다음은 스포츠경기정보를 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다.
주어진《조건》에 맞게 문서를 작성하시오. ◆ **파일명 : 수험번호-성명.mdb**

1. 주어진 엑셀 데이터와 다음 ≪조건≫을 이용하여 테이블을 작성하시오. (100점)

≪조건≫ [테이블1] 이름 : 스포츠경기관리

◆ [테이블1] : 내문서₩ITQ₩Picture₩액세스_2011121.xlsx(시트명:A유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 종목은 목록값(축구, 야구, 농구, 배구)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드이름	경기번호	경기명	종목	후원기간	경기일자	시작시간
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	날짜/시간	날짜/시간
크기(또는 형식)	5 기본키설정	10	5 콤보상자	10	간단한 날짜	간단한 시간

≪출력형태≫

경기번호	경기명	종목	후원기관	경기일자	시작시간
R0472	한국축구경기	축구	두산베어스	2012-01-08	17:00
R1234	프로농구개막전	농구	삼성	2011-12-04	10:30
R3421	프로야구대회	야구	두산베어스	2012-12-18	16:20
S1133	FC친선경기	축구	엘지전자	2011-12-24	11:10
S1474	대통령배구대회	배구	두산베어스	2011-12-10	15:00
S4183	아세아선수권대회	농구	두산베어스	2011-12-14	14:30
V0721	홈어린이축구	축구	홈플러스	2011-12-17	12:00
V3102	초등야구대회	야구	대한야구협회	2012-01-10	19:30
V5032	유소년축구	축구	한화기업	2012-01-04	13:40
V9871	전국실업배구대회	배구	한화기업	2011-12-29	18:00

≪조건≫ [테이블2] 이름 : 경기장정보

◆ [테이블2] : 아래≪출력형태≫를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.
단, 경기장은 '장' 또는 '관'으로 끝나는 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드이름	경기번호	경기장	수용인원	담당자	연락처
데이터 형식	텍스트	텍스트	숫자	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	5	10 유효성검사	정수(Long) 표준	5	13

≪출력형태≫

경기번호	경기장	수용인원	담당자	연락처
S1133	상암월드컵경기장	15,000	김기훈	02-1555-2222
V0721	잠실종합운동장	99,000	유홍석	070-2222-7777
R1234	연세농구경기장	13,000	허정은	070-3333-3333
V5032	장충체육관	10,000	이홍일	02-1566-0000
S4183	성동구민체육관	12,000	최지은	070-4321-5555
V9871	우면체육관	6,500	정도현	02-7777-6666
R0472	북부종합경기장	24,000	강정옥	02-1588-8888
V3102	목동야구장	3,000	이미진	070-1234-5678
S1474	YMCA체육관	8,500	윤영주	02-9876-1234
R3421	잠실야구장	5,600	김윤정	070-1544-1111

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

≪조건≫

(1) 쿼리 이름 : 스포츠경기관리현황

(2) 종료시간 : 시작시간 + 경기시간, 단 경기시간은 시작시간에 경기번호의 마지막자리 값이 '1'이면 "2:00", '2'이면 "2:30", '3'이면 "3:00", '4'이면 "4:00"으로 계산(CHOOSE, RIGHT 함수 사용)

(3) 입장료 : 경기일자가 '토요일'이나 '일요일'이면 "15,000", 그렇지 않으면 "12,000"으로 계산 (IIF, OR, WEEKDAY 함수 사용)

(4) 비고 : 시작시간이 '11:00'이전이거나 '17:00'이후(해당시간 포함 안함)이면 "행운권추첨", '11:00'에서 '17:00'사이(해당시간 포함)이면 "사은품증정"으로 표시(SWITCH, AND, OR 함수 사용)

(5) 종료시간은 간단한 시간, 입장료는 통화형식으로 표시하고, 경기일자에 대해 오름차순으로 정렬

ysemsem.com

≪출력형태≫

경기번호	경기명	종목	후원기관	경기일자	시작시간	종료시간	입장료	비고
R1234	프로농구개막전	농구	삼성	2011-12-04	10:30	14:30	₩15,000	행운권추첨
S1474	대통령배구대회	배구	두산베어스	2011-12-10	15:00	19:00	₩15,000	사은품증정
S4183	아세아선수권대회	농구	두산베어스	2011-12-14	14:30	17:30	₩12,000	사은품증정
V0721	홈어린이축구	축구	홈플러스	2011-12-17	12:00	14:00	₩15,000	사은품증정
S1133	FC친선경기	축구	엘지전자	2011-12-24	11:10	14:10	₩15,000	사은품증정
V9871	전국실업배구대회	배구	한화기업	2011-12-29	18:00	20:00	₩12,000	행운권추첨
V5032	유소년축구	축구	한화기업	2012-01-04	13:40	16:10	₩12,000	사은품증정
R0472	한국축구경기	축구	두산베어스	2012-01-08	17:00	19:30	₩15,000	사은품증정
V3102	초등야구대회	야구	대한야구협회	2012-01-10	19:30	22:00	₩12,000	행운권추첨
R3421	프로야구대회	야구	두산베어스	2012-12-18	16:20	18:20	₩12,000	사은품증정

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

≪조건≫

(1) 쿼리 이름 : 스포츠경기관리현황 분석

(2) 테이블조인 : '경기번호'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)

(3) 후원기관이 '두산베어스'이면서 경기장이 '체육'을 포함하는 데이터를 추출하고, 경기명을 기준으로 정렬하여 ≪출력형태≫와 같은 선택 쿼리를 작성하시오.

