



정보기술자격(ITQ)시험

MS오피스
2007/2010

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

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQW 또는 라이브러리W문서 WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예:12345678-홍길동.accdb).
- 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 2007/2010버전으로 설정되어 있으니 유의하시기 바랍니다.
- 시험을 완료한 수험자는 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를 제출하고 퇴실합니다.

답안 작성요령

- 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.

다음은 ○○자동차의 자동차리스를 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다.
주어진 《조건》에 맞게 문서를 작성하시오. ◆ 파일명 : 수험번호-성명.accdb

1. 주어진 엑셀 데이터와 다음 《조건》을 이용하여 테이블을 작성하시오. (100점)

《조건》 [테이블1] 이름 : 자동차리스관리
◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW2016105.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 계약기간은 목록값(36, 48)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	계약번호	계약일자	차종	차량번호	월납액	계약기간
데이터 형식	텍스트	날짜/시간	텍스트	텍스트	숫자	숫자
크기(또는 형식)	5 기본키 설정	보통 날짜	20	7	정수(Long) 통화	바이트 콤보 상자

《출력형태》

계약번호	계약일자	차종	차량번호	월납액	계약기간
C012T	12년 07월 02일	그랜저 HG300 Exclusive	11호2222	₩520,000	48
C037T	13년 10월 20일	그랜저 스타렉스 Smart	11호3333	₩340,000	36
C076O	14년 02월 12일	그랜저 HG300 Premium	22호9999	₩520,000	36
C132T	14년 03월 01일	아슬란 G330 Premium	33호7777	₩690,000	36
C159T	14년 10월 01일	그랜저 스타렉스 Smart	44호2222	₩320,000	48
C294O	15년 09월 01일	그랜저 HG300 Exclusive	44호6666	₩550,000	36
P009O	13년 08월 01일	쏘나타 2.0CVVL Smart	55호3333	₩430,000	36
P017T	14년 10월 13일	아반테 1.6GDI Smart	66호2222	₩250,000	36
P036O	15년 03월 25일	그랜저 HG240 Modern	66호8888	₩430,000	48
P055T	15년 09월 03일	쏘나타 2.0CVVL Smart	77호3333	₩430,000	36

《조건》 [테이블2] 이름 : 계약자정보
◆ [테이블2] : 아래 《출력형태》를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.
단, 결제은행은 ‘국민’, ‘우리’, ‘신한’인 데이터만 입력반도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	계약번호	계약자	연락처	생년월일	결제은행
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	날짜/시간	텍스트
크기(또는 형식)	5	10	11	간단한 날짜	2 유효성 검사

《출력형태》

계약번호	계약자	연락처	생년월일	결제은행
C037T	박승훈	01099991027	1972-03-20	신한
P036O	엄정연	01099991005	1989-08-02	국민
C076O	현민호	01099990001	1988-10-25	신한
C294O	한주현	01099990003	1985-02-24	우리
P017T	나정우	01099991007	1980-04-10	신한
C132T	선우정훈	01099991023	1968-07-03	국민
C012T	김상국	01099991024	1966-08-08	우리
C159T	이나라	01099990002	1990-12-12	국민
P009O	백영준	01099990008	1977-11-10	신한
P055T	민하늘	01099991006	1982-09-03	우리

2. [테이블1:자동차리스관리]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하시오. (90점)

《조건》
(1) 쿼리 이름 : 자동차리스관리현황
(2) 고객분류 : 계약번호의 첫 번째 글자가 ‘C’이면 ‘법인’, ‘P’이면 ‘개인’으로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)
(3) 만료일자 : 계약일자에 계약기간의 개월 수를 더하여 적용(DATEADD 함수 사용)
(4) 잔여총액 : 계약기간에서 ‘잔여기간+1’을 뺀 값에 납입금액을 곱하여 계산. 단, 잔여기간은 오늘 날짜 (2016-05-14)와 계약일자와의 개월수 차이로 구하고, 납입금액은 계약번호의 마지막 글자가 ‘O’ 이면 월납액의 95%, 그렇지 않으면 월납액으로 적용(DATEDIFF, IIF, RIGHT 함수 사용)
(5) 잔여총액은 통화형식, 계약일자에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

