

(ITQ)

| 과 목 | 코드 | 문제유형 | 시험시간 | 수험번호 | 성 명 |
|-------|------|------|------|------|-----|
| 한글엑세스 | 1132 | A | 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 방법으로 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 : 가입분류는 목록값(이벤트, 일반)만 허용하는 콤보 상자를 이용하십시오.

테이블2 : 결제은행은 ‘국민’, ‘우리’, ‘하나’의 값만 입력반도록 유효성 검사를 이용하십시오.

◆ [테이블1] 이름 : 서비스가입관리

| 필드 이름 | 서비스번호 | 가입일 | 약정기간 | 기본통화료 | 기존통신사 | 가입분류 |
|-----------|--------------|--------|------|-------------------|-------|------------|
| 데이터 형식 | 텍스트 | 날짜/시간 | 숫자 | 숫자 | 텍스트 | 텍스트 |
| 크기(또는 형식) | 11 기본키 설정 | 간단한 날짜 | 바이트 | 정수(Long) 통화 형식 | 5 | 3 콤보 상자 |

<<출력형태>>

| | 서비스번호 | 가입일 | 약정기간 | 기본통화료 | 기존통신사 | 가입분류 |
|---|-------------|------------|------|---------|-------|------|
| ▶ | 01022223333 | 2010-11-10 | 24 | ₩48,500 | SKT | 일반 |
| | 01022227777 | 2010-11-25 | 30 | ₩52,700 | KT | 이벤트 |
| | 01022229999 | 2010-11-17 | 30 | ₩48,500 | SKT | 이벤트 |
| | 01033338888 | 2010-11-03 | 30 | ₩48,500 | KT | 이벤트 |
| | 01033339999 | 2010-11-27 | 24 | ₩48,500 | KT | 이벤트 |
| | 01044446666 | 2010-11-13 | 12 | ₩52,700 | SKT | 일반 |
| | 01077773333 | 2010-11-10 | 24 | ₩55,600 | KT | 일반 |
| | 01077778888 | 2010-11-27 | 12 | ₩52,700 | KT | 일반 |
| | 01099995555 | 2010-11-23 | 24 | ₩55,600 | KT | 일반 |
| | 01099996666 | 2010-11-07 | 30 | ₩52,700 | SKT | 이벤트 |

◆ [테이블2] 이름 : 가입자정보

| 필드 이름 | 서비스번호 | 요금상품명 | 가입자명 | 생년월일 | 결제은행 |
|-----------|-------|-------|------|-------|-------------|
| 데이터 형식 | 텍스트 | 텍스트 | 텍스트 | 날짜/시간 | 텍스트 |
| 크기(또는 형식) | 11 | 20 | 10 | 보통 날짜 | 2 유효성 검사 |

<<출력형태>>

| | 서비스번호 | 요금상품명 | 가입자명 | 생년월일 | 결제은행 |
|---|-------------|--------|------|-------------|------|
| ▶ | 01033338888 | 아이토크 | 황민우 | 91년 03월 09일 | 우리 |
| | 01099996666 | 아이데이터 | 선우영우 | 89년 07월 17일 | 국민 |
| | 01022223333 | 아이토크 | 김민지 | 87년 05월 03일 | 국민 |
| | 01077773333 | 아이프리미엄 | 이나라 | 82년 09월 30일 | 하나 |
| | 01044446666 | 아이데이터 | 한가람 | 77년 04월 20일 | 국민 |
| | 01022229999 | 아이토크 | 최승우 | 88년 12월 12일 | 하나 |
| | 01099995555 | 아이프리미엄 | 가나영 | 80년 09월 23일 | 우리 |
| | 01022227777 | 아이데이터 | 민선홍 | 90년 11월 10일 | 하나 |
| | 01033339999 | 아이토크 | 박가현 | 90년 06월 26일 | 국민 |
| | 01077778888 | 아이데이터 | 채우지 | 88년 10월 10일 | 우리 |

2. [

1: 가]

. (90)

<<조건>>

(1) 쿼리 이름 : 서비스가입관리현황

(2) 상품분류 : 기존통신사가 ‘KT’이면 ‘기기변경’으로, ‘SKT’이면 ‘번호이동’으로 표시(SWITCH 함수 사용)

(3) 약정만료일 : 가입일에 약정기간의 월수를 더하여 표시하되, 만일 약정만료일의 요일이 일요일이면 1일을 더하여 표시(IIF, WEEKDAY, DATEADD 함수 사용)

(4) 월납부액 : 가입분류가 ‘이벤트’이면 기본통화료를, 그렇지 않으면 기본통화료에 ‘350000’을 약정기간으로 나누어 소수점 이하를 반올림하여 더한 값으로 계산(IIF, ROUND 함수 사용)

