

(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 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 : 대출기간(월)은 ‘0’ 보다 크고 ‘121’ 보다 작은 데이터만 입력반도록 유효성 검사를 이용하십시오.
테이블2 : 납부방법은 목록값(자동이체, 지로, 방문납부)만 허용하는 콤보 상자를 이용하십시오.

◆ [테이블1] 이름 : 대출관리

필드 이름	대출번호	대출일자	대출금액	대출이율	대출기간(월)	이자미납액
데이터 형식	텍스트	날짜/시간	숫자	숫자	숫자	숫자
크기(또는 형식)	6 기본키 설정	간단한 날짜	정수(Long) 통화 형식	실수(Single) 백분율	정수 유효성 검사	정수(Long) 표준 형식

<<출력형태>>

	대출번호	대출일자	대출금액	대출이율	대출기간(월)	이자미납액
▶	101407	2009-11-25	₩120,000,000	4%	24	550,000
	102308	2006-01-20	₩45,000,000	6%	72	357,000
	104105	2009-09-21	₩135,000,000	5%	18	0
	104206	2009-07-20	₩112,000,000	4%	60	0
	202001	2008-12-18	₩37,000,000	4%	36	278,100
	207006	2009-03-05	₩55,000,000	4%	20	0
	302006	2010-05-18	₩10,000,000	5%	12	0
	302302	2009-09-09	₩50,000,000	5%	45	0
	303803	2010-10-12	₩20,000,000	6%	96	198,000
	432005	2007-11-25	₩15,000,000	6%	120	58,000

◆ [테이블2] 이름 : 고객정보

필드 이름	대출번호	고객명	납부방법	주소	연락처
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	6	5	5 콤보 상자	20	13

<<출력형태>>

	대출번호	고객명	납부방법	주소	연락처
▶	101407	홍길동	자동이체	서울 동작구 흑석동	011-1234-5678
	102308	이기주	지로	서울 강남구 서초동	010-1234-5678
	104105	송연아	자동이체	안양시 만안구 궁동	019-1234-5678
	104206	강우석	방문납부	경기도 의정부시 호원동	017-1234-5678
	202001	정희철	자동이체	인천 북구 송정동	016-1234-5678
	207006	명혜빈	지로	서울 마포구 마포동	010-1111-2222
	302006	양우영	자동이체	수원 화성시 은혜동	011-1111-2222
	302302	박승빈	방문납부	서울 서대문구 홍은동	017-1111-2222
	303803	조덕민	자동이체	경기도 성남시 송월동	019-1111-1111
	432005	우승혜	자동이체	서울 중구 신당동	016-1111-1111

2. [

1:]

. (90)

<<조건>>

- (1) 쿼리 이름 : 대출관리현황
- (2) 대출분류 : 대출번호의 첫 글자가 ‘1’이면 ‘기업자금’, ‘2’이면 ‘주택담보’, ‘3’이면 ‘가계대출’, ‘4’이면 ‘신용대출’로 적용(CHOOSE, LEFT 함수 사용)
- (3) 상환일자 : 대출일자에 대출기간(월)을 더하여 계산 DATEADD 함수 사용)
- (4) 이자계상액 : 대출이율 × 대출금액 + 이자미납액 × (1+연체율). 단, 연체율은 대출기간(월)이 ‘60’ 이상이면 11%, 그렇지 않으면 18%로 적용(IIF 함수 사용)
- (5) 대출일자의 내림차순으로 정렬하고, 이자계상액은 통화 형식으로 표시

《출력형태》

	대출번호	대출분류	대출일자	대출금액	대출이율	대출기간(월)	상환일자	이자미납액	이자계상액
▶	303803	가계대출	2010-10-12	₩20,000,000	6%	96	2018-10-12	198,000	₩1,419,780
	302006	가계대출	2010-05-18	₩10,000,000	5%	12	2011-05-18	0	₩500,000
	101407	기업자금	2009-11-25	₩120,000,000	4%	24	2011-11-25	550,000	₩5,449,000
	104105	기업자금	2009-09-21	₩135,000,000	5%	18	2011-03-21	0	₩6,750,000
	302302	가계대출	2009-09-09	₩50,000,000	5%	45	2013-06-09	0	₩2,500,000
	104206	기업자금	2009-07-20	₩112,000,000	4%	60	2014-07-20	0	₩4,480,000
	207006	주택담보	2009-03-05	₩55,000,000	4%	20	2010-11-05	0	₩2,200,000
	202001	주택담보	2008-12-18	₩37,000,000	4%	36	2011-12-18	278,100	₩1,808,158
	432005	신용대출	2007-11-25	₩15,000,000	6%	120	2017-11-25	58,000	₩964,380
	102308	기업자금	2006-01-20	₩45,000,000	6%	72	2012-01-20	357,000	₩3,096,270

