

국 가 기 술 자 격 검 정

컴퓨터활용능력 1급 실기시험

프로그램명	제한시간
EXCEL	45분

수험번호: _____

성 명 : _____

문제1. 기본 작업(25점)

- 기본작업-1 시트에서 '외부 데이터 가져오기' 기능을 사용하여 <판매.mdb>의 데이터를 다음 조건에 따라 [B2]부터 표시하시오 (15점)
 - <녹차판매> 테이블의 데이터를 '상품명', '제조방법', '용량', '제조년도', '가격', '판매량' 열의 순으로 가져오시오.
 - '가격' 이 20000원 이상이고, 판매량이 40 미만인 행만을 대상으로 하시오
 - '제조방법'을 기준으로 오름차순, '가격'을 기준으로 내림차순으로 정렬하시오
 - 가져온 데이터의 표를 범위로 변환을 실행하여 정상범위로 변환하시오.
- '기본작업-2' 시트에서 다음과 같이 고급필터를 수행하시오. (5점)
 - '제조방법'이 '가루차'가 아니고, 가격이 30000 이상, 50000 이하인 필드의 '상품명', '제조방법' '제조년도', '친환경인증', '가격'을 표시하시오.
 - 조건은 [A23:I26]영역 내에 알맞게 입력하시오.
 - 결과는 [A27] 셀부터 표시하시오.
- '기본작업-2' 시트에서 다음과 같이 조건부 서식을 설정하시오. (5점)
 - [A3:I21] 영역에서 '상품코드'의 첫 글자가 'H'이거나 'K'이고, '제조년도'가 2009년인 행 전체에 대해서 글꼴 색 '파랑', '굵게' 적용되는 조건부 서식을 작성하시오
 - 단, 조건은 하나의 수식으로 작성하시오(LEFT함수 이용)

문제2. 계산 작업(30점, 각 문제별로 6점씩 배점)

- [표1]의 상품코드를 이용하여 구분을 [C3:C21] 영역에 계산하여 표시하시오.
 - 구분은 상품코드의 여섯번째 글자가 1이면 "특우", 2이면 "우전", 3이면 "세작", 4이면 "중작", 5이면 "대작"으로 표시
 - CHOOSE, MID 함수 사용
- [표1]의 가격과 판매량을 이용하여 판매가격을 [L3:L21] 영역에 계산하여 표시하시오.
 - 판매가격은 '가격*(1-할인율)*판매량'으로 계산하시오.
 - 할인율은[표4]를 참조하여 계산하시오.
 - VLOOKUP, MATCH 함수 이용
- 비고를 계산하는 사용자 정의 함수'fn비고' 작성하여 계산을 수행하시오.
 - 'fn비고'는 친환경인증, 제조년도, 판매량을 인수로 받아 값을 되돌려줌.
 - 친환경인증이 '무농약'이고 제조년도가 2010년인 제품 중 판매량이 40 이상이면 "추천상품"을, 그 외는

공백을 표시하시오.

- ▶ 'fn비고' 함수를 이용하여 [M3:M21] 영역에 계산하시오.

Public Function fn비고(친환경인증, 제조년도, 판매량)
End Function

4. [표1]을 이용하여 다원명별로 최대 판매량을 [표2]의 [B25:B27] 영역에 계산하여 표시하시오.

- ▶ 2010년도에 판매된 제품 중 최대 판매량을 표시하고, 판매량이 없을 경우 0으로 표시
- ▶ IF, ISERROR, LARGE 함수를 사용한 배열수식

5. [표1]를 이용하여 제조방법별 가격의 평균을 [표3]의 [E25:E27] 영역에 표시하시오.

- ▶ 소수점 이하는 표시하지 마시오.
- ▶ AVERAGE, IF, TRUNC 함수를 사용한 배열수식

문제3. 분석 작업(20점)

1. '분석작업-1' 시트에서 다음 그림과 같이 피벗 테이블을 작성하시오. (10점)

- ▶ 피벗 테이블의 외부 데이터를 이용하여 <판매.mdb>의 <녹차판매> 테이블에서 '제조년도', '친환경인증', '판매량', '판매가격' 열만 이용하시오
- ▶ 레이아웃과 위치는 <그림>을 참조하시오.
- ▶ 판매가격/판매량 으로 계산하는 '판매단가' 계산필드를 추가하고, 보고서서식 6을 설정하시오.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		제조년도	친환경인증	판매가격	판매량	판매단가
4		2008		6799000	228	29820.17544
5			무농약	1510500	53	28500
6			유기농	2552500	100	25525
7			저농약	2736000	75	36480
8						
9		2009		4333990	132	32833.25758
10			무농약	990720	39	25403.07692
11			유기농	1024320	32	32010
12			저농약	2318950	61	38015.57377
13						
14		2010		14091350	337	41814.09496
15			무농약	4648350	148	31407.77027
16			유기농	4248000	70	60685.71429
17			저농약	5195000	119	43655.46218
18						
19		총합계		25224340	697	36189.87088
20						

