



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 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQW 또는 라이브러리W문서WITQ)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 ○○서적의 도서관매내역을 관리할 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 : 도서관매관리

- ◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스_2017106.xlsx(시트명:B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 구입방법은 목록값(온라인, 지역서점, 앱구매)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	도서코드	회원번호	정가	구입방법	구입일	수량
데이터 형식	텍스트	텍스트	숫자	텍스트	날짜/시간	숫자
크기(또는 형식)	6 기본키 설정	6	정수(Long) 통화	6 콤보 상자	간단한 날짜	정수

<출력형태>

도서코드	회원번호	정가	구입방법	구입일	수량
157324	B85645	₩24,500	온라인	2017-02-15	3
158023	A77107	₩15,000	앱구매	2017-03-28	33
168325	B51512	₩9,500	지역서점	2017-06-02	13
213897	A91457	₩12,000	온라인	2017-03-02	32
219800	C97304	₩11,000	앱구매	2017-05-10	120
223808	A29161	₩8,000	지역서점	2017-04-06	101
261028	A85387	₩14,000	온라인	2017-01-07	29
261039	A75036	₩13,800	온라인	2017-04-20	31
313806	B84130	₩10,000	지역서점	2017-06-05	12
361087	C67434	₩25,000	앱구매	2017-05-26	25

<조건> [테이블2] 이름 : 도서정보

- ◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하십시오.
단, 출판일은 ‘2001년’ 이후(해당일자 포함)인 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

필드 이름	도서코드	도서명	저자	출판사	출판일
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	날짜/시간
크기(또는 형식)	6	20	10	10	간단한 날짜 유효성 검사

<출력형태>

도서코드	도서명	저자	출판사	출판일
157324	무의미의 축제	최원석	민음사	2014-05-23
158023	조선직업실록	고정욱	북로드	2009-03-24
168325	패검의 황녀 알티나 1	홍세화	학산문화사	2008-10-05
213897	저스트고 스페인 포르투갈 SPAIN	이지선	시공사	2010-07-07
219800	총, 군, 쇠	케이트 디카밀로	문학사상	2009-02-17
223808	참 좋은 당신을 만났습니다 두 번째	구병모	나무생각	2011-03-30
261028	마이크놀이 사운드북	에쿠니 가오리	삼성출판사	2001-02-28
261039	수학도둑 41	김연수	서울문화사	2009-09-08
313806	이순신	이병률	비룡소	2013-09-23
361087	태양의 집 7	윤태호	대원	2012-12-24

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 도서관매관리현황
- (2) 도서구분 : 도서코드의 첫 번째 글자가 ‘1’이면 ‘어린이’, ‘2’이면 ‘역사문학’, ‘3’이면 ‘만화’로 적용 (CHOOSE, LEFT 함수 사용)
- (3) 구매액 : 「정가×(1-할인율)×수량」으로 계산. 할인율은 구입방법이 ‘온라인’ 또는 ‘앱구매’ 이면 ‘20%’, ‘지역서점’ 이면 ‘10%’로 적용(SWITCH, OR 함수 사용)
- (4) 사은품 : 구입방법이 ‘앱구매’이고 수량이 ‘100’개 이상이면 ‘케이스’, 나머지 중에서 수량이 ‘20’개 이상이면 ‘상품권’으로 적용(IIF, AND 함수 사용)
- (5) 구매액은 통화 형식, 정가에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

도서코드	회원번호	도서구분	구입일	구입방법	정가	수량	구매액	사은품
361087	C67434	만화	2017-05-26	앱구매	₩25,000	25	₩500,000	상품권
157324	B85645	어린이	2017-02-15	온라인	₩24,500	3	₩58,800	
158023	A77107	어린이	2017-03-28	앱구매	₩15,000	33	₩396,000	상품권
261028	A85387	역사문학	2017-01-07	온라인	₩14,000	29	₩324,800	상품권
261039	A75036	역사문학	2017-04-20	온라인	₩13,800	31	₩342,240	상품권
213897	A91457	역사문학	2017-03-02	온라인	₩12,000	32	₩307,200	상품권
219800	C97304	역사문학	2017-05-10	앱구매	₩11,000	120	₩1,056,000	케이스
313806	B84130	만화	2017-06-05	지역서점	₩10,000	12	₩108,000	
168325	B51512	어린이	2017-06-02	지역서점	₩9,500	13	₩111,150	
223808	A29161	역사문학	2017-04-06	지역서점	₩8,000	101	₩727,200	상품권

