



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 ○○재단의 기부금을 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 : 기부금관리
◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스_2015108.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 결제방법은 목록값(카드, 지로, 자동이체)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	회원번호	최초가입일	기부일자	기부회차	월기부액	결제방법
데이터 형식	텍스트	날짜/시간	날짜/시간	숫자	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	기본키 ⁴ 설정	간단한 날짜	보통 날짜	정수	정수(Long) 통화	콤보 상자 ⁴

《출력형태》

회원번호	최초가입일	기부일자	기부회차	월기부액	결제방법
1014	2002-12-01	15년 07월 10일	88	₩10,000	지로
1078	2006-12-13	15년 07월 01일	56	₩10,000	카드
1136	2010-12-15	15년 07월 20일	35	₩5,000	지로
1256	2012-04-16	15년 07월 30일	30	₩5,000	자동이체
2009	2000-08-20	15년 07월 05일	170	₩20,000	자동이체
2056	2006-03-24	15년 07월 24일	95	₩15,000	지로
2167	2011-10-25	15년 07월 25일	45	₩30,000	카드
3022	2003-05-03	15년 07월 15일	147	₩10,000	자동이체
3045	2005-10-04	15년 07월 03일	118	₩20,000	지로
3123	2008-11-22	15년 07월 12일	80	₩20,000	카드

《조건》 [테이블2] 이름 : 회원정보
◆ [테이블2] : 아래 《출력형태》를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.
단, 연락처의 첫 세 글자는 '010'으로 시작하는 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	회원번호	성명	생년월일	연락처	주소
데이터 형식	텍스트	텍스트	날짜/시간	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	4	10	간단한 날짜	유효성 검사 ¹¹	20

《출력형태》

회원번호	성명	생년월일	연락처	주소
2009	김수홍	1962-03-08	01011119999	서울시 동작구 사당동
1014	백명찬	1970-08-27	01022229999	성남시 중원구 성남동
3022	이준우	1955-12-12	01033339999	용인시 수지구 죽전동
3045	최정환	1960-10-20	01044449999	서울시 강남구 삼성동
2056	이정미	1966-02-02	01055559999	서울시 서초구 잠원동
1078	김이슬	1972-05-15	01066669999	안양시 동안구 부림동
3123	황명호	1966-09-23	01077779999	서울시 송파구 석촌동
1136	김성은	1977-11-03	01088889999	인천시 계양구 장기동
2167	이준	1969-06-25	01078789999	서울시 노원구 하계동
1256	홍진성	1975-04-08	01065659999	고양시 일산서구 대화동

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

《조건》
(1) 쿼리 이름 : 기부금관리현황
(2) 회원분류 : 회원번호의 첫 번째 글자가 '1'이면 '일반회원', '2'이면 '우수회원', '3'이면 '최우수회원'으로 적용(CHOOSE, LEFT 함수 사용)
(3) 기부현황 : 최초가입일과 기부일자 간의 개월수 차이에서 기부회차를 뺀 값이 '24'회보다 크면 '장기지연', '12'회보다 크면 '지연', 그렇지 않으면 '정상'으로 적용(IIF, DATEDIFF 함수 사용)
(4) 다음기부일자 : 기부일자에 '1'개월을 더하여 적용(DATEADD 함수 사용)
(5) 다음기부일자는 보통 날짜 형식, 기부일자에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

