

자격종목	사무자동화산업기사	과 제 명	사무자동화 실무
------	-----------	-------	----------

4. 자료처리(DBMS)작업

외식 프랜차이즈 암소가든에서는 판매 관리를 전산화하려고 한다. 다음 입력 자료를 이용하여 DB를 설계하고 작성조건에 따라 처리파일을 작성하고, 그 인쇄 출력물을 제출하시오.

가. 자료처리(DBMS) 작업 작성 조건

- 1) 자료처리(DBMS)작업은 조회화면(SCREEN)설계와 자료처리보고서의 2가지 작업을 수행하여 그 결과물을 인쇄용지(A4)기준 각 1장씩 총 2장을 제출하여야 채점 대상이 됨을 유의하시오.
- 2) 반드시 인쇄작업 수행 전 미리보기 등을 통해 여백을 조정하고, 수치, 문자 등 구성요소가 누락되지 않도록 주의하시오. 구성요소가 누락되어 인쇄되지 않은 결과로 인한 모든 책임은 전적으로 수험자 본인에게 있음을 반드시 유의하시오.
- 3) 문제지에 기재된 작성 조건에 따라 처리하고, 조회화면 및 자료처리보고서의 서식이 작성조건과 상이할 경우에는 시험위원의 지시에 따라 작업하시오.

나. 입력자료

판매 실적 현황

일자	업소명	품목코드	판매수량
2015-05-06	한사랑	AA	100
2015-05-06	한우네	AA	15
2015-05-06	강남촌	BB	20
2015-05-06	멋사랑	CC	50
2015-06-01	한사랑	AA	200
2015-06-01	한우네	CC	25
2015-06-01	멋사랑	DD	100
2015-10-05	한사랑	BB	30
2015-10-05	강남촌	DD	25
2015-10-05	멋사랑	AA	100
2015-11-10	강남촌	AA	20
2015-11-10	한우네	BB	30
2015-11-10	한사랑	CC	200
2015-12-05	강남촌	CC	75
2015-12-05	멋사랑	AA	35

제품마스터

품목코드	제품명	단가
AA	자켓	15,000
BB	바지	25,000
CC	셔츠	10,000
DD	치마	30,000

자격종목	사무자동화산업기사	과 제 명	사무자동화 실무
------	-----------	-------	----------

다. 조회화면(SCREEN) 설계

※ 다음 조건에 따라 업소명이 “강남촌” 또는 “멋사랑” 이면서, 판매수량이 50개 이상인 현황을 조회할 수 있는 화면을 설계하고 해당 데이터를 출력하시오.

- 해당 현황은 목록 상자(리스트박스)에서 필드명 “일자”의 **내림차순**으로 출력하고, 화면 아래에 조회시 작성한 SQL문을 복사하시오.
 - WHERE 조건절에 업소명, 판매수량 반드시 포함
 - INNER JOIN, ORDER BY 구문 반드시 포함
- 리스트박스 조회시 작성된 SQL문이 작성되지 않을 경우에는 “다. 조회화면(SCREEN) 설계” 과제가 0점 처리됨을 반드시 유의하시오.
- 목록 상자에 표시되어야 할 필수적인 필드명은 다음과 같습니다.
 - 제품명, 단가, 일자, 업소명, 판매수량
- 폼 서식에 제반되는 폰트, 점선 등은 아래 [조회 화면 서식]에 보이는 대로 기재하시오.
- 기타 사항은 “라. 자료처리 파일(FILE) 작성”의 [기타 조건]을 따르시오.

[조회 화면 서식]

업소명이 “강남촌” 또는 “멋사랑”이면서 판매 수량이 50개 이상인 현황

제품명	단가	일자	업소명	판매수량

리스트박스 조회 시 작성된 SQL문

자격종목	사무자동화산업기사	과 제 명	사무자동화 실무
------	-----------	-------	----------

라. 자료처리 파일(FILE) 작성

※ 다음 조건에 따라 아래 양식과 같이 작성하시오.

[처리 조건]

- 1) 업소명(강남촌, 멋사랑, 한사랑, 한우네)별로 정리한 후, 같은 업소명 안에서는 제품명의 오름차순으로 정렬(SORT)한다.
- 2) 판매금액 = 판매수량 X 단가
- 3) 비고는 판매금액이 ₩1,000,000 이상인 경우 “히트상품”으로 표시하고, 그 외는 공란으로 한다.
- 4) 업소명별 합계 : 판매수량, 판매금액의 합 산출
- 5) 총합계 : 판매수량, 판매금액의 총합 산출

[기타 조건]

- 1) 입력화면 및 보고서의 제목은 16정도의 임의 서체로 하시오.
- 2) 금액에 대한 수치는 원화(₩) 표시를 하고 천단위마다 ,(Comma)를 표시하시오.
(단, 금액 이외의 수치는 ,(Comma)를 표시하지 않도록 하시오.)
- 3) 모든 수치(숫자, 통화, 백분율 등)는 컨트롤의 속성을 설정하는 과정에서 소수 자릿수를 “0”으로 지정하여 정수로 표시하시오.
- 4) 데이터의 열과 간격은 일정하게 맞추도록 하시오.
- 5) 작성일자는 수험일자로 하시오.

업소별 제품 판매 현황

작성일자 : YYYY-MM-DD

업소명	제품명	일자	판매수량	단가	판매금액	비고
XXXX	XXXX	XX/XX/XX	XXXX	₩X,XXX	₩X,XXX	XXXX
	-	-	-	-	-	
합계			XXXX		₩X,XXX	
-	-	-	-	-	-	-
합계			XXXX		₩X,XXX	
총합계			XXXX		₩X,XXX	