

국 가 기 술 자 격 검 정

시험직전 모의고사7(2016년 상설복원풀이)

프로그램명	제한시간
ACCESS	45분

수험번호: _____

성 명 : _____

1급

A형

[유 의 사 항]

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 암호상자에 다음의 암호를 입력하여 문제파일을 엽니다.
 - 외부데이터의 위치 : c:\Wdb\파일명
 - 답안파일명 예시 : c:\Wdb\수험번호 8자리.accdb
- 별도 지시사항이 없는 경우, 다음과 같이 처리하면 실격 처리됩니다.
 - 제시된 객체의 이름을 임의로 변경한 경우
 - 제시된 객체의 속성을 임의로 변경한 경우
 - 제시된 객체를 임의로 삭제하거나 추가한 경우
- 별도의 지시 사항이 없는 경우 기능의 구현은 모듈이나 매크로 등을 이용하며, 예외적인 상황에 대해서는 고려하지 않아도 됩니다.
- 별도 지시사항이 없는 경우, 주어진 각 객체의 속성은 설정 값 또는 기본 설정 값(Default)으로 처리하십시오.
- 제시된 화면은 예시이며 나타난 값은 실제와 다를 수 있습니다.
- 저장 시간은 별도로 주어지지 아니하므로 제한된 시간 내에 저장을 완료해야 합니다.

본 교안은 유동균선생님이 창작한 교안이며 한국저작권협회에 등록된 저작물입니다.

무단전제, 도용, 복제를 금하며, 특히 특정 게시판, 자격증갤러리에서 금전적으로 주고받을 경우 처벌함을 원칙으로 합니다.

(설령 매매가 이루어지지 않아도 이런 게시글을 올리었다면 증빙자료로 사용될수 있으며, 저희사는 해당 게시판등을 상시적으로 감시하는 인력이 배치되어 있습니다.)

문제1. DB구축 (기본 작업 30점)

1. 유치원생 관리를 위해 데이터베이스를 구축하였다. 다음 지시사항에 따라 <원아> 테이블을 완성하시오. (각 4점)
 - ① ‘반번호’ 필드에 대하여 중복 가능한 색인을 설정하고 새로운 레코드를 추가할때 기본적으로 “c1”로 나오도록 설정하시오.
 - ② ‘구분코드’ 필드는 ‘A-111’의 형태처럼 영문 대문자 1글자, 숫자 3글자가 입력될수 있도록 설정하시오.
▶ ‘-’도 저장되도록 하고 기본값으로 ‘*-***’의 형태로 나오도록 설정하시오.
 - ③ ‘원아번호’ 필드에는 3글자만이 입력가능하도록 유효성검사 설정을 하고, 다른 값이 입력되면 ‘3글자로 입력 가능’이라고 메시지를 보내도록 설정하시오.
 - ④ ‘성별’ 필드는 2가지 값만을 가질 수 있는 데이터 형식으로 설정하고, ‘YES’는 ‘남’, ‘NO’는 ‘여’로 바뀌어 화면에 나타나도록 [일반]-[형식]과 [조회]-[컨트롤 표시]를 설정하시오.
▶ ‘남’은 파랑색 글자로 출력되고 ‘여’는 빨강색 글자로 출력되도록 속성을 설정할 것
 - ⑤ ‘원아번호’를 기준으로 내림차순으로 정렬되도록 설정하시오.
2. <원아> 테이블의 ‘반번호’ 필드에 대하여 다음과 같이 조회 속성을 설정하시오. (5점)
 - ▶ <반정보> 테이블의 ‘반번호’와 ‘반명’을 가져와서 콤보 상자의 형태로 나타나도록 하시오.
 - ▶ 목록상에 ‘반번호’는 보이지 않고 ‘반명’만이 중복없이 보이도록 하시오.
 - ▶ ‘반번호’가 저장되도록 하고, 목록 이외의 값은 입력되지 않도록 하시오.
3. C:\WDB에 존재하는 ‘상공3.xlsx’ 파일내에 ‘주요명단’으로 설정된 이름영역을 가져와 다음과 같이 새로운 테이블로 작성하시오.
 - ▶ 첫번째 행은 필드의 이름임.
 - ▶ 기본 키는 ‘성명’ 필드로 설정할 것.
 - ▶ 테이블의 이름은 <주요명단>으로 할 것.

