

# (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.

. (100 )

## 1.

◆ 파일명 : 수험번호-성명.mdb

### <<조건>>

테이블1 : 제조국가는 목록값(독일, 한국, 중국, 싱가포르)만 허용하는 콤보 상자를 이용하시오.

테이블2 : 전화번호의 입력값은 '01'로 시작하는 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

◆ [테이블1] 이름 : 제품납품관리

필드 이름	관리번호	제품명	납품일자	수량	단가	제조국가
데이터 형식	텍스트	텍스트	날짜/시간	숫자	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	6 기본키 설정	8	간단한 날짜	정수(Long)	정수(Long) 통화 형식	5 콤보 상자

### <<출력형태>>

관리번호	제품명	납품일자	수량	단가	제조국가
▶ AA0101	모뎀	2010-11-19	214	₩4,160	싱가폴
AB0102	멀티탭	2010-11-27	141	₩2,600	독일
AC0101	디스켓	2010-09-27	850	₩3,380	한국
AJ0103	스위치	2010-10-10	375	₩3,750	한국
AK0103	컨텐츠	2010-08-25	495	₩3,120	한국
AS0103	어댑터	2010-09-30	97	₩7,800	중국
BD0101	스피커	2010-12-12	157	₩9,760	독일
BS0101	허브	2010-12-11	133	₩3,275	싱가폴
CC0101	소켓	2010-08-12	450	₩1,250	한국
CC0102	브릿지	2010-12-10	75	₩6,916	독일

◆ [테이블2] 이름 : 납품처정보

필드 이름	관리번호	납품처명	대표자	주소	전화번호
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	6	8	4	20	13 유효성 검사

### <<출력형태>>

관리번호	납품처명	대표자	주소	전화번호
▶ AC0101	동일전자	강원래	서울 마포구 중동	010-1234-1234
AB0102	광운전기	이방원	인천 강화구 보문동	011-1233-4455
AS0103	서울전기	김전산	경기 부평시 인창동	010-8888-9999
BD0101	호서전자	서문식	서울 강남구 개포동	017-8888-9999
AA0101	선우전기	장호연	서울 종로구 종로동	011-2222-3333
CC0102	정우전자	최성주	인천 중구 송화동	017-1111-4444
AK0103	대건전기	민재식	서울 영등포구 영등포동	019-5555-1111
BS0101	송호전기	정상훈	경기 부평시 역곡동	016-1111-2222
AJ0103	현광전자	김영석	경기 의정부시 백석동	017-2222-4444
CC0101	컴텍전기	윤장우	서울 광진구 광장동	010-1111-2222

## 2. [

1:

]

. (90 )

### <<조건>>

(1) 쿼리 이름 : 제품납품관리현황

(2) 지급액 : 수량 × 단가 × 부가세율로 계산(단, 부가세율은 관리번호의 마지막 값이 '1'이면 '90%', '2'이면 '85%', '3'이면 '80%'로 적용)(CHOOSE, RIGHT 함수 사용)

(3) 지급방법 : 제조국가가 '독일'이면 '달러환전', '중국' 또는 '싱가폴'이면 '계좌이체', '한국'이면 '현금'으로 적용(SWITCH, OR 함수 사용)

(4) 지급일자 : 납품일자의 14일 후로 계산(DATEADD 함수 사용)

(5) 납품일자는 오름차순으로 정렬하고, 지급액은 통화 형식으로 표시

《출력형태》

관리번호	제품명	납품일자	수량	단가	지급액	제조국가	지급방법	지급일자
▶ CC0101	소켓	2010-08-12	450	₩1,250	₩506,250	한국	현금	2010-08-26
AK0103	컨덴서	2010-08-25	495	₩3,120	₩1,235,520	한국	현금	2010-09-08
AC0101	디스켓	2010-09-27	850	₩3,380	₩2,585,700	한국	현금	2010-10-11
AS0103	머뎀터	2010-09-30	97	₩7,800	₩605,280	중국	계좌이체	2010-10-14
AJ0103	스위치	2010-10-10	375	₩3,750	₩1,125,000	한국	현금	2010-10-24
AA0101	모뎀	2010-11-19	214	₩4,160	₩801,216	싱가폴	계좌이체	2010-12-03
AB0102	멀티탭	2010-11-27	141	₩2,600	₩311,610	독일	달러환전	2010-12-11
CC0102	브릿지	2010-12-10	75	₩6,916	₩440,895	독일	달러환전	2010-12-24
BS0101	허브	2010-12-11	133	₩3,275	₩392,018	싱가폴	계좌이체	2010-12-25
BD0101	스피커	2010-12-12	157	₩9,760	₩1,379,088	독일	달러환전	2010-12-26

