

# 정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스  
2007/2010

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

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일하지 반드시 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQW 또는 라이브러리W문서 WITQ)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 ○○쇼핑몰의 주문내역을 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 : 쇼핑몰주문관리

- ◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스\_20150107.xlsx(시트명: C유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 주문량은 ‘1’에서 ‘100’까지의 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	주문코드	주문일	주문량	금액	할인쿠폰	회원번호
데이터 형식	텍스트	날짜/시간	숫자	숫자	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	기본키 설정	기본 날짜	정수 표준, 유효성 검사	정수(Long) 통화	실수(Double) 백분율	5

## <출력형태>

주문코드	주문일	주문량	금액	할인쿠폰	회원번호
G0711_3	2015-06-21 오후 1:00:00	1	₩68,000	0%	P0009
G1032_2	2015-06-27 오후 8:30:00	20	₩35,000	10%	S0097
G2005_1	2015-07-02 오후 6:30:00	1	₩100,000	5%	P0035
J0203_2	2015-07-06 오전 9:00:00	1	₩230,000	20%	P0002
J1008_2	2015-06-30 오후 7:00:00	3	₩12,000	0%	P2710
J3002_2	2015-07-10 오전 9:30:00	100	₩5,000	5%	S0081
J5001_1	2015-06-15 오후 12:30:00	50	₩99,000	50%	S0055
S0001_1	2015-06-29 오후 4:30:00	10	₩89,000	10%	S0101
S2104_3	2015-07-08 오전 10:00:00	8	₩35,000	0%	P0623
S3001_3	2015-07-08 오후 4:00:00	2	₩55,000	5%	P2113

<조건> [테이블2] 이름 : 주문자정보

- ◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하십시오.  
단, 등급은 목록값(일반회원, 우수회원)만 허용하는 콤보상자를 이용하십시오.

필드 이름	회원번호	주문자	배송처	연락처	등급
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	5	10	20	13	4 콤보 상자

## <출력형태>

회원번호	주문자	배송처	연락처	등급
S0101	다모아샵	서울 광진구 중곡동	010-9999-0111	일반회원
P0002	진달래	서울 동대문구 용두동	010-9999-0112	일반회원
P2113	김삼식	서울 중랑구 면목5동	010-9999-0113	우수회원
P0035	박동산	서울 은평구 신사1동	010-9999-0114	일반회원
S0081	강서쥬얼리	서울 서대문구 홍제1동	010-9999-0115	우수회원
P0623	최서진	서울 중구 무교동	010-9999-0116	일반회원
S0055	성산시계	서울 구로구 가리봉동	010-9999-0117	우수회원
S0097	송송잡화	서울 송파구 잠실동	010-9999-0118	우수회원
P0009	서윤화	서울 영등포구 대림1동	010-9999-0119	일반회원
P2710	변원철	서울 마포구 아현동	010-9999-0120	일반회원

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 쇼핑몰주문관리현황
- (2) 분류 : 주문코드의 첫 글자가 ‘S’이면 ‘신발’, ‘G’이면 ‘가방’, ‘J’이면 ‘쥬얼리’로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용).
- (3) 배송일 : 주문일의 시간이 ‘14’시 이후(해당시간 포함)이면 주문일에 ‘2’일을 더하고, 그렇지 않으면 주문일에 ‘1’일을 더하여 적용(IIF, HOUR 함수 사용).
- (4) 결제액 : 「주문량 × 금액 × (1 -할인율)」으로 계산. 단, 할인율은 주문코드의 마지막 글자가 ‘1’이면 ‘0’%으로 적용하고 그렇지 않으면 할인쿠폰을 적용(IIF, RIGHT 함수 사용).
- (5) 주문일과 배송일은 간단한 날짜, 결제액은 통화 형식, 주문일에 대해 내림차순으로 정렬.

《출력형태》

주문코드	분류	주문일	배송일	주문량	금액	할인쿠폰	결제액	회원번호
J3002_2	주얼리	2015-07-10	2015-07-11	100	₩5,000	5%	₩475,000	S0081
S3001_3	신발	2015-07-08	2015-07-10	2	₩55,000	5%	₩104,500	P2113
S2104_3	신발	2015-07-08	2015-07-09	8	₩35,000	0%	₩280,000	P0623
J0203_2	주얼리	2015-07-06	2015-07-07	1	₩230,000	20%	₩184,000	P0002
G2005_1	가방	2015-07-02	2015-07-04	1	₩100,000	5%	₩100,000	P0035
J1008_2	주얼리	2015-06-30	2015-07-02	3	₩12,000	0%	₩36,000	P2710
S0001_1	신발	2015-06-29	2015-07-01	10	₩89,000	10%	₩890,000	S0101
G1032_2	가방	2015-06-27	2015-06-29	20	₩35,000	10%	₩630,000	S0097
G0711_3	가방	2015-06-21	2015-06-22	1	₩68,000	0%	₩68,000	P0009
J5001_1	주얼리	2015-06-15	2015-06-16	50	₩99,000	50%	₩4,950,000	S0055

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

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 쇼핑몰주문관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘회원번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 주문일이 ‘2015년 6월’ 이전(해당월 포함) 이고, 주문량이 ‘10’ 이상인 데이터를 추출하고 주문일을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하십시오.

