

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.
- 끝글 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 : 도서가격은 '9,000'원 이상의 값만 입력반도록 유효성 검사를 이용하십시오.

테이블2 : 분야는 목록값(엑세스, 엑셀, 워드)만 허용하는 콤보상자를 이용하십시오.

◆ [테이블1] 이름 : 인세지급관리

필드 이름	저자코드	지급기한	도서가격	판매부수	인세율	관리코드
데이터 형식	텍스트	날짜/시간	숫자	숫자	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	5 기본키 설정	간단한 날짜	정수(Long) 통화 유효성 검사	정수(Long) 표준	실수(Single) 백분율	5

<출력형태>

	저자코드	지급기한	도서가격	판매부수	인세율	관리코드
▶ 10001		2010-06-07	₩20,000	300	7.00%	G0010
10002		2010-05-03	₩20,000	1,500	8.00%	G0009
10003		2010-04-29	₩15,000	3,000	8.00%	G0008
10004		2010-05-07	₩10,000	1,000	10.00%	G0007
10005		2010-05-08	₩9,000	2,500	6.00%	B0006
10006		2010-05-10	₩20,000	2,000	6.00%	B0005
10007		2010-06-12	₩25,000	500	5.00%	B0004
10008		2010-05-07	₩12,000	400	8.00%	B0003
10009		2010-05-10	₩15,000	600	6.00%	B0002
10010		2010-06-12	₩20,000	1,500	5.00%	B0001

◆ [테이블2] 이름 : 저자정보

필드 이름	저자코드	분야	성명	연락처	납기율
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	숫자
크기(또는 형식)	5	10 콤보상자	10	20	실수(Single) 백분율

<출력형태>

	저자코드	분야	성명	연락처	납기율
▶ 10003		엑셀	김영주	010-3000-0003	50.00%
10004		엑셀	박중화	010-4000-0004	60.00%
10008		엑세스	박준호	010-8000-0008	100.00%
10005		워드	서주영	010-5000-0005	90.00%
10007		워드	신상호	010-7000-0007	95.00%
10002		엑세스	이서현	010-2000-0002	80.00%
10009		엑세스	이준우	010-9000-0009	80.00%
10010		워드	장현진	010-1000-0010	75.00%
10001		엑세스	정은하	010-1000-0001	90.00%
10006		엑세스	진광운	010-6000-0006	90.00%

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 인세지급관리현황
- (2) 지급구분 : 관리코드의 첫 글자가 G이면 '저서', B이면 '번역서'로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)
- (3) 지급액 : 『도서가격×판매부수×인세율』로 계산하되, 판매부수가 500 미만이면 0으로 적용(IIF 함수 사용)
- (4) 지급일초과여부 : 인세지급일이 지급기한을 초과한 경우 초과한 일수, 그렇지 않으면 공백으로 적용
(단, 인세지급일은 2010년 5월 10일임)(IIF, DATEDIFF 함수, & 연산자 사용)
- (5) 저자코드 기준으로 내림차순 정렬, 지급액은 통화 형식

《출력형태》

	저자코드	관리코드	지급구분	도서가격	판매부수	인세율	지급액	지급기한	지급일초과여부
▶	10010	B0001	번역서	₩20,000	1,500	5.00%	₩1,500,000	2010-06-12	
	10009	B0002	번역서	₩15,000	600	6.00%	₩540,000	2010-05-10	
	10008	B0003	번역서	₩12,000	400	8.00%	₩0	2010-05-07	3일 초과
	10007	B0004	번역서	₩25,000	500	5.00%	₩625,000	2010-06-12	
	10006	B0005	번역서	₩20,000	2,000	6.00%	₩2,400,000	2010-05-10	
	10005	B0006	번역서	₩9,000	2,500	9.00%	₩2,025,000	2010-05-08	2일 초과
	10004	G0007	저서	₩10,000	1,000	10.00%	₩1,000,000	2010-05-07	3일 초과
	10003	G0008	저서	₩15,000	3,000	8.00%	₩3,600,000	2010-04-29	11일 초과
	10002	G0009	저서	₩20,000	1,500	8.00%	₩2,400,000	2010-05-03	7일 초과
	10001	G0010	저서	₩20,000	300	7.00%	₩0	2010-06-07	

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 인세지급관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘저자코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 지급기한이 2010년 5월 10일 이후(해당일 포함)이면서 납기율이 80% 이상인 데이터를 추출하고, 성명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하십시오.