3. [테이블1:도서판매관리]와 [테이블2:도서정보]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하십시오. (80점)

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 도서판매관리현황 분석
- (2) 테이블조건 : ‘도서코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 구입방법이 ‘온라인’ 인 데이터 중에서 출판일이 ‘2010-04-01’이후(해당일자 포함)인 데이터를 추출하고, 도서명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하십시오.

《출력형태》

도서코드	도서명	정가	출판사	출판일
213897	저스트고 스페인 포르투갈 SPAIN	₩12,000	시공사	2010-07-07
157324	무의미의 축제	₩24,500	민음사	2014-05-23

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

《조건》

- (1) 폼 이름 : 도서판매관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 굵림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 적립금 : 구입일이 ‘4월’ 이전(해당월 포함) 이면 ‘정가의 5%’로 표시하고 그렇지 않으면 ‘정가의 1%’로 적용 (IIF , MONTH 함수 사용)
- (4) ‘도서판매관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 도서코드를 작성하고, 본문에 ‘도서코드’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘도서판매관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하십시오.
- (5) 도서코드 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하십시오.
- (6) 보고서 : 클릭하면 ‘도서판매관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하십시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- (7) 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고1.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

도서판매관리현황 폼

도서코드

361087

보고서

도서판매관리

회원번호

C67434

정가

₩25,000

도서구분

만화

수량

25

구입방법

앱구매

적립금

정가의 1%

구입일

2017-05-26

사은품

상품권

레코드: 1/10

필터 없음

검색

5. [쿼리:도서판매관리현황]을 이용하여 보고서를 작성하십시오. (80점)

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 도서판매관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 구입일의 분기별로 그룹화하고, 수량에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 정가의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 정가가 만원대(10,000~19,999) 인 경우 다음의 서식을 적용 (굵꼴/문자색-빨강, 굵게, 밑줄)

《출력형태》

도서판매관리현황 보고서					
2017년 6월 10일 토요일					
구입일(분기)	도서코드	도서구분	정가	수량	구매액
1분기					
	157324	어린이	₩24,500	3	₩58,800
	261028	역사문학	₩14,000	29	₩324,800
	213897	역사문학	₩12,000	32	₩307,200
	158023	어린이	₩15,000	33	₩396,000
합계			₩65,500		
2분기					
	313806	만화	₩10,000	12	₩108,000
	168325	어린이	₩9,500	13	₩111,150
	361087	만화	₩25,000	25	₩500,000
	261039	역사문학	₩13,800	31	₩342,240
	223808	역사문학	₩8,000	101	₩727,200
	219800	역사문학	₩11,000	120	₩1,056,000
합계			₩77,300		
총합계			₩142,800		

6. [테이블2:도서정보]를 이용하여 레이블 보고서를 작성하십시오. (70점)

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 도서정보 레이블
- (2) 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- (3) 글꼴색과 크기 : 굵림, 10pt, 중간, 검정
- (4) 레이블의 필드 순서 : 출판사, 저자, 도서코드, 출판일
- (5) 레이블 출력 순서 : 도서코드에 대해 내림차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 출판사 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
저자, 도서코드 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
출판일 - ‘2017년 7월’에 출판일의 일자를 덧붙여 《출력형태》와 같이 적용 (DAY 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

대원대표 귀하 윤태호(361087) 개정판 예정 : 2017년 7월 24일	비룡소대표 귀하 이병률(313806) 개정판 예정 : 2017년 7월 23일	서울문화사대표 귀하 김연수(261039) 개정판 예정 : 2017년 7월 8일
삼성출판사대표 귀하 예쿠니 가오리(261028) 개정판 예정 : 2017년 7월 28일	나무생각대표 귀하 구병모(223808) 개정판 예정 : 2017년 7월 30일	문학사상대표 귀하 케이트 디카일로(219800) 개정판 예정 : 2017년 7월 17일