

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)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격입니다(예 : 내문서WITQW12345678-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 미래문고의 판매정보를 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 : 미래문고매출관리

- ◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스_2012107.xlsx(시트명:B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 초판일은 ‘2008-01-01’ 이후(해당일자 포함)의 값만 입력받도록 유효성 검사를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	도서번호	단가	초판일	매장집계	온라인집계	할인율
데이터 형식	텍스트	숫자	날짜/시간	숫자	숫자	숫자
크기(또는 형식)	7 기본키 설정	정수(Long) 통화형식	간단한날짜 유효성검사	정수(Long)	정수(Long)	실수(Single) 백분율

<출력형태>

도서번호	단가	초판일	매장집계	온라인집계	할인율
JG00111	₩14,800	2010-06-10	573	886	30%
JG00222	₩13,800	2012-04-28	660	569	10%
JG00333	₩12,000	2012-05-25	868	900	50%
NV00444	₩12,000	2008-08-15	594	244	50%
NV10099	₩10,800	2009-12-20	634	202	30%
NV20099	₩11,000	2012-04-10	60	478	10%
NV30099	₩11,800	2009-12-14	989	568	50%
PM90011	₩8,500	2012-04-25	120	500	10%
PM90022	₩8,000	2012-03-23	212	287	10%
PM90033	₩10,800	2010-09-10	411	270	40%

<조건> [테이블2] 이름 : 도서정보

- ◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하십시오.
단, eBook은 목록값(있음, 없음)만 허용하는 콤보 상자를 이용하십시오.

필드 이름	도서번호	도서명	저자	eBook	출판사
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	7	50	20	2 콤보 상자	10

<출력형태>

도서번호	도서명	저자	eBook	출판사
NV00444	빅픽처	더글라스 케네디	있음	밝은세상
PM90011	나의 상처는 돌 너의 상처는 꽃	류시화	없음	문학의숲
PM90022	북향	안도현	없음	문학동네
PM90033	내가 사랑하는 사람	정호승	있음	열림원
NV10099	그리스인 조르바	니코스 카잔차키스	없음	열린책들
NV20099	시간을 파는 상점	김선영	없음	자음과모음
NV30099	덕혜옹주	권비영	있음	다산책방
JG00111	무지개원리	차동엽	있음	국일미디어
JG00222	하루 15분 정리의 힘	윤선현	있음	위즈덤하우스
JG00333	생각 버리기 연습	코이케 류노스케	있음	21세기북스

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 미래문고매출관리현황
- (2) 도서분류 : 도서번호의 첫 글자가 ‘J’이면 ‘자기계발’, ‘N’이면 ‘소설’, ‘P’이면 ‘시’로 적용
(SWITCH, LEFT 함수 사용)
- (3) 발행기간 : 초판일과 ‘2012-07-14’의 개월 수 차이로 계산(예 : 2개월)(DATEDIFF 함수, & 연산자 사용)
- (4) 월간판매액 : ‘금액×(매장집계 + 온라인집계 × (1 - 할인율))’로 계산(단, 금액은 초판일이 2012년이면
단가, 그렇지 않으면 단가의 95%로 계산)(IIF, YEAR 함수 사용)
- (5) 월간판매액은 통화 형식, 초판일에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

도서번호	도서분류	단가	초판일	발행기간	매장집계	온라인집계	할인율	월간판매액
NV00444	소설	₩12,000	2008-08-15	47개월	594	244	50%	₩8,162,400
NV30099	소설	₩11,800	2009-12-14	31개월	989	568	50%	₩14,270,330
NV10099	소설	₩10,800	2009-12-20	31개월	634	202	30%	₩7,955,604
JG00111	자기계발	₩14,800	2010-06-10	25개월	573	886	30%	₩16,776,392
PM90033	시	₩10,800	2010-09-10	22개월	411	270	40%	₩5,878,980
PM90022	시	₩8,000	2012-03-23	4개월	212	287	10%	₩3,762,400
NV20099	소설	₩11,000	2012-04-10	3개월	60	478	10%	₩5,392,200
PM90011	시	₩8,500	2012-04-25	3개월	120	500	10%	₩4,845,000
JG00222	자기계발	₩13,800	2012-04-28	3개월	660	569	10%	₩16,174,980
JG00333	자기계발	₩12,000	2012-05-25	2개월	868	900	50%	₩15,816,000

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 미래문고매출관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘도서번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 매장집계가 ‘600’권 이상이고, eBook이 ‘있음’인 데이터를 추출하고, 도서명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하십시오.

