

(ITQ)

MS  
2003

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.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.

. (100 )

◆ 파일명 : 수험번호-성명.mdb

<<조건>>

테이블1 : 설치장소는 목록값(가정, 회사, 공공기관, 학교)만 허용하는 콤보 상자를 이용하십시오.

테이블2 : 연락처는 ‘010’으로 시작하는 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

◆ [테이블1] 이름 : 통신시설관리

필드 이름	시설코드	지역	설치장소	설치시작일	설치기간	설치수량
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	날짜/시간	숫자	숫자
크기(또는 형식)	6 기본키 설정	6	10 콤보 상자	간단한 날짜	정수	정수(Long)

<<출력형태>>

	시설코드	지역	설치장소	설치시작일	설치기간	설치수량
▶ K13722		서울	공공기관	2012-05-15	86	841
K19247		경북	공공기관	2012-04-20	45	230
K25533		부천	학교	2012-06-01	23	327
L11221		경기	학교	2012-05-21	75	720
L12345		서울	회사	2012-05-04	90	453
L24021		대전	가정	2012-04-02	100	1594
L30925		충북	공공기관	2012-06-05	67	485
S12406		경기	회사	2012-06-10	45	142
S21478		서울	학교	2012-05-17	38	349
S31042		경기	가정	2012-04-05	130	902

◆ [테이블2] 이름 : 설치업자정보

필드 이름	시설코드	책임자명	주소	연락처	설비직원수
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	숫자
크기(또는 형식)	6	5	20	13 유효성검사	정수

<<출력형태>>

	시설코드	책임자명	주소	연락처	설비직원수
▶	K13722	홍정운	서울시 중구 신당동	010-1230-4567	65
	K19247	이상철	경기도 화성시 남양동	010-1110-1111	57
	K25533	강우현	충청북도 단양군 단양읍	010-2220-2222	32
	L11221	성동환	대구광역시 동구 신암동	010-3330-3333	48
	L12345	손지호	대전시 유성구 머은동	010-4440-4444	25
	L24021	유활식	경기도 남양주시 금곡동	010-5550-5555	60
	L30925	김상용	서울시 강남구 논현동	010-6660-6666	72
	S12406	정의철	서울시 종로구 망우동	010-7770-7777	57
	S21478	박준영	경기도 포천시 포천동	010-8880-8888	43
	S31042	안광욱	서울시 성북구 돈암동	010-9990-9999	52

2. [

1:

]

. (90 )

<<조건>>

(1) 쿼리 이름 : 통신시설관리현황

(2) 작업인원수 : 지역이 ‘서울’ 또는 ‘경기’이면 ‘3명 1조’, 그렇지 않으면 ‘5명 1조’로 적용(IIF, OR 함수 사용)

(3) 개통일 : 설치시작일에 설치기간을 더하여 표시하되 개통일이 일요일이면 ‘1’을 더하여 다음날로 계산 (DATEADD, IIF, WEEKDAY 함수 사용)

(4) 설치비용 : 「설치수량 X 대당설치비」로 계산. 단, 대당설치비는 시설코드의 두 번째 값이 ‘1’이면 ‘70,000’원, ‘2’이면 ‘50,000’원, ‘3’이면 ‘40,000’원으로 적용(CHOOSE, MID 함수 사용)

(5) 설치비용은 통화 형식, 설치시작일에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

	시설코드	지역	설치장소	작업인원수	설치시작일	설치기간	개통일	설치수량	설치비용
▶	L24021	대전	가정	5명 1조	2012-04-02	100	2012-07-11	1594	₩79,700,000
	S31042	경기	가정	3명 1조	2012-04-05	130	2012-08-13	902	₩36,080,000
	K19247	경북	공공기관	5명 1조	2012-04-20	45	2012-06-04	230	₩16,100,000
	L12345	서울	회사	3명 1조	2012-05-04	90	2012-08-02	453	₩31,710,000
	K13722	서울	공공기관	3명 1조	2012-05-15	86	2012-08-09	841	₩58,870,000
	S21478	서울	학교	3명 1조	2012-05-17	38	2012-06-25	349	₩17,450,000
	L11221	경기	학교	3명 1조	2012-05-21	75	2012-08-04	720	₩50,400,000
	K25533	부천	학교	5명 1조	2012-06-01	23	2012-06-25	327	₩16,350,000
	L30925	충북	공공기관	5명 1조	2012-06-05	67	2012-08-11	485	₩19,400,000
	S12406	경기	회사	3명 1조	2012-06-10	45	2012-07-25	142	₩9,940,000

