

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

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인**하여야 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.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.

- 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 중고차매매 세금내역을 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다.

주어진 <조건>에 맞게 문서를 작성하십시오. ◆ 파일명 : 수험번호-성명.accdb

1. 주어진 엑셀 데이터와 다음 <조건>을 이용하여 테이블을 작성하십시오. (100점)

<조건> [테이블1] 이름 : 중고차량납세관리

- ◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스_2012112.xlsx(시트명:C유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 결제방식은 목록값(현금, 카드(할부), 카드(일시불))만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	차량번호	배기량	매매가	구매일자	차량년식	결제방식
데이터 형식	텍스트	텍스트	숫자	날짜/시간	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	7 기본키 설정	10	정수(Long) 통화	간단한 날짜	4	7 콤보 상자

<출력형태>

차량번호	배기량	매매가	구매일자	차량년식	결제방식
16한4646	2000cc 미만	₩11,000,000	2012-11-05	2009	카드(할부)
19두1660	3000cc 미만	₩13,000,000	2012-08-20	2007	카드(일시불)
20마5143	3000cc 이상	₩30,400,000	2012-07-15	2011	카드(할부)
35루7539	3000cc 미만	₩12,500,000	2012-09-22	2004	카드(일시불)
52리3984	1000cc 이하	₩3,900,000	2012-08-05	2005	현금
55수9252	3000cc 미만	₩16,020,000	2012-07-12	2009	카드(할부)
66미3377	3000cc 이상	₩27,200,000	2012-10-09	2008	카드(일시불)
73대7575	2000cc 미만	₩5,700,000	2012-09-01	2003	카드(할부)
80한5245	1000cc 이하	₩9,000,000	2012-10-05	2010	현금
94소1150	2000cc 미만	₩7,500,000	2012-11-25	2007	카드(일시불)

<조건> [테이블2] 이름 : 소유자정보

- ◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하십시오.
단, 차량구분은 ‘가솔린차량’, ‘디젤차량’ 값만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

필드 이름	차량번호	성명	주소	연락처	차량구분
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	7	5	15	13	5 유효성 검사

<출력형태>

차량번호	성명	주소	연락처	차량구분
55수9252	나한일	서울 강남구 개포동	010-9933-0102	디젤차량
66미3377	강소월	서울 종로구 청운동	010-6677-7892	가솔린차량
19두1660	안성민	서울 구로구 온수동	010-5599-3452	디젤차량
35루7539	서재연	서울 금천구 가산동	010-3311-0312	디젤차량
20마5143	고수지	서울 성북구 돈암동	010-5522-0562	가솔린차량
52리3984	이한우	서울 광진구 중곡동	010-2288-0402	가솔린차량
94소1150	정다민	서울 금천구 시흥동	010-3377-9483	디젤차량
80한5245	한마음	서울 구로구 개봉동	010-7711-2742	디젤차량
73대7575	박진환	서울 광진구 화양동	010-2277-8582	가솔린차량
16한4646	최우진	서울 노원구 하계동	010-4477-3821	디젤차량

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 중고차량납세관리현황
- (2) 특별세 : 배기량의 처음 4글자가 ‘1000’이면 ‘0’원, ‘2000’이면 ‘매매가의 3%’, 그렇지 않으면 ‘매매가의 6%’로 계산하여 적용(IIF, LEFT 함수 사용)
- (3) 보유기간 : 오늘날짜(2012-12-08)와 구매일자간의 날짜(일수)를 표시
(DATEDIFF, DATESERIAL 함수 사용)
- (4) 할인액 : 결제방식이 현금이면 ‘매매가의 7%’, 카드(일시불)이거나 차량년식이 ‘2005’년 이전이면 ‘매매가의 5%’, 그 이외에는 ‘0’원으로 표시 (IIF, OR, VAL 함수 사용)
- (5) 특별세와 할인액은 통화형식, 구매일자에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

