

시험직전 모의고사12(2021년 상설유형)

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 사용될 수 있으며, 저희사는 해당 게시판등을 상시적으로 감시하는 인력이 배치되어 있습니다.)

문제1. DB구축 (기본 작업 30점)

1. 회원 관련 업무를 위해 데이터베이스를 구축하였다. 다음 지시사항에 따라 <회원관리> 테이블을 완성하시오. (각 4점)
 - ① '고객ID'는 'P101'의 형태로 앞에 'P'가 기본적으로 입력되어 있고(P는 실행시 입력을 받지 않고 고정된 부분임) 뒤에 숫자 3글자를 필수로 입력토록 하시오. (P도 저장되도록 할 것)
 - ② '과목' 필드는 반드시 입력되도록 설정하고, 캡션을 '프로그래밍'으로 설정하시오.
 - ③ '주민등록번호' 필드는 7번째에 -가 입력되도록 하고, 뒤의 7글자는 필수적으로 입력되도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.
 - ④ '주소'는 256 글자 이상을 입력할 수 있는 데이터 형식을 설정하시오.
 - ⑤ '년도구분'에는 오늘 날짜의 년도가 기본적으로 입력되도록 설정하시오.
'E-MAIL'에는 '@'가 반드시 입력되도록 유효성 검사 규칙을 설정하시오.
2. C:\WDB에 존재하는 '추가자료.xlsx' 파일내에 '추가기관'으로 설정된 이름영역을 가져와 '봉사기관' 테이블에 추가하시오.
3. <활용내역> 테이블의 '기관코드' 필드는 <활용기관> 테이블의 '기관코드' 필드를 참조하고 테이블 간의 관계는 M:1이다. 두 테이블에 대해 다음과 같이 관계를 설정하시오.(5점)
 - ※ 액세스 파일에 이미 설정되어 있는 관계는 수정하지 마시오.
 - ▶ 테이블 간에 항상 참조 무결성이 유지되도록 설정하시오.
 - ▶ 참조 필드의 값이 변경되면 관련 필드의 값도 변경되도록 설정하시오.
 - ▶ 다른 테이블에서 참조하고 있는 레코드는 삭제할 수 없도록 설정하시오.

문제2. 입력 및 수정 기능 구현 (기본 작업 25점)

1. <거래처관리> 폼을 다음의 지시 사항에 따라 완성하시오. (각 3점)
 - ① 폼의 '구분 선', '탐색 단추', '레코드 선택기'가 표시되지 않도록 관련 속성을 설정하시오.
 - ② 'Txt연락처'가 활성화되도록 지정하시오.
현재 폼에서 새로운 레코드의 추가나 레코드 삭제가 가능하도록 관련 속성을 설정하시오.
 - ③ 하위 폼의 'Txt구입일'은 'january 15, 2008'의 형태로 날짜가 표시되도록 하시오.
 - ④ 하위폼의 'txt최대구입금액'에는 구입금액의 최대값이 나오도록 설정하시오.
 - ▶ MAX 함수 이용, 형식 속성을 이용해서 통화 형식으로 나타내시오.
 - ⑤ 하위 폼의 'Txt소요기간'에는 마감일 - 구입일을 월단위로 표시하시오.(DATEDIFF 이용)
2. <행사일정> 폼에 다음의 조건부 서식을 설정하시오. (5점)
 - ▶ 행사일자가 20일 이상이고, 판매시간이 오후 12시 이전인 레코드의 행 전체의 배경색을 '진한 바다색'으로 설정하시오.
3. <항공예약관리>폼에서 특정 레코드를 클릭한 후 '예약취소 버튼을 클릭하면, 다음과 같이 수행할 수 있도록 이벤트 프로시저를 만드시오. (5점)
 - ▶ <항공예약관리>폼에 '관리번호'와 동일한 'txt관리번호'의 레코드의 예약여부를 '취소'로 변경할 것.
 - ▶ Docmd.RunSQL, Requery 사용

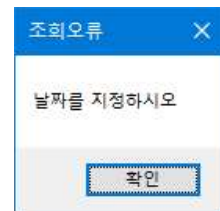
문제3. 조회 및 출력 기능 구현 (기본 작업 20점)

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

- ① 코드 머리글 영역에서 머리글의 내용이 페이지마다 반복적으로 표시되도록 설정하고, '코드'가 변경되면 매 구역 전에 페이지도 변경되도록 설정하시오.
- ② 보고서를 열 때마다 페이지 머리글이 나타나도록 설정하시오.
- ③ 동일한 '코드' 내에서는 '주문일자'를 기준으로 오름차순 정렬되어 표시되도록 정렬을 추가하시오.
본문 영역에서 '코드' 필드의 값이 이전 레코드와 동일한 경우에는 표시되지 않도록 설정하시오.
- ④ 분류명이 '마카롱'인 자료의 행 전체를 굵게 표시하시오.
- ⑤ 코드 바닥글 영역의 'txt주문횟수' 컨트롤에는 코드별 전체 레코드 수가 표시되도록 컨트롤 원본 속성과 속성시트를 설정하시오.
▶ 표시 예 : 5개