《출력형태》

회원번호	주문자	주문일	배송처	등급
S0055	성산시계	2015-06-15 오후 12:30:00	서울 구로구 가리봉동	우수회원
S0097	송송잡화	2015-06-27 오후 8:30:00	서울 송파구 잠실동	우수회원
S0101	다모아샵	2015-06-29 오후 4:30:00	서울 광진구 증곡동	일반회원

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

《조건》

- (1) 품 이름 : 쇼핑몰주문관리현황 품
- (2) 품 제목 : 궁서, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 블록
- (3) 배송구분 : 주문량이 ‘50’ 이상이거나 금액이 ‘100,000’원 이상이면 ‘우선배송’, 그렇지 않으면 ‘순차배송’으로 적용(IIF, OR 함수 사용)
- (4) ‘쇼핑몰주문관리현황 품’의 머리글 영역에 제목과 주문코드를 작성하고, 본문에 ‘주문코드’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘쇼핑몰주문관리’ 품을 하위 품으로 추가하십시오.
- (5) 주문코드 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하십시오.
- (6) 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고3.jpg), 특수 효과-블록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- (7) 보고서 : 클릭하면 ‘쇼핑몰주문관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하십시오(크기 : 가로-2 cm, 세로-1 cm)

《출력형태》

쇼핑몰주문관리현황 품

주문코드 J3002\_2

보고서

쇼핑몰주문관리

분류

주문일

주문량

할인쿠폰

주얼리

2015-07-10

100

5%

회원번호

배송일

금액

배송구분

S0081

2015-07-11

₩5,000

우선배송

레코드: 1/10 필터 없음 검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 쇼핑몰주문관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 굴림, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 분류로 그룹화하고, 금액에 대해 내림차순으로 정렬
- (5) 주문량의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 주문량이 ‘10’ 미만이면 기울임꼴, 빨간색 글자색을 적용하고, ‘30’ 이상이면 노란색 채우기 서식을 적용

《출력형태》

쇼핑몰주문관리현황 보고서					
2015년 7월 11일 토요일					
분류	회원번호	배송일	주문량	금액	할인쿠폰
가방	P0035	2015-07-04	1	₩100,000	5%
	P0009	2015-06-22	1	₩68,000	0%
	S0097	2015-06-29	20	₩35,000	10%
	합계		22		
신발	S0101	2015-07-01	10	₩89,000	10%
	P2113	2015-07-10	2	₩55,000	5%
	P0623	2015-07-09	8	₩35,000	0%
	합계		20		
주얼리	P0002	2015-07-07	1	₩230,000	20%
	S0055	2015-06-16	50	₩99,000	50%
	P2710	2015-07-02	3	₩12,000	0%
	S0081	2015-07-11	100	₩5,000	5%
	합계		154		
총합계			196		

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 주문자정보 레이블
- (2) 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로\*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- (3) 글꼴색과 크기 : 굴림, 10pt, 중간, 검정
- (4) 레이블의 필드 순서 : 회원번호, 주문자, 연락처, 배송처
- (5) 레이블 출력 순서 : 주문자에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 회원번호, 주문자 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)  
연락처 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)  
배송처 - 배송처의 지역구까지만 표시되도록 《출력형태》와 같이 적용 (LEFT, INSTR 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

<b>회원 : S0081(강서주얼리)</b> 연락처 : 010-9999-0115 배송지역 : 서울 서대문구	<b>회원 : P2113(김삼식)</b> 연락처 : 010-9999-0113 배송지역 : 서울 중랑구	<b>회원 : S0101(다모아샵)</b> 연락처 : 010-9999-0111 배송지역 : 서울 광진구
<b>회원 : P0035(박동산)</b> 연락처 : 010-9999-0114 배송지역 : 서울 은평구	<b>회원 : P2710(변원철)</b> 연락처 : 010-9999-0120 배송지역 : 서울 마포구	<b>회원 : P0009(서운화)</b> 연락처 : 010-9999-0119 배송지역 : 서울 영등포구