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

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 대출관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘대출번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 납부방법이 ‘자동이체’이면서 대출일자가 ‘2009’년인 데이터를 추출하고, 고객명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

	대출번호	고객명	대출일자	대출금액	대출기간(월)
▶	104105	송연아	2009-09-21	₩135,000,000	18
	101407	홍길동	2009-11-25	₩120,000,000	24

4. [:] . (80)

《조건》

- (1) 폼 이름 : 대출관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 궁서, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 대출구분 : 대출기간(월)이 ‘60’ 이상이면 ‘장기대출’, 그렇지 않으면 ‘단기대출’로 적용(IFS 함수 사용)
- (4) ‘대출관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 대출번호를 작성하고, 본문에 ‘대출번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘대출관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- (5) 대출번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- (6) 대출금액은 수정할 수 없게 작성하고, 클릭을 할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.

《출력형태》

대출관리현황 폼

대출번호

303803

메시지

수정할 수 없습니다.

대출관리

대출분류

가계대출

대출금액

₩20,000,000

대출일자

2010-10-12

대출이율

6%

상환일자

2018-10-12

대출기간(월)

96

대출구분

장기대출

이자미납액

198,000

레코드:

◀◀

1

▶▶▶

전체: 10

5. [:] . (80)

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 대출관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 돋움, 24pt, 밑줄, 굵게, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 대출일자에 대해 그룹화하고, 대출번호에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 대출금액과 이자미납액의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 이자미납액이 ‘300,000’ 이상인 경우 다음의 서식을 적용(채우기/배경색-노랑)

《출력형태》

대출관리현황 보고서					
2011년 1월 9일 월요일					
대출일자(년)	대출번호	대출분류	대출금액	이자미납액	이자계상액
2006					
	102308	기업자금	₩45,000,000	357,000	₩3,096,270
합계			₩45,000,000	357,000	
2007					
	432005	신용대출	₩15,000,000	58,000	₩964,380
합계			₩15,000,000	58,000	
2008					
	202001	주택담보	₩37,000,000	278,100	₩1,808,158
합계			₩37,000,000	278,100	
2009					
	101407	기업자금	₩120,000,000	550,000	₩5,449,000
	104105	기업자금	₩135,000,000	0	₩6,750,000
	104206	기업자금	₩112,000,000	0	₩4,480,000
	207006	주택담보	₩55,000,000	0	₩2,200,000
	302302	가계대출	₩50,000,000	0	₩2,500,000
합계			₩472,000,000	550,000	
2010					
	302006	가계대출	₩10,000,000	0	₩500,000
	303803	가계대출	₩20,000,000	198,000	₩1,419,780
합계			₩30,000,000	198,000	
총 합 계			₩599,000,000	1,441,100	

6. [2:] . (70)

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 고객정보 레이블
- (2) 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34mm × 64mm/개수 : 3)
- (3) 글꼴색과 크기 : 돋움, 10pt, 중간, 검정
- (4) 레이블의 필드 순서 : 고객명, 대출번호, 주소, 연락처
- (5) 레이블 출력 순서 : 고객명에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 고객명, 대출번호 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
주소 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
연락처 - 오른쪽 4자리를 ‘#’ 으로 《출력형태》와 같이 적용(LEFT 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

강우석 [104206] 주소 : 경기도 의정부시 호원동 연락처 : 017-1234-####	곽승빈 [302302] 주소 : 서울 서대문구 홍은동 연락처 : 017-1111-####	명해빈 [207006] 주소 : 서울 마포구 마포동 연락처 : 010-1111-####
송연아 [104105] 주소 : 안양시 만안구 궁동 연락처 : 019-1234-####	양우영 [302006] 주소 : 수원 화성시 은혜동 연락처 : 011-1111-####	우승혜 [432005] 주소 : 서울 중구 신당동 연락처 : 016-1111-####