

# 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 동일한지 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 ○○여행사의 기차여행패키지를 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다.  
주어진 《조건》에 맞게 문서를 작성하시오. ◆ 파일명 : 수험번호-성명.accdb

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

《조건》 [테이블1] 이름 : 기차여행관리  
◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스\_2015104.xlsx(시트명 : C유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 예약인원은 ‘4’명 이상 ‘40’명 이하의 데이터만 입력 받도록 유효성 검사를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	예약번호	예약인원	상품코드	출발일	출발역	요금
데이터 형식	텍스트	숫자	텍스트	날짜/시간	텍스트	숫자
크기(또는 형식)	11 기본키 설정	정수(Long) 유효성 검사	12	기본 날짜	4	정수(Long) 통화

《출력형태》

예약번호	예약인원	상품코드	출발일	출발역	요금
F1136510051	35	A1407030004	2015-04-15 오후 2:00:00	부산역	₩76,000
F1207040010	20	B1406300042	2015-04-16 오전 8:40:00	전주역	₩159,000
F1242560023	20	B1404280011	2015-04-20 오전 8:40:00	부산역	₩178,000
F1301300812	16	C1407030015	2015-04-12 오후 1:00:00	용산역	₩265,000
F1412080003	4	B1407070004	2015-04-17 오전 6:30:00	전주역	₩200,000
F1412081250	25	A1501050002	2015-04-21 오전 7:30:00	용산역	₩180,000
F1413802551	12	A1312080021	2015-04-19 오전 7:00:00	전주역	₩90,000
F1501130009	10	B1501050042	2015-04-18 오전 8:10:00	서대전역	₩135,000
F1511390052	8	C1401140050	2015-04-13 오전 11:00:00	서대전역	₩288,000
F1580060015	5	A1312080022	2015-04-14 오전 5:50:00	용산역	₩98,000

《조건》 [테이블2] 이름 : 예약자정보

◆ [테이블2] : 아래 《출력형태》를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.  
단, 여행테마는 목록값(관광지, 계절, 체험, 축제)만 허용하는 콤보 상자를 이용하시오.

필드 이름	예약번호	예약자	연락처	여행테마	예약변경
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	예/아니오 【Yes/No】
크기(또는 형식)	11	10	13	3 콤보 상자	Yes/No

《출력형태》

예약번호	예약자	연락처	여행테마	예약변경
F1501130009	일상탈출	010-9999-6633	관광지	<input checked="" type="checkbox"/>
F1412081250	북안산악회	010-9999-3535	계절	<input checked="" type="checkbox"/>
F1301300812	디딤돌	02-9999-1234	체험	<input type="checkbox"/>
F1412080003	손가회	063-9999-8765	축제	<input checked="" type="checkbox"/>
F1136510051	여담	051-9999-2557	계절	<input type="checkbox"/>
F1207040010	루비조아	010-9999-1122	축제	<input type="checkbox"/>
F1511390052	취업취업	042-9999-2009	관광지	<input type="checkbox"/>
F1413802551	차차차	010-9999-4562	체험	<input checked="" type="checkbox"/>
F1242560023	하루하루	051-9999-3695	축제	<input checked="" type="checkbox"/>
F1580060015	박서진	010-9999-7411	관광지	<input type="checkbox"/>

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

《조건》  
(1) 쿼리 이름 : 기차여행관리현황  
(2) 여행지역 : 예약번호의 세 번째 글자가 ‘1’이면 ‘수도권’, ‘2’이면 ‘강원권’, ‘3’이면 ‘충청권’, ‘4’이면 ‘경상권’, ‘5’이면 ‘전라권’으로 적용(CHOOSE, MID 함수 사용)  
(3) 여행기간 : 상품코드의 첫 글자가 ‘A’이면 ‘당일여행’, ‘B’이면 ‘1박2일’, ‘C’이면 ‘2박3일’로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)  
(4) 지불액 : 「요금×예약인원×(1-할인율)」로 적용. 단, 할인율은 출발일이 평일(월, 화, 수, 목)이면 10%, 주말(금, 토, 일)이면 0%로 적용(IIF, WEEKDAY 함수 사용)  
(5) 지불액은 통화 형식, 출발일에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