《출력형태》

	저자코드	분야	성명	연락처	납기율
▶	10006	액세스	진광운	010-6000-0006	90.00%
	10001	액세스	정은하	010-1000-0001	90.00%
	10009	액세스	이준우	010-9000-0009	80.00%
	10007	워드	신상호	010-7000-0007	95.00%

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

《조건》

- 폼 이름 : 인세지급관리현황 폼
- 폼 제목 : 바탕, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 보너스 : 판매부수가 ‘1,500’권 이상이면 『판매부수×도서가격/100』으로, 그 외에는 공백으로 적용 (IIF 함수 사용, 통화 형식)
- ‘인세지급관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 저자코드를 작성하고, 본문에 ‘저자코드’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘인세지급관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하십시오.
- 저자코드 : 입력란을 ‘콤보상자’로 변경하십시오.
- ‘보너스’는 수정할 수 없게 작성하고, 클릭을 할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하십시오.

《출력형태》

인세지급관리현황 폼

저자코드: 10010

메시지

수정할 수 없습니다.

인세지급관리

지급구분: 번역서
관리코드: B0001

지급기한: 2010-06-12
도서가격: ₩20,000

판매부수: 1,500
인세율: 5.00%

지급액: ₩1,500,000
보너스: ₩300,000

레코드: 1 전체: 10

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

《조건》

- 보고서 이름 : 인세지급관리현황 보고서
- 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 밑줄, 굵게, 가운데 맞춤
- 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- 지급구분에 대해 그룹화하고, 판매부수에 대해 오름차순으로 정렬
- 판매부수의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- 조건부 서식을 이용하여 관리코드가 ‘G’로 시작하는 경우 다음의 서식을 적용(채우기/배경색-노랑)

《출력형태》

인세지급관리현황 보고서					
2010년 7월 11일 일요일					
지급구분	관리코드	지급기한	지급액	지급일초과여부	판매부수
번역서	B0003	2010-05-07	₩0	3일 초과	400
	B0004	2010-06-12	₩625,000		500
	B0002	2010-05-10	₩540,000		600
	B0001	2010-06-12	₩1,500,000		1,500
	B0005	2010-05-10	₩2,400,000		2,000
	B0006	2010-05-08	₩2,025,000	2일 초과	2,500
	합계				
저서	G0010	2010-06-07	₩0		300
	G0007	2010-05-07	₩1,000,000	3일 초과	1,000
	G0009	2010-05-03	₩2,400,000	7일 초과	1,500
	G0008	2010-04-29	₩3,600,000	11일 초과	3,000
	합계				
총합계					13,300

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

《조건》

- 레이블 보고서 이름 : 저자정보 레이블
- 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34mm × 64mm/개수 : 3)
- 글꼴색과 크기 : 굴림, 10pt, 중간, 검정
- 레이블의 필드 순서 : 분야, 저자코드, 성명, 연락처
- 레이블 출력 순서 : 분야에 대해 오름차순으로 정렬
- 필드 표현방법 : 분야 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
저자코드 - 납기율이 90% 이상인 경우 저자코드 뒤에 “(우수저자)”를 《출력형태》와 같이 적용 (IIF 함수, & 연산자 사용)
성명, 연락처 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

분야: 액세스 저자코드: 10009 성명: 이준우(010-9000-0009)	분야: 액세스 저자코드: 10008(우수저자) 성명: 박준호(010-8000-0008)	분야: 액세스 저자코드: 10006(우수저자) 성명: 진광운(010-6000-0006)
분야: 액세스 저자코드: 10002 성명: 이서현(010-2000-0002)	분야: 액세스 저자코드: 10001(우수저자) 성명: 정은하(010-1000-0001)	분야: 액세스 저자코드: 10004 성명: 박종화(010-4000-0004)