



정보기술자격(ITQ)시험

MS오피스
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 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 ○○음악사의 매출을 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 : 음원판매관리
◆ [테이블1] : 내문서\WITQ\Picture\엑세스_2018105.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 파일크기는 ‘100’보다 큰 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하여 직접 입력하시오

필드 이름	품목코드	판매처	출시일	조회수	다운로드	파일크기
데이터 형식	텍스트	텍스트	날짜/시간	숫자	숫자	숫자
크기(또는 형식)	6 기본키 설정	8	간단한 날짜	정수(Long) 표준	정수(Long) 표준	정수(Long) 표준, 유효성 검사

《출력형태》

품목코드	판매처	출시일	조회수	다운로드	파일크기
1-1001	신나라레코드	2016-04-09	27,757	12,345	845
1-2557	우선음악	2018-01-12	6,888	5,423	11,930
1-3345	점음레코드	2016-11-15	29,722	20,942	254
2-1009	김상민음반사	2017-04-23	52,533	29,708	7,298
2-2133	영원음반사	2017-07-13	38,336	829	980
2-2339	서울음반	2015-12-31	9,433	7,564	4,090
3-1177	양화미디어	2015-08-08	40,886	10,789	1,209
3-2667	가나레코드	2018-03-20	32,345	20,934	790
3-3288	점우미디어	2016-09-19	47,277	25,673	10,925
3-3467	SONY미디어	2017-02-17	12,199	8,039	992

《조건》 [테이블2] 이름 : 품목정보
◆ [테이블2] : 아래 《출력형태》를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.
단, 작업형태는 목록값(녹음, 공연, 방송)만 허용하는 콤보 상자를 이용하시오.

필드 이름	품목코드	공급처	작업형태	담당자	연락처
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	6	10	4 콤보 상자	10	13

《출력형태》

품목코드	공급처	작업형태	담당자	연락처
1-3345	엠넷미디어	녹음	김금호	010-5534-1716
2-2339	JYP엔터테인먼트	공연	이재환	070-0334-5722
3-1177	YG엔터테인먼트	방송	강은설	010-1221-3734
1-2557	SMTOWN	공연	나미옥	070-2852-4721
3-3288	SMTOWN	방송	정은지	010-4114-2713
2-1009	JYP엔터테인먼트	녹음	손윤주	070-1234-1737
2-2133	엠넷미디어	공연	한성일	010-9779-3733
3-3467	JYP엔터테인먼트	녹음	박아린	070-6226-6748
1-1001	YG엔터테인먼트	방송	조재운	010-7447-9799
3-2667	엠넷미디어	녹음	석명우	070-5005-1720

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

《조건》
(1) 쿼리 이름 : 음원판매관리현황
(2) 분야 : 품목코드의 첫 글자가 ‘1’이면 ‘음반’, ‘2’이면 ‘뮤직비디오’, ‘3’이면 ‘OST’로 적용(CHOOSE, LEFT 함수 사용)
(3) 포인트 : ‘다운로드 × 비율’로 계산. 단, 비율은 출시일과 ‘2018-05-12’ 사이의 개월수가 12보다 크면 ‘130%’로 그렇지 않으면 ‘110%’로 적용(IIF, DATEDIFF 함수 사용)
(4) 판매액 : ‘다운로드 × 단가’로 계산. 단, 단가는 파일크기가 ‘5,000’ 이상이고 출시일이 2017년 이후 (해당년도 포함) 이면 ‘500’, 파일크기가 ‘5,000’ 이상이면 ‘400’, 파일크기가 ‘5,000’ 미만이면 ‘300’으로 적용(SWITCH, AND 함수 사용)
(5) 포인트는 표준 형식, 판매액은 통화 형식, 출시일에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

품목코드	분야	출시일	판매처	조회수	다운로드	포인트	파일크기	판매액
3-1177	OST	2015-08-08	양화미디어	40,886	10,789	14,026	1,209	₩3,236,700
2-2339	뮤직비디오	2015-12-31	서울음반	9,433	7,564	9,833	4,090	₩2,269,200
1-1001	음반	2016-04-09	신나라레코드	27,757	12,345	16,049	845	₩3,703,500
3-3288	OST	2016-09-19	점무미디어	47,277	25,673	33,375	10,925	₩10,269,200
1-3345	음반	2016-11-15	점음레코드	29,722	20,942	27,225	254	₩6,282,600
3-3467	OST	2017-02-17	SONY미디어	12,199	8,039	10,451	992	₩2,411,700
2-1009	뮤직비디오	2017-04-23	김상민음반사	52,533	29,708	38,620	7,298	₩14,854,000
2-2133	뮤직비디오	2017-07-13	영원음반사	38,336	829	912	980	₩248,700
1-2557	음반	2018-01-12	무섬음악	6,888	5,423	5,965	11,930	₩2,711,500
3-2667	OST	2018-03-20	가나라레코드	32,345	20,934	23,027	790	₩6,280,200

