



정보기술자격(ITQ)시험

MS오피스
2007/2010

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 2007/2010버전으로 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 ○○열차의 여행상품을 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 : 여행열차관리
◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스_2015112.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 탑승인원은 ‘450’명 이하의 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	관리코드	기관사명	열차종류	탑승인원	출발일	도착일
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	숫자	날짜/시간	날짜/시간
크기(또는 형식)	기본키 설정	5	8	정수 유효성 검사	간단한 날짜	간단한 날짜

《출력형태》

관리코드	기관사명	열차종류	탑승인원	출발일	도착일
ASVALLY4	안경태	소금강	388	2015-12-10	2015-12-15
CKOREAT3	정의한	정선아리랑	390	2015-12-01	2015-12-05
DARIRAN1	사진혁	쌍계사	276	2015-12-09	2015-12-11
HMAEWHA3	나보람	협곡열차	196	2015-12-03	2015-12-07
KHANBIT2	김갑수	바다열차	450	2015-12-04	2015-12-06
KSEOULO9	송사랑	광양매화	326	2015-12-12	2015-12-14
PJUNDON8	안동식	정동진	448	2015-12-06	2015-12-07
PSANDUL2	박순정	청춘열차	205	2015-12-05	2015-12-08
PUNGUNG6	이유라	와인열차	214	2015-12-11	2015-12-13
SNAMDOH7	한정식	남도기행	412	2015-12-04	2015-12-09

《조건》 [테이블2] 이름 : 관리자정보
◆ [테이블2] : 아래 《출력형태》를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.
단, 숙소는 목록값(호텔, 민박, 기숙사)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	관리코드	여행관리자	숙소	연락처	관리자소속
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	8	10	5 콤보 상자	13	10

《출력형태》

관리코드	여행관리자	숙소	연락처	관리자소속
KHANBIT2	한우리	호텔	010-8888-9999	로데여행대행
CKOREAT3	강동구	기숙사	02-2222-9999	한국대학교
KSEOULO9	송안나	호텔	010-3333-9999	세계기업
SNAMDOH7	정여훈	민박	070-1111-9999	한가람투어
DARIRAN1	이웅인	기숙사	010-4444-9999	새빛여행사
HMAEWHA3	한상대	호텔	031-111-9999	가나선교사업부
PUNGUNG6	김대호	민박	011-555-9999	하나로여행사
PSANDUL2	유미연	호텔	010-6666-9999	글로벌무역
ASVALLY4	정예진	민박	032-111-9999	대한종합상사
PJUNDON8	안진희	민박	070-7777-9999	압구정여행클럽

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

《조건》
(1) 쿼리 이름 : 여행열차관리현황
(2) 차량번호 : 관리코드의 두 번째부터 여섯 번째까지의 글자와 관리코드의 마지막 글자를 연결하여 적용(MID, RIGHT 함수, & 연산자 사용)
(3) 근무일수 : 출발일과 도착일의 차이를 계산한 결과값에 ‘1’일을 더하여 표시(DATEDIFF 함수, & 연산자 사용)
(4) 참고사항 : 출발일이 토요일이나 일요일이면 ‘주말운행열차’로 표시하고, 그렇지 않으면 공백으로 표시 (IIF, WEEKDAY, OR 함수 사용)
(5) 출발일과 도착일은 보통날짜형식, 기관사명에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

관리코드	기관사명	차량번호	열차종류	근무일수	탑승인원	출발일	도착일	참고사항
KHANBIT2	김갑수	HANBI2	바다열차	3일	450	15년 12월 04일	15년 12월 06일	
HMAEWAH3	나보람	MAEWH3	협곡열차	5일	196	15년 12월 03일	15년 12월 07일	
PSANDUL2	박순정	SANDU2	청춘열차	4일	205	15년 12월 05일	15년 12월 08일	주말운행열차
DARIRAN1	사진혁	ARIRA1	쌍계사	3일	276	15년 12월 09일	15년 12월 11일	
KSEOULO9	송사랑	SEOUL9	광양매화	3일	326	15년 12월 12일	15년 12월 14일	주말운행열차
ASVALLY4	안경태	SVALL4	소금강	6일	388	15년 12월 10일	15년 12월 15일	
PJUNDON8	안동식	JUNDO8	정동진	2일	448	15년 12월 06일	15년 12월 07일	주말운행열차
PUNGUNG6	이유라	UNGUN6	와인열차	3일	214	15년 12월 11일	15년 12월 13일	
CKOREAT3	정의한	KOREA3	정선아리랑	5일	390	15년 12월 01일	15년 12월 05일	
SNAMDOH7	한정식	NAMDO7	남도기행	6일	412	15년 12월 04일	15년 12월 09일	

