



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 ○○서적의 도서판매내역을 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 : 도서판매관리
◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스_2017106.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 구입방법은 목록값(온라인, 지역서점, 앱구매)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

| 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 적용하시오.
단, 출판일은 ‘2001년’ 이후(해당일자 포함)인 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

| 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 | 충, 군, 식 | 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:도서판매관리]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하시오. (90점)

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 도서판매관리현황
- (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 완성하시오. (80점)

《조건》

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

《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 설계하시오. (80점)

《조건》

- 폼 이름 : 도서판매관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 적립금 : 구입일이 '4월' 이전(해당월 포함) 이면 '정가의 5%'로 표시하고 그렇지 않으면 '정가의 1%'로 적용 (IIF , MONTH 함수 사용)
- '도서판매관리현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 도서코드를 작성하고, 본문에 '도서코드' 필드를 기준으로 연결하여 '도서판매관리' 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 도서코드 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.
- 보고서 : 클릭하면 '도서판매관리현황 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》

도서판매관리현황 폼

ABC중석대학교

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 작성하시오. (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 (글꼴/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 작성하시오. (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 : 굴림, 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 에쿠니 가오리(261028) 개정판 예정 : 2017년 7월 28일 | 나무생각대표 귀하 구병모(223808) 개정판 예정 : 2017년 7월 30일 | 문학사상대표 귀하 케이트 디카밀로(219800) 개정판 예정 : 2017년 7월 17일 |