

정보기술자격(ITQ) 시험

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑세스	1132	C	60분		

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 응시하고자 하는 과목의 문제지가 맞는지 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQW)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격입니다(예 : 내문서WITQW12345678-홍길동.mdb).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장(크기 : 1.44Mb 이내로 작성)하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오(단, 지정된 용량 초과 시 실격 처리됨). 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 주기적으로 저장하고 답안을 전송하여야 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 2003버전으로 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.
- 끝줄 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.
- 답안파일 크기의 증가를 방지하기 위하여 [도구] 메뉴의 [데이터베이스 유틸리티] -> [데이터베이스 압축 및 복구]를 선택하여 압축 저장하시기 바랍니다.

1. 다음과 같은 형식으로 테이블을 디자인하고 자료를 입력하십시오. (100점)

◆ 파일명 : 수험번호-성명.mdb

<조건>

테이블1 : 락커층수는 목록값(3층, 4층, 5층)만 허용하는 콤보 상자를 이용하십시오.

테이블2 : 회원등급은 '1' 이상 '5' 이하의 값만 입력반도록 유효성 검사를 이용하십시오.

◆ [테이블1] 이름 : 골프회원관리

필드 이름	회원번호	회원상품코드	월등록비	등록날짜	등록개월수	락커층수
데이터 형식	텍스트	텍스트	숫자	날짜/시간	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	4 기본키 설정	5	정수(Long) 통화 형식	간단한 날짜	정수(Long)	3 콤보 상자

<출력형태>

	회원번호	회원상품코드	월등록비	등록날짜	등록개월수	락커층수
▶ D144	C1235		₩180,000	2010-10-11	1 5층	
D221	B1234		₩150,000	2010-10-23	1 5층	
D223	C1212		₩180,000	2010-10-30	1 5층	
D355	C1277		₩180,000	2010-10-15	1 5층	
S112	A1234		₩130,000	2010-10-12	3 4층	
S121	A2233		₩130,000	2010-11-10	3 4층	
S123	A1122		₩130,000	2010-10-30	2 3층	
S133	A1122		₩130,000	2010-11-12	6 4층	
S332	B1244		₩150,000	2010-10-15	5 4층	
S344	B3344		₩150,000	2010-11-11	5 4층	

◆ [테이블2] 이름 : 회원정보

필드 이름	회원번호	회원명	주소	전화번호	회원등급
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	숫자
크기(또는 형식)	4	10	20	13	정수(Long) 유효성 검사

<출력형태>

	회원번호	회원명	주소	전화번호	회원등급
▶ S112	전해숙	대전시 동구 가양동	010-4451-3344		1
D144	김상호	대전시 동구 가오동	010-3331-5555		4
D355	홍길동	대전시 동구 판암동	019-8888-4444		3
S344	김영희	대전시 동구 사성동	011-5555-7788		5
D221	박희경	대전시 동구 대성동	010-6677-9988		4
S332	전연화	대전시 동구 자양동	011-9933-6699		5
S123	전세영	대전시 중구 중앙동	011-5555-7777		2
S121	김박사	대전시 동구 삼성동	017-6677-8844		5
S133	서길수	대전시 동구 대청동	018-3344-9955		1
D223	박만수	대전시 동구 산내동	010-5577-9944		2

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 골프회원관리현황
- (2) 회원분류 : 회원번호의 두 번째 글자가 '1'이면 '1정회원', '2'이면 '2정회원', '3'이면 '기타회원'으로 적용 (CHOOSE, MID 함수 사용)
- (3) 종료날짜 : 등록날짜에 등록개월수를 더하여 계산. 단, 등록개월수가 6개월 이상이면 한 달을 더하여 적용 (SWITCH, DATEADD 함수 사용)
- (4) 적용금액 : (월등록비 × 등록개월수 × 적용비율)로 계산. 단, 적용비율은 회원상품코드의 첫 글자가 'A'이면 85%, 'B'이면 90%, 'C'이면 95%로 적용(IF, LEFT 함수 사용)
- (5) 회원번호를 내림차순으로 정렬, 적용금액은 통화 형식으로 표시

《출력형태》

	회원번호	회원상품코드	회원분류	월등록비	등록날짜	종료날짜	등록개월수	적용금액	락커총수
▶	S344	B3344	기타회원	₩150,000	2010-11-11	2011-04-11	5	₩675,000	4층
	S332	B1244	기타회원	₩150,000	2010-10-15	2011-03-15	5	₩675,000	4층
	S133	A1122	1정회원	₩130,000	2010-11-12	2011-06-12	6	₩663,000	4층
	S123	A1122	1정회원	₩130,000	2010-10-30	2010-12-30	2	₩221,000	3층
	S121	A2233	1정회원	₩130,000	2010-11-10	2011-02-10	3	₩331,500	4층
	S112	A1234	1정회원	₩130,000	2010-10-12	2011-01-12	3	₩331,500	4층
	D355	C1277	기타회원	₩180,000	2010-10-15	2010-11-15	1	₩171,000	5층
	D223	C1212	2정회원	₩180,000	2010-10-30	2010-11-30	1	₩171,000	5층
	D221	B1234	2정회원	₩150,000	2010-10-23	2010-11-23	1	₩135,000	5층
	D144	C1235	1정회원	₩180,000	2010-10-11	2010-11-11	1	₩171,000	5층