회원번호	회원분류	최초가입일	기부일자	기부현황	기부회차	월기부액	결제방법	다음기부일자
1256	일반회원	2012-04-16	15년 07월 30일	정상	30	₩5,000	자동이체	15년 08월 30일
2167	우수회원	2011-10-25	15년 07월 25일	정상	45	₩30,000	카드	15년 08월 25일
2056	우수회원	2006-03-24	15년 07월 24일	지연	95	₩15,000	지로	15년 08월 24일
1136	일반회원	2010-12-15	15년 07월 20일	지연	35	₩5,000	지로	15년 08월 20일
3022	최우수회원	2003-05-03	15년 07월 15일	정상	147	₩10,000	자동이체	15년 08월 15일
3123	최우수회원	2008-11-22	15년 07월 12일	정상	80	₩20,000	카드	15년 08월 12일
1014	일반회원	2002-12-01	15년 07월 10일	장기지연	88	₩10,000	지로	15년 08월 10일
2009	우수회원	2000-08-20	15년 07월 05일	정상	170	₩20,000	자동이체	15년 08월 05일
3045	최우수회원	2005-10-04	15년 07월 03일	정상	118	₩20,000	지로	15년 08월 03일
1078	일반회원	2006-12-13	15년 07월 01일	장기지연	56	₩10,000	카드	15년 08월 01일

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

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 기부금관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : '회원번호'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 기부회차가 '50'회 이상이고, 주소가 '서울'로 시작하지 않은 데이터를 추출하고, 기부회차를 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

회원번호	성명	기부회차	월기부액	결제방법
3022	이준우	147	₩10,000	자동이체
1014	백명찬	88	₩10,000	지로
1078	김이슬	56	₩10,000	카드

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

《조건》

- (1) 폼 이름 : 기부금관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 굴림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 기부금액 : 기부회차와 월기부액을 곱한 값으로 적용(통화 형식)
- (4) '기부금관리현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 회원번호를 작성하고, 본문에 '회원번호' 필드를 기준으로 연결하여 '기부금관리' 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- (5) 회원번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.
- (6) 기부현황은 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.
- (7) 로고 삽입(내문서\WITQWPicture\로고3.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

기부금관리현황 폼

회원번호 1256

기부금관리

회원분류 일반회원

기부현황 정상

월기부액 ₩5,000

다음기부일자 15년 08월 30일

최초가입일 2012-04-16

기부회차 30

결제방법 자동이체

기부금액 ₩150,000

메시지

수정할 수 없습니다.

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 기부금관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 회원분류로 그룹화하고, 기부일자에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 월기부액의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 결제방법이 ‘자동이체’인 경우 노란색 채우기 서식을 적용

《출력형태》

기부금관리현황 보고서					
2015년 8월 8일 토요일					
회원분류	회원번호	기부일자	기부현황	월기부액	결제방법
우수회원	2009	15년 07월 05일	정상	₩20,000	자동이체
	2056	15년 07월 24일	지연	₩15,000	지로
	2167	15년 07월 25일	정상	₩30,000	카드
	합계			₩65,000	
일반회원	1078	15년 07월 01일	장기지연	₩10,000	카드
	1014	15년 07월 10일	장기지연	₩10,000	지로
	1136	15년 07월 20일	지연	₩5,000	지로
	1256	15년 07월 30일	정상	₩5,000	자동이체
	합계			₩30,000	
최우수회원	3045	15년 07월 03일	정상	₩20,000	지로
	3123	15년 07월 12일	정상	₩20,000	카드
	3022	15년 07월 15일	정상	₩10,000	자동이체
	합계			₩50,000	
총합계				₩145,000	

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 회원정보 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 : 성명, 회원번호, 연락처, 주소
- (5) 레이블 출력 순서 : 성명에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 성명, 회원번호 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
연락처 - 《출력형태》와 같이 적용 (FORMAT 함수, & 연산자 사용)
주소 - 《출력형태》와 같이 적용 (& 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

김성은[1136] 연락처 : 010-8888-9999 주소 : 인천시 계양구 잠가동	김수홍[2009] 연락처 : 010-1111-9999 주소 : 서울시 동작구 사당동	김이슬[1078] 연락처 : 010-6666-9999 주소 : 안양시 동안구 부림동
백명찬[1014] 연락처 : 010-2222-9999 주소 : 성남시 중원구 성남동	이정미[2056] 연락처 : 010-5555-9999 주소 : 서울시 서초구 잠원동	이준[2167] 연락처 : 010-7878-9999 주소 : 서울시 노원구 하계동