



# 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 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 ○○이사센터의 이사용역을 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 : 이사용역관리

- ◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스\_2015109.xlsx(시트명:B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 부가서비스는 목록값(해충방제, 청소, 해충방제+청소, 유리창)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	관리번호	신청인	부가서비스	서비스일자	필요인원	할인권
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	날짜/시간	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	5 기본키 설정	10	10 콤보 상자	간단한 날짜	정수	4

## <출력형태>

관리번호	신청인	부가서비스	서비스일자	필요인원	할인권
C1002	홍일동	해충방제	2015-09-13	5	회원할인
C2003	전세영	유리창	2015-09-15	10	신규할인
C5001	조용한	해충방제+청소	2015-09-11	5	없음
H3002	한소망	해충방제	2015-09-12	7	회원할인
H5001	강푸르미	해충방제+청소	2015-09-10	6	신규할인
H9003	송우리	청소	2015-09-04	4	회원할인
P2001	최강날개	해충방제	2015-09-14	5	없음
P4002	전나영	유리창	2015-09-18	8	회원할인
P5013	이나라	청소	2015-09-16	10	없음
P8002	조영진	청소	2015-09-09	6	신규할인

<조건> [테이블2] 이름 : 센터정보

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

필드 이름	관리번호	센터명	담당자	소재지	연락처
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	5	10	5	10	13 유효성 검사

## <출력형태>

관리번호	센터명	담당자	소재지	연락처
C1002	이사대박	홍지영	서울 동대문구	010-1111-9999
C2003	은하클린	강오동	대전 대덕구	010-2222-9999
C5001	퀵클린	송병돈	경남 양주시	010-3333-9999
H3002	대명용역	이상우	부산 해운대구	010-4444-9999
H5001	상수이사	장만복	서울 강남구	010-5555-9999
H9003	송은아클린	정우한	인천 계양구	010-6666-9999
P2001	청소박사	김은별	경기 수원시	010-7777-9999
P4002	K익스프레스	최장훈	대전 중구	010-8888-9999
P5013	한신클린용역	강운래	경기 의정부시	010-9999-9999
P8002	e클린이사	박만근	서울 도봉구	010-0000-9999

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 이사용역관리현황
- (2) 구분 : 관리번호의 마지막 글자가 '1'이면 '가정', '2'이면 '원룸', '3'이면 '사업장'으로 적용(CHOOSE, RIGHT 함수 사용)
- (3) 비용 : 「500,000 + (부가금 × 필요인원)」으로 계산. 단, 부가금은 부가서비스의 글자수가 '2' 또는 '4'이면 '50,000'으로 그렇지 않으면 '70,000'으로 적용(IIF, LEN, OR 함수 사용)
- (4) 사은품 : 서비스일자가 수요일이면 '냉장고청소', 금요일이면 '육실용품세트'로 적용(SWITCH, WEEKDAY 함수 사용)
- (5) 비용은 통화형식, 서비스일자에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

관리번호	신청인	구분	부가서비스	서비스일자	필요인원	비용	할인권	사은품
H9003	송우리	사업장	청소	2015-09-04	4	₩700,000	회원할인	육실용품세트
P8002	조영진	원룸	청소	2015-09-09	6	₩800,000	신규할인	냉장고청소
H5001	강푸르미	가정	해충방제+청소	2015-09-10	6	₩920,000	신규할인	
C5001	조용한	가정	해충방제+청소	2015-09-11	5	₩850,000	없음	육실용품세트
H3002	한소망	원룸	해충방제	2015-09-12	7	₩850,000	회원할인	
C1002	홍일등	원룸	해충방제	2015-09-13	5	₩750,000	회원할인	
P2001	최강남개	가정	해충방제	2015-09-14	5	₩750,000	없음	
C2003	선세영	사업장	유리창	2015-09-15	10	₩1,200,000	신규할인	
P5013	이나라	사업장	청소	2015-09-16	10	₩1,000,000	없음	냉장고청소
P4002	전나영	원룸	유리창	2015-09-18	8	₩1,060,000	회원할인	육실용품세트

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 이사용역관리현황 분석
- 테이블조건 : ‘관리번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 소재지가 ‘서울’이면서 서비스일자가 ‘2015-09-06’ 부터 ‘2015-09-12’ 까지인 데이터를 추출하고, 담당자를 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

관리번호	센터명	서비스일자	담당자	부가서비스
P8002	e클린이사	2015-09-09	박만근	청소
H5001	상수이사	2015-09-10	장만복	해충방제+청소

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

《조건》

- 폼 이름 : 이사용역관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 할인율 : 할인가가 ‘신규할인’이면 ‘10% 할인’, ‘회원할인’이면 ‘5% 할인’으로 적용(IFS 함수 사용)
- ‘이사용역관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 관리번호를 작성하고, 본문에 ‘관리번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘이사용역관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 관리번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- 보고서 : 클릭하면 ‘이사용역관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고1.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

이사용역관리현황 폼

관리번호

H9003

보고서

이사용역관리

신청인

송우리

할인율

5% 할인

서비스일자

2015-09-04

부가서비스

청소

할인권

회원할인

필요인원

4

사은품

육실용품세트

비용

₩700,000

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

《조건》

- 보고서 이름 : 이사용역관리현황 보고서
- 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- 구분으로 그룹화하고, 서비스일자에 대해 내림차순으로 정렬
- 필요인원의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- 조건부 서식을 이용하여 할인가가 ‘신규할인’인 경우 빨간색 채우기, 흰색 글자 서식을 적용

《출력형태》

이사용역관리현황 보고서					
2015년 9월 12일 토요일					
구분	서비스일자	필요인원	비용	할인권	사은품
가정	2015-09-14	5	₩750,000	없음	
	2015-09-11	5	₩850,000	없음	육실용품세트
	2015-09-10	6	₩920,000	신규할인	
	합계	16			
사업장	2015-09-16	10	₩1,000,000	없음	냉장고청소
	2015-09-15	10	₩1,200,000	신규할인	
	2015-09-04	4	₩700,000	회원할인	육실용품세트
	합계	24			
원룸	2015-09-18	8	₩1,060,000	회원할인	육실용품세트
	2015-09-13	5	₩750,000	회원할인	
	2015-09-12	7	₩850,000	회원할인	
	2015-09-09	6	₩800,000	신규할인	냉장고청소
	합계	26			
총합계		66			

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

《조건》

- 레이블 보고서 이름 : 센터정보 레이블
- 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로\*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- 글꼴색과 크기 : 굴림, 10pt, 중간, 검정
- 레이블의 필드 순서 : 센터명, 소재지, 담당자, 연락처
- 레이블 출력 순서 : 센터명에 대해 오름차순으로 정렬
- 필드 표현방법 : 센터명 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)  
소재지 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)  
담당자, 연락처 - 《출력형태》와 같이 적용(LEFT 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

<b>대명용역 대표</b> 지역 : 부산 해운대구 담당 : 이상우님 [010-44***-****]	<b>상수이사 대표</b> 지역 : 서울 강남구 담당 : 장만복님 [010-55***-****]	<b>송은아클린 대표</b> 지역 : 인천 계양구 담당 : 정우한님 [010-66***-****]
<b>은하클린 대표</b> 지역 : 대전 대덕구 담당 : 강오동님 [010-22***-****]	<b>이사대박 대표</b> 지역 : 서울 동대문구 담당 : 홍지영님 [010-11***-****]	<b>청소박사 대표</b> 지역 : 경기 수원시 담당 : 김은별님 [010-77***-****]