



# 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 확인하여야 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 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.

## 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 ○○홈쇼핑의 방송편성정보를 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다.  
주어진 《조건》에 맞게 문서를 작성하시오. ◆ 파일명 : 수험번호-성명.acddb

1. 주어진 엑셀 데이터와 다음 《조건》을 이용하여 테이블을 작성하시오. (100점)

《조건》 [테이블1] 이름 : 편성상품관리  
◆ [테이블1] : 내문서WITQ WPictureW2016104.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 구매방식은 목록값(생방송, TV+ 인터넷)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	편성번호	상품코드	방영회차	가격	주문수량	구매방식
데이터 형식	텍스트	텍스트	숫자	숫자	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	8 기본키 설정	6	바이트	정수(Long) 통화	정수(Long) 표준	6 콤보 상자

《출력형태》

▶ 편성번호 ▼	▶ 상품코드 ▼	▶ 방영회차 ▼	▶ 가격 ▼	▶ 주문수량 ▼	▶ 구매방식 ▼
16110511	B11110	3	₩109,900	1,571	TV+인터넷▼
16110520	E02315	6	₩2,130,000	995	생방송
16110621	F30330	15	₩198,000	13,529	TV+인터넷
16110710	F42330	20	₩30,000	21,209	TV+인터넷
16110722	E06710	9	₩198,000	5,934	생방송
16110812	F11310	6	₩37,900	11,357	TV+인터넷
16110909	B12210	5	₩89,900	795	생방송
16111017	F12910	2	₩40,900	29,128	생방송
16111111	E11715	10	₩89,000	8,420	TV+인터넷
16111119	B15601	1	₩99,000	399	생방송

《조건》 [테이블2] 이름 : 편성정보  
◆ [테이블2] : 아래 《출력형태》를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.  
단, 할부혜택은 ‘3, 6, 10, 12’ 인 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	편성번호	상품명	쇼호스트	판매정보	할부혜택
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	숫자
크기(또는 형식)	8	20	10	20	바이트 유효성 검사

《출력형태》

▶ 편성번호 ▼	▶ 상품명 ▼	▶ 쇼호스트 ▼	▶ 판매정보 ▼	▶ 할부혜택 ▼
16110511	극세사 차량세트	이소연	TV,HOT	6
16110909	거위털 향균토퍼 2장세트	장서경	TV,SALE,NEW	6
16111119	부드러운 차량세트	박지수	TV,SALE,HOT,NEW	10
16110520	딤채 450리터	한정현	TV,SALE	12
16110722	무선형 물걸레 청소기	김나연	TV,NEW	10
16111111	파워 도깨비 방망이	이소연	TV	3
16110621	홍삼정 플러스	황창우	TV,HOT	3
16110710	아사이베리 14팩	박지수	TV,SALE	6
16110812	돌산 갓김치 세트	한정현	TV,NEW	3
16111017	무교동 유정낙지 11팩	장서경	TV	3

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

《조건》  
(1) 쿼리 이름 : 편성상품관리현황  
(2) 편성시간 : 편성번호의 첫글자부터 두 글자씩 이용하여 연월일로 표시하고, 마지막 두 글자는 뒤에 ‘시’를 덧붙여 적용(DATESERIAL, LEFT, MID 함수, & 연산자 사용)  
(3) 상품분류 : 상품코드의 첫 번째 글자가 ‘B’이면 ‘침구’, ‘E’이면 ‘가전’, ‘F’이면 ‘식품’으로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)  
(4) 잔여회차 : 상품코드의 마지막 두 글자에서 방영회차를 뺀 값으로 적용(RIGHT 함수 사용)  
(5) 주문수량에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

▶	편성번호	▶	편성시간	▶	상품코드	▶	상품분류	▶	방영회차	▶	잔여회차	▶	가격	▶	주문수량	▶	구매방식
	16111017		2016-11-10 17시		F12910		식품		2		8		₩40,900		29,128		생방송
	16110710		2016-11-07 10시		F42330		식품		20		10		₩30,000		21,209		TV+인터넷
	16110621		2016-11-06 21시		F30330		식품		15		15		₩198,000		13,529		TV+인터넷
	16110812		2016-11-08 12시		F11310		식품		6		4		₩37,900		11,357		TV+인터넷
	16111111		2016-11-11 11시		E11715		가전		10		5		₩89,000		8,420		TV+인터넷
	16110722		2016-11-07 22시		E06710		가전		9		1		₩198,000		5,934		생방송
	16110511		2016-11-05 11시		B11110		침구		3		7		₩109,900		1,571		TV+인터넷
	16110520		2016-11-05 20시		E02315		가전		6		9		₩2,130,000		995		생방송
	16110909		2016-11-09 09시		B12210		침구		5		5		₩89,900		795		생방송
	16111119		2016-11-11 19시		B15601		침구		1		0		₩99,000		399		생방송

