



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 ○○자동차의 구입고객의 신차보증상품을 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 : 신차보증상품관리

◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스_2017109.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 보증거리(km)는 목록값(10만, 12만, 14만)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	차량번호	엔진형식	출고일	보증기간	주행거리(km)	보증거리(km)
데이터 형식	텍스트	텍스트	날짜/시간	텍스트	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	8 기본키 설정	8	간단한 날짜	10	정수(Long) 표준	5 콤보 상자

《출력형태》

차량번호	엔진형식	출고일	보증기간	주행거리(km)	보증거리(km)
08라 *567	LPG	2016-10-20	출고 후 5년	70,000	10만
15너 *468	터보 디젤	2015-05-05	출고 후 3년	80,000	10만
22부 *854	친환경 전기	2014-06-10	출고 후 4년	130,000	12만
35가 *234	가솔린	2013-03-07	출고 후 3년	120,000	12만
47바 *481	친환경 전기	2016-04-15	출고 후 3년	90,000	12만
52마 *546	LPG	2013-02-20	출고 후 4년	110,000	14만
67파 *759	터보 디젤	2015-11-25	출고 후 4년	110,000	10만
77루 *832	가솔린	2014-12-20	출고 후 5년	140,000	12만
83로 *314	가솔린	2015-09-30	출고 후 5년	120,000	10만
92다 *252	터보 디젤	2016-08-10	출고 후 5년	90,000	12만

《조건》 [테이블2] 이름 : 엔진오일교환정보

◆ [테이블2] : 아래 《출력형태》를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.
단, 누적횟수는 ‘5’ 이하인 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	차량번호	정비지점	교환일	누적횟수	기타서비스
데이터 형식	텍스트	텍스트	날짜/시간	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	8	8	간단한 날짜	정수(Long) 유효성 검사	10

《출력형태》

차량번호	정비지점	교환일	누적횟수	기타서비스
15너 *468	수원	2017-05-05	3	공기압 점검
22부 *854	원주	2017-06-15	4	에어컨필터 교체
35가 *234	강릉	2017-08-05	5	엔진냉각수 점검
08라 *567	대전	2017-02-15	2	오일 필터 교체
52마 *546	경주	2017-02-20	4	브레이크액 점검
77루 *832	대구	2017-03-30	3	브레이크패드 점검
83로 *314	광주	2017-06-25	5	소모품 무상교환
47바 *481	전주	2017-04-05	3	정기점검
67파 *759	청주	2017-07-15	3	클리너 필터 교체
92다 *252	천안	2017-08-30	4	와이퍼 교체

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

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 신차보증상품관리현황
- (2) 보증가격 : 엔진형식의 마지막 두 글자가 ‘전기’이면 ‘500,000’원, ‘디젤’이면 ‘300,000’, 그렇지 않으면 ‘200,000’ 원으로 적용(IIF, RIGHT 함수 사용)
- (3) 기간만료 : 출고일에 보증기간의 6번째 숫자를 연도로 더한 후에 ‘1’일을 뺀 값으로 적용 (DATEADD, MID 함수 사용)
- (4) 보증만료 : 보증거리(km)의 앞 두 글자에 ‘10,000’을 곱한 값이 주행거리(km)보다 크거나 같으면 ‘보증기간 중’, 작으면 ‘보증기간 만료’로 표시(SWITCH, LEFT 함수 사용)
- (5) 보증가격은 통화 형식, 기간만료는 보통 날짜 형식, 출고일에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

차량번호	엔진형식	출고일	보증가격	보증기간	보증거리(km)	주행거리(km)	기간만료	보증만료
08라 *567	LPG	2016-10-20	₩200,000	출고 후 5년	10만	70,000	21년 10월 19일	보증기간 중
92다 *252	터보 디젤	2016-08-10	₩300,000	출고 후 5년	12만	90,000	21년 08월 09일	보증기간 중
47바 *481	친환경 전기	2016-04-15	₩500,000	출고 후 3년	12만	90,000	19년 04월 14일	보증기간 중
67파 *759	터보 디젤	2015-11-25	₩300,000	출고 후 4년	10만	110,000	19년 11월 24일	보증기간 만료
83로 *314	가솔린	2015-09-30	₩200,000	출고 후 5년	10만	120,000	20년 09월 29일	보증기간 만료
15너 *468	터보 디젤	2015-05-05	₩300,000	출고 후 3년	10만	80,000	18년 05월 04일	보증기간 중
77루 *832	가솔린	2014-12-20	₩200,000	출고 후 5년	12만	140,000	19년 12월 19일	보증기간 만료
22부 *854	친환경 전기	2014-06-10	₩500,000	출고 후 4년	12만	130,000	18년 06월 09일	보증기간 만료
35가 *234	가솔린	2013-03-07	₩200,000	출고 후 3년	12만	120,000	16년 03월 06일	보증기간 중
52마 *546	LPG	2013-02-20	₩200,000	출고 후 4년	14만	110,000	17년 02월 19일	보증기간 중