(5) 서비스번호를 내림차순으로 정렬하고, 월납부액은 통화 형식으로 표시

《출력형태》

| | 서비스번호 | 상품분류 | 가입일 | 약정기간 | 약정만료일 | 기본통화료 | 월납부액 | 기존통신사 | 가입분류 |
|---|-------------|------|------------|------|------------|---------|---------|-------|------|
| ▶ | 01099996666 | 번호이동 | 2010-11-07 | 30 | 2013-05-07 | ₩52,700 | ₩52,700 | SKT | 이벤트 |
| | 01099995555 | 기기변경 | 2010-11-23 | 24 | 2012-11-23 | ₩55,600 | ₩70,183 | KT | 일반 |
| | 01077778888 | 기기변경 | 2010-11-27 | 12 | 2011-11-28 | ₩52,700 | ₩81,867 | KT | 일반 |
| | 01077773333 | 기기변경 | 2010-11-10 | 24 | 2012-11-10 | ₩55,600 | ₩70,183 | KT | 일반 |
| | 01044446666 | 번호이동 | 2010-11-13 | 12 | 2011-11-14 | ₩52,700 | ₩81,867 | SKT | 일반 |
| | 01033339999 | 기기변경 | 2010-11-27 | 24 | 2012-11-27 | ₩48,500 | ₩48,500 | KT | 이벤트 |
| | 01033338888 | 기기변경 | 2010-11-03 | 30 | 2013-05-03 | ₩48,500 | ₩48,500 | KT | 이벤트 |
| | 01022229999 | 번호이동 | 2010-11-17 | 30 | 2013-05-17 | ₩48,500 | ₩48,500 | SKT | 이벤트 |
| | 01022227777 | 기기변경 | 2010-11-25 | 30 | 2013-05-25 | ₩52,700 | ₩52,700 | KT | 이벤트 |
| | 01022223333 | 번호이동 | 2010-11-10 | 24 | 2012-11-10 | ₩48,500 | ₩63,083 | SKT | 일반 |

3. [1: 가] [2:가] . (80)

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 서비스가입관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘서비스번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 결제은행이 ‘국민’이고 기존통신사가 ‘KT’가 아닌 데이터를 추출하고, 약정기간을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

| | 서비스번호 | 약정기간 | 요금상품명 | 가입자명 | 결제은행 |
|---|-------------|------|-------|------|------|
| ▶ | 01044446666 | 12 | 아이데이터 | 한가람 | 국민 |
| | 01022223333 | 24 | 아이토크 | 김민지 | 국민 |
| | 01099996666 | 30 | 아이데이터 | 선우영우 | 국민 |

4. [: 가] . (80)

《조건》

- (1) 폼 이름 : 서비스가입관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 궁서, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 통화시간 : 기본통화료가 ‘48,500’이면 ‘200’, 그렇지 않으면 ‘250’을 적용한 값에 ‘분’을 연결하여 표시 (IF 함수, & 연산자 사용)
- (4) ‘서비스가입관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 서비스번호를 작성하고, 본문에 ‘서비스번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘가입관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- (5) 서비스번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- (6) 약정기간은 수정할 수 없게 작성하고, 클릭을 할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.

《출력형태》

서비스가입관리현황 폼

서비스번호

01099996666

메시지

수정할 수 없습니다.

서비스가입관리

상품분류

번호이동

가입분류

이벤트

가입일

2010-11-07

약정기간

30

약정만료일

2013-05-07

통화시간

250분

기본통화료

₩52,700

월납부액

₩52,700

레코드:

1

전체: 10

5. [: 가] . (80)

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 서비스가입관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 밑줄, 굵게, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 상품분류에 대해 그룹화하고, 가입일에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 기본통화료의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 약정기간이 30인 경우 다음의 서식을 적용(굵게, 기울임꼴, 글꼴/문자색-빨강)

《출력형태》

| 서비스가입관리현황 보고서 | | | | | |
|-------------------|------------|-------------|------|----------|----------|
| 2010년 12월 12일 일요일 | | | | | |
| 상품분류 | 가입일 | 서비스번호 | 약정기간 | 기본통화료 | 월납부액 |
| 기기변경 | 2010-11-03 | 01033338888 | 30 | ₩48,500 | ₩48,500 |
| | 2010-11-10 | 01077773333 | 24 | ₩55,600 | ₩70,183 |
| | 2010-11-23 | 01099995555 | 24 | ₩55,600 | ₩70,183 |
| | 2010-11-25 | 01022227777 | 30 | ₩52,700 | ₩52,700 |
| | 2010-11-27 | 01077778888 | 12 | ₩52,700 | ₩81,867 |
| | 2010-11-27 | 01033339999 | 24 | ₩48,500 | ₩48,500 |
| 합 계 | | | | ₩313,600 | |
| 번호이동 | 2010-11-07 | 01099996666 | 30 | ₩52,700 | ₩52,700 |
| | 2010-11-10 | 01022223333 | 24 | ₩48,500 | ₩63,083 |
| | 2010-11-13 | 01044446666 | 12 | ₩52,700 | ₩81,867 |
| | 2010-11-17 | 01022229999 | 30 | ₩48,500 | ₩48,500 |
| | 합 계 | | | | ₩202,400 |
| 총 합 계 | | | | ₩516,000 | |

6. [2:가] . (70)

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 가입자정보 레이블
- (2) 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34mm × 64mm/개수 : 3)
- (3) 글꼴색과 크기 : 궁서, 10pt, 중간, 검정
- (4) 레이블의 필드 순서 : 서비스번호, 가입자명, 요금상품명, 결제은행
- (5) 레이블 출력 순서 : 가입자명에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 서비스번호 - 《출력형태》와 같이 적용(LEFT, RIGHT 함수, & 연산자 사용)
가입자명 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
요금상품명, 결제은행 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

| | | |
|---|---|---|
| 010-####-#555 성명 : 가나영 아이프리미엄[우리은행] | 010-####-#333 성명 : 김민지 아이토크[국민은행] | 010-####-#777 성명 : 민천홍 아이데이터[하나은행] |
| 010-####-#999 성명 : 박가현 아이토크[국민은행] | 010-####-#666 성명 : 선우영우 아이데이터[국민은행] | 010-####-#333 성명 : 이나라 아이프리미엄[하나은행] |