2. <내역현황>폼에서 'Cmb일자' 컨트롤에 날짜를 선택하고, '조회(Cmd조회)' 버튼을 클릭하면 다음과 같은 기능을 수행하도록 구현하시오. (5점)

- ▶ 'Cmb일자'가 비어 있다면 아래와 같은 메시지상자가 나오고, 커서가 'Cmb일자'로 이동되도록 하시오.
- ▶ 'Cmb일자'가 비어 있지 않다면 'Cmb일자'에서 선택된 날짜의 월과 일치하는 자료들을 출력하고, 납품수량별로 내림차순으로 정렬하시오.
- ▶ Filter, FilterOn, Orderby, Orderbyon, Setfocus 속성을 이용할 것



문제4. 처리기능 (처리기능 구현 25점)

1. 아래 조건에 맞게 입력된 참여도가 <성적> 테이블에 반영되는 <참여도입력> 업데이트 쿼리를 작성하시오.

- ▶ 아래 그림처럼 참여도와 이름을 입력받도록 지정하며, 입력한 참여도는 '★'로 업데이트 하시오. (7점)
- ▶ 참여도로 3, 이름은 '홍길동'을 입력하여 실제로 성적 테이블에 참여도가 '★★★'로 업데이트되도록 실행하시오.(STRING 이용)

2. 아래 그림처럼 <사원> 테이블을 이용하여 인지도를 표시하는 <분류별_인지도> 쿼리를 작성하시오.(6점)

- ▶ 분류는 사번 필드의 첫 글자를 이용하고 첫 글자가 "A ~ F"에 해당하는 자료만을 대상으로 하시오.
- ▶ 인지도는 분류별 금액의 개수이며, 개수는 아래 그림처럼 '■'으로 표시하시오.
예) 해당 분류의 개수가 3개이면 '■ ■ ■'로 표시.

분류	인지도
A	■ ■ ■ ■ ■
B	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
C	■
D	■
E	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
F	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

3. 다음과 같이 금액의 합을 나타내는 <일자별_금액합> 크로스탭 쿼리를 작성하시오. (6점)

- ▶ <제품>, <제품납품목록> 테이블을 이용하여 작성하시오.
- ▶ 제조지역은 '제조지점명' 필드를 이용하되 '지점'이라는 글자를 제외하시오.(REPLACE 이용)
- ▶ 일자는 납품일자 필드에서 일만을 추출하여 표시하시오.(DAY, & 이용)
- ▶ 아래 그림처럼 금액의 합이 없는 곳에는 '*'가 표시되도록 하시오.(IIF, ISNULL 이용)
- ▶ 납품일자의 월 ~ 금요일에 해당하는 자료만이 요약에 사용되도록 하시오.(WEEKDAY 1번 방식 사용)

제품명	제조지역	10일	11일	12일	14일	15일	17일	18일	19일
감식기	제주	1800	1800	1800	*	*	7200	*	1800
어댑터	강원	*	*	1300	2600	*	*	*	2600
와이어	충남	*	1700	*	*	1700	*	*	1700
점퍼	경상	2800	*	1400	*	*	1400	*	*
커넥터	경기	*	1200	1200	1200	*	*	*	1200
커플러	경남	*	*	3000	*	1500	*	1500	3000
컨덴서	서울	*	2000	*	*	*	*	*	*
파워코드	인천	*	1900	*	*	3800	1900	*	*
PCB	충북	1600	*	3200	*	*	1600	*	*

4. <도서관리> 테이블을 이용하여 아래 조건들을 모두 만족하는 <점검대상도서> 쿼리를 작성하시오. (6점)

- ▶ 저자는 공백이 없는 자료들만이 추출되게 하시오.(IS NOT NULL 이용)
- ▶ 연락처는 "010-"로 시작하지 않거나 연락처가 빈 자료들만을 추출하시오.(NOT LIKE, IS NULL 이용)
- ▶ 금액은 아래와 같은 매개변수 메시지를 통해 입력된 값의 범주에 해당하는 자료만이 추출되도록 하시오.

매개 변수 값 입력 ? X

금액이상

확인 취소

매개 변수 값 입력 ? X

금액미만

확인 취소

순번	도서명	저자	금액	연락처
1	남극탐구	양연영	16200	
5	만화로보는	정유진	15000	
11	유럽기행	김지연	14700	019-1234-2345
12	유채화	정영애	11330	011-4567-3234
18	지구	추유주	17770	016-1234-1234
19	철학자	양지웅	12000	
0				