예약번호	예약인원	여행지역	상품코드	출발일	출발역	여행기간	요금	지불액
F1301300812	16	충청권	C1407030015	2015-04-12 오후 1:00:00	용산역	2박3일	₩265,000	₩4,240,000
F1511390052	8	전라권	C1401140050	2015-04-13 오전 11:00:00	서대전역	2박3일	₩288,000	₩2,073,600
F1580060015	5	전라권	A1312080022	2015-04-14 오전 5:50:00	용산역	당일여행	₩98,000	₩441,000
F1136510051	35	수도권	A1407030004	2015-04-15 오후 2:00:00	부산역	당일여행	₩76,000	₩2,394,000
F1207040010	20	강원권	B1406300042	2015-04-16 오전 8:40:00	전주역	1박2일	₩159,000	₩2,862,000
F1412080003	4	경상권	B1407070004	2015-04-17 오전 6:30:00	전주역	1박2일	₩200,000	₩800,000
F1501130009	10	전라권	B1501050042	2015-04-18 오전 8:10:00	서대전역	1박2일	₩135,000	₩1,350,000
F1413802551	12	경상권	A1312080021	2015-04-19 오전 7:00:00	전주역	당일여행	₩90,000	₩1,080,000
F1242560023	20	강원권	B1404280011	2015-04-20 오전 8:40:00	부산역	1박2일	₩178,000	₩3,204,000
F1412081250	25	경상권	A1501050002	2015-04-21 오전 7:30:00	용산역	당일여행	₩180,000	₩4,050,000

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 기차여행관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘예약번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 예약변경이 가능한 상품 중에서, 요금이 ‘150,000’ 원 이상인 데이터를 추출하고, 예약인원을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

예약번호	예약자	예약인원	출발역	요금
F1412081250	북안산악회	25	용산역	₩180,000
F1242560023	하루하루	20	부산역	₩178,000
F1412080003	손가희	4	전주역	₩200,000

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

《조건》

- 폼 이름 : 기차여행관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 제공서비스 : 예약인원이 ‘10’명 이상이고 요금이 ‘100,000’ 원 이상이면 ‘할인쿠폰 제공’, 그렇지 않으면 ‘없음’으로 적용(IFS, AND 함수 사용)
- ‘기차여행관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 예약번호를 작성하고, 본문에 ‘예약번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘기차여행관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 예약번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- 상품코드는 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.
- 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고2.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

기차여행관리현황 폼

예약번호 F1301300812

메시지 수정할 수 없습니다.

기차여행관리

예약인원 16

출발역 용산역

여행지역 충청권

여행기간 2박3일

상품코드 C1407030015

요금 ₩265,000

출발일 2015-04-12

제공서비스 할인쿠폰 제공

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

- 《조건》
- (1) 보고서 이름 : 기차여행관리현황 보고서
  - (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
  - (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
  - (4) 여행기간으로 그룹화하고, 출발일에 대해 오름차순으로 정렬
  - (5) 예약인원의 인원수와 총인원수는 합수를 이용하여 계산(굵게, COUNT 함수 사용)
  - (6) 조건부 서식을 이용하여 출발역이 '용산역'이면 굵게, 노란색으로 채우기 하고, '부산역'이면 기울임꼴, 밑줄 서식을 적용

《출력형태》

기차여행관리현황 보고서					
2015년 4월 11일 토요일					
여행기간	예약번호	예약인원	출발일	출발역	지불액
1박2일					
	F1207040010	20	2015-04-16 오전 8:40:00	전주역	₩2,862,000
	F1412080003	4	2015-04-17 오전 6:30:00	전주역	₩800,000
	F1501130009	10	2015-04-18 오전 8:10:00	서대전역	₩1,350,000
	F1242560023	20	2015-04-20 오전 8:40:00	부산역	₩3,204,000
인원수	4				
2박3일					
	F1301300812	16	2015-04-12 오후 1:00:00	용산역	₩4,240,000
	F1511390052	8	2015-04-13 오전 11:00:00	서대전역	₩2,073,600
인원수	2				
당일여행					
	F1580060015	5	2015-04-14 오전 5:50:00	용산역	₩441,000
	F1136510051	35	2015-04-15 오후 2:00:00	부산역	₩2,394,000
	F1413802551	12	2015-04-19 오전 7:00:00	전주역	₩1,080,000
	F1412081250	25	2015-04-21 오전 7:30:00	용산역	₩4,050,000
인원수	4				
총인원수	10				

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

- 《조건》
- (1) 레이블 보고서 이름 : 예약자정보 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 : 예약자, 예약번호, 연락처, 여행테마
  - (5) 레이블 출력 순서 : 예약자에 대해 오름차순으로 정렬
  - (6) 필드 표현방법 : 예약자, 예약번호 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)  
연락처 - 마지막 네 자리가 표시되도록 《출력형태》와 같이 적용 (RIGHT 함수, & 연산자 사용)  
여행테마 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

NO : 디딤돌(F1301300812) 연락처 : ###-####-1234 여행테마 : 체험	NO : 루비조아(F1207040010) 연락처 : ###-####-1122 여행테마 : 축제	NO : 박서진(F1580060015) 연락처 : ###-####-7411 여행테마 : 관광지
NO : 북안산악회(F1412081250) 연락처 : ###-####-3535 여행테마 : 계절	NO : 손가희(F1412080003) 연락처 : ###-####-8765 여행테마 : 축제	NO : 쉬엄쉬엄(F1511390052) 연락처 : ###-####-2009 여행테마 : 관광지