



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 2021 버전으로 설정되어 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 ○○아트교육원의 등록회원업무를 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다.
주어진 <조건>에 맞게 문서를 작성하시오. ◆ 파일명 : 수험번호-성명.accdb

1. 주어진 엑셀 데이터와 다음 <조건>을 이용하여 테이블을 작성하시오. (100점)

<조건> [테이블1] 이름 : 회원관리
◆ [테이블1] : 내 PCW문서WITQWPictureW엑세스_2026103.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 납부방법은 목록값(현금, 카드, 계좌이체)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	회원코드	회원명	강좌명	등록일자	등록월수	납부방법
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	날짜/시간	숫자	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	8 기본키 설정	15	15	간단한 날짜	정수(Long)	8 콤보 상자

<출력형태>

회원코드	회원명	강좌명	등록일자	등록월수	납부방법
1G012463	곽정은	보태니컬아트	2026-02-05	6	현금
1G068923	성은실	홈베이킹 작업	2026-02-23	12	계좌이체
2K050161	맹혜정	캘리그래피	2026-03-07	1	현금
2K060341	오은아	보태니컬아트	2026-02-15	4	카드
2S023621	장미라	퍼스널컬러 찾기	2026-02-20	6	계좌이체
2S034572	안연수	바리스타	2026-02-28	1	카드
2S046712	우신애	한복재단재봉	2026-03-11	12	카드
3K042301	홍길동	패션양재	2026-02-24	12	카드
4G052393	이재아	패션양재	2026-02-25	3	카드
6S052232	정지민	패션양재	2026-03-03	4	현금

<조건> [테이블2] 이름 : 강사정보
◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.
단, 경력기간은 '3'보다 큰 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	회원코드	담당강사	연락처	경력기간	소속
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	8	10	13	정수(Long) 유효성 검사	10

<출력형태>

회원코드	담당강사	연락처	경력기간	소속
1G012463	김장규	010-????-1234	12	영하우스
1G068923	황진영	010-????-2222	15	외부
2K050161	강이사벨라	010-????-1212	7	외부
2K060341	이정아	010-????-3222	10	외부
2S023621	장우철	010-????-5343	4	서부지역
2S034572	송키메르자	010-????-0914	7	중부센터
2S046712	유미애	010-????-3093	5	남부지부
3K042301	김강사	010-????-0000	5	중부센터
4G052393	주다니엘	010-????-5678	5	서부지역
6S052232	황새로미	010-????-4006	20	외부

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

- <조건>
- (1) 쿼리 이름 : 회원관리현황
 - (2) 회원구분: 회원코드의 두번째 글자가 'K'이면 '지원', 'S'이면 '일반', 'G'이면 '단체'로 적용(SWITCH, MID 함수 사용)
 - (3) 수강료 : 120,000원 + 재료비로 계산. 단, 재료비는 강좌명이 '패션양재' 또는 '바리스타'이면 '100,000'원, '납부방법'이 '카드'가 아니면 '0'원, 그렇지 않으면 '30,000'원 으로 적용(IIF, OR, NOT 함수 사용)
 - (4) 재등록마감일 : 등록일자에 등록월수를 더하여 적용 (DATEADD 함수 사용)
 - (5) 수강료는 통화 형식, 재등록마감일은 자세한 날짜 형식, 등록일자에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

회원코드	회원명	회원구분	강좌명	수강료	등록일자	등록월수	납부방법	재등록마감일
1G012463	곽정은	단체	보태니컬아트	₩120,000	2026-02-05	6	현금	2026년 8월 5일 수요일
2K060341	오은아	지원	보태니컬아트	₩150,000	2026-02-15	4	카드	2026년 6월 15일 월요일
2S023621	장미라	일반	퍼스널컬러 찾기	₩120,000	2026-02-20	6	계좌이체	2026년 8월 20일 목요일
1G068923	성은실	단체	홈이킹 작업	₩120,000	2026-02-23	12	계좌이체	2027년 2월 23일 화요일
3K042301	홍길동	지원	패션양재	₩220,000	2026-02-24	12	카드	2027년 2월 24일 수요일
4G052393	이재아	단체	패션양재	₩220,000	2026-02-25	3	카드	2026년 5월 25일 월요일
2S034572	안연수	일반	바리스타	₩220,000	2026-02-28	1	카드	2026년 3월 28일 토요일
6S052232	정지민	일반	패션양재	₩220,000	2026-03-03	4	현금	2026년 7월 3일 금요일
2K050161	맹혜정	지원	캘리그라피	₩120,000	2026-03-07	1	현금	2026년 4월 7일 화요일
2S046712	우신애	일반	한복재단재봉	₩150,000	2026-03-11	12	카드	2027년 3월 11일 목요일

