



정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑세스	1132	B	60분		

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램)이 동일한지 반드시 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PCW문서WITQ)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 MS오피스 2016 버전으로 설정되어 있고 MS오피스 2010은 【 】에 표기되어 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 ○○스포츠센터의 회원을 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 : 센터회원관리

- ◆ [테이블1] : 내 PCW문서WITQWPictureW엑세스_2021109.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 지역은 목록값(중부, 동부, 남부)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	회원번호	회원명	종목	월회비	등록일	지역
데이터 형식	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】	숫자	날짜/시간	짧은 텍스트 【텍스트】
크기(또는 형식)	5 기본키 설정	5	8	정수(Long) 통화	간단한 날짜	2 콤보 상자

<출력형태>

회원번호	회원명	종목	월회비	등록일	지역
A1530	김금은	요가	₩75,000	2021-08-25	동부
A2510	강나래	춤	₩35,000	2021-09-01	동부
A3225	안주인	골프	₩160,000	2021-08-04	중부
A3520	윤사월	수영	₩40,000	2021-08-18	동부
B1110	송지나	수영	₩50,000	2021-09-05	남부
B1325	이지은	필라테스	₩70,000	2021-08-21	동부
B4310	지하준	춤	₩40,000	2021-08-07	중부
S2320	오소리	요가	₩84,000	2021-09-03	중부
S3353	최유리	골프	₩120,000	2021-08-14	동부
S4520	강동구	골프	₩150,000	2021-09-10	남부

<조건> [테이블2] 이름 : 회원정보

- ◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하십시오.

단, 라커번호는 ‘1’이상 ‘100’이하의 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

필드 이름	회원번호	트레이너	연락처	주소	라커번호
데이터 형식	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】	숫자
크기(또는 형식)	5	5	13	20	정수, 표준 유효성 검사

<출력형태>

회원번호	트레이너	연락처	주소	라커번호
S3353	강건강	010-17##-5632	서울특별시 구로구 연동로	45
A3520	김혜수	070-02##-4578	인천광역시 부평구 장제로	2
B1325	송수연	010-11##-0500	서울특별시 용산구 양녕로	27
A1530	주고풍	010-63##-1294	서울특별시 관악구 관악로	13
S2320	이해결	070-50##-7534	경기도 부천시 마니로	9
A3225	김인정	010-78##-0860	인천광역시 중구 도산로	64
A2510	안일동	070-32##-0036	서울특별시 중구 퇴계로	90
S4520	서문동	070-41##-8510	경기도 남양주시 양지로	15
B4310	조은조	010-82##-9211	경기도 성남시 분당구 정자로	6
B1110	이소라	010-90##-2742	서울특별시 동작구 노들로	52

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 센터회원관리현황
- (2) 구분 : 회원번호의 첫 번째 글자가 ‘A’이면 ‘연회원’, ‘B’이면 ‘일반’, S이면 ‘VIP’로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)
- (3) 주이용횟수 : 종목이 ‘필라테스’이거나 ‘요가’이고, 지역이 ‘동부’이면 ‘2회’, 그렇지 않으면 ‘3회’로 적용(IIF, OR, AND 함수 사용)
- (4) 다음등록일 : 등록일에 ‘30’일을 더하여 적용 (DATEADD 함수 사용)
- (5) 다음등록일은 간단한 날짜 형식, 월회비에 대해 내림차순으로 정렬

회원번호	구분	회원명	종목	주이용횟수	월회비	등록일	지역	다음등록일
A3225	연회원	안주인	골프	3회	₩160,000	2021-08-04	중부	2021-09-03
S4520	VIP	강동구	골프	3회	₩150,000	2021-09-10	남부	2021-10-10
S3353	VIP	최유리	골프	3회	₩120,000	2021-08-14	동부	2021-09-13
S2320	VIP	오소리	요가	3회	₩84,000	2021-09-03	중부	2021-10-03
A1530	연회원	김금은	요가	2회	₩75,000	2021-08-25	동부	2021-09-24
B1325	일반	이지은	필라테스	2회	₩70,000	2021-08-21	동부	2021-09-20
B1110	일반	송지나	수영	3회	₩50,000	2021-09-05	남부	2021-10-05
A3520	연회원	윤사월	수영	3회	₩40,000	2021-08-18	동부	2021-09-17
B4310	일반	지하준	줄바	3회	₩40,000	2021-08-07	중부	2021-09-06
A2510	연회원	강나래	줄바	3회	₩35,000	2021-09-01	동부	2021-10-01

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 센터회원관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘회원번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 월회비가 ‘70,000’이상이면서 주소가 ‘서울’로 시작하는 데이터를 추출하고, 트레이너를 기준으로 정렬하여
《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.


