

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.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 방법으로 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.

- 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 공공임대아파트 분양정보를 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 : 공공임대분양관리

- ◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스\_2013103.xlsx(시트명:C유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 계약기간은 목록값(05년, 10년, 20년)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	관리코드	입주일자	계약기간	계약금	잔금	공급형
데이터 형식	텍스트	날짜/시간	텍스트	숫자	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	10 기본키 설정	간단한 날짜	3 콤보 상자	정수(Long) 통화	정수(Long) 통화	4

<출력형태>

관리코드	입주일자	계약기간	계약금	잔금	공급형
1_0106396A	2012-08-19	05년	₩2,900	₩9,400	21-A
1_0302015C	2011-05-10	05년	₩3,000	₩9,900	21-B
1_1208211B	2007-01-23	20년	₩2,500	₩8,400	19-A
1_1212259A	2010-11-20	10년	₩3,800	₩13,200	23-A
2_0212304B	2008-02-10	20년	₩2,900	₩9,500	21-B
2_0513105B	2005-10-18	10년	₩3,800	₩12,800	23-B
2_1004133C	2012-07-16	05년	₩3,500	₩12,600	23-A
3_0211519B	2008-01-07	10년	₩2,500	₩8,500	19-A
3_0321503A	2009-01-02	10년	₩4,000	₩13,500	23-B
3_1108722A	2010-09-11	20년	₩2,700	₩9,000	19-B

<조건> [테이블2] 이름 : 입주자정보

- ◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하십시오.  
단, 나이는 ‘20’세 이상인 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

필드 이름	관리코드	입주자명	나이	구조 및 난방	연락처
데이터 형식	텍스트	텍스트	숫자	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	10	8	정수(Long) 유효성검사	10	13

<출력형태>

관리코드	입주자명	나이	구조 및 난방	연락처
1_0106396A	박수국	45	복도식 지역난방	010-0123-4567
2_0212304B	김범영	33	계단식 지역난방	011-1233-0021
3_0321503A	이기동	60	복도식 개별난방	010-2379-2875
2_0513105B	한가희	35	계단식 지역난방	011-4401-2001
1_0302015C	최미자	37	복도식 지역난방	010-3234-5670
3_1108722A	소만석	46	복도식 개별난방	011-4431-6653
1_1208211B	정은희	43	복도식 지역난방	010-9999-8888
3_0211519B	최상철	50	복도식 개별난방	017-8815-0300
1_1212259A	김영삼	65	복도식 지역난방	011-3377-0555
2_1004133C	장남길	41	계단식 지역난방	010-8888-7777

## 2. [테이블1:공공임대분양관리]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하십시오. (90점)

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 공공임대분양관리현황
- (2) 동호수 : 관리코드의 첫 글자가 ‘1’이면 ‘101동’, ‘2’이면 ‘102동’, ‘3’이면 ‘103동’으로 적용하고 관리코드의 4번째 글자부터 세 글자를 호로 나타내어 표시(CHOOSE, LEFT, MID 함수, & 연산자 사용)
- (3) 만기일자 : 입주일자에 계약기간의 앞 두 글자를 연도로 더하여 표시(DATEADD, LEFT 함수 사용)
- (4) 가족상황 : 관리코드의 마지막 글자가 ‘A’이면 ‘기초생활수급’, ‘B’이면 ‘한부모가정’, ‘C’이면 ‘기타’로 표시(SWITCH, RIGHT 함수 사용)
- (5) 만기일자는 간단한 날짜 형식, 입주일자에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

관리코드	등호수	입주일자	계약기간	만기일자	계약금	잔금	공급형	가족상황
2_0513105B	102동513호	2005-10-18	10년	2015-10-18	₩3,800	₩12,800	23-B	한부모가정
1_1208211B	101동208호	2007-01-23	20년	2027-01-23	₩2,500	₩8,400	19-A	한부모가정
3_0211519B	103동211호	2008-01-07	10년	2018-01-07	₩2,500	₩8,500	19-A	한부모가정
2_0212304B	102동212호	2008-02-10	20년	2028-02-10	₩2,900	₩9,500	21-B	한부모가정
3_0321503A	103동321호	2009-01-02	10년	2019-01-02	₩4,000	₩13,500	23-B	기초생활수급
3_1108722A	103동108호	2010-09-11	20년	2030-09-11	₩2,700	₩9,000	19-B	기초생활수급
1_1212259A	101동212호	2010-11-20	10년	2020-11-20	₩3,800	₩13,200	23-A	기초생활수급
1_0302015C	101동302호	2011-05-10	05년	2016-05-10	₩3,000	₩9,900	21-B	기타
2_1004133C	102동004호	2012-07-16	05년	2017-07-16	₩3,500	₩12,600	23-A	기타
1_0106396A	101동106호	2012-08-19	05년	2017-08-19	₩2,900	₩9,400	21-A	기초생활수급

