



# 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 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PC\W문서\WITQ)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 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 ○○회사의 인사업무를 담당할 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 : 임직원관리

- ◆ [테이블1] : 내 PC\W문서\WITQ\Picture\W엑세스\_2023108.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 생년월일은 ‘2003년’ 이전(해당년도 포함) 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	사번	임직원명	생년월일	입사일	연봉	부서코드
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	날짜/시간	날짜/시간	숫자	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	6 기본기 설정	5	간단한 날짜 유효성 검사	보통 날짜	정수(Long) 통화	6

## <출력형태>

사번	임직원명	생년월일	입사일	연봉	부서코드
C38925	강도성	1991-01-02	19년 10월 08일	₩32,000,000	M10001
C68972	유연희	1961-12-16	19년 10월 01일	₩48,000,000	M10002
C95310	지대운	2003-10-08	22년 06월 18일	₩38,000,000	D10002
F16598	차선모	1987-05-15	20년 05월 06일	₩60,000,000	C10001
F56942	이대호	1969-10-15	18년 06월 05일	₩85,000,000	C10003
F76298	이수경	1968-08-28	15년 06월 07일	₩92,000,000	D10001
F84269	홍대기	1993-11-19	19년 12월 06일	₩52,000,000	M10004
S15987	윤성욱	2001-01-21	21년 08월 23일	₩33,000,000	D10003
S59821	서문욱	1980-09-11	23년 01월 07일	₩45,000,000	C10002
S65983	진경하	1989-11-08	22년 03월 29일	₩42,000,000	M10003

<조건> [테이블2] 이름 : 부서정보

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

단, 그룹은 목록값(경영기획, 마케팅, 개발)만 허용하는 콤보 상자를 이용하십시오.

필드 이름	부서코드	그룹	부서명	부서장	T/O
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자
크기(또는 형식)	6	5 콤보 상자	8	5	정수(Long) 표준

## <출력형태>

부서코드	그룹	부서명	부서장	T/O
C10001	경영기획	감사팀	이연경	7
C10002	경영기획	인사팀	지강현구	6
C10003	경영기획	총무팀	선우건우	4
M10001	마케팅	브랜드마케팅팀	장용대	5
M10002	마케팅	영업관리팀	유길성	6
M10003	마케팅	커머스마케팅팀	박새로이	4
M10004	마케팅	퍼포먼스마케팅팀	최대호	7
D10001	개발	디자인팀	오은지	5
D10002	개발	백엔드팀	유정	8
D10003	개발	프론트엔드팀	박선모	6

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 임직원관리현황
- (2) 고용형태 : 사번의 첫 번째 글자가 ‘F’면 ‘정규직’, ‘C’면 ‘계약직’, ‘S’면 ‘현장직’으로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)
- (3) 연차개수 : 2023년에서 입사일의 연도를 뺀 값이 ‘2’ 이하면 ‘12’, ‘5’ 이하면 ‘15’, 그렇지 않으면 2023년에서 입사일의 연도를 뺀 값에 ‘10’을 더하여 적용(IFS, YEAR 함수 사용)
- (4) 입사년차 : 「(기준일- 입사일)/365」로 계산한 정수 값에 ‘년차’를 덧붙여 적용. 단, 기준일은 2023년 12월 31일로 적용(DATESERIAL, INT 함수, & 연산자 사용)
- (5) 입사일에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

사번	임직원명	생년월일	고용형태	입사일	연봉	연차개수	입사년차	부서코드
S59821	서문욱	1980-09-11	현장직	23년 01월 07일	₩45,000,000	12	0년차	C10002
C95310	지대운	2003-10-08	계약직	22년 06월 18일	₩38,000,000	12	1년차	D10002
S65983	진경하	1989-11-08	현장직	22년 03월 29일	₩42,000,000	12	1년차	M10003
S15987	윤성욱	2001-01-21	현장직	21년 08월 23일	₩33,000,000	12	2년차	D10003
F16598	차선모	1987-05-15	정규직	20년 05월 06일	₩60,000,000	15	3년차	C10001
F84269	홍대기	1993-11-19	정규직	19년 12월 06일	₩52,000,000	15	4년차	M10004
C38925	강도성	1991-01-02	계약직	19년 10월 08일	₩32,000,000	15	4년차	M10001
C68972	유연희	1961-12-16	계약직	19년 10월 01일	₩48,000,000	15	4년차	M10002
F56942	이대호	1969-10-15	정규직	18년 06월 05일	₩85,000,000	15	5년차	C10003
F76298	이수경	1968-08-28	정규직	15년 06월 07일	₩92,000,000	18	8년차	D10001