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 신차보증상품관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘차량번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 누적횟수가 ‘5’ 회가 아니면서, 보증기간이 ‘5년’으로 끝나는 데이터를 추출하고, 정비지점을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

차량번호	엔진형식	정비지점	누적횟수	교환일
77루 *832	가솔린	대구	3	2017-03-30
08라 *567	LPG	대전	2	2017-02-15
92다 *252	터보 디젤	천안	4	2017-08-30

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

《조건》

- 폼 이름 : 신차보증상품관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 볼록
- 구입혜택 : 출고일이 2016년 이후(해당년도 포함)이면 ‘무상견인(10km)’, 그렇지 않으면 ‘무상점검(연1회)’로 적용(IFS, YEAR 함수 사용)
- ‘신차보증상품관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 차량번호, 보고서를 작성하고, 본문에 ‘차량번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘신차보증상품관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 차량번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- 보고서 : 클릭하면 ‘신차보증상품관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고2.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

신차보증상품관리현황 폼

차량번호

08라 *567

보고서

신차보증상품관리

엔진형식

LPG

주행거리(km)

70,000

출고일

2016-10-20

보증만료

보증기간 중

보증가격

₩200,000

기간만료

21년 10월 19일

보증기간

출고 후 5년

구입혜택

무상견인(10km)

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 신차보증상품관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 엔진형식으로 그룹화하고, 차량번호에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 주행거리(km)의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 출고일이 ‘2016년’인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴/문자색 - 빨강, 굵게, 밑줄)

《출력형태》

신차보증상품관리현황 보고서					
2017년 9월 9일 토요일					
엔진형식	차량번호	출고일	기간만료	보증가격	주행거리(km)
가솔린	35가 *234	2013-03-07	16년 03월 06일	₩200,000	120,000
	77루 *832	2014-12-20	19년 12월 19일	₩200,000	140,000
	83로 *314	2015-09-30	20년 09월 29일	₩200,000	120,000
	합계				380,000
친환경 전기	22부 *854	2014-06-10	18년 06월 09일	₩500,000	130,000
	47바 *481	2016-04-15	19년 04월 14일	₩500,000	90,000
	합계				220,000
터보 디젤	15너 *468	2015-05-05	18년 05월 04일	₩300,000	80,000
	67파 *759	2015-11-25	19년 11월 24일	₩300,000	110,000
	92다 *252	2016-08-10	21년 08월 09일	₩300,000	90,000
	합계				280,000
LPG	08라 *567	2016-10-20	21년 10월 19일	₩200,000	70,000
	52마 *546	2013-02-20	17년 02월 19일	₩200,000	110,000
	합계				180,000
	총합계				1,060,000

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 엔진오일교환정보 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 : 차량번호, 교환일, 정비지점, 누적횟수
- (5) 레이블 출력 순서 : 차량번호에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 차량번호 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
교환일, 정비지점 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
누적횟수 - 누적횟수가 ‘1’이면 ‘4회’, ‘2’이면 ‘3회’, ‘3’이면 ‘2회’, ‘4’이면 ‘1회’, ‘5’이면 ‘0회’로 《출력형태》와 같이 적용(CHOOSE 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

차량번호 : 08라 *567 교환/지점 : 2017-02-15/대전 잔여횟수 : 3회	차량번호 : 15너 *468 교환/지점 : 2017-05-05/수원 잔여횟수 : 2회	차량번호 : 22부 *854 교환/지점 : 2017-06-15/원주 잔여횟수 : 1회
차량번호 : 35가 *234 교환/지점 : 2017-08-05/강릉 잔여횟수 : 0회	차량번호 : 47바 *481 교환/지점 : 2017-04-05/전주 잔여횟수 : 2회	차량번호 : 52마 *546 교환/지점 : 2017-02-20/경주 잔여횟수 : 1회