



# 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 ○○금융결제원의 공인인증서 발급을 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 : 인증서발급관리  
◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스\_2017104.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 발급구분은 목록값(범용, 은행용)만 허용하는 콤보상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	인증서번호	발급일자	명칭	연락처	발급은행	발급구분
데이터 형식	텍스트	날짜/시간	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	5 기본키 설정	간단한 날짜	10	11	2	3 콤보 상자

《출력형태》

인증서번호	발급일자	명칭	연락처	발급은행	발급구분
C0013	2016-04-09	㈜한국기업	010****7757	우리	범용
C1133	2016-04-16	명성정보	010****3336	신한	범용
C2288	2016-10-23	대한유통	010****7277	하나	범용
C5577	2017-02-25	나라데이터	010****1888	우리	은행용
P0009	2016-09-03	김정수	010****3533	하나	은행용
P1177	2016-04-14	한별	010****8886	하나	범용
P2345	2016-05-08	백수정	010****2722	신한	은행용
P3399	2016-10-12	최지우	010****3433	우리	은행용
P4567	2017-01-15	정화영	010****1199	신한	범용
P6767	2017-01-22	이하늘	010****5345	하나	은행용

《조건》 [테이블2] 이름 : 발급정보  
◆ [테이블2] : 아래 《출력형태》를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.  
단, 저장매체는 ‘PC’, ‘이동식’, ‘핸드폰’ 인 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	인증서번호	아이디	비밀번호	사업자번호	저장매체
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	5	8	4	7	3 유효성 검사

《출력형태》

인증서번호	아이디	비밀번호	사업자번호	저장매체
P1177	StarHan	1234	없음	핸드폰
C0013	Hankuk33	3345	1012267	PC
C1133	Myung16	4524	2023322	이동식
P2345	SuJung88	9988	없음	PC
P0009	JungSu23	2233	없음	이동식
P3399	JiWoo198	6677	없음	핸드폰
C2288	DaeHan37	9987	1030855	이동식
P4567	HwaYoung	2340	없음	PC
P6767	SkyLee75	4589	없음	핸드폰
C5577	NaraData	2288	3370599	PC

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

《조건》  
(1) 쿼리 이름 : 인증서발급관리현황  
(2) 분류 : 인증서번호의 첫 번째 글자가 ‘C’이면 ‘법인’, ‘P’이면 ‘개인’으로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)  
(3) 만료일자 : 발급일자에 1년을 더한 후 하루 전날로 적용 DATEADD 함수 사용)  
(4) 비용 : 인증서번호의 첫 글자가 ‘C’ 이고 발급구분이 ‘범용’ 이면 ‘110,000’원, 인증서번호의 첫 글자가 ‘P’ 이고 발급구분이 ‘은행용’ 이면 ‘0’원, 그렇지 않으면 ‘4,400’원으로 적용(IIF, LEFT, AND 함수 사용)  
(5) 비용은 통화형식, 발급일자에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

인증서번호	분류	발급일자	만료일자	명칭	연락처	발급은행	발급구분	비용
C0013	법인	2016-04-09	2017-04-08	한국기업	010****7757	우리	범용	₩110,000
P1177	개인	2016-04-14	2017-04-13	한별	010****8886	하나	범용	₩4,400
C1133	법인	2016-04-16	2017-04-15	명성정보	010****3336	신한	범용	₩110,000
P2345	개인	2016-05-08	2017-05-07	백수정	010****2722	신한	은행용	₩0
P0009	개인	2016-09-03	2017-09-02	김정수	010****3533	하나	은행용	₩0
P3399	개인	2016-10-12	2017-10-11	최지우	010****3433	우리	은행용	₩0
C2288	법인	2016-10-23	2017-10-22	대한유통	010****7277	하나	범용	₩110,000
P4567	개인	2017-01-15	2018-01-14	정화영	010****1199	신한	범용	₩4,400
P6767	개인	2017-01-22	2018-01-21	이하늘	010****5345	하나	은행용	₩0
C5577	법인	2017-02-25	2018-02-24	나라데이터	010****1888	우리	은행용	₩4,400

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 인증서발급관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘인증서번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 발급구분이 ‘은행용’ 이고, 저장매체가 ‘핸드폰’ 이 아닌 데이터를 추출하고, 명칭을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

인증서번호	발급일자	명칭	아이디	저장매체
P0009	2016-09-03	김정수	JungSu23	이동식
C5577	2017-02-25	나라데이터	NaraData	PC
P2345	2016-05-08	백수정	SuJung88	PC

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

《조건》

- 폼 이름 : 인증서발급관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 연락처 : 연락처의 ‘\*\*\*\*’를 ‘-####-’로 치환하여 표시(REPLACE 함수 사용)
- ‘인증서발급관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 인증서번호를 작성하고, 본문에 ‘인증서번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘인증서발급관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 인증서번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- 보고서 : 클릭하면 ‘인증서발급관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고3.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

인증서발급관리현황 폼

인증서번호

C0013

보고서

인증서발급관리

분류

법인

발급일자

2016-04-09

명칭

한국기업

만료일자

2017-04-08

발급은행

우리

발급구분

범용

비용

₩110,000

연락처

010-####-7757

레코드: 1/10

필터

인용

검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 인증서발급관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 인증서번호의 첫 글자와 분류로 그룹화하고, 발급일자에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 명칭의 건수와 총건수는 함수를 이용하여 계산(굵게, COUNT함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 발급일자가 ‘2016년 4월’ 이전(해당월 포함) 인 경우 다음의 서식을 적용 (글꼴/문자색 - 빨강, 굵게, 밑줄)

《출력형태》

인증서발급관리현황 보고서					
2017년 4월 8일 토요일					
분류	인증서번호	발급일자	명칭	발급은행	비용
C[법인]					
	C0013	2016-04-09	㈜한국기업	우리	₩110,000
	C1133	2016-04-16	명성정보	신한	₩110,000
	C2288	2016-10-23	대한유통	하나	₩110,000
	C5577	2017-02-25	나라데이터	우리	₩4,400
건수	4				
P[개인]					
	P1177	2016-04-14	한별	하나	₩4,400
	P2345	2016-05-08	백수정	신한	₩0
	P0009	2016-09-03	김정수	하나	₩0
	P3399	2016-10-12	최지우	우리	₩0
	P4567	2017-01-15	정화영	신한	₩4,400
	P6767	2017-01-22	이하늘	하나	₩0
건수	6				
총건수	10				

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 발급정보 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 : 인증서번호, 저장매체, 아이디, 사업자번호
- (5) 레이블 출력 순서 : 아이디에 대해 내림차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 인증서번호, 저장매체 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)  
아이디 - 아이디의 뒤 2글자를 제외하여 표시하고 ‘\*\*’를 덧붙여 《출력형태》와 같이 적용 (LEFT, LEN 함수, & 연산자 사용)  
사업자번호 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

<b>P2345[PC]</b> ID : SuJung** 사업자번호 : 없음	<b>P1177[핸드폰]</b> ID : StarH** 사업자번호 : 없음	<b>P6767[핸드폰]</b> ID : SkyLee** 사업자번호 : 없음
<b>C5577[PC]</b> ID : NaraDa** 사업자번호 : 3370599	<b>C1133[이동식]</b> ID : Myung** 사업자번호 : 2023322	<b>P0009[이동식]</b> ID : JungSu** 사업자번호 : 없음