계약번호	고객분류	계약일자	차종	차량번호	만료일자	월납액	계약기간	잔여총액
P055T	개인	15년 09월 03일	쏘나타 2.0CVVL Smart	77호3333	2018-09-03	₩430,000	36	₩11,610,000
C294O	법인	15년 09월 01일	그랜저 HG300 Exclusive	44호6666	2018-09-01	₩550,000	36	₩14,107,500
P036O	개인	15년 03월 25일	그랜저 HG240 Modern	66호8888	2019-03-25	₩430,000	48	₩13,480,500
P017T	개인	14년 10월 13일	아반테 1.6GDI Smart	66호2222	2017-10-13	₩250,000	36	₩4,000,000
C159T	법인	14년 10월 01일	그랜드 스타렉스 Smart	44호2222	2018-10-01	₩320,000	48	₩8,960,000
C132T	법인	14년 03월 01일	아슬란 G330 Premium	33호7777	2017-03-01	₩690,000	36	₩6,210,000
C076O	법인	14년 02월 12일	그랜저 HG300 Premium	22호9999	2017-02-12	₩520,000	36	₩3,952,000
C037T	법인	13년 10월 20일	그랜드 스타렉스 Smart	11호3333	2016-10-20	₩340,000	36	₩1,360,000
P009O	개인	13년 08월 01일	쏘나타 2.0CVVL Smart	55호3333	2016-08-01	₩430,000	36	₩817,000
C012T	법인	12년 07월 02일	그랜저 HG300 Exclusive	11호2222	2016-07-02	₩520,000	48	₩520,000

3. [테이블1:자동차리스관리]와 [테이블2:계약자정보]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하시오. (80점)

《조건》

- 쿼리 이름 : 자동차리스관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘계약번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 계약기간이 ‘36’개월이고, 생년월일이 ‘1980-01-01’이후(해당일자 포함)인 데이터를 추출하고, 계약자를 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

계약번호	계약일자	계약자	차종	생년월일
P017T	14년 10월 13일	나정우	아반테 1.6GDI Smart	1980-04-10
P055T	15년 09월 03일	민하늘	쏘나타 2.0CVVL Smart	1982-09-03
C294O	15년 09월 01일	한주현	그랜저 HG300 Exclusive	1985-02-24
C076O	14년 02월 12일	현민호	그랜저 HG300 Premium	1988-10-25


4. [쿼리:자동차리스관리현황]을 이용하여 다음과 같은 모양의 폼을 설계하시오. (80점)

《조건》

- 폼 이름 : 자동차리스관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 20pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 차량정보 : 차종의 앞 3글자와 차량번호의 앞 3글자 그리고 ‘#####’을 연결하여 《출력형태》와 같이 적용(LEFT 함수, & 연산자 사용)
- ‘자동차리스관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 계약번호를 작성하고, 본문에 ‘계약번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘자동차리스관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 계약번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- 보고서 : 클릭하면 ‘자동차리스관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- 로고 삽입(내문서WITQWPpictureW로고3.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

자동차리스관리현황



계약번호

P055T

보고서

자동차리스관리

고객분류

개인

차종

쏘나타 2.0CVVL Smart

계약일자

15년 09월 03일

만료일자

2018-09-03

차량번호

77호3333

월납액

₩430,000

계약기간

36

차량정보

쏘나타 77호####

레코드: 1/10

필터 없음

검색

5. [쿼리:자동차리스관리현황]을 이용하여 보고서를 작성하시오. (80점)

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 자동차리스관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 고객분류로 그룹화하고, 계약번호에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 월납액의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 계약일자가 '2015'년도인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 빨강, 밑줄)

《출력형태》

자동차리스관리현황 보고서					
2016년 5월 14일 토요일					
고객분류	계약번호	계약일자	차량번호	월납액	잔여총액
개인	P009O	2013-08-01	55호3333	₩430,000	₩817,000
	P017T	2014-10-13	66호2222	₩250,000	₩4,000,000
	P036O	2015-03-25	66호8888	₩430,000	₩13,480,500
	P055T	2015-09-03	77호3333	₩430,000	₩11,610,000
	합계	₩1,540,000			
법인	C012T	2012-07-02	11호2222	₩520,000	₩520,000
	C037T	2013-10-20	11호3333	₩340,000	₩1,360,000
	C076O	2014-02-12	22호9999	₩520,000	₩3,952,000
	C132T	2014-03-01	33호7777	₩690,000	₩6,210,000
	C159T	2014-10-01	44호2222	₩320,000	₩8,960,000
	C294O	2015-09-01	44호6666	₩550,000	₩14,107,500
	합계	₩2,940,000			
총합계				₩4,480,000	

6. [테이블2:계약자정보]를 이용하여 레이블 보고서를 작성하시오. (70점)

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 계약자정보 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 : 계약번호, 결제은행, 계약자, 연락처
- (5) 레이블 출력 순서 : 계약자에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 계약번호, 결제은행 - 《출력형태》와 같이 적용(&연산자 사용)
계약자 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
연락처 - 《출력형태》와 같이 적용(FORMAT 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

C012T[우리은행] 김상국 고객님 TEL : 010-9999-1024	P017T[신한은행] 나정우 고객님 TEL : 010-9999-1007	P055T[우리은행] 민하늘 고객님 TEL : 010-9999-1006
C037T[신한은행] 박승훈 고객님 TEL : 010-9999-1027	P009O[신한은행] 백영준 고객님 TEL : 010-9999-0008	C132T[국민은행] 선우정호 고객님 TEL : 010-9999-1023