문제2. 입력 및 수정 기능 구현 (기본 작업 25점)

1. <원아정보> 폼을 다음의 지시사항에 따라 완성하시오. (각 3점)
 - ① 폼에 레코드를 삭제할 수 없도록 설정하고, 스크롤 막대를 표시하지 마시오.
 - ② 본문의 ‘txt생년월일’은 ‘1999-##-##’의 형태(년도만 값이 출력되고 월일은 #으로 고정 출력)로 나오도록 형식속성을 설정하시오.
 - ③ 본문의 ‘TXT수강여부’ 부분에 수강신청이 ‘TRUE(-1)’이면 ‘수강완료’ 아니면 ‘수강중’ 이라고 화면에 나오도록 하시오.(IIF 사용)
 - ④ 본문의 모든 텍스트 상자 컨트롤을 왼쪽을 기준으로 같은 지점에 위치하도록 설정하시오.(왼쪽 맞춤)
 - ⑤ ‘TXT반번호’는 특수효과에서 ‘볼록효과’를 적용하시오.
2. <교사관리>폼의 본문에 다음과 같은 조건부서식을 작성하시오. (5점)
 - ▶ 급여필드 전체평균이상의 급여를 받는 레코드의 급여를 굵게 표시하시오.
3. <교사관리>폼의 ‘txt교사명’을 클릭하면 다음과 같은 작업이 수행되도록 프로시저를 작성하시오. (5점)
 - ▶ 메시지상자로 “이해숙님의 총 급여는 3,000,000원입니다.”처럼 출력되도록 하시오.
 - ▶ 총 급여는 ‘원아종합’쿼리의 교사명별 급여필드의 총 합계이며 3자리수마다 ,가 나오도록 설계하시오.
 - ▶ DSUM, MSGBOX, FORMAT 명령 이용.

문제3. 조회 및 출력 기능 구현 (기본 작업 20점)

1. 다음의 지시사항 및 화면을 참조하여 <반별원아리스트> 보고서를 완성하시오. (각 3점)

- ① 페이지 설정에서 용지방향을 가로로 지정하고 열개수를 1개로 지정하시오.
- ② 아래 그림처럼 보고서 머리글에 레이블 컨트롤 생성 후 '반별 원아 리스트'와 같이 제목을 표시하시오.
 - ▶ 컨트롤 명 : 'LBL제목'
 - ▶ 글꼴 크기 '20pt', 두께 '굵게', 문자색을 '시스템 메뉴 강조'로 설정
- ③ '반번호' 필드를 기준으로 오름차순으로 정렬하되 동일한 반에서는 '원아명'을 기준으로 오름차순으로 정렬되어 표시하도록 설정하시오.
- ④ 본문의 'txt반명', 'txt교사명' 컨트롤이 이전 레코드와 동일한 값을 갖는 경우 표시되지 않도록 설정하고 본문의 다른 배경색을 '연한 회색1'로 지정하시오.
- ⑤ 그룹머리글 영역은 매 페이지마다 반복적으로 표시/인쇄되도록 설정하고, 그룹머리글을 중심으로 그룹이 변경될때마다 페이지가 바뀌도록 설정하시오.

반별 원아 리스트

반명	교사명	번호	원아명	생년월일	성별	주소	전화번호	특이사항
햇살	이혜숙	401	김다은	1999-12-12	<input type="checkbox"/>	경기도 부천시 원미구	032-333-1245	발레특기반
		604	김종민	2001-03-01	<input checked="" type="checkbox"/>	서울시 강서구 화곡동	02-874-8541	
		601	김태희	2001-10-10	<input type="checkbox"/>	경기도 부천시 원미구	032-541-5869	음악특기반
		403	김하진	1999-08-09	<input checked="" type="checkbox"/>	경기도 부천시 원미구	032-555-4512	
		408	박병년	2000-03-07	<input type="checkbox"/>	경기도 부천시 원미구	032-526-6541	
		412	박혜리	2000-12-31	<input type="checkbox"/>	서울시 강서구 화곡동	02-542-5247	음악특기반
		506	이영애	1999-08-09	<input type="checkbox"/>	경기도 인천시 부평구	02-555-5412	
		503	정현우	2001-06-05	<input type="checkbox"/>	서울시 강서구 화곡동	02-854-2589	

인원수

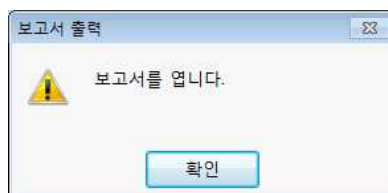
반명	교사명	번호	원아명	생년월일	성별	주소	전화번호	특이사항
별아리	김유수	603	고갑석	2000-05-01	<input checked="" type="checkbox"/>	경기도 부천시 원미구	032-514-8541	
		409	이상규	1999-09-09	<input checked="" type="checkbox"/>	서울시 강서구 화곡동	02-555-6521	