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 회원관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘회원코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 납부방법이 ‘현금’ 또는 ‘계좌이체’이고 등록일자가 ‘2026-02-21’ 이후(해당일자 포함)인 데이터를 추출하고, 회원명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

회원코드	회원명	담당강사	경력기간	등록일자
6S052232	정지민	황새로미	20	2026-03-03
1G068923	성은실	황진영	15	2026-02-23
2K050161	맹혜정	강이사벨라	7	2026-03-07

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

《조건》

- 폼 이름 : 회원관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 볼록
- 할인이벤트 : 등록월수가 ‘4’개월 이상이면 “사은품/수강료 할인 쿠폰 대상입니다.” 그렇지 않으면 “할인행사를 활용하세요.”로 《출력형태》와 같이 적용(IFS 함수 사용)
- ‘회원관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 회원코드를 작성하고, 본문에 ‘회원코드’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘회원관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 회원코드 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- 보고서 버튼을 추가하고, 클릭하면 ‘회원관리현황 보고서’가 나타나도록 하시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- 로고 삽입(내 PC\W문서\WITQWPicture\로고1.jpg), 특수 효과-그림자, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

회원관리현황 폼

회원코드

1G012463

보고서

회원관리

회원명

곽정은

강좌명

보태니컬아트

회원구분

단체

수강료

₩120,000

납부방법

현금

등록일자

2026-02-05

재등록마감일

2026년 8월 5일 수요일

등록월수

6

할인이벤트

사은품/수강료 할인 쿠폰 대상입니다.

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 회원관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 납부방법으로 그룹화하고, '등록일자'에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 등록월수의 합계, 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 등록일자가 '3'월인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 배경색-노랑)

《출력형태》

회원관리현황 보고서					
2026년 3월 14일 토요일					
납부방법	등록일자	회원코드	회원명	강좌명	등록월수
계좌이체	2026-02-20	2S023621	장미라	퍼스널컬러 찾기	6
	2026-02-23	1G068923	성은실	홈베이킹 작업	12
	합계				18
카드	2026-02-15	2K060341	오은아	보태니컬아트	4
	2026-02-24	3K042301	홍길동	패션양재	12
	2026-02-25	4G052393	이재아	패션양재	3
	2026-02-28	2S034572	안연수	바리스타	1
	2026-03-11	2S046712	우신애	한복재단재봉	12
	합계				32
현금	2026-02-05	1G012463	곽정은	보태니컬아트	6
	2026-03-03	6S052232	정지민	패션양재	4
	2026-03-07	2K050161	맹혜정	캘리그라피	1
	합계				11
총합계					61

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 강사정보 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 : 회원코드, 소속, 담당강사, 연락처
- (5) 레이블 출력 순서 : 회원코드에 대해 내림차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 회원코드 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
소속, 담당강사 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
연락처 - 연락처의 '?'를 '*'으로 치환하여 《출력형태》와 같이 적용
(REPLACE 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

[6S052232]회원님 지도강사 : (외부)활새로미 강사연락처 : 010-****-4006	[4G052393]회원님 지도강사 : (서부지역)주다니엘 강사연락처 : 010-****-5678	[3K042301]회원님 지도강사 : (중부센터)김강사 강사연락처 : 010-****-0000
[2S046712]회원님 지도강사 : (남부지부)유미애 강사연락처 : 010-****-3093	[2S034572]회원님 지도강사 : (중부센터)송키메르자 강사연락처 : 010-****-0914	[2S023621]회원님 지도강사 : (서부지역)장우철 강사연락처 : 010-****-5343