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 여행열차관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘관리코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 탑승인원이 ‘250’명 이상이면서 관리자소속에 ‘여행’이 포함되는 데이터를 추출하고, 여행관리자를 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

관리코드	여행관리자	출발일	숙소	관리자소속
PJUNDON8	안진희	2015-12-06	민박	압구정여행클럽
DARIRAN1	이용인	2015-12-09	기숙사	새빛여행사
KHANBIT2	한우리	2015-12-04	호텔	로데여행대행

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

《조건》

- 폼 이름 : 여행열차관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 블록
- 운행정보 : 도착일이 ‘2015-12-12’이전(해당일자 포함)인 경우 ‘운행 완료’, 그렇지 않으면 ‘운행 중’으로 적용 (SWITCH 함수 적용)
- ‘여행열차관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 관리코드를 작성하고, 본문에 ‘관리코드’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘여행열차관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 관리코드 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- 출발일은 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.
- 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고3.jpg), 특수 효과-블록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

여행열차관리현황 폼

관리코드
KHANBIT2

여행열차관리

기관사명

김갑수

출발일

15년 12월 04일

차량번호

HANBI2

도착일

15년 12월 06일

열차종류

바다열차

탑승인원

450

근무일수

3일

운행정보

운행 완료

레코드: 1/10
필터 없음
검색

메시지
수정할 수 없습니다.

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 여행열차관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 출발일을 주간별로 그룹화하고, 도착일에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 탑승인원의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 열차종류가 ‘열차’로 끝나는 경우 굵게, 노란색 채우기 서식을 적용

《출력형태》

여행열차관리현황 보고서					
2015년 12월 12일 토요일					
출발주간	차량번호	도착일	열차종류	근무일수	탑승인원
49주					
	KOREA3	15년 12월 05일	정선아리랑	5일	390
	HANBI2	15년 12월 06일	바다열차	3일	450
	MAEWH3	15년 12월 07일	협곡열차	5일	196
	SANDU2	15년 12월 08일	청춘열차	4일	205
	NAMDO7	15년 12월 09일	남도기행	6일	412
합계					1,653
50주					
	JUNDO8	15년 12월 07일	정동진	2일	448
	ARIRA1	15년 12월 11일	쌍계사	3일	276
	UNGUN6	15년 12월 13일	와인열차	3일	214
	SEOUL9	15년 12월 14일	광양매화	3일	326
	SVALL4	15년 12월 15일	소금강	6일	388
합계					1,652
총합계					3,305

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 관리자정보 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 : 여행관리자, 관리코드, 숙소, 연락처
- (5) 레이블 출력 순서 : 관리코드에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 여행관리자, 관리코드 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
숙소 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
연락처 - 연락처의 앞 2글자가 ‘01’이면 ‘이동전화’, 그렇지 않으면 ‘집/회사’로 표시하여
《출력형태》와 같이 적용(IIF, LEFT 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

정예진[ASVALLY4]님 머무는 곳 : 민박 집/회사 : 032-111-9999	강동구[CKOREAT3]님 머무는 곳 : 기숙사 집/회사 : 02-2222-9999	미웅민[DARIRANI]님 머무는 곳 : 기숙사 이동전화 : 010-4444-9999
한상대[HMAEWH3]님 머무는 곳 : 호텔 집/회사 : 031-111-9999	한우리[KHANBIT2]님 머무는 곳 : 호텔 이동전화 : 010-8888-9999	송안나[KSEOUL09]님 머무는 곳 : 호텔 이동전화 : 010-3333-9999