



정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑세스	1132	B	60분		

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램)이 동일한지 반드시 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PCW문서WITQ)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 MS오피스 2016 버전으로 설정되어 있고 MS오피스 2010은 【 】에 표기되어 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 ○○홈쇼핑방송의 편성정보를 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 : 편성정보관리

- ◆ [테이블1] : 내 PCW문서WITQWPictureW엑세스_2020110.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 방송구분은 목록값(생방송, 재방송)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	편성번호	상품번호	방송일자	방송구분	가격	주문량
데이터 형식	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】	날짜/시간	짧은 텍스트 【텍스트】	숫자	숫자
크기(또는 형식)	7 기본키 설정	5	기본날짜	3 콤보 상자	정수(Long) 통화 형식	정수(Long) 표준

<출력형태>

편성번호	상품번호	방송일자	방송구분	가격	주문량
1001040	F2341	2020-10-02 오전 10:20:00	생방송	₩30,900	1,340
1113055	C0087	2020-10-02 오후 8:10:00	생방송	₩79,000	1,126
1228030	C2256	2020-10-04 오후 10:00:00	생방송	₩89,100	545
1557050	B1080	2020-10-03 오전 1:25:00	재방송	₩89,000	23
2200060	F3008	2020-10-06 오후 4:10:00	재방송	₩109,100	887
2211750	B2889	2020-10-04 오후 6:23:00	생방송	₩188,000	200
2234045	B3223	2020-10-06 오전 1:40:00	재방송	₩108,000	89
2339055	F2645	2020-10-04 오후 11:08:00	생방송	₩199,000	500
2456060	F1838	2020-10-05 오후 12:20:00	재방송	₩32,900	233
2676050	B3319	2020-10-05 오후 5:15:00	생방송	₩59,900	100

<조건> [테이블2] 이름 : 상품정보

- ◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하십시오.

단, 담당MD는 ‘김진수’, ‘박하나’, ‘정소영’의 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

필드 이름	상품번호	상품명	납품업체명	입고량	담당MD
데이터 형식	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】	짧은 텍스트 【텍스트】	숫자	짧은 텍스트 【텍스트】
크기(또는 형식)	5	20	20	정수(Long) 표준	3 유효성 검사

<출력형태>

상품번호	상품명	납품업체명	입고량	담당MD
B1080	명품고데기	명일유통	100	김진수
B2889	비타민C세럼 패키지	나라코스메틱	200	박하나
B3223	오일메센스 마스크팩 8박스	나라코스메틱	100	박하나
B3319	손세정제 패키지	한국J&J	100	김진수
C0087	시그니처 모던 팬츠 3종	(주)디와이엠에프	2,000	정소영
C2256	남성 어글리 슈즈	아도스 주식회사	600	김진수
F1838	손질낙지 6팩	(주)신선식품유통	500	박하나
F2341	훈제오리 슬라이스 무함생제	(주)신선식품유통	1,500	박하나
F2645	홍삼 농축액 240g	(주)한국홍삼	500	정소영
F3008	생유산균 6통	바이오헬스	1,000	정소영

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 편성정보관리현황
- (2) 상품구분 : 상품번호의 첫 번째 글자가 ‘B’이면 ‘뷰티’, ‘C’이면 ‘의류’, ‘F’이면 ‘식품’으로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용).
- (3) 종료시간 : 방송일자에 편성번호의 마지막 ‘2’글자를 분으로 더한 값으로 적용(DATEADD, RIGHT 함수 사용).
- (4) 매출액 : ‘가격 × (1-할인율) × 주문량’으로 계산. 단, 할인율은 방송구분이 ‘생방송’이면 ‘5%’, 그렇지 않으면 ‘0’로 적용(IFS 함수 사용).
- (5) 종료시간은 보통시간 형식, 매출액은 통화 형식, 방송일자에 대해 오름차순으로 정렬.

《출력형태》

▶ 편성번호 ▶	▶ 상품번호 ▶	▶ 상품구분 ▶	▶ 방송일자 ▶	▶ 종료시간 ▶	▶ 방송구분 ▶	▶ 가격 ▶	▶ 주문량 ▶	▶ 매출액 ▶
1001040	F2341	식품	2020-10-02 오전 10:20:00	오전 11:00	생방송	₩30,900	1,340	₩39,335,700
1113055	C0087	의류	2020-10-02 오후 8:10:00	오후 9:05	생방송	₩79,000	1,126	₩84,506,300
1557050	B1080	뷰티	2020-10-03 오전 1:25:00	오전 2:15	재방송	₩89,000	23	₩2,047,000
2211750	B2889	뷰티	2020-10-04 오후 6:23:00	오후 7:13	생방송	₩188,000	200	₩35,720,000
1228030	C2256	의류	2020-10-04 오후 10:00:00	오후 10:30	생방송	₩89,100	545	₩46,131,525
2339055	F2645	식품	2020-10-04 오후 11:08:00	오전 12:03	생방송	₩199,000	500	₩94,525,000
2456060	F1838	식품	2020-10-05 오후 12:20:00	오후 1:20	재방송	₩32,900	233	₩7,665,700
2676050	B3319	뷰티	2020-10-05 오후 5:15:00	오후 6:05	생방송	₩59,900	100	₩5,690,500
2234045	B3223	뷰티	2020-10-06 오전 1:40:00	오전 2:25	재방송	₩108,000	89	₩9,612,000
2200060	F3008	식품	2020-10-06 오후 4:10:00	오후 5:10	재방송	₩109,100	887	₩96,771,700

