



# 정보기술자격(ITQ)시험

MS오피스  
2010

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

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQW 또는 라이브러리W문서 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 주의하여 시기 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 방법으로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 문제의 조건은 MS-Office 2010버전으로 설정되어 있으니 유의하시기 바랍니다.
- 시험을 완료한 수험자는 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를

## 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 ○○보험사의 보험가입을 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 : 치아보험가입관리  
◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스\_2020106.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 보철치료는 목록값(임플란트, 브릿지, 틀니)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	가입번호	가입일	보험나이	납기/만기	가입내역	보철치료
데이터 형식	텍스트	날짜/시간	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	8 기본키 설정	간단한 날짜	5	11	8	5 콤보 상자

《출력형태》

가입번호	가입일	보험나이	납기/만기	가입내역	보철치료
20190010	2019-04-16	만 45	10년납/80세만기	치아근관치료	브릿지
20190104	2019-05-08	만 35	20년납/80세만기	치아보존치료	임플란트
20190220	2019-07-25	만 53	15년납/100세만기	치아보존치료	틀니
20190330	2019-08-14	만 42	20년납/100세만기	치아신경치료	틀니
20190503	2019-09-03	만 62	10년납/80세만기	치아근관치료	브릿지
20190640	2019-10-12	만 39	10년납/80세만기	치아근관치료	임플란트
20190702	2019-10-23	만 51	15년납/80세만기	치아신경치료	임플란트
20200050	2020-01-22	만 43	20년납/80세만기	치아보존치료	틀니
20200105	2020-02-15	만 48	15년납/100세만기	치아신경치료	브릿지
20200301	2020-04-09	만 32	10년납/100세만기	치아보존치료	임플란트

《조건》 [테이블2] 이름 : 가입정보  
◆ [테이블2] : 아래 《출력형태》를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.  
단, 관계는 ‘본인’, ‘배우자’, ‘직계존비속’의 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	가입번호	계약자	피보험자	연락처	관계
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	8	5	5	13	5 유효성 검사

《출력형태》

가입번호	계약자	피보험자	연락처	관계
20200301	김달수	김달수	010****0000	본인
20190702	이영식	서혜영	010****0001	배우자
20190330	변주아	김창석	010****0002	배우자
20200050	강윤아	강윤아	010****0003	본인
20190104	박영미	김민수	010****0004	직계존비속
20190640	김영호	김영호	010****0005	본인
20190220	김원자	김분자	010****0006	직계존비속
20200105	김봉자	김자영	010****0007	직계존비속
20190503	심정미	김용호	010****0008	배우자
20190010	이재유	최지연	010****0009	직계존비속

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

《조건》  
(1) 쿼리 이름 : 치아보험가입관리현황  
(2) 보험료(원) : 보험나이의 마지막 두 글자가 ‘50’ 이상이면 ‘33,000’, ‘40’ 이상이면 ‘22,000’, 그렇지 않으면 ‘11,000’으로 적용(IIF, RIGHT 함수 사용)  
(3) 갱신일 : 가입일에 납기/만기의 첫 두 글자를 연도로 더하여 적용 DATEADD, LEFT 함수 사용  
(4) 가입금액 : 가입내역의 세 번째, 네 번째 글자가 ‘보존’이면 ‘3만원’, ‘근관’이면 ‘2만원’, ‘신경’이면 ‘1만원’으로 적용(SWITCH, MID 함수 사용)  
(5) 보험료(원)은 통화 형식, 가입일에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

가입번호	가입일	보험나이	보험료(원)	납기/만기	갱신일	가입내역	가입금액	보철치료
20200301	2020-04-09	만 32	₩11,000	10년납/100세만기	2030-04-09	치아보존치료	3만원	임플란트
20200105	2020-02-15	만 48	₩22,000	15년납/100세만기	2035-02-15	치아신경치료	1만원	브릿지
20200050	2020-01-22	만 43	₩22,000	20년납/80세만기	2040-01-22	치아보존치료	3만원	틀니
20190702	2019-10-23	만 51	₩33,000	15년납/80세만기	2034-10-23	치아신경치료	1만원	임플란트
20190640	2019-10-12	만 39	₩11,000	10년납/80세만기	2029-10-12	치아근관치료	2만원	임플란트
20190503	2019-09-03	만 62	₩33,000	10년납/80세만기	2029-09-03	치아근관치료	2만원	브릿지
20190330	2019-08-14	만 42	₩22,000	20년납/100세만기	2039-08-14	치아신경치료	1만원	틀니
20190220	2019-07-25	만 53	₩33,000	15년납/100세만기	2034-07-25	치아보존치료	3만원	틀니
20190104	2019-05-08	만 35	₩11,000	20년납/80세만기	2039-05-08	치아보존치료	3만원	임플란트
20190010	2019-04-16	만 45	₩22,000	10년납/80세만기	2029-04-16	치아근관치료	2만원	브릿지

