

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

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일하지 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.mdb).
- 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 2003버전으로 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.
- 답안파일 크기의 증가를 방지하기 위하여 [도구] 메뉴의 [데이터베이스 유틸리티] -> [데이터베이스 압축 및 복구]를 선택하여 압축 저장하시기 바랍니다.

1.

◆ 파일명 : 수험번호-성명.mdb

<<조건>>

테이블1 : 규정속도는 목록값(60km, 70km, 80km)만 허용하는 콤보 상자를 이용하십시오.  
테이블2 : 등록일은 '2012-08-11'이전(해당일자 포함)만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

◆ [테이블1] 이름 : 도로교통 속도관리

필드 이름	카메라코드	구분	차량번호	촬영일	규정속도	통과속도
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	날짜/시간	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	5 기본키설정	5	8	간단한 날짜	5 콤보 상자	5

<<출력형태>>

	카메라코드	구분	차량번호	촬영일	규정속도	통과속도
▶ 01-38	고정식	01가2323		2012-04-12	60km	90km
01-55	이동식	03나4454		2012-05-30	70km	95km
01-77	구간단속	05다8787		2012-07-15	80km	95km
02-38	구간단속	06라1004		2012-02-20	60km	62km
02-55	이동식	07마6005		2012-01-20	80km	85km
02-77	구간단속	10바8020		2012-05-25	60km	75km
03-38	이동식	12사0021		2012-04-15	60km	80km
03-55	고정식	15오5050		2012-01-30	70km	91km
03-77	고정식	20자9230		2012-03-10	80km	98km
04-77	구간단속	33차3350		2012-06-30	70km	82km

◆ [테이블2] 이름 : 차량정보

필드 이름	카메라코드	소유주	등록지	등록일	관할경찰서
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	날짜/시간	텍스트
크기(또는 형식)	5	10	15	간단한 날짜 유효성 검사	8

<<출력형태>>

	카메라코드	소유주	등록지	등록일	관할경찰서
▶ 02-55	김주연	광주	광주	1998-06-06	광주경찰서
01-77	고성아	대구	대구	1999-05-20	대구경찰서
02-38	박래원	대전	대전	2000-03-08	대전경찰서
02-77	미수민	울산	울산	2001-09-17	울산경찰서
03-38	강가영	충천	충천	2002-12-20	충천경찰서
03-77	최보영	청주	청주	2003-08-20	청주경찰서
03-55	홍수진	제주	제주	2004-10-10	제주경찰서
04-77	이만기	전주	전주	2005-11-20	전주경찰서
01-55	박하영	부산	부산	2006-08-02	부산경찰서
01-38	현영미	서울	서울	2007-01-05	서울경찰서

2. [ 1: ]

<<조건>>

- (1) 쿼리 이름 : 도로교통 속도관리현황
- (2) 이용도로 : 카메라코드의 마지막 두 자리가 '38'이면 '서산-동해', '55'이면 '부산-춘천', '77'이면 '부산-인천'으로 적용(SWITCH, RIGHT 함수 사용)
- (3) 조회가능일 : 촬영일이 '일요일'이면 촬영일의 '8'일 후, 그렇지 않으면 '7'일 후로 적용 (IIF, WEEKDAY, DATEADD 함수 사용)
- (4) 범칙금 : 「통과속도의 첫 두자리-규정속도의 첫 두자리」가 '20'이상이면 '60,000'원, '10'이상이면 '30,000'원, 그렇지 않으면 '0'원으로 적용(IIF, LEFT 함수 사용)
- (5) 범칙금은 통화 형식으로 지정, 촬영일에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

카메라코드	이용도로	구분	차량번호	촬영일	조회가능일	규정속도	통과속도	벌칙금
02-55	부산-춘천	이동식	070A6005	2012-01-20	2012-01-27	80km	85km	₩0
03-55	부산-춘천	고정식	150A5050	2012-01-30	2012-02-06	70km	91km	₩60,000
02-38	서산-동해	구간단속	062A1004	2012-02-20	2012-02-27	60km	62km	₩0
03-77	부산-인천	고정식	20자9230	2012-03-10	2012-03-17	80km	98km	₩30,000
01-38	서산-동해	고정식	01가2323	2012-04-12	2012-04-19	60km	90km	₩60,000
03-38	서산-동해	이동식	12사0021	2012-04-15	2012-04-23	60km	80km	₩60,000
02-77	부산-인천	구간단속	10B8020	2012-05-25	2012-06-01	60km	75km	₩30,000
01-55	부산-춘천	이동식	03A4454	2012-05-30	2012-06-06	70km	95km	₩60,000
04-77	부산-인천	구간단속	33차3350	2012-06-30	2012-07-07	70km	82km	₩30,000
01-77	부산-인천	구간단속	05A8787	2012-07-15	2012-07-23	80km	95km	₩30,000

