



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 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 MS-Office 2010버전으로 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 ○○클리닉센터의 진료기록을 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 : 진료관리
◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스_2019102.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 소요시간은 목록값(30분미만, 1시간, 2시간이상)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	진료코드	환자명	진료일자	진료시간	진료실	소요시간
데이터 형식	텍스트	텍스트	날짜/시간	날짜/시간	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	5 기본키 설정	8	간단한 날짜	간단한 시간	6	5 콤보 상자

《출력형태》

진료코드	환자명	진료일자	진료시간	진료실	소요시간
A0009	이한결	2019-01-28	13:30	제3진료실	1시간
A0013	도부자	2019-01-31	9:00	제1진료실	30분미만
A1133	강동일	2019-02-04	9:30	제2진료실	1시간
A2345	서지우	2019-01-29	14:00	제6진료실	2시간이상
A6767	김이월	2019-02-06	15:30	제2진료실	1시간
B1177	한멜마	2019-02-08	15:40	제2진료실	30분미만
B2288	배우형	2019-02-05	10:15	제5진료실	30분미만
B3399	정은애	2019-01-30	15:10	제2진료실	2시간이상
B4567	강한별	2019-02-07	16:00	제4진료실	1시간
B5577	신송희	2019-02-01	11:20	제3진료실	30분미만

《조건》 [테이블2] 이름 : 의료진정보
◆ [테이블2] : 아래 《출력형태》를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.
단, 연락처는 '010'으로 시작하는 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	진료코드	담당의사	진료과목	연락처	휴진일
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	5	8	6	13 유효성 검사	10

《출력형태》

진료코드	담당의사	진료과목	연락처	휴진일
B2288	홍길동	피부과	010-1??3-1111	월요일
A6767	오누리	내과	010-2??3-5678	목,금요일
B5577	정약룡	외과	010-3??3-2222	화요일
A0009	안광수	안과	010-1??3-3333	수,토요일
B3399	김조은	외과	010-2??3-4444	월요일
B1177	최지원	내과	010-3??3-5555	수요일
A0013	한야국	피부과	010-1??3-6666	금,토요일
B4567	강병동	외과	010-2??3-7777	화요일
A2345	이간호	피부과	010-3??3-8888	금요일
A1133	조현자	외과	010-0??3-9999	목요일

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

- 《조건》
- (1) 쿼리 이름 : 진료관리현황
 - (2) 환자구분 : 진료코드의 첫 번째 글자가 'A'이면 '초진', 'B'이면 '재진'으로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)
 - (3) 진료비 : 「5,000 + 진료가」로 계산. 단, 진료가는 소요시간이 '30분미만'이면서 진료실이 '제1진료실'이거나 '제2진료실'이면 '10,000', 그렇지 않으면 '20,000'으로 적용(IFS, AND, OR 함수 사용)
 - (4) 차גיע약일 : 진료일자에 7일을 더하여 계산(DATEADD 함수 사용)
 - (5) 진료비는 통화 형식, 진료일자에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

진료코드	환자명	환자구분	진료일자	진료시간	진료비	진료실	소요시간	차기예약일
A0009	이한결	초진	2019-01-28	13:30	₩25,000	제3진료실	1시간	2019-02-04
A2345	서지우	초진	2019-01-29	14:00	₩25,000	제6진료실	2시간이상	2019-02-05
B3399	정은애	재진	2019-01-30	15:10	₩25,000	제2진료실	2시간이상	2019-02-06
A0013	도부자	초진	2019-01-31	9:00	₩15,000	제1진료실	30분미만	2019-02-07
B5577	신송희	재진	2019-02-01	11:20	₩25,000	제3진료실	30분미만	2019-02-08
A1133	강동일	초진	2019-02-04	9:30	₩25,000	제2진료실	1시간	2019-02-11
B2288	배우형	재진	2019-02-05	10:15	₩25,000	제5진료실	30분미만	2019-02-12
A6767	김이월	초진	2019-02-06	15:30	₩25,000	제2진료실	1시간	2019-02-13
B4567	강한별	재진	2019-02-07	16:00	₩25,000	제4진료실	1시간	2019-02-14
B1177	한엠마	재진	2019-02-08	15:40	₩15,000	제2진료실	30분미만	2019-02-15

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 진료관리현황 분석
- 테이블조인 : '진료코드'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 진료시간이 정오(12:00) 이전(해당시간 포함)인 데이터 중에서 진료과목이 '피부과'가 아닌 데이터를 추출하고, 진료시간을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

진료코드	환자명	담당의사	연락처	진료시간
B5577	신송희	정약룡	010-3773-2222	11:20
A1133	강동일	조현자	010-0773-9999	9:30

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

《조건》

- 폼 이름 : 진료관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 진료안내 : 진료시간이 '13:00 이후(해당시간포함)'이면 "30분전까지 접수 바람", 그렇지 않으면 공백을 적용 (IIF 함수 사용)
- '진료관리현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 진료코드를 작성하고, 본문에 '진료코드' 필드를 기준으로 연결하여 '진료관리' 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 진료코드 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.
- 보고서 : 클릭하면 '진료관리현황 보고서'로 이동하도록 작성하시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고1.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

진료관리현황 폼

ABC로고

진료코드

A0009

보고서

진료관리

환자명

이한결

진료일자

2019-01-28

환자구분

초진

진료시간

13:30

진료실

제3진료실

소요시간

1시간

진료비

₩25,000

진료안내

30분전까지 접수 바람

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 진료관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 환자구분으로 그룹화하고, 진료일자에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 건수와 총건수는 함수를 이용하여 계산(굵게, COUNT 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 진료일자가 '2019년 2월 4일'이후인 경우 다음의 서식을 적용
(글꼴/문자색 - 빨강, 굵게, 밑줄)

《출력형태》

진료관리현황 보고서					
2019년 2월 9일 토요일					
환자구분	진료코드	환자명	진료일자	진료비	진료실
초진	A0009	이한결	2019-01-28	₩25,000	제3진료실
	A2345	서지우	2019-01-29	₩25,000	제6진료실
	A0013	도부자	2019-01-31	₩15,000	제1진료실
	A1133	강동일	2019-02-04	₩25,000	제2진료실
	A6767	김이월	2019-02-06	₩25,000	제2진료실
	건수 5				
재진	B3399	정은애	2019-01-30	₩25,000	제2진료실
	B5577	신송희	2019-02-01	₩25,000	제3진료실
	B2288	배우형	2019-02-05	₩25,000	제5진료실
	B4567	강한별	2019-02-07	₩25,000	제4진료실
	B1177	한애평	2019-02-08	₩15,000	제2진료실
	건수 5				
총건수		10			

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 의료진정보 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 : 진료코드, 진료과목, 담당의사, 휴진일
- (5) 레이블 출력 순서 : 진료코드에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 진료코드, 진료과목 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
담당의사 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
휴진일 - 요일을 공백으로 치환하여 《출력형태》와 같이 적용(REPLACE 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

[A0009] 안과 담당 : 안광수 선생님 휴진일 : 수,토	[A0013] 피부과 담당 : 한아국 선생님 휴진일 : 금,토	[A1133] 외과 담당 : 조현자 선생님 휴진일 : 목
[A2345] 피부과 담당 : 이간호 선생님 휴진일 : 금	[A6767] 내과 담당 : 오누리 선생님 휴진일 : 목,금	[B1177] 내과 담당 : 최지원 선생님 휴진일 : 수