≪출력형태≫

경기번호	경기명	경기장	담당자	경기일자
S1474	대통령배구대회	YMCA체육관	윤영주	2011-12-10
S4183	아세아선수권대회	성동구민체육관	최지은	2011-12-14

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

≪조건≫

(1) 폼 이름 : 스포츠경기관리현황 폼

(2) 폼 제목 : 궁서, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자

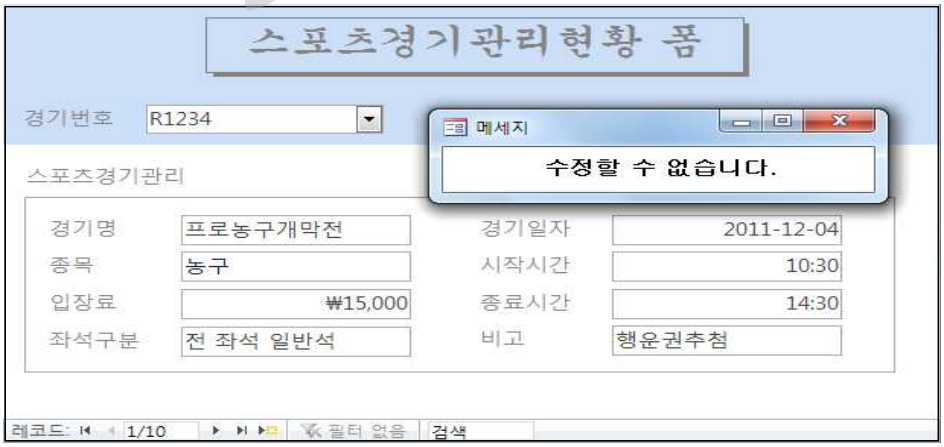
(3) 좌석구분 : 경기번호의 첫 글자가 'V'이면 "프리미엄석 보유", 'S'이면 "테이블석 보유", 'R'이면 "전 좌석 일반석"으로 표시(IIF, LEFT 함수 사용)

(4) '스포츠경기관리현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 경기번호를 작성하고, 본문에 '경기번호' 필드를 기준으로 연결하여 '스포츠경기관리' 폼을 하위 폼으로 추가하시오.

(5) 경기번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.

(6) 종목은 수정할 수 없게 작성하고, 클릭을 할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.

≪출력형태≫



ssenssem.com

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

≪조건≫

(1) 보고서 이름 : 스포츠경기관리현황 보고서
(2) 보고서 제목 : 굴림, 24pt, 밑줄, 굵게, 가운데 맞춤
(3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
(4) 종목에 대해 그룹화하고, 경기명에 대해 오름차순으로 정렬
(5) 경기명의 개수와 총개수는 함수를 이용하여 계산(굵게, COUNT 함수 사용)
(6) 조건부 서식을 이용하여 경기일자가 '2012년' 이후(해당년도 포함)인 경우 다음의 서식을 적용(채우기/배경색-노랑)

≪출력형태≫

스포츠경기관리현황 보고서

2011년 12월 11일 일요일

종목	경기명	경기일자	시작시간	입장료	후원기관
농구					
	아세아선수권대회	2011-12-14	14:30	₩12,000	두산베어스
	프로농구개막전	2011-12-04	10:30	₩15,000	삼성
개수	2				
배구					
	대통령배구대회	2011-12-10	15:00	₩15,000	두산베어스
	전국실업배구대회	2011-12-29	18:00	₩12,000	한화기업
개수	2				
야구					
	초등야구대회	2012-01-10	19:30	₩12,000	대한야구협회
	프로야구대회	2012-12-18	16:20	₩12,000	두산베어스
개수	2				
축구					
	유소년축구	2012-01-04	13:40	₩12,000	한화기업
	한국축구경기	2012-01-08	17:00	₩15,000	두산베어스
	홍어린이축구	2011-12-17	12:00	₩15,000	롯데러스
	FC친선경기	2011-12-24	11:10	₩15,000	엘지전자
개수	4				
총개수	10				

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

≪조건≫

(1) 레이블 보고서 이름 : 경기장정보 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 : 담당자, 경기번호, 경기장, 수용인원, 연락처
(5) 레이블 출력 순서 : 담당자에 대해 오름차순으로 정렬
(6) 필드 표현방법 : 담당자, 경기번호 - ≪출력형태≫와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
경기장, 수용인원 - ≪출력형태≫와 같이 적용(& 연산자 사용)
연락처 - ≪출력형태≫와 같이 적용(RIGHT 함수, & 연산자 사용)

≪출력형태≫ (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

담당 : 강정옥[R0472] 북부종합경기장(24000명) 연락처 : 끝번호(8888)	**담당 : 김기호[S1133]** 상암월드컵경기장(15000명) 연락처 : 끝번호(2222)	**담당 : 김윤정[R3421]** 잠실야구장(5600명) 연락처 : 끝번호(1111)
담당 : 유홍석[V0721] 잠실종합운동장(99000명) 연락처 : 끝번호(7777)	**담당 : 윤영주[S1474]** YMCA체육관(8500명) 연락처 : 끝번호(1234)	**담당 : 이미진[V3102]** 목동야구장(3000명) 연락처 : 끝번호(5678)

ssemssem.com