2. <반정보> 폼에서 조회(cmd조회) 버튼을 클릭하면 해당 반의 정보가 표시되도록 구현하시오. (5점)

- ▶ 반을 선택하여 입력하는 'cmb조회' 컨트롤에 저장된 반번호에 해당하는 반을 표시
- ▶ 필터(Filter) 기능을 이용하여 작성하시오.
- ▶ 또한 필터가 될때 폼의 'Txt년'과 'Txt월'에는 현재 날짜의 년도와 월이 나오도록 하시오.(바운드 처리하신 마시오.)

3. <반정보> 폼 상단의 '반정보출력(cmd출력)' 버튼을 누르면(Click 이벤트) <반별원아리스트> 보고서를 '미리보기' 형태로 출력되도록 매크로를 작성하시오. (보너스 문제)

- ▶ 'cmb조회' 컨트롤에서 선택한 반번호에 소속된 원아만을 대상으로 출력하도록 설정하시오.
- ▶ 보고서 출력에 앞서 아래와 같은 메시지 상자가 나오고 확인을 누르면 보고서가 나오도록 하시오. (메시지 출력시 경고음이 나오도록 하시오.)



문제4. 처리기능 (처리기능 구현 25점)

1. <원아>와 <수강료수금내역> 테이블을 이용하여 ‘수강료미납자’ 쿼리를 아래와 같이 작성하시오. (8점)

- ▶ ‘수강료수금내역’ 테이블에 존재하지 않는 ‘원아’ 테이블의 자료 중 ‘원아번호’, ‘원아명’, ‘성별’, ‘주소’, ‘전화번호’ 필드를 조회하는 쿼리를 작성하시오.(NOT IN, LIKE, IS NULL 사용)
- ▶ 주소에 인천이 포함되고 특이사항 필드가 비어있는 레코드를 대상으로 할 것.

원아번호	원아명	성별	주소	전화번호
405	한영진	여	경기도 인천시 부평구	032-845-5215
406	한길수	남	경기도 인천시 부평구	032-521-5412
501	한영원	남	경기도 인천시 부평구	032-587-9874
506	이영애	여	경기도 인천시 부평구	02-555-5412
		여		

2. 제품별, 직급별로 판매된 수량의 평균을 검색하는 ‘제품별요약’ 크로스탭 쿼리를 다음과 같이 작성하시오. (8점)

- ▶ ‘제품’, ‘사원’, ‘판매내역’ 테이블을 이용할 것.
- ▶ 제품별합계, 제품별개수는 각 제품별 수량의 합과 수량의 개수이다.
- ▶ 수량이 50 이상인 데이터를 대상으로 작성할 것
- ▶ 값 영역은 아래 그림처럼 ‘개’가 나오도록 할 것.

제품명	제품별합계	제품별개수	대리	사원	주임
CABLE MODEM VOIPSCM-220U	1740	9		193개	
EthernetCSL_V201 Plus	160	3			53개
FAN UNIT48V, FAN4	50	1		50개	
ROUTERCISCO 2621(ATM NETWORK MODELE)	65	1			65개
SHELFHX2281EC	901	11	82개		

3. <판매내역> 테이블을 이용해서 ‘판매수량이높은제품분석’ 쿼리를 제작하시오. (9점)

- ▶ 적립율은 수량이 300 이상이면 0.05, 300 미만은 0.03을 적립하며 아래 그림처럼 백분율 형식으로 나타내시오.
- ▶ 수량을 기준으로 내림차순 정렬하고 수량이 같은 경우 판매일자를 기준으로 내림차순 정렬하시오.
- ▶ 상위 10개의 레코드만을 나타내시오.

제품코드	판매일자	단가	수량	적립율
C-0027	2005-04-18	₩26,880	300	5%
C-0027	2005-04-14	₩26,880	300	5%
C-0027	2005-04-17	₩26,880	200	3%
C-0027	2005-04-15	₩26,880	200	3%
C-0027	2005-04-12	₩26,880	200	3%
C-0027	2005-04-16	₩26,880	150	3%
C-0027	2005-04-13	₩26,880	150	3%
C-0027	2005-04-19	₩26,880	140	3%
C-0027	2005-04-11	₩26,880	100	3%
H-0001	2005-04-09	₩90,000	100	3%
			1	