《출력형태》

도서번호	단가	매장집계	온라인집계	도서명
NV30099	₩11,800	989	568	덕혜옹주
JG00333	₩12,000	868	900	생각 버리기 연습
JG00222	₩13,800	660	569	하루 15분 정리의 힘

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

《조건》

- 폼 이름 : 미래문고매출관리현황 폼
- 폼 제목 : 돋움, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 베스트셀러 : 매장집계와 온라인집계의 합이 ‘1,000’권 이상이면 “인기도서”, 그렇지 않으면 “마케팅필요”로 표시(If 함수 사용)
- ‘미래문고매출관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 도서번호를 작성하고, 본문에 ‘도서번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘미래문고매출관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하십시오.
- 도서번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하십시오.
- 도서분류는 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하십시오.
- 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고2.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

미래문고매출관리현황 폼

도서번호 NV00444

미래문고매출관리

도서분류 소설

단가 ₩12,000

초판일 2008-08-15

발행기간 47개월

매장집계 594

온라인집계 244

베스트셀러 마케팅필요

월간판매액 ₩8,162,400

메시지 수정할 수 없습니다.

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

《조건》

- 보고서 이름 : 미래문고매출관리현황 보고서
- 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- 도서분류에 대해 그룹화하고, 초판일에 대해 오름차순으로 정렬
- 매장집계의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- 조건부 서식을 이용하여 초판일이 ‘2012년’인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 기울임, 빨강)

《출력형태》

미래문고매출관리현황 보고서					
2012년 7월 14일 토요일					
도서분류	도서번호	초판일	매장집계	온라인집계	월간판매액
소설	NV00444	2008-08-15	594	244	₩8,162,400
	NV30099	2009-12-14	989	568	₩14,270,330
	NV10099	2009-12-20	634	202	₩7,955,604
	NV20099	2012-04-10	60	478	₩5,392,200
	합계		2277		
시	PM90033	2010-09-10	411	270	₩5,878,980
	PM90022	2012-03-23	212	287	₩3,762,400
	PM90011	2012-04-25	120	500	₩4,845,000
	합계		743		
자기계발	JG00111	2010-06-10	573	886	₩16,776,392
	JG00222	2012-04-28	660	569	₩16,174,980
	JG00333	2012-05-25	868	900	₩15,816,000
	합계		2101		
총합계			5121		

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

《조건》

- 레이블 보고서 이름 : 도서정보 레이블
- 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- 글꼴색과 크기 : 굴림, 9pt, 중간, 검정
- 레이블의 필드순서 : 도서명, 저자, 출판사, eBook
- 레이블 출력순서 : 도서명에 대해 오름차순으로 정렬
- 필드 표현방법 : 도서명 - 《출력형태》와 같이 표시(굵게, & 연산자 사용)
저자, 출판사 - 《출력형태》와 같이 표시(& 연산자 사용)
eBook - eBook이 ‘있음’이면 ‘판매’, 그렇지 않으면 ‘추진중’으로 《출력형태》와 같이 표시(If 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

도서 : 그리스인 조르바 정보 : 니코스 카잔차키스저 (열린책들) eBook : 추진중	도서 : 나의 상처는 돌 너의 상처는 꽃 정보 : 류시화저 (문학의숲) eBook : 추진중	도서 : 내가 사랑하는 사람 정보 : 정호승저 (열림원) eBook : 판매
도서 : 덕혜옹주 정보 : 권비영저 (다산책방) eBook : 판매	도서 : 무지개원리 정보 : 차동엽저 (국일미디어) eBook : 판매	도서 : 복함 정보 : 안도현저 (문학동네) eBook : 추진중