차량번호	배기량	매매가	특별세	구매일자	보유기간	차량년식	결제방식	할인액
55수9252	3000cc 미만	₩16,020,000	₩961,200	2012-07-12	149	2009	카드(할부)	₩0
20마5143	3000cc 이상	₩30,400,000	₩1,824,000	2012-07-15	146	2011	카드(할부)	₩0
52리3984	1000cc 이하	₩3,900,000	₩0	2012-08-05	125	2005	현금	₩273,000
19두1660	3000cc 미만	₩13,000,000	₩780,000	2012-08-20	110	2007	카드(일시불)	₩650,000
73대7575	2000cc 미만	₩5,700,000	₩171,000	2012-09-01	98	2003	카드(할부)	₩285,000
35루7539	3000cc 미만	₩12,500,000	₩750,000	2012-09-22	77	2004	카드(일시불)	₩625,000
80한5245	1000cc 이하	₩9,000,000	₩0	2012-10-05	64	2010	현금	₩630,000
66미3377	3000cc 이상	₩27,200,000	₩1,632,000	2012-10-09	60	2008	카드(일시불)	₩1,360,000
16한4646	2000cc 미만	₩11,000,000	₩330,000	2012-11-05	33	2009	카드(할부)	₩0
94소1150	2000cc 미만	₩7,500,000	₩225,000	2012-11-25	13	2007	카드(일시불)	₩375,000

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

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 중고차량납세관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘차량번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 매매가가 ‘12,000,000’원 이상인 차량 중에서 차량구분이 ‘디젤차량’인 데이터를 추출하고, 성명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

차량번호	차량년식	성명	구매일자	매매가
55수9252	2009	나한일	2012-07-12	₩16,020,000
35루7539	2004	서재연	2012-09-22	₩12,500,000
19두1660	2007	안성민	2012-08-20	₩13,000,000

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

《조건》

- (1) 폼 이름 : 중고차량납세관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 굴림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 구매월 : 구매일자의 월을 이용하여 《출력형태》와 같이 적용(MONTH 함수, & 연산자 사용)
- (4) ‘중고차량납세관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 차량번호를 작성하고, 본문에 ‘차량번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘중고차량납세관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- (5) 차량번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- (6) 보고서 : 클릭하면 ‘중고차량납세관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하시오(크기 : 가로- 2 cm, 세로- 1 cm).
- (7) 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고2.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

중고차량납세관리현황 폼

차량번호55수9252

보고서

중고차량납세관리

배기량3000cc 미만

보유기간149

매매가₩16,020,000

차량년식2009

특별세₩961,200

결제방식카드(할부)

구매일자2012-07-12

구매월7월 구입

레코드: 1/10

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 중고차량납세관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 결제방식에 대해 그룹화하고, 구매일자에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 매매가의 평균과 총평균은 함수를 이용하여 계산(굵게, AVG 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 매매가가 ‘10,000,000’원 미만인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 밑줄, 빨강)

《출력형태》

중고차량납세관리현황 보고서					
2012년 12월 8일 토요일					
결제방식	차량번호	구매일자	보유기간	매매가	할인액
카드(일시불)					
	19두1660	2012-08-20	110	₩13,000,000	₩650,000
	35루7539	2012-09-22	77	₩12,500,000	₩625,000
	66미3377	2012-10-09	60	₩27,200,000	₩1,360,000
	94소1150	2012-11-25	13	₩7,500,000	₩375,000
평균				₩15,050,000	
카드(할부)					
	55수9252	2012-07-12	149	₩16,020,000	₩0
	20마5143	2012-07-15	146	₩30,400,000	₩0
	73대7575	2012-09-01	98	₩5,700,000	₩285,000
	16한4646	2012-11-05	33	₩11,000,000	₩0
평균				₩15,780,000	
현금					
	52리3984	2012-08-05	125	₩3,900,000	₩273,000
	80한5245	2012-10-05	64	₩9,000,000	₩630,000
평균				₩6,450,000	
총평균				₩13,622,000	

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 소유자정보 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 필드순서 : 성명, 주소, 차량번호, 차량구분, 연락처
- (5) 레이블 출력순서 : 성명에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 성명, 주소 - 주소의 가운데 3글자를 《출력형태》와 같이 표시(MID 함수, & 연산자 사용) 차량번호, 차량구분 - 《출력형태》와 같이 표시(& 연산자 사용) 연락처 - 《출력형태》와 같이 표시(굵게, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

성명 : 강소울(중로구) 차량정보 : 66미3377(가솔린차량) 연락처 : 010-6677-7892	성명 : 고수지(성북구) 차량정보 : 20마5143(가솔린차량) 연락처 : 010-5522-0562	성명 : 나한일(강남구) 차량정보 : 55수9252(디젤차량) 연락처 : 010-9933-0102
성명 : 박진환(광진구) 차량정보 : 73대7575(가솔린차량) 연락처 : 010-2277-8582	성명 : 서재연(금천구) 차량정보 : 35루7539(디젤차량) 연락처 : 010-3311-0312	성명 : 안성민(구로구) 차량정보 : 19두1660(디젤차량) 연락처 : 010-5599-3452