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

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 공공임대분양관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘관리코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 입주일자가 2010년 이후(해당년도 포함)이면서 공급형이 ‘B’형으로 끝나는 데이터를 추출하여, 입주자명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

관리코드	입주자명	입주일자	계약기간	구조 및 난방
3_1108722A	소만석	2010-09-11	20년	복도식 개별난방
1_0302015C	최미자	2011-05-10	05년	복도식 지역난방

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

《조건》

- (1) 폼 이름 : 공공임대분양관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 굴림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 용자가능액 : 계약금이 ‘3,000’ 이상이면 ‘잔금의 40%’, 그렇지 않으면 ‘잔금의 50%’로 계산(IFS 함수 사용, 통화 형식)
- (4) ‘공공임대분양관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 관리코드를 작성하고, 본문에 ‘관리코드’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘공공임대분양관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- (5) 관리코드 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- (6) 보고서 : 클릭하면 ‘공공임대분양관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하시오(크기 : 가로-2 cm, 세로-1 cm).
- (7) 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고3.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

공공임대분양관리현황 폼

관리코드

2\_0513105B

보고서

공공임대분양관리

등호수

102동513호

계약금

₩3,800

입주일자

2005-10-18

잔금

₩12,800

계약기간

10년

공급형

23-B

만기일자

2015-10-18

용자가능액

₩5,120

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 공공임대분양관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 공급형의 앞 두글자에 대해 그룹화하고, 관리코드에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 계약금의 평균과 총평균은 함수를 이용하여 계산(굵게, AVG 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 계약기간이 ‘10년’인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 밑줄, 빨강)

《출력형태》

공공임대분양관리현황 보고서					
2013년 3월 9일 토요일					
공급형	관리코드	입주일자	만기일자	계약금	계약기간
19					
	1_1208211B	2007-01-23	2027-01-23	₩2,500	20년
	3_0211519B	2008-01-07	2018-01-07	₩2,500	10년
	3_1108722A	2010-09-11	2030-09-11	₩2,700	20년
평균				₩2,567	
21					
	1_0106396A	2012-08-19	2017-08-19	₩2,900	05년
	1_0302015C	2011-05-10	2016-05-10	₩3,000	05년
	2_0212304B	2008-02-10	2028-02-10	₩2,900	20년
평균				₩2,933	
23					
	1_1212259A	2010-11-20	2020-11-20	₩3,800	10년
	2_0513105B	2005-10-18	2015-10-18	₩3,800	10년
	2_1004133C	2012-07-16	2017-07-16	₩3,500	05년
	3_0321503A	2009-01-02	2019-01-02	₩4,000	10년
평균				₩3,775	
총평균				₩3,160	

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 입주자정보 레이블
- (2) 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로\*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- (3) 글꼴색과 크기 : 궁서, 10pt, 중간, 검정
- (4) 레이블의 필드순서 : 입주자명, 나이, 구조 및 난방, 연락처
- (5) 레이블 출력순서 : 입주자명에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 입주자명, 나이 - 《출력형태》와 같이 표시(굵게, & 연산자 사용)  
구조 및 난방 - 구조 및 난방의 뒤 4글자를 이용하여 《출력형태》와 같이 표시 (RIGHT 함수, & 연산자 사용)  
연락처 - 《출력형태》와 같이 표시(& 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

<b>입주자 : 김범영(33세)</b> 난방방식 : 지역난방 연락처 : 011- 1233- 0021	<b>입주자 : 김영철(65세)</b> 난방방식 : 지역난방 연락처 : 011- 3377- 0555	<b>입주자 : 박수국(45세)</b> 난방방식 : 지역난방 연락처 : 010- 0123- 4567
<b>입주자 : 소만석(46세)</b> 난방방식 : 개별난방 연락처 : 011- 4431- 6653	<b>입주자 : 이기동(60세)</b> 난방방식 : 개별난방 연락처 : 010- 2379- 2875	<b>입주자 : 장남철(41세)</b> 난방방식 : 지역난방 연락처 : 010- 8888- 7777