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 골프회원관리현황 분석
- 테이블조인 : '회원번호'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 등록날짜가 '2010-10-01'에서 '2010-10-31' 사이(해당일자 포함)이면서 회원등급이 '4' 이상인 데이터를 추출하고, 등록날짜를 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하십시오.

《출력형태》

	회원번호	회원명	회원상품코드	등록날짜	등록개월수
▶	D144	김상호	C1235	2010-10-11	1
	S332	진연화	B1244	2010-10-15	5
	D221	박희경	B1234	2010-10-23	1

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

《조건》

- 폼 이름 : 골프회원관리현황 폼
- 폼 제목 : 궁서, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 락커비번 : 등록날짜의 월과 일을 조합하여 표시(MONTH, DAY 함수, & 연산자 사용)
- '골프회원관리현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 회원번호를 작성하고, 본문에 '회원번호' 필드를 기준으로 연결하여 '골프회원관리' 폼을 하위 폼으로 추가하십시오.
- 회원번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하십시오.
- 보고서 : 클럭하면 '골프회원관리현황 보고서'로 이동하도록 작성하십시오(크기 : 가로-1.5cm, 세로-1cm).

《출력형태》

골프회원관리현황 폼

회원번호

S344

보고서

골프회원관리

회원상품코드

B3344

등록개월수

5

회원분류

기타회원

적용금액

₩675,000

등록날짜

2010-11-11

락커총수

4층

종료날짜

2011-04-11

락커비번

1111

레코드: 1

전체: 10

5. [쿼리:골프회원관리현황]을 이용하여 보고서를 작성하십시오. (80점)

《조건》

- 보고서 이름 : 골프회원관리현황 보고서
- 보고서 제목 : 굴림, 24pt, 밑줄, 굵게, 가운데 맞춤
- 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- 회원분류에 대해 그룹화하고, 회원번호에 대해 오름차순으로 정렬
- 회원번호의 인원수와 총인원수는 함수를 이용하여 계산(굵게, COUNT 함수, & 연산자 사용)
- 조건부 서식을 이용하여 월등록비가 '160,000' 이상인 경우 다음의 서식을 적용(채우기/배경색-노랑)

《출력형태》

골프회원관리현황 보고서					
2010년 11월 14일 일요일					
회원분류	회원번호	등록날짜	종료날짜	적용금액	월등록비
1정회원	D144	2010-10-11	2010-11-11	₩71,000	₩180,000
	S112	2010-10-12	2011-01-12	₩831,500	₩30,000
	S121	2010-11-10	2011-02-10	₩831,500	₩30,000
	S123	2010-10-30	2010-12-30	₩221,000	₩30,000
	S133	2010-11-12	2011-06-12	₩663,000	₩30,000
	인원수	5명			
2정회원	D221	2010-10-23	2010-11-23	₩135,000	₩50,000
	D223	2010-10-30	2010-11-30	₩71,000	₩80,000
	인원수	2명			
기타회원	D355	2010-10-15	2010-11-15	₩71,000	₩80,000
	S332	2010-10-15	2011-03-15	₩675,000	₩50,000
	S344	2010-11-11	2011-04-11	₩675,000	₩50,000
	인원수	3명			
총인원수		10명			

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

《조건》

- 레이블 보고서 이름 : 회원정보 레이블
- 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34mm × 64mm/개수 : 3)
- 글꼴색과 크기 : 굴림, 10pt, 중간, 검정
- 레이블의 필드 순서 : 회원명, 회원등급, 주소, 전화번호
- 레이블 출력 순서 : 회원명에 대해 오름차순으로 정렬
- 필드 표현방법 : 회원명, 회원등급 - 굵게, 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
주소 - 《출력형태》와 같이 적용(RIGHT 함수, & 연산자 사용)
전화번호 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

김박사 : 5등급 주소 : 삼성동 전화번호 : 017-6677-8844	김상호 : 4등급 주소 : 가오동 전화번호 : 010-3331-5555	김영희 : 5등급 주소 : 사성동 전화번호 : 011-5555-7788
박만수 : 2등급 주소 : 산내동 전화번호 : 010-5577-9944	박희경 : 4등급 주소 : 대성동 전화번호 : 010-6677-9988	서갈수 : 1등급 주소 : 대청동 전화번호 : 018-3344-9955