

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑세스	1132	B	60분		

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일하지 반드시 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQW)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격입니다(예 : 내문서WITQW12345678-홍길동.accdb).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오. 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 **주기적으로 저장하고, ‘답안 전송’**하여야 문제 발생을 줄일 수 있습니다. 작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우 이전에 저장된 내용이 전송되오니 이점 유의하시기 바랍니다.
- 답안문서는 지정된 경로 외의 다른 보조기억장치에 저장하는 경우, 지정된 시험 시간 외에 작성된 파일을 활용할 경우, 기타 통신수단(이메일, 메신저, 네트워크 등)을 이용하여 타인에게 전달 또는 외부 반출하는 경우는 부정 처리합니다.
- 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우는 수험자가 변상해야 하며, <수험자 유의사항>에 기재된 방법대로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 문제의 조건은 MS-Office 2007/2010버전으로 설정되어 있으니 유의하시기 바랍니다.
- 시험을 완료한 수험자는 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를 제출하고 퇴실합니다.

- 온라인 답안 작성 절차  
수험자 등록 ⇒ 시험 시작 ⇒ 답안파일 저장 ⇒ 답안 전송 ⇒ 시험 종료
- 문제는 테이블/쿼리/폼/보고서로 구성하며 문제에서 제시한 테이블의 내용을 누락시켰을 경우에 0점 처리됩니다.
- 테이블의 데이터는 정확히 입력해야 하며 임의로 정렬(소트)시킬 경우 감점 처리됩니다.
- 각 문제에서 주어진 <조건>에 맞게 작성하고 언급하지 않은 조건은 <출력형태>와 같이 작성합니다.
- 글꼴 및 기타 사항에 대해 별도의 지시사항이 없는 경우 기본 설정값(Default)으로 처리합니다.
- 문제에서 제시한 테이블/쿼리/폼/보고서 이외에 추가로 작성한 경우나 테이블/쿼리/폼/보고서의 이름이 잘못되었을 경우 해당 항목에 감점 처리됩니다.

다음은 ○○마트의 온라인주문정보를 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다.

주어진 <조건>에 맞게 문서를 작성하십시오. ◆ 파일명 : 수험번호-성명.accdb

1. 주어진 엑셀 데이터와 다음 <조건>을 이용하여 테이블을 작성하십시오. (100점)

<조건> [테이블1] 이름 : 마트주문관리

◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스\_2012108.xlsx(시트명:B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 주문내역은 목록값(가전, 신선식품, 가공식품, 생활용품)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	고객번호	주문번호	주문내역	가격	주문일자	배송일자
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	숫자	날짜/시간	날짜/시간
크기(또는 형식)	6 기본키 설정	6	4 콤보 상자	정수(Long) 통화 형식	간단한 날짜	간단한 날짜

<출력형태>

고객번호	주문번호	주문내역	가격	주문일자	배송일자
AG1011	T20503	가공식품	₩75,000	2012-07-22	2012-07-23
AG2012	R10012	가전	₩413,000	2012-07-21	2012-07-24
AG3013	T10503	가공식품	₩45,000	2012-08-04	2012-08-05
AG3024	Q30101	신선식품	₩97,000	2012-08-11	2012-08-11
BC2005	S30501	생활용품	₩105,000	2012-08-08	2012-08-09
BC2026	Q30103	가전	₩57,000	2012-08-10	2012-08-12
BC3037	K36101	신선식품	₩40,000	2012-07-30	2012-07-30
BC3042	S30501	가공식품	₩78,000	2012-07-27	2012-07-28
EG1043	T20522	생활용품	₩250,000	2012-07-24	2012-07-26
EG2015	S31052	가전	₩1,053,000	2012-07-29	2012-08-02

<조건> [테이블2] 이름 : 주문정보

◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하십시오.

단, 주소 입력값은 ‘서울시’나 ‘경기도’로 시작하는 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

필드 이름	고객번호	고객명	가입일자	주소	우편번호
데이터 형식	텍스트	텍스트	날짜/시간	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	6	5	간단한 날짜	20 유효성 검사	7

<출력형태>

고객번호	고객명	가입일자	주소	우편번호
BC3037	김수민	2011-11-22	경기도 수원시 장안동	442-420
AG3024	한소월	2012-03-13	서울시 노원구 상계동	139-200
BC2026	전지연	2010-08-01	경기도 부천시 오정동	421-003
AG2012	금나라	2011-03-09	서울시 강동구 천호동	134-020
BC3042	유하남	2010-02-05	서울시 마포구 성산동	121-250
EG2015	박은빈	2010-08-12	서울시 은평구 불광동	122-040
AG3013	채송화	2011-06-23	경기도 고양시 화정동	412-270
AG1011	소유성	2010-05-02	서울시 용산구 이촌동	140-030
EG1043	주병민	2012-05-04	경기도 구리시 수택동	471-030
BC2005	송민준	2010-07-24	경기도 하남시 감북동	465-180

2. [테이블1:마트주문관리]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하십시오. (90점)

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 마트주문관리현황
- (2) 결제금액 : 가격에 배송료를 더하여 계산. 단, 배송료는 주문내역이 ‘가전’이면 ‘5,000’원, 나머지 중에서 가격이 ‘70,000’이상이면 ‘0’원, 그렇지 않으면 ‘3,000’원으로 적용(IIF 함수 사용)
- (3) 배송소요일 : 배송일자와 주문일자가 같으면 ‘당일 배송’, 서로 다르면 배송일자에서 주문일자를 뺀 값에 ‘일 소요’를 덧붙여 표시(SWITCH 함수, & 연산자 사용)
- (4) 이벤트증정 : 주문번호의 두 번째 글자가 1이면 ‘할인쿠폰’, 2이면 ‘밀가루’, 3이면 ‘4각티슈’로 적용 (CHOOSE, MID 함수 사용)
- (5) 결제금액은 통화 형식, 배송일자에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