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 임직원관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘부서코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 그룹이 ‘마케팅’이고 연봉이 ‘50,000,000’ 이하인 데이터를 입사일을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

임직원명	입사일	부서명	부서장	연봉
진경하	22년 03월 29일	커머스마케팅팀	박새로이	₩42,000,000
강도성	19년 10월 08일	브랜드마케팅팀	장용대	₩32,000,000
유연희	19년 10월 01일	영업관리팀	유길성	₩48,000,000

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

《조건》

- 폼 이름 : 임직원관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 불록
- 장기근속 : 2023년에서 입사일의 연도를 뺀 값이 ‘3’ 이상이면 ‘장기근속 휴가대상’, 그렇지 않으면 ‘대상 아님’으로 적용(IIF, YEAR 함수 사용)
- ‘임직원관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 사변을 작성하고, 본문에 ‘사번’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘임직원관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 사변 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- 연봉은 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오
- 로고 삽입(내 PC\W문서\WITQ\WPicture\W로고2.jpg), 특수 효과-불록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

임직원관리현황 폼

사번

S59821

임직원관리

수정할 수 없습니다.

임직원명

서문욱

생년월일

1980-09-11

입사일

23년 01월 07일

고용형태

현장직

연봉

₩45,000,000

장기근속

대상 아님

연차개수

12

부서코드

C10002

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

《조건》

- 보고서 이름 : 임직원관리현황 보고서
- 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- 부서코드 첫 번째 글자로 그룹화하고, 입사일에 대해 오름차순으로 정렬
- 연봉의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- 조건부 서식을 이용하여 입사일이 ‘2023년’인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 배경색-노랑)

《출력형태》

임직원관리현황 보고서					
2023년 8월 12일 토요일					
부서코드	임직원명	입사일	고용형태	연봉	연차개수
C	이대호	18년 06월 05일	정규직	₩85,000,000	15
	차선모	20년 05월 06일	정규직	₩60,000,000	15
	서문욱	23년 01월 07일	현장직	₩45,000,000	12
	합계			₩190,000,000	
D	이수경	15년 06월 07일	정규직	₩92,000,000	18
	윤성욱	21년 08월 23일	현장직	₩33,000,000	12
	지대운	22년 06월 18일	계약직	₩38,000,000	12
	합계			₩163,000,000	
M	유연희	19년 10월 01일	계약직	₩48,000,000	15
	강도성	19년 10월 08일	계약직	₩32,000,000	15
	홍대기	19년 12월 06일	정규직	₩52,000,000	15
	진경하	22년 03월 29일	현장직	₩42,000,000	12
	합계			₩174,000,000	
총합계				₩527,000,000	

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

《조건》

- 레이블 보고서 이름 : 부서정보 레이블
- 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로\*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- 글꼴색과 크기 : 돋움, 10pt, 중간, 검정
- 레이블의 필드 순서 : 부서코드, 그룹, 부서명, 부서장
- 레이블 출력 순서 : 부서코드에 대해 내림차순으로 정렬
- 필드 표현방법 : 부서코드 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)  
그룹, 부서명 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)  
부서장 - 앞 2글자와 '\*\*'를 연결하여 《출력형태》와 같이 적용(LEFT 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

부서코드 : M10004 마케팅부문 퍼포먼스마케팅팀 부서장 : 최대**	부서코드 : M10003 마케팅부문 커머스마케팅팀 부서장 : 박새**	부서코드 : M10002 마케팅부문 영업관리팀 부서장 : 유길**
부서코드 : M10001 마케팅부문 브랜드마케팅팀 부서장 : 장용**	부서코드 : D10003 개발부문 프론트엔드팀 부서장 : 박선**	부서코드 : D10002 개발부문 백엔드팀 부서장 : 유정**