3. [테이블1:음원판매관리]와 [테이블2:품목정보]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성 하시오. (80점)

《조건》

- 쿼리 이름 : 음원판매관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘품목코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 작업형태가 ‘녹음’이 아니면서 조회수가 ‘30,000’ 이상인 데이터를 추출하고, 공급처를 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

품목코드	공급처	작업형태	출시일	담당자
2-2133	멤넷미디어	공연	2017-07-13	한성일
3-3288	SMTOWN	방송	2016-09-19	정은지
3-1177	YG엔터테인먼트	방송	2015-08-08	강은설

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

《조건》

- 폼 이름 : 음원판매관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 결제방법 : 다운로드가 ‘10,000’이상이면 ‘카드결제/계좌이체’ 그렇지 않으면 ‘계좌이체’로 적용(If 함수 사용)
- ‘음원판매관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 품목코드를 작성하고, 본문에 ‘품목코드’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘음원판매관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 품목코드 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- 출시일은 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.
- 로고 삽입(내문서₩ITQ₩Picture₩로고3.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

음원판매관리현황 폼

품목코드

3-1177

음원판매관리

출시일

2015-08-08

분야

OST

판매처

양화미디어

다운로드

10,789

포인트

14,026

파일크기

1,209

결제방법

카드결제/계좌이체

판매액

₩3,236,700

메시지

수정할 수 없습니다.

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 음원판매관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 분야로 그룹화하고, 출시일에 대해 내림차순으로 정렬
- (5) 다운로드의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 출시일이 '2018년'인 경우 다음의 서식을 적용(굵게, 채우기/배경색 - 노랑)

《출력형태》

음원판매관리현황 보고서					
2018년 5월 12일 토요일					
분야	품목코드	판매처	다운로드	출시일	판매액
뮤직비디오	2-2133	영원음반사	829	2017-07-13	₩248,700
	2-1009	김상민음반사	29,708	2017-04-23	₩14,854,000
	2-2339	서울음반	7,564	2015-12-31	₩2,269,200
	합계		38,101		
음반	1-2557	우성음악	5,423	2018-01-12	₩2,711,500
	1-3345	절음레코드	20,942	2016-11-15	₩6,282,600
	1-1001	신나라레코드	12,345	2016-04-09	₩3,703,500
	합계		38,710		
OST	3-2667	가나레코드	20,934	2018-03-20	₩6,280,200
	3-3467	SONY미디어	8,039	2017-02-17	₩2,411,700
	3-3288	절무미디어	25,673	2016-09-19	₩10,269,200
	3-1177	양화미디어	10,789	2015-08-08	₩3,236,700
	합계		65,435		
총합계			142,246		

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 품목정보 레이블
- (2) 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- (3) 글꼴색과 크기 : 돋움, 10pt, 중간, 검정
- (4) 레이블의 필드 순서 : 공급처, 담당자, 작업형태, 연락처
- (5) 레이블 출력 순서 : 공급처와 담당자에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 공급처, 담당자 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
작업형태 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
연락처 - 뒤 4자리가 표시되도록 《출력형태》와 같이 적용(RIGHT 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

엠넷미디어 [김금호]귀하 녹음안내서 재증 연락처 : ###-####-1?16	엠넷미디어 [석명우]귀하 녹음안내서 재증 연락처 : ###-####-1?20	엠넷미디어 [한성일]귀하 공연안내서 재증 연락처 : ###-####-3?33
JYP엔터테인먼트 [박아련]귀하 녹음안내서 재증 연락처 : ###-####-6?48	JYP엔터테인먼트 [손운주]귀하 녹음안내서 재증 연락처 : ###-####-1?37	JYP엔터테인먼트 [이재환]귀하 공연안내서 재증 연락처 : ###-####-5?22