

정보기술자격(ITQ) 시험

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

수험자 유의사항

- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서\ITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안 파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격입니다(예 : 내문서\ITQ\12345678-홍길동.mdb).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장(크기:1.44Mb 이내)하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원PC로 답안을 전송하십시오.
만약, 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 주기적으로 저장하고, ‘답안 전송’을 이용하여 감독위원PC로 답안을 전송하여야 문제발생을 줄일 수 있습니다.
- 답안문서는 지정된 경로 외의 다른 보조기억장치에 저장하거나 기타 통신수단(이메일, 메신저, 네트워크 등)을 이용하여 외부 반출시 부정 또는 실격 처리합니다.
- 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우는 수험자가 변상해야 합니다.
- 시험을 완료한 수험자는 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를 제출한 후 퇴실합니다.
- 문제의 조건은 MS-Office 2000버전으로 설정되어 있고 【 2003버전 】 이 표기되어 있으니 유의하시기 바랍니다.

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 않는 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.
- 답안 파일 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 : 구분은 목록값(승용차, 승합화물)만 허용하는 콤보상자를 이용하십시오.

테이블2 : 전화번호의 값은 114로 끝나는 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

◆ [테이블1] 이름 : 차량등록관리

필드 이름	차량번호	소유자	구분	과세표준	차량등록일	임시운행초과
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	숫자	날짜/시간	숫자
크기(또는 형식)	10 기본키설정	8	5 콤보상자	정수(Long), 통화형식	날짜(S) 【간단한 날짜】	정수(Long)

<<출력형태>>

차량번호	소유자	구분	과세표준	차량등록일	임시운행초과
▶ 01가3810	김대한	승용차	₩73,000	2007-03-09	15
03나9387	김재민	승용차	₩365,000	2007-04-12	0
05모8234	한소라	승합화물	₩146,000	2007-05-25	5
07나4521	미가인	승용차	₩36,500	2007-06-08	5
09나5887	장세연	승용차	₩109,500	2007-07-24	0
33다4532	유선미	승용차	₩219,000	2007-08-19	0
53라2992	박보람	승용차	₩182,500	2007-09-14	30
85가7092	최정수	승합화물	₩292,000	2007-10-14	10
89모5250	고성국	승합화물	₩438,000	2007-11-17	0
94소2002	강한별	승합화물	₩18,250	2007-12-22	3

◆ [테이블2] 이름 : 차량소유자관리

필드 이름	소유자	거주지역	주민등록번호	주소	전화번호	등록담당자
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	8	8	15	10	13 유효성검사	8

<<출력형태>>

소유자	거주지역	주민등록번호	주소	전화번호	등록담당자
▶ 한소라	제주도	800912-1000000	제주도 제주시	064-728-0114	차세광
최정수	서울	601010-1111111	서울특별시 종로구	02-731-0114	김윤재
장세연	강원도	750325-2222222	강원도 원주시	033-742-2114	서재식
유선미	충청북도	420910-2333333	충청북도 청주시	043-220-6114	김윤주
미가인	경상남도	780410-2444444	경상남도 창원시	055-212-2114	전세정
박보람	전라북도	501026-1555555	전라북도 전주시	063-282-2114	유경자
김재민	전라남도	661210-1666666	전라남도 목포시	061-271-3114	김석재
김대한	인천	570705-1777777	인천광역시 중구	032-761-3114	정유민
강한별	대구	770315-2888888	대구광역시 동구	053-425-4114	나해란
고성국	경기도	650911-1999999	경기도 광명시	02-2680-5114	박옥희

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

<<조건>>

- (1) 쿼리 이름 : 차량등록관리현황
- (2) 등록비용 : 등록세+취득세로 계산, 등록세는 구분이 ‘승용차’이면 과세표준의 “5%”, ‘승합화물’이면 과세표준의 “3%”, 취득세는 과세표준의 2%로 계산(SWITCH 함수 사용)
- (3) 자동차세 : 일수×(과세표준÷365)로 계산, 일수는 차량등록일로부터 2008년 6월 30일까지임 (DATEDIFF, DATESERIAL 함수 사용)
- (4) 과태료 : 임시운행초과가 ‘0’이면 “해당없음”, 임시운행초과가 ‘10’ 이하이고 과세표준이 ‘100,000’ 이하이면 “벌점” 그렇지 않으면 “징수”로 표시(IIF, AND 함수 사용)
- (5) 소유자는 오름차순으로 정렬, 등록비용과 자동차세에는 통화 형식

《출력형태》

차량번호	소유자	구분	과세표준	등록비용	차량등록일	자동차세	임시운행초과	과태료
▶ 94소2002	강한별	승합화물	₩18,250	₩913	2007-12-22	₩9,550	3	벌점
89모5250	고성국	승합화물	₩438,000	₩21,900	2007-11-17	₩271,200	0	해당없음
01가3810	김대한	승용차	₩73,000	₩5,110	2007-03-09	₩95,800	15	질수
03나9387	김재민	승용차	₩365,000	₩25,550	2007-04-12	₩445,000	0	해당없음
53라2992	박보람	승용차	₩182,500	₩12,775	2007-09-14	₩145,000	30	질수
33다4532	유선미	승용차	₩219,000	₩15,330	2007-08-19	₩189,600	0	해당없음
07나4521	이기인	승용차	₩36,500	₩2,555	2007-06-08	₩38,800	5	벌점
09나5887	장세연	승용차	₩109,500	₩7,665	2007-07-24	₩102,600	0	해당없음
85가7092	최정수	승합화물	₩292,000	₩14,600	2007-10-14	₩208,000	10	질수
05모8234	한소라	승합화물	₩146,000	₩7,300	2007-05-25	₩160,800	5	질수

