

(ITQ)

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

- 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.

- 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 : 연료는 목록값(LPG, 디젤, 가솔린)만 허용하는 콤보 상자를 이용하십시오.

테이블2 : 수리기사는 ‘김경수’, ‘박정훈’, ‘오현우’의 값만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

◆ [테이블1] 이름 : 차량수리관리

필드 이름	차량번호	입고일	수리일수	부품교체비	배기량	연료
데이터 형식	텍스트	날짜/시간	숫자	숫자	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	7 기본키 설정	간단한 날짜	바이트	정수(Long) 통화 형식	정수	3 콤보 상자

<<출력형태>>

차량번호	입고일	수리일수	부품교체비	배기량	연료
▶ 11가9999	2010-11-01	3	₩240,000	3113	가솔린
22나2222	2010-11-06	1	₩110,000	800	가솔린
33보3333	2010-11-04	0	₩20,000	2000	가솔린
44거4444	2010-11-09	0	₩36,000	2500	디젤
55다5555	2010-11-04	1	₩132,000	2000	LPG
66라6666	2010-11-08	2	₩452,000	2000	디젤
70다1111	2010-11-09	1	₩120,000	1500	가솔린
77디7777	2010-11-03	0	₩56,000	1500	디젤
88차8888	2010-11-05	2	₩86,000	2000	LPG
99보9999	2010-11-08	0	₩97,000	3200	가솔린

◆ [테이블2] 이름 : 차량정보

필드 이름	차량번호	모델명	차량주	연락처	수리기사
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	7	20	10	11	3 유효성 검사

<<출력형태>>

차량번호	모델명	차량주	연락처	수리기사
▶ 11가9999	그랜저 TG	최우영	01011223344	김경수
77디7777	NEW 아반떼 XD	한보람	01122332233	박정훈
55다5555	매그너스 Diamond	이환	01033553355	김경수
33보3333	YF 소나타	한마음	01077773333	오현우
88차8888	NEW SM5	김미라	01055557777	박정훈
22나2222	마티즈 클래식	장철수	01166663333	오현우
99보9999	메쿠스	송정훈	01022229999	김경수
66라6666	스포티지R	유하나	01144442222	박정훈
44거4444	기아 K7	채송화	01055551111	오현우
70다1111	뉴 라세티	이영준	01088883333	김경수

2. [1:]

<<조건>>

- (1) 쿼리 이름 : 차량수리관리현황
- (2) 차량분류 : 배기량이 ‘1500’ 이하이면 ‘소형’, ‘1501’에서 ‘3000’ 사이이면 ‘중형’, ‘3000’을 초과하면 ‘대형’으로 표시(SWITCH 함수 사용)
- (3) 출고일 : 입고일에 수리일수를 더하여 표시하되, 만일 출고일의 요일이 일요일이면 1일을 더하여 표시(IIF, WEEKDAY, DATEADD 함수 사용)
- (4) 청구료 : 부품교체비에 수리일수가 ‘0’이면 ‘0’을, 그렇지 않으면 수리일수에 ‘45000’을 곱한 값을 더하여 표시(IIF 함수 사용)
- (5) 차량번호를 내림차순으로 정렬하고, 청구료는 통화 형식으로 표시

《출력형태》

차량번호	차량분류	입고일	수리일수	출고일	부품교체비	청구료	배기량	연료
▶ 99보9999	대형	2010-11-08	0	2010-11-08	₩97,000	₩97,000	3200	가솔린
88차8888	중형	2010-11-05	2	2010-11-08	₩86,000	₩176,000	2000	LPG
77다7777	소형	2010-11-03	0	2010-11-03	₩56,000	₩56,000	1500	디젤
70다1111	소형	2010-11-09	1	2010-11-10	₩120,000	₩165,000	1500	가솔린
66라6666	중형	2010-11-08	2	2010-11-10	₩452,000	₩542,000	2000	디젤
55오5555	중형	2010-11-04	1	2010-11-05	₩132,000	₩177,000	2000	LPG
44거4444	중형	2010-11-09	0	2010-11-09	₩36,000	₩36,000	2500	디젤
33보3333	중형	2010-11-04	0	2010-11-04	₩20,000	₩20,000	2000	가솔린
22너2222	소형	2010-11-06	1	2010-11-08	₩110,000	₩155,000	800	가솔린
11가9999	대형	2010-11-01	3	2010-11-04	₩240,000	₩375,000	3113	가솔린