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 제품납품관리현황 분석
- 테이블조인 : '관리번호'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 제조국가가 '한국' 이고, 수량이 '100' 이상 '500' 이하인 데이터를 추출하여 납품처명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

관리번호	제품명	납품처명	수량	주소
▶ AK0103	컨덴서	대건전기	495	서울 영등포구 영등포동
CC0101	소켓	컴텍전기	450	서울 광진구 광장동
AJ0103	스위치	현광전자	375	경기 의정부시 백석동

4. [ : ] . (80 )

《조건》

- 폼 이름 : 제품납품관리현황 폼
- 폼 제목 : 궁서, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 납품담당 : 납품일자가 '일요일'이면 '당직자', 그렇지 않으면 '당일근무자'로 표시(IF, WEEKDAY 함수 사용)
- '제품납품관리현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 관리번호를 작성하고, 본문에 '관리번호' 필드를 기준으로 연결하여 '제품납품관리' 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 관리번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.
- 납품일자는 수정할 수 없게 작성하고, 클릭을 할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.

《출력형태》

제품납품관리현황 폼

관리번호 
메시지

수정할 수 없습니다.

제품납품관리			
제품명	<input type="text" value="소켓"/>	제조국가	<input type="text" value="한국"/>
수량	<input type="text" value="450"/>	지급방법	<input type="text" value="현금"/>
단가	<input type="text" value="₩1,250"/>	납품일자	<input type="text" value="2010-08-12"/>
납품담당	<input type="text" value="당일근무자"/>	지급일자	<input type="text" value="2010-08-26"/>

레코드:  전체: 10

5. [ : ] . (80 )

《조건》

- 보고서 이름 : 제품납품관리현황 보고서
- 보고서 제목 : 돋움, 24pt, 밑줄, 굵게, 가운데 맞춤
- 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- 제조국가에 대해 그룹화하고, 관리번호에 대해 오름차순으로 정렬
- 수량과 단가의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- 조건부 서식을 이용하여 납품일자가 '2010-12-01' 이후인 경우 다음의 서식을 적용(채우기/배경색-노랑)

《출력형태》

제품납품관리현황 보고서					
2011년 1월 9일 일요일					
제조국가	관리번호	납품일자	수량	단가	지급액
독일	AB0102	2010-11-27	141	₩2,600	₩311,610
	BD0101	2010-12-12	157	₩9,760	₩1,379,088
	CC0102	2010-12-10	75	₩6,916	₩440,895
<b>합계</b>			<b>373</b>	<b>₩19,276</b>	
싱가폴	AA0101	2010-11-19	214	₩4,160	₩801,216
	BS0101	2010-12-11	133	₩3,275	₩392,018
<b>합계</b>			<b>347</b>	<b>₩7,435</b>	
중국	AS0103	2010-09-30	97	₩7,800	₩605,280
<b>합계</b>			<b>97</b>	<b>₩7,800</b>	
한국	AC0101	2010-09-27	850	₩3,380	₩2,585,700
	AJ0103	2010-10-10	375	₩3,750	₩1,125,000
	AK0103	2010-08-25	495	₩3,120	₩1,235,520
	CC0101	2010-08-12	450	₩1,250	₩506,250
<b>합계</b>			<b>2,170</b>	<b>₩11,500</b>	
<b>총 합 계</b>			<b>2,987</b>	<b>₩46,011</b>	

6. [ 2: ] . (70 )

《조건》

- 레이블 보고서 이름 : 납품처정보 레이블
- 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로\*가로 : 34mm × 64mm/개수 : 3)
- 글꼴색과 크기 : 굴림, 10pt, 중간, 검정
- 레이블의 필드 순서 : 납품처명, 관리번호, 대표자, 전화번호, 주소
- 레이블 출력 순서 : 대표자에 대해 오름차순으로 정렬
- 필드 표현방법 : 납품처명, 관리번호 - 굵게, 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)  
 대표자, 전화번호 - 연락처는 마지막 4자리 표시, 《출력형태》와 같이 적용 (RIGHT 함수 사용, & 연산자 사용)  
 주소 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

<b>동일전자 [AC0101]</b> 강원래 (****-*****1234) 주소 : 서울 마포구 중동	<b>현광전자 [AJ0103]</b> 김영석 (****-*****4444) 주소 : 경기 의정부시 백석동	<b>서울전기 [AS0103]</b> 김정산 (****-*****9999) 주소 : 경기 부평시 인창동
<b>대건전기 [AK0103]</b> 민재식 (****-*****1111) 주소 : 서울 영등포구 영등포동	<b>호서전자 [BD0101]</b> 서운식 (****-*****9999) 주소 : 서울 강남구 개포동	<b>컴텍전기 [CC0101]</b> 윤장우 (****-*****2222) 주소 : 서울 광진구 광장동