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 치아보험가입관리현황 분석
- 테이블조인 : '가입번호'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 가입일이 '2019-12-31'일 이전이고(해당일 포함), 관계가 '직계존비속'이 아닌 데이터를 추출하고, 피보험자를 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

가입번호	피보험자	가입내역	보철치료	가입일
20190640	김영호	치아근관치료	임플란트	2019-10-12
20190503	김용호	치아근관치료	브릿지	2019-09-03
20190330	김창석	치아신경치료	틀니	2019-08-14
20190702	서혜영	치아신경치료	임플란트	2019-10-23

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

《조건》

- 폼 이름 : 치아보험가입관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 볼록
- 보장내용 : 보철치료가 '틀니'가 아니면 '무제한', 그렇지 않으면 '연간 1회'로 적용(IFS 함수 사용)
- '치아보험가입관리현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 가입번호를 작성하고, 본문에 '가입번호' 필드를 기준으로 연결하여 '치아보험가입관리' 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 가입번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.
- 보고서 : 클릭하면 '치아보험가입관리현황 보고서'로 이동하도록 작성하시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- 로그 삽입(내문서WITQWPpictureW로고1.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

치아보험가입관리현황 폼

가입번호

20200301

보고서

치아보험가입관리

가입일

2020-04-09

갱신일

2030-04-09

보험나이

만 32

가입내역

치아보존치료

보험료(원)

₩11,000

보철치료

임플란트

납기/만기

10년납/100세만기

보장내용

무제한

레코드: 1/10

검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 치아보험가입관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 납기/만기의 첫 세 글자로 그룹화하고, 보험나이에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 보험나이의 건수와 총건수는 함수를 이용하여 계산(굵게, COUNT함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 보철치료가 '브릿지'인 경우 다음의 서식을 적용(굵게, 밑줄, 글꼴 색 - 빨강)

《출력형태》

치아보험가입관리현황 보고서					
2020년 6월 13일 토요일					
납입기간	보험나이	납기/만기	갱신일	보험료(원)	보철치료
10년	만 32	10년납/100세만기	2030-04-09	₩11,000	임플란트
	만 39	10년납/80세만기	2029-10-12	₩11,000	임플란트
	만 45	10년납/80세만기	2029-04-16	₩22,000	브릿지
	만 62	10년납/80세만기	2029-09-03	₩33,000	브릿지
	건수	4			
15년	만 48	15년납/100세만기	2035-02-15	₩22,000	브릿지
	만 51	15년납/80세만기	2034-10-23	₩33,000	임플란트
	만 53	15년납/100세만기	2034-07-25	₩33,000	틀니
	건수	3			
20년	만 35	20년납/80세만기	2039-05-08	₩11,000	임플란트
	만 42	20년납/100세만기	2039-08-14	₩22,000	틀니
	만 43	20년납/80세만기	2040-01-22	₩22,000	틀니
	건수	3			
총건수		10			

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 가입정보 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 : 피보험자, 계약자, 관계, 연락처
- (5) 레이블 출력 순서 : 계약자에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 피보험자 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)  
계약자, 관계 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)  
연락처 - '\*\*\*\*'를 '-####-'로 치환하여 《출력형태》와 같이 적용  
(REPLACE 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

가입안내 : 강운아 님 관계 : 강운아 본인 연락처 : 010-####-0003	가입안내 : 김달수 님 관계 : 김달수 본인 연락처 : 010-####-0000	가입안내 : 김지영 님 관계 : 김봉자 직계존비속 연락처 : 010-####-0007
가입안내 : 김영호 님 관계 : 김영호 본인 연락처 : 010-####-0005	가입안내 : 김분자 님 관계 : 김원자 직계존비속 연락처 : 010-####-0006	가입안내 : 김민수 님 관계 : 박영미 직계존비속 연락처 : 010-####-0004