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 편성정보관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘상품번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 주문량이 입고량보다 적고, 방송구분이 ‘생방송’인 데이터를 추출하고, 입고량을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

▶ 편성번호 ▶	▶ 상품번호 ▶	▶ 방송일자 ▶	▶ 입고량 ▶	▶ 주문량 ▶
1228030	C2256	2020-10-04 오후 10:00:00	600	545
1001040	F2341	2020-10-02 오전 10:20:00	1,500	1,340
1113055	C0087	2020-10-02 오후 8:10:00	2,000	1,126

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

《조건》

- 폼 이름 : 편성정보관리현황 폼
- 폼 제목 : 굵림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 편성시간대 : 방송일자의 시간이 ‘17’에서 ‘22’사이에 있는 경우는 ‘황금시간’, 그렇지 않은 경우는 ‘일반시간’으로 적용(IIIF, HOUR, AND 함수 사용).
- ‘편성정보관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 편성번호를 작성하고, 본문에 ‘편성번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘편성정보관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 편성번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- 상품번호는 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.
- 로고 삽입(내 PC\W문서\WITQWPicture\W로고3.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

편성정보관리현황 폼

편성번호1001040

메시지수정할 수 없습니다.

상품번호F2341

상품구분식품

방송일자2020-10-02 오전 10:20:00

방송구분생방송

가격₩30,900

주문량1,340

매출액₩39,335,700

편성시간대일반시간

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

《조건》

- 보고서 이름 : 편성정보관리현황 보고서
- 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시.
- 상품번호의 첫 글자와 상품구분으로 그룹화하고, 방송일자에 대해 오름차순으로 정렬.
- 주문량의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용).
- 조건부 서식을 이용하여 방송구분이 ‘생방송’인 경우 다음의 서식을 적용(굵글-굵게, 배경색-노랑).

《출력형태》

편성정보관리현황 보고서					
2020년 10월 10일 토요일					
구분	▶ 상품번호 ▶	▶ 방송일자 ▶	▶ 방송구분 ▶	▶ 주문량 ▶	▶ 매출액 ▶
B(뷰티)					
	B1080	2020-10-03 오전 1:25:00	재방송	23	₩2,047,000
	B2889	2020-10-04 오후 6:23:00	생방송	200	₩35,720,000
	B3319	2020-10-05 오후 5:15:00	생방송	100	₩5,690,500
	B3223	2020-10-06 오전 1:40:00	재방송	89	₩9,612,000
합 계				412	
C(의류)					
	C0087	2020-10-02 오후 8:10:00	생방송	1,126	₩84,506,300
	C2256	2020-10-04 오후 10:00:00	생방송	545	₩46,131,525
합 계				1,671	
F(식품)					
	F2341	2020-10-02 오전 10:20:00	생방송	1,340	₩39,335,700
	F2645	2020-10-04 오후 11:08:00	생방송	500	₩94,525,000
	F1838	2020-10-05 오후 12:20:00	재방송	233	₩7,665,700
	F3008	2020-10-06 오후 4:10:00	재방송	887	₩96,771,700
합 계				2,960	
총 합 계				5,043	

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

《조건》

- 레이블 보고서 이름 : 상품정보 레이블
- 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- 글꼴색과 크기 : 굵림, 10pt, 중간, 검정
- 레이블의 필드 순서 : 담당MD, 상품번호, 상품명, 납품업체명
- 레이블 출력 순서 : 상품명에 대해 오름차순으로 정렬
- 필드 표현방법 : 담당MD, 상품번호 - 상품번호의 가운데 ‘3’글자와 ‘*’를 이용하여 《출력형태》와 같이 적용(MID 함수, & 연산자사용).

상품명 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게).

납품업체명 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용).

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

[김진수 MD]*225* 남성 어글리 슈즈 납품처: 아도스 주식회사	[김진수 MD]*108* 명품고대기 납품처: 명일유통	[박하나 MD]*288* 비타민C세럼 패키지 납품처: 나라코스메틱
[정소영 MD]*300* 생유산균 6통 납품처: 바이오헬스	[김진수 MD]*331* 손세정제 패키지 납품처: 한국J&J	[박하나 MD]*183* 손질낙지 6팩 납품처: ㈜신선식품유통