고객번호	주문번호	주문내역	가격	결제금액	주문일자	배송일자	배송소요일	이벤트증정
AG1011	T20503	가공식품	₩75,000	₩75,000	2012-07-22	2012-07-23	1일 소요	밀가루
AG2012	R10012	가전	₩413,000	₩418,000	2012-07-21	2012-07-24	3일 소요	할인쿠폰
EG1043	T20522	생활용품	₩250,000	₩250,000	2012-07-24	2012-07-26	2일 소요	밀가루
BC3042	S30501	가공식품	₩78,000	₩78,000	2012-07-27	2012-07-28	1일 소요	4각티슈
BC3037	K36101	신선식품	₩40,000	₩43,000	2012-07-30	2012-07-30	당일 배송	4각티슈
EG2015	S31052	가전	₩1,053,000	₩1,058,000	2012-07-29	2012-08-02	4일 소요	4각티슈
AG3013	T10503	가공식품	₩45,000	₩48,000	2012-08-04	2012-08-05	1일 소요	할인쿠폰
BC2005	S30501	생활용품	₩105,000	₩105,000	2012-08-08	2012-08-09	1일 소요	4각티슈
AG3024	Q30101	신선식품	₩97,000	₩97,000	2012-08-11	2012-08-11	당일 배송	4각티슈
BC2026	Q30103	가전	₩57,000	₩62,000	2012-08-10	2012-08-12	2일 소요	4각티슈

3. [테이블1:마트주문관리]와 [테이블2:주문정보]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하십시오. (80점)

《조건》

- 쿼리 이름 : 마트주문관리현황 분석
- 테이블조인 : '고객번호'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 주문내역이 '식품'으로 끝나고, 주문일자가 '2012-08-01' 일 이후(해당일 포함)인 데이터를 추출하고, 고객명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하십시오.

《출력형태》

고객번호	주문번호	주문일자	고객명	주소
AG3013	T10503	2012-08-04	채송화	경기도 고양시 화정동
AG3024	Q30101	2012-08-11	한소월	서울시 노원구 상계동

4. [쿼리:마트주문관리현황]을 이용하여 다음과 같은 모양의 폼을 설계하십시오. (80점)

《조건》

- 폼 이름 : 마트주문관리현황 폼
- 폼 제목 : 굵림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 회원등급 : 고객번호의 앞 두글자가 'AG' 이면 '골드', 'EG' 이면 '실버', 그렇지 않으면 '일반'으로 적용 (IIF, LEFT 함수 사용)
- '마트주문관리현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 고객번호를 작성하고, 본문에 '고객번호' 필드를 기준으로 연결하여 '마트주문관리' 폼을 하위 폼으로 추가하십시오.
- 고객번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하십시오.
- 주문번호는 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하십시오.
- 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고3.jpg), 특수 효과-블록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

5. [쿼리:마트주문관리현황]을 이용하여 보고서를 작성하십시오. (80점)

《조건》

- 보고서 이름 : 마트주문관리현황 보고서
- 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- 배송소요일에 대해 그룹화하고, 주문일자에 대해 내림차순으로 정렬
- 가격의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- 조건부 서식을 이용하여 주문내역이 '생활용품'인 경우 다음의 서식을 적용(굵꼴-굵게, 기울임, 빨강)

《출력형태》

마트주문관리현황 보고서				
2012년 08월 11일 토요일				
배송소요일	주문번호	가격	주문일자	주문내역
1일 소요				
	S30501	₩105,000	2012-08-08	생활용품
	T10503	₩45,000	2012-08-04	가공식품
	S30501	₩78,000	2012-07-27	가공식품
	T20503	₩75,000	2012-07-22	가공식품
합계		₩303,000		
2일 소요				
	Q30103	₩57,000	2012-08-10	가전
	T20522	₩250,000	2012-07-24	생활용품
합계		₩307,000		
3일 소요				
	R10012	₩413,000	2012-07-21	가전
합계		₩413,000		
4일 소요				
	S31052	₩1,053,000	2012-07-29	가전
합계		₩1,053,000		
당일 배송				
	Q30101	₩97,000	2012-08-11	신선식품
	K36101	₩40,000	2012-07-30	신선식품
합계		₩137,000		
총합계		₩2,213,000		

6. [테이블2:주문정보]를 이용하여 레이블 보고서를 작성하십시오. (70점)

《조건》

- 레이블 보고서 이름 : 주문정보 레이블
- 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로\*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- 글꼴색과 크기 : 굵림, 10pt, 중간, 검정
- 레이블의 필드순서 : 고객명, 고객번호, 우편번호, 주소
- 레이블 출력순서 : 고객명에 대해 오름차순으로 정렬
- 필드 표현방법 : 고객명, 고객번호 - 《출력형태》와 같이 표시(굵게, & 연산자 사용)  
우편번호 - 《출력형태》와 같이 표시(& 연산자 사용)  
주소 - 《출력형태》와 같이 표시(RIGHT 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

주문자 : 김나라(AG2012) (우편번호) : 134-020 배송지 : 강동구 천호동	주문자 : 김수민(BC3037) (우편번호) : 442-420 배송지 : 수원시 장안동	주문자 : 박은빈(EG2015) (우편번호) : 122-040 배송지 : 은평구 불광동
주문자 : 소유성(AG1011) (우편번호) : 140-030 배송지 : 용산구 이촌동	주문자 : 송민준(BC2005) (우편번호) : 465-180 배송지 : 하남시 감북동	주문자 : 유하남(BC3042) (우편번호) : 121-250 배송지 : 마포구 성산동