

# 정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스  
2007/2010

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

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQW 또는 라이브러리W문서WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예:12345678-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 방법으로 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.

## 답안 작성요령

- 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 ○○유통의 농축산물판매를 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 : 농축산물판매관리

- ◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스\_2015103.xlsx(시트명:B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 배송지역은 목록값(서울, 경기, 대전, 대구, 부산)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	관리코드	상품명	예약일자	소매가격	판매량	배송지역
데이터 형식	텍스트	텍스트	날짜/시간	숫자	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	6 기본키 설정	8	간단한 날짜	정수(Long) 통화	정수 표준	5 콤보 상자

## <출력형태>

관리코드	상품명	예약일자	소매가격	판매량	배송지역
110207	상추	2015-03-12	₩1,130	4,607	서울
110218	호박	2015-03-07	₩2,280	855	대전
210229	양파	2015-03-02	₩2,050	243	부산
220264	파프리카	2015-03-13	₩950	1,105	경기
230536	돼지고기	2015-03-05	₩1,580	357	서울
240501	닭고기	2015-03-11	₩6,630	598	부산
260405	사과	2015-03-09	₩23,300	743	경기
312303	참깨	2015-03-10	₩11,800	451	대구
380202	배추	2015-03-01	₩3,490	1,902	대전
390103	쌀	2015-03-04	₩45,800	882	부산

<조건> [테이블2] 이름 : 배송처정보

- ◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하십시오. 단, 연락처는 ‘010’으로 시작하는 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

필드 이름	관리코드	상점명	대표자	연락처	이메일
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	6	8	6	13 유효성 검사	20

## <출력형태>

관리코드	상점명	대표자	연락처	이메일
110207	경일시장	김경일	010-1234-1234	abc@abc.com
110218	우리농산	강우리	010-1111-1235	kpc@kpc.com
210229	가을이네	송가을	010-3333-1236	abc7@kpc.or.kr
220264	영화농축산시장	안영화	010-6666-1237	yakpc5@kpc.net
230536	동서울상회	이동석	010-7777-1238	abc@kpc.org
240501	정육시장	한정육	010-4444-1239	eabcd3@kpc.com
260405	야채시장	박예랑	010-9999-1230	abc99@abc.or.kr
312303	용수산마트	우수용	010-5555-1231	1234dd@kpc.org
380202	강호시장	장강호	010-8888-1232	abc@kpc.com
390103	산애들애	정신애	010-2222-1233	k1111@abc.com

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 농축산물판매관리현황
- (2) 청구액 : 소매가격 × 판매량 × (1-지역할인) 단, 지역할인은 배송지역이 ‘서울’ 또는 ‘경기’이면 ‘20%’, ‘대전’이면 ‘10%’, ‘대구’ 또는 ‘부산’이면 ‘5%’를 적용(SWITCH, OR 함수 사용)
- (3) 배송일자 : 예약일자에 관리코드의 마지막 한 글자를 더하여 표시(ATEADD, RIGHT 함수 사용)
- (4) 재고준비량 : 예약일자가 ‘2015-03-01’에서 ‘2015-03-09’ 사이(해당날짜 포함)이면 ‘판매량 × 120%’, 그렇지 않으면 ‘판매량 × 150%’로 계산한 후 정수로 표시(INT, IIF, AND 함수 사용)
- (5) 청구액은 통화 형식, 재고준비량은 표준 형식, 소매가격에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

관리코드	상품명	소매가격	판매량	청구액	예약일자	배송일자	배송지역	재고준비량
390103	쌀	₩45,800	882	₩38,375,820	2015-03-04	2015-03-07	부산	1,058
260405	사과	₩23,300	743	₩13,849,520	2015-03-09	2015-03-14	경기	891
312303	참깨	₩11,800	451	₩5,055,710	2015-03-10	2015-03-13	대구	676
240501	닭고기	₩6,630	598	₩3,766,503	2015-03-11	2015-03-12	부산	897
380202	배추	₩3,490	1,902	₩5,974,182	2015-03-01	2015-03-03	대전	2,282
110218	호박	₩2,280	855	₩1,754,460	2015-03-07	2015-03-15	대전	1,026
210229	양파	₩2,050	243	₩473,243	2015-03-02	2015-03-11	부산	291
230536	돼지고기	₩1,580	357	₩451,248	2015-03-05	2015-03-11	서울	428
110207	상추	₩1,130	4,607	₩4,164,728	2015-03-12	2015-03-19	서울	6,910
220264	파프리카	₩950	1,105	₩839,800	2015-03-13	2015-03-17	경기	1,657

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 농축산물판매관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘관리코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 이메일 주소에 ‘kpc’가 포함되는 데이터 중에서 상점명이 ‘시장’으로 끝나는 데이터를 추출하고 대표자를 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하십시오.