3. [ 1: ] [ 2: ] . (80 )

《조건》

- 쿼리 이름 : 도로교통 속도관리현황 분석
- 테이블조인 : '카메라코드'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 카메라코드가 '77'을 포함하면서 구분이 '구간단속'인 데이터를 추출하고, 소유주를 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

카메라코드	소유주	차량번호	규정속도	관할경찰서
01-77	고성아	05A8787	80km	대구경찰서
04-77	미만기	33차3350	70km	전주경찰서
02-77	미수민	10B8020	60km	울산경찰서

4. [ : ] . (80 )

《조건》

- 폼 이름 : 도로교통 속도관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 과속진단 : 통과속도가 규정속도보다 크면 '과속', 그렇지 않으면 '정상'으로 표시(IF 함수 사용)
- 도로교통 속도관리현황 폼의 머리글 영역에 제목과 카메라코드를 작성하고, 본문에 '카메라코드' 필드를 기준으로 연결하여 '도로교통 속도관리' 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 카메라코드 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.
- 통과속도는 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.

《출력형태》

5. [ : ] . (80 )

《조건》

- 보고서 이름 : 도로교통 속도관리현황 보고서
- 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 밑줄, 굵게, 가운데 맞춤
- 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 날짜를 표시
- 이용도로에 대해 그룹화하고, 차량번호에 대해 오름차순으로 정렬
- 차량번호의 대수와 총대수는 함수를 이용하여 계산(굵게, COUNT 함수 사용)
- 조건부 서식을 이용하여 통과속도가 '95km'이상인 경우 다음의 서식을 적용(채우기/배경색-노랑)

《출력형태》

이용도로	차량번호	촬영일	조회가능일	통과속도	벌칙금
<b>부산-인천</b>					
	05A8787	2012-07-15	2012-07-23	95km	₩30,000
	10B8020	2012-05-25	2012-06-01	75km	₩30,000
	20자9230	2012-03-10	2012-03-17	98km	₩30,000
	33차3350	2012-06-30	2012-07-07	82km	₩30,000
<b>대수</b>	<b>4</b>				
<b>부산-춘천</b>					
	03A4454	2012-05-30	2012-06-06	95km	₩60,000
	070A6005	2012-01-20	2012-01-27	85km	₩0
	150A5050	2012-01-30	2012-02-06	91km	₩60,000
<b>대수</b>	<b>3</b>				
<b>서산-동해</b>					
	01가2323	2012-04-12	2012-04-19	90km	₩60,000
	062A1004	2012-02-20	2012-02-27	62km	₩0
	12사0021	2012-04-15	2012-04-23	80km	₩60,000
<b>대수</b>	<b>3</b>				
<b>총대수</b>	<b>10</b>				

6. [ 2: ] . (70 )

《조건》

- 레이블 보고서 이름 : 차량정보 레이블
- 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로\*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- 글꼴색과 크기 : 굴림, 10pt, 중간, 검정
- 레이블의 필드 순서 : 소유주, 등록일, 카메라코드, 관할경찰서
- 레이블 출력 순서 : 카메라코드에 대해 오름차순으로 정렬
- 필드 표현방법 : 소유주, 등록일 - 등록일의 연도를 이용하여 《출력형태》와 같이 적용 (YEAR 함수, & 연산자 사용)  
카메라코드 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)  
관할경찰서 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

차량 : 현명미(2007년 등록) 단속 : 01-38번 카메라 촬영 문의 : 서울경찰서	차량 : 박하영(2006년 등록) 단속 : 01-55번 카메라 촬영 문의 : 부산경찰서	차량 : 고성아(1999년 등록) 단속 : 01-77번 카메라 촬영 문의 : 대구경찰서
차량 : 박래원(2000년 등록) 단속 : 02-38번 카메라 촬영 문의 : 대전경찰서	차량 : 김주연(1998년 등록) 단속 : 02-55번 카메라 촬영 문의 : 광주경찰서	차량 : 미수민(2001년 등록) 단속 : 02-77번 카메라 촬영 문의 : 울산경찰서