2. ' -2' 시트에 대하여 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ▶ 판매량을 내림차순으로 정렬한 후 자동 필터 기능을 이용하여 판매량의 하위 30%에 해당하는 상품만을 표시하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름은 '하위30'으로 정의하시오.
- ▶ '하위30' 매크로 도형은 양식 컨트롤의 '단추'로 만들어 지정하며, 단추의 텍스트를 '하위30% 실행'으로 입력하여 [k1:k2] 영역에 위치시키시오.

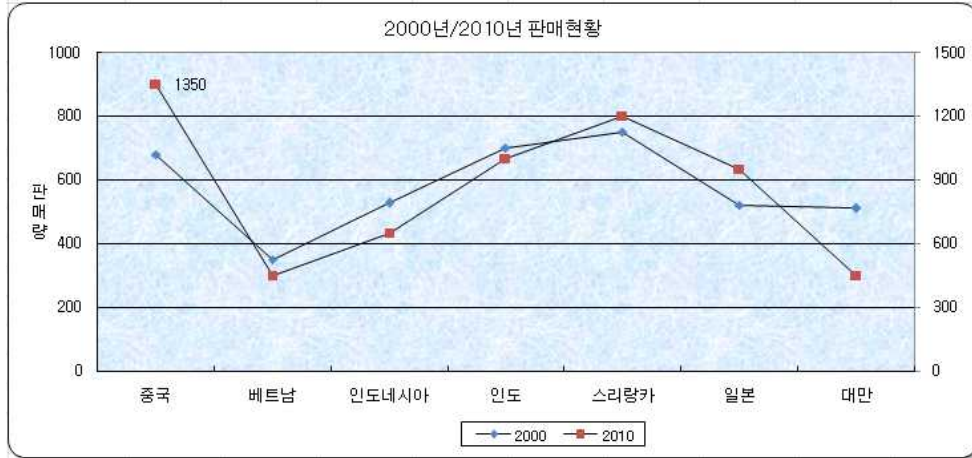
※ 커서의 위치나 매크로의 실행순서가 바뀌어도 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

문제4. 기타 작업(25점)

1. '기타작업-1' 시트에서 다음의 지시사항 및 그림에 따라 차트를 수정하시오.(각각 2점씩)

※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 차트 작성시 0점 처리됨

- ① 차트 종류는 '표식이 있는 꺾은선형'으로 변경하시오.
- ② 보조 세로축을 표시한 후 세로 축과 보조 세로 축의 최대값과 주단위를 <그림>과 같이 지정하시오.
- ③ 차트 제목과 축제목을 <그림>과 같이 지정하시오.
- ④ 판매량이 가장 많은 2010년 중국 데이터 요소에 값을 표시하시오.
- ⑤ 차트 영역 서식은 그림자설정, 둥글게 표시하고, 그림 영역에 '파랑 박엽지'질감을 표시하시오.



2. '기타작업-2' 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하고 저장하시오.(각 5점)

- ① <상품판매> 버튼을 클릭하면 <판매상품등록> 폼이 나타나고, 폼이 초기화되면 제조방법을 나타내는 콤보상자(cmb제조방법)에는 [I5:I7] 영역의 데이터가 표시되고, 구분을 나타내는 콤보상자(cmb구분)에는 [J5:J9] 영역의 데이터가 표시되도록 프로시저를 작성하시오.
- ② <판매상품등록> 폼의 <등록(cmb등록)> 버튼을 클릭하면 폼에 입력된 데이터를 시트의 표 안에 추가되도록 하고, 입력 후 폼의 각 입력상자는 초기화되도록 하시오(단 초기값으로 콤보상자인 제조방법과 구분은 첫 번째 목록이 나오도록 지정하시오).
 - ▶ 친환경인증에는 친환경인증의 체크상자(chk인증)를 선택하면 “친환경인증”, 그렇지 않으면 공백을 표시하시오.
- ③ <판매상품등록> 폼의 <종료(cmb종료)> 버튼을 클릭하면 폼이 종료되도록 구현하시오.

판매상품등록
✖

상 품 명 :

다 원 명 :

제 조 방 법 :

구 분 :

판 매 량 :

☐ 친환경인증

등록

종료