3. [테이블1:차량등록관리]와 [테이블2:차량소유자관리]를 이용하여 아래와 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하십시오. (80점)

《조건》

- 쿼리 이름 : 차량소유자관리현황 분석
- 테이블조인 : '소유자'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 차량등록일이 '2007년 7월 1일' 이후(해당일 포함)이면서 임시운행초과가 '0'인 데이터를 추출하고 차량번호를 기준으로 정렬하여 출력형태와 같이 선택 쿼리를 작성하십시오.

《출력형태》

차량번호	소유자	거주지역	주민등록번호	차량등록일
▶ 09나5887	장세연	강원도	750325-222222	2007-07-24
33다4532	유선미	충청북도	420910-233333	2007-08-19
89모5250	고성국	경기도	650911-199999	2007-11-17

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

《조건》

- 폼 이름 : 차량등록관리현황 폼
- 폼 제목 : 굵림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 불록
- 비고 : 임시운행초과가 10 이상이면 '특별관리'로 표시하고 나머지는 빈칸으로 표시 (IIF 함수 사용)
- '차량등록관리현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 차량번호를 작성하고 본문에 '차량번호' 필드를 기준으로 연결하여 '차량등록관리' 폼을 하위 폼으로 추가하십시오.
- 차량번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하십시오.
- '자동차세'는 수정할 수 없게 작성하고 클릭을 할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하십시오.

《출력형태》

차량등록관리현황 폼

차량번호

차량등록관리

소유자 <input type="text" value="강한별"/>	비고 <input type="text"/>
과세표준 <input type="text" value="₩18,250"/>	등록비용 <input type="text" value="₩913"/>
차량등록일 <input type="text" value="2007-12-22"/>	자동차세 <input type="text" value="₩9,550"/>
임시운행초과 <input type="text" value="3"/>	과태료 <input type="text" value="벌점"/>

메시지
수정할 수 없습니다.

현재 레코드: 전체: 10

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

《조건》

- 보고서 이름 : 차량등록관리현황 보고서
- 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 밑줄, 굵게, 가운데 맞춤
- 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 날짜를 표시
- 구분에 대해 그룹화하고 차량번호에 대해 오름차순으로 정렬
- 등록비용과 자동차세의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- 조건부 서식을 이용하여 차량등록일이 2007년 9월 1일 이후(해당일 포함)인 경우 다음의 서식을 적용(채우기/배경색-노랑)

《출력형태》

차량등록관리현황 보고서					
2008년 7월 19일 일요일					
구분	차량번호	소유자	등록비용	자동차세	차량등록일
승용차	01가3810	김대한	₩5,110	₩95,800	2007-03-09
	03나9387	김재민	₩25,550	₩445,000	2007-04-12
	07나4521	이기인	₩2,555	₩38,800	2007-06-08
	09나5887	장세연	₩7,665	₩102,600	2007-07-24
	33다4532	유선미	₩15,330	₩189,600	2007-08-19
	53라2992	박보람	₩12,775	₩145,000	2007-09-14
합계			₩68,985	₩1,016,800	
승합화물	05모8234	한소라	₩7,300	₩160,800	2007-05-25
	85가7092	최정수	₩14,600	₩208,000	2007-10-14
	89모5250	고성국	₩21,900	₩271,200	2007-11-17
	94소2002	강한별	₩913	₩9,550	2007-12-22
합계			₩44,713	₩649,550	
총합계			₩113,698	₩1,666,350	

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

《조건》

- 레이블 보고서 이름 : 차량소유자관리 레이블
- 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315 (가로*세로 : 64.0mm × 33.9mm/개수 : 3)
【 (세로*가로 : 34mm × 64mm/개수 : 3) 】
- 글꼴색과 크기 : 굵림, 11pt, 중간, 검정
- 레이블의 필드순서 : 소유자, 주민등록번호, 거주지역, 등록담당자
- 레이블 출력순서 : 소유자에 대해 오름차순으로 정렬
- 필드 표현방법 : 소유자, 주민등록번호 - 주민등록번호의 8번째 자리가 '1'이면 "남성운전자", 그렇지 않으면 "여성운전자"를 표시하여 《출력형태》와 같이 적용(IIF, MID 함수, &연산자 사용)
거주지역 - 《출력형태》와 같이 표시(&연산자 사용)
등록담당자 - 《출력형태》와 같이 표시(&연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

강한별 여성운전자 대구 거주 담당자 : 나해란	고성국 남성운전자 경기도 거주 담당자 : 박옥희	김대한 남성운전자 인천 거주 담당자 : 정유민
김재민 남성운전자 전라남도 거주 담당자 : 김석재	박보람 남성운전자 전라북도 거주 담당자 : 유경자	유선미 여성운전자 충청북도 거주 담당자 : 김윤주