	TRANSISTER	10
19971203	IT007	CONDENSOR	50
19971203	IT008	WIRE	10

**SELECT
Statement #4**

납기가 지났으나 납품이 완료되지 않은 모든 주문에 대하여 주문번호와 공급처 이름,
전화번호를 공급처 이름의 오름차순으로 조회하세요.

ORD_NO	SUP_NAME	SUP_PHONE
-----	-----	-----
19971216	LG전자	984-8376
19971213	대명전기	432-5344
19971215	우성전업사	165-6587
19971214	한진엔지니어링	345-6543

SELECT
Statement #5

‘구매팀’ , ‘외자팀’ , ‘홍보부’ 내에서 각 부서별로 사번이 가장 빠른 사원의 부서명과
사원번호를 조회하세요.

EMP_DEP	???
구매팀	11111
외자팀	44444
홍보부	22222

SELECT
Statement #6

‘홍보부’ 의 ‘박찬호’ 직원이 1997년에 주문을 낸 공급처의 이름과 공급처의 주소를
공급처 이름의 오름차순으로 중복되지 않게 조회하세요.

SUP_NAME	SUP_ADDR
일신상사	경기도 부천시 내동

SELECT
Statement #7

공급처 ‘LG전자’ 로부터 1997년 12월에 납품받은 제품에 대한 총 지불 대금 즉, 각
제품 지불대금(각 제품단가 * 제품 주문수량) 의 총합을 구하는 SQL문을 작성하세요.

???
589000

SELECT
Statement #8

납기를 잘 지키지 않는 불량 공급자를 파악하기 위해 공급자별로 납기 미 준수
횟수(납품이 아직 안된 것은 제외) 가 2건 이상인 공급처를 공급처 번호와 납기 미준수
횟수로 조회하세요.

SUP_	???
S005	2

SELECT
Statement #9

1997년에 주문한 제품의 단가 중에 가장 높은 단가를 조회하세요.

?
210000