3. [1:] [2:]

. (80)

《조건》

- 쿼리 이름 : 차량수리관리현황 분석
- 테이블조인 : '차량번호'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 수리일수가 0이면서 수리기사가 '김경수'가 아닌 데이터를 추출하고, 모델명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

입고일	차량번호	모델명	부품교체비	수리기사
▶ 2010-11-09	44거4444	기아 K7	₩36,000	오현우
2010-11-03	77다7777	NEW 아반테 XD	₩56,000	박정훈
2010-11-04	33보3333	YF 소나타	₩20,000	오현우

4. [:]

. (80)

《조건》

- 폼 이름 : 차량수리관리현황 폼
- 폼 제목 : 궁서, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 수수료 : 수리일수가 '0'이면 '0', 그렇지 않으면 '30000'을 적용한 값에 '원'을 연결하여 표시 (IF 함수, & 연산자 사용)
- '차량수리관리현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 차량번호를 작성하고, 본문에 '차량번호' 필드를 기준으로 연결하여 '차량수리관리' 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 차량번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.
- 부품교체비는 수정할 수 없게 작성하고, 클릭을 할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.

《출력형태》

차량수리관리현황 폼

차량번호
메시지

수정할 수 없습니다.

차량수리관리

차량분류	대형	배기량	3200
입고일	2010-11-08	출고일	2010-11-08
부품교체비	₩97,000	청구료	₩97,000
연료	가솔린	수수료	0원

레코드: 전체: 10

5. [:]

. (80)

《조건》

- 보고서 이름 : 차량수리관리현황 보고서
- 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 밑줄, 굵게, 가운데 맞춤
- 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- 차량분류에 대해 그룹화하고, 출고일에 대해 오름차순으로 정렬
- 부품교체비의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- 조건부 서식을 이용하여 연료가 '디젤'인 경우 다음의 서식을 적용(굵게, 기울임꼴, 글꼴/문자색-빨강)

《출력형태》

차량수리관리현황 보고서					
2010년 12월 12일 일요일					
차량분류	차량번호	출고일	부품교체비	청구료	연료
대형	11가9999	2010-11-04	₩240,000	₩375,000	가솔린
	99보9999	2010-11-08	₩97,000	₩97,000	가솔린
합계			₩337,000		
소형	77다7777	2010-11-03	₩56,000	₩56,000	디젤
	22너2222	2010-11-08	₩10,000	₩15,000	가솔린
	70다1111	2010-11-10	₩20,000	₩16,000	가솔린
합계			₩286,000		
중형	33보3333	2010-11-04	₩20,000	₩20,000	가솔린
	55오5555	2010-11-05	₩132,000	₩177,000	LPG
	88차8888	2010-11-08	₩86,000	₩176,000	LPG
	44거4444	2010-11-09	₩36,000	₩36,000	디젤
66라6666	2010-11-10	₩452,000	₩542,000	디젤	
합계			₩726,000		
총합계			₩1,349,000		

6. [2:]

. (70)

《조건》

- 레이블 보고서 이름 : 차량정보 레이블
- 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34mm × 64mm/개수 : 3)
- 글꼴색과 크기 : 궁서, 10pt, 중간, 검정
- 레이블의 필드 순서 : 차량번호, 차량주, 모델명, 연락처
- 레이블 출력 순서 : 차량주에 대해 오름차순으로 정렬
- 필드 표현방법 : 차량번호 - 굵게, 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
 차량주, 모델명 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
 연락처 - 《출력형태》와 같이 적용(LEFT, RIGHT 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

번호 : 88차8888 김미라(NEW SM 5) 010-#####-777	번호 : 99보9999 송정훈(에쿠스) 010-#####-999	번호 : 66라6666 유하나(스포티지R) 011-#####-222
번호 : 70다1111 이영준(뉴 라세터) 010-#####-333	번호 : 55오5555 이환(매그너스 Diamond) 010-#####-355	번호 : 22너2222 장철수(마티즈 클래식) 011-#####-333