《출력형태》

관리코드	상품명	상점명	소매가격	대표자
220264	파프리카	영화농축산시장	₩950	안영화
380202	배추	강호시장	₩3,490	장강호
240501	닭고기	정육시장	₩6,630	한정육

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

《조건》

- 폼 이름 : 농축산물판매관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 상품구분 : 관리코드의 네 번째 글자가 1이면 ‘식량작물’, 2이면 ‘채소류’, 3이면 ‘특용작물’, 4이면 ‘과일류’, 5이면 ‘축산물’로 표시(CHOOSE, MID 함수 사용)
- ‘농축산물판매관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 관리코드를 작성하고, 본문에 ‘관리코드’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘농축산물판매관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하십시오.
- 관리코드 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하십시오.
- 소매가격은 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하십시오.
- 로고 삽입(내문서WITQWPicture₩로고2.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

농축산물판매관리현황 폼

관리코드390103

농축산물판매관리

상품명쌀

소매가격₩45,800

판매량882

청구액₩38,375,820

예약일자2015-03-04

배송일자2015-03-07

배송지역부산

상품구분식량작물

메시지수정할 수 없습니다.

레코드: 1/10필터 없음검색

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

《조건》

- 보고서 이름 : 농축산물판매관리현황 보고서
- 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- 배송지역으로 그룹화하고, 판매량에 대해 오름차순으로 정렬
- 소매가격 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- 조건부 서식을 이용하여 판매량이 ‘1,000’미만은 노란색으로 채우고, 그렇지 않으면 밑줄, 빨강 문자색 서식을 적용

《출력형태》

농축산물판매관리현황 보고서					
2015년 3월 14일 토요일					
배송지역	배송일자	상품명	소매가격	판매량	청구액
경기	2015-03-14	사과	₩23,300	743	₩13,849,520
	2015-03-17	파프리카	₩950	1,105	₩839,800
	합계		₩24,250		
대구	2015-03-13	참깨	₩11,800	451	₩5,055,710
	합계		₩11,800		
대전	2015-03-15	호박	₩2,280	855	₩1,754,460
	2015-03-03	배추	₩3,490	1,902	₩5,974,182
	합계		₩5,770		
부산	2015-03-11	양파	₩2,050	243	₩473,243
	2015-03-12	닭고기	₩6,630	598	₩3,766,503
	2015-03-07	쌀	₩45,800	882	₩38,375,820
	합계		₩54,480		
서울	2015-03-11	돼지고기	₩1,580	357	₩451,248
	2015-03-19	상추	₩1,130	4,607	₩4,164,728
	합계		₩2,710		
총합계			₩99,010		

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

《조건》

- 레이블 보고서 이름 : 배송처정보 레이블
- 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로\*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- 글꼴색과 크기 : 굴림, 10pt, 중간, 검정
- 레이블의 필드 순서 : 상점명, 관리코드, 대표자, 이메일
- 레이블 출력 순서 : 대표자에 대해 오름차순으로 정렬
- 필드 표현방법 : 상점명, 관리코드 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)  
대표자 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)  
이메일 - 앞 3글자와 ‘\*\*\*\*’와 결합하여 《출력형태》와 같이 적용 (LEFT 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

우리농산[110218] 강우리 대표 E-mail : kpc****	경일시장[110207] 김경일 대표 E-mail : abc****	아채시장[260405] 박예향 대표 E-mail : abc****
가을미네[210229] 송가을 대표 E-mail : abc****	영화농축산시장[220264] 안영화 대표 E-mail : yak****	용수산마트[312303] 우수용 대표 E-mail : 123****