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

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 통신시설관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘시설코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 설치장소가 ‘공공기관’이 아닌 데이터 중에서 설비직원수가 ‘50’명 이상인 데이터를 추출하고, 책임자명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

	시설코드	지역	책임자명	연락처	설비직원수
▶	S31042	경기	안광욱	010-9990-9999	52
	L24021	대전	유환식	010-5550-5555	60
	S12406	경기	정익철	010-7770-7777	57

4. [ : ] . (80 )

《조건》

- (1) 폼 이름 : 통신시설관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 궁서, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 대당설치기간 : 「설치수량 ÷ 설치기간」의 결과값을 반올림하여 정수로 표시(ROUND 함수, & 연산자 사용)
- (4) ‘통신시설관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 시설코드, 보고서 단추를 작성하고, 본문에 ‘시설코드’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘통신시설관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- (5) 시설코드 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- (6) 보고서 : 클릭하면 ‘통신시설관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하시오(크기 : 가로-1.5 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

통신시설관리현황 폼

시설코드 L24021 

보고서

통신시설관리

지역

대전

설치시작일

2012-04-02

설치장소

가정

설치기간

100

설치수량

1594

개통일

2012-07-11

대당설치기간

16일

작업인원수

5명 1조

레코드: 1 전체: 10

5. [ : ] . (80 )

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 통신시설관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 굴림, 24pt, 밑줄, 굵게, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 설치장소에 대해 그룹화하고, 지역에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 설치수량의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 설치수량이 ‘500’대 이상인 경우 다음의 서식을 적용(채우기/배경색-노랑)

《출력형태》

통신시설관리현황 보고서					
2012년 6월 9일 토요일					
설치장소	지역	설치시작일	개통일	설치수량	설치비용
가정	경기	2012-04-05	2012-08-13	902	₩36,080,000
	대전	2012-04-02	2012-07-11	1594	₩79,700,000
	합계			2496	
공공기관	경북	2012-04-20	2012-06-04	230	₩16,100,000
	서울	2012-05-15	2012-08-09	841	₩58,870,000
	충북	2012-06-05	2012-08-11	485	₩19,400,000
	합계			1556	
학교	경기	2012-05-21	2012-08-04	720	₩50,400,000
	부천	2012-06-01	2012-06-25	327	₩16,350,000
	서울	2012-05-17	2012-06-25	349	₩17,450,000
	합계			1396	
회사	경기	2012-06-10	2012-07-25	142	₩9,940,000
	서울	2012-05-04	2012-08-02	453	₩31,710,000
	합계			595	
총합계				6043	

6. [ 2: ] . (70 )

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 설치업자정보 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 필드 순서 : 책임자명, 주소, 연락처, 설비직원수
- (5) 레이블 출력 순서 : 책임자명에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 책임자명 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)  
주소, 연락처 -《출력형태》와 같이 적용(LEFT 함수, & 연산자 사용)  
설비직원수 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

<b>강우현 팀장 귀하</b> 연락처 : 충청(010-2220-2222) [직원 32명 전원 대기요망]	<b>김상용 팀장 귀하</b> 연락처 : 서울(010-6660-6666) [직원 72명 전원 대기요망]	<b>박준영 팀장 귀하</b> 연락처 : 경기(010-880-8888) [직원 43명 전원 대기요망]
<b>성동한 팀장 귀하</b> 연락처 : 대구(010-3330-3333) [직원 48명 전원 대기요망]	<b>손지호 팀장 귀하</b> 연락처 : 대전(010-4440-4444) [직원 25명 전원 대기요망]	<b>안광욱 팀장 귀하</b> 연락처 : 서울(010-9990-9999) [직원 52명 전원 대기요망]