



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 라이브러리W문서WITQ)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 작성하십시오. ◆ 파일명 : 수험번호-성명.accdb

1. 주어진 엑셀 데이터와 다음 <조건>을 이용하여 테이블을 작성하십시오. (100점)

<조건> [테이블1] 이름 : 자동차리스관리

- ◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW2016105.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 계약기간은 목록값(36, 48)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하십시오.

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	그랜드 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	그랜드 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 적용하십시오.
단, 결제은행은 ‘국민’, ‘우리’, ‘신한’인 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

필드 이름	계약번호	계약자	연락처	생년월일	결제은행
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	날짜/시간	텍스트
크기(또는 형식)	5	10	11	간단한 날짜	유효성 ² 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 완성하십시오. (90점)

<조건>

- 쿼리 이름 : 자동차리스관리현황
- 고객분류 : 계약번호의 첫 번째 글자가 ‘C’이면 ‘법인’, ‘P’이면 ‘개인’으로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)
- 만료일자 : 계약일자에 계약기간의 개월 수를 더하여 적용 DATEADD 함수 사용
- 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)
- 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 완성하십시오. (80점)

《조건》

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

《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 설계하십시오. (80점)

《조건》

- (1) 폼 이름 : 자동차리스관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 굴림, 20pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 차량정보 : 차종의 앞 3글자와 차량번호의 앞 3글자 그리고 ‘####’을 연결하여 《출력형태》와 같이 적용(LEFT 함수, & 연산자 사용)
- (4) ‘자동차리스관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 계약번호를 작성하고, 본문에 ‘계약번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘자동차리스관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하십시오.
- (5) 계약번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하십시오.
- (6) 보고서 : 클릭하면 ‘자동차리스관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하십시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- (7) 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고3.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 작성하십시오. (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 작성하십시오. (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] 선우정훈 고객님 TEL : 010-9999-1023