3. [테이블1:편성상품관리]와 [테이블2:편성정보]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하시오. (80점)

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 편성상품관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘편성번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 구매방식이 ‘생방송’이고, 판매정보에 ‘SALE’을 포함하는 데이터를 추출하고, 주문수량 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

▶	편성번호	▶	상품명	▶	쇼호스트	▶	판매정보	▶	주문수량
	16110520		딤채 450리터		한정현		TV,SALE		995
	16110909		거위털 향균토퍼 2장세트		장서경		TV,SALE,NEW		795
	16111119		부드러운 차렵세트		박지수		TV,SALE,HOT,NEW		399

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

《조건》

- (1) 폼 이름 : 편성상품관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 굴림, 20pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 블록
- (3) 판매정보 : 주문수량이 ‘10,000’개 이상이면 ‘대박상품’, ‘5,000’개 이상이면 ‘베스트’, 그렇지 않으면 ‘일반’으로 적용(IIIIF 함수 사용)
- (4) ‘편성상품관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 편성번호를 작성하고, 본문에 ‘편성번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘편성상품관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- (5) 편성번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- (6) 상품분류는 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.
- (7) 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고3.jpg), 특수 효과-블록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

편성상품관리현황 폼

편성번호

16111017

편성상품관리

편성시간

2016-11-10 17시

상품코드

F12910

가격

₩40,900

구매방식

생방송

방영회차

2

상품분류

식품

주문수량

29,128

판매정보

대박상품

메시지

수정할 수 없습니다.

레코드: 1/10

필터 없음

검색

5. [쿼리:편성상품관리현황]을 이용하여 보고서를 작성하시오. (80점)

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 편성상품관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 상품코드의 첫 번째 글자와 상품분류로 그룹화하고, 주문수량에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 상품코드의 건수와 총건수는 함수를 이용하여 계산(굵게, COUNT 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 주문수량이 '1,000'보다 적은 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 빨강, 밑줄)

《출력형태》

편성상품관리현황 보고서					
2016년 4월 9일 토요일					
상품분류	상품코드	편성시간	방영회차	가격	주문수량
B[침구]	B15601	2016-11-11 19시	1	₩99,000	399
	B12210	2016-11-09 09시	5	₩89,900	795
	B11110	2016-11-05 11시	3	₩109,900	1,571
	건수	3			
E[가전]	E02315	2016-11-05 20시	6	₩2,130,000	995
	E06710	2016-11-07 22시	9	₩198,000	5,934
	E11715	2016-11-11 11시	10	₩89,000	8,420
	건수	3			
F[식품]	F11310	2016-11-08 12시	6	₩37,900	11,357
	F30330	2016-11-06 21시	15	₩198,000	13,529
	F42330	2016-11-07 10시	20	₩30,000	21,209
	F12910	2016-11-10 17시	2	₩40,900	29,128
	건수	4			
총건수		10			

6. [테이블2:편성정보]를 이용하여 레이블 보고서를 작성하시오. (70점)

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 편성정보 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 : 상품명, 쇼호스트, 편성번호, 판매정보
- (5) 레이블 출력 순서 : 상품명에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 상품명 - 《출력형태》와 같이 적용(&연산자 사용)  
쇼호스트, 편성번호 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)  
판매정보 - ‘,’를 ‘/’로 치환하여 《출력형태》와 같이 적용(REPLACE 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

상품 : 거위털 향균토퍼 2장세트 방송 : 장서경(16110909) 판매정보 :TV/SALE/NEW	상품 : 극세사 차렵세트 방송 : 이소연(16110511) 판매정보 :TV/HOT	상품 : 돌산 갯김치 세트 방송 : 한정현(16110812) 판매정보 :TV/NEW
상품 : 담채 450리터 방송 : 한정현(16110520) 판매정보 :TV/SALE	상품 : 무교동 유정낙지 11팩 방송 : 장서경(16111017) 판매정보 :TV	상품 : 무선형 물걸레 청소기 방송 : 김나연(16110722) 판매정보 :TV/NEW