《출력형태》				
회원번호	트레이너	연락처	월회비	지역
A1530	주고품	010-63##-1294	₩75,000	동부
B1325	송수연	010-11##-0500	₩70,000	동부
S3353	강건강	010-17##-5632	₩120,000	동부

《조건》

- (1) 품 이름 : 센터회원관리현황 품
- (2) 품 제목 : 굴림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 볼록
- (3) 수요일이벤트 : 등록일이 '수요일'이면 'PT 3회 이용 대상'로 그렇지 않으면 공백으로 적용(IIF, WEEKDAY 함수 사용)
- (4) '센터회원관리현황 품'의 머리글 영역에 제목과 회원번호를 작성하고, 본문에 '회원번호' 필드를 기준으로 연결하여 '센터회원관리' 품을 하위 품으로 추가하시오.
- (5) 회원번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.
- (6) 보고서 : 클릭하면 '센터회원관리현황 보고서'로 이동하도록 작성하시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- (7) 로고 삽입(내 PC\W문서\WITQWPicture\로고1.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

센터회원관리현황 폼



회원번호

A3225

▼

보고서

센터회원관리

구분	연회원	주이용횟수	3회
회원명	안주인	월회비	₩160,000
종목	골프	등록일	2021-08-04
수요이벤트	PT 3회 이용 대상	다음등록일	2021-09-03

레코드: 1/10

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 센터회원관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 지역으로 그룹화하고, 등록일에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 월회비의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 종목이 '골프'인 경우 다음의 서식을 적용(굵게, 배경색-노랑)

《출력형태》

센터회원관리현황 보고서					
2021년 9월 11일 토요일					
지역	회원번호	회원명	종목	등록일	월회비
남부	B1110	송지나	수영	2021-09-05	₩50,000
	S4520	강동구	골프	2021-09-10	₩150,000
	합계				₩200,000
동부	S3353	최유리	골프	2021-08-14	₩120,000
	A3520	윤사월	수영	2021-08-18	₩40,000
	B1325	이지은	필라테스	2021-08-21	₩70,000
	A1530	김금은	요가	2021-08-25	₩75,000
	A2510	강나래	줄바	2021-09-01	₩35,000
	합계				₩340,000
중부	A3225	안주인	골프	2021-08-04	₩160,000
	B4310	지하준	줄바	2021-08-07	₩40,000
	S2320	오소리	요가	2021-09-03	₩84,000
합계				₩284,000	
총합계				₩824,000	

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 회원정보 레이블
- (2) 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- (3) 글꼴색과 크기 : 돋움, 10pt, 중간, 검정
- (4) 레이블의 필드 순서 : 회원번호, 트레이너, 라커번호, 연락처
- (5) 레이블 출력 순서 : 회원번호에 대해 내림차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 회원번호 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
트레이너, 라커번호 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
연락처 - 뒤 4자리를 이용하여 《출력형태》와 같이 적용(RIGHT 함수, & 연산자 사용)

S4520 회원님 담당트레이너(서운동) 라커 15번 시간은 [8510]번호로 안내	S3353 회원님 담당트레이너(강건강) 라커 45번 시간은 [5632]번호로 안내	S2320 회원님 담당트레이너(미해결) 라커 9번 시간은 [7534]번호로 안내
B4310 회원님 담당트레이너(조은조) 라커 6번 시간은 [9211]번호로 안내	B1325 회원님 담당트레이너(송수연) 라커 27번 시간은 [0500]번호로 안내	B1110 회원님 담당트레이너(미소라) 라커 52번 시간은 [2742]번호로 안내