



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 확인하여야 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 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 ○○아트홀의 공연업무를 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 : 공연티켓판매관리
- ◆ [테이블1] : 내 PCW문서WITQWPictureW엑세스_2023106.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 좌석항목은 목록값(VIP석, R석, S석)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	티켓번호	구매자	공연명	관람일	매수	좌석
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	날짜/시간	숫자	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	5 기본키 설정	5	20	간단한 날짜	정수	5 콤보 상자

《출력형태》

티켓번호	구매자	공연명	관람일	매수	좌석
A0021	이길동	러브레터	2023-05-29	2	VIP석
A2272	이근석	갈매기의 꿈	2023-06-10	10	S석
A3591	송유철	갈매기의 꿈	2023-05-31	5	VIP석
A3633	오장훈	82년 김지영	2023-06-04	1	R석
B1021	홍삼순	82년 김지영	2023-05-13	15	S석
B2022	이나라	러브레터	2023-05-25	3	VIP석
B2392	박유라	옥탑방 고양이	2023-06-08	30	S석
C2171	김장원	갈매기의 꿈	2023-05-06	12	R석
C2822	장은지	옥탑방 고양이	2023-06-01	24	R석
C3463	진이슬	러브레터	2023-05-23	4	VIP석

- 《조건》 [테이블2] 이름 : 공연관계자정보
- ◆ [테이블2] : 아래 《출력형태》를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.
단, 경력은 '3' 이상의 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	티켓번호	공연관계자	역할	경력	연락처
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	5	5	6	정수 유효성 검사	13

《출력형태》

티켓번호	공연관계자	역할	경력	연락처
A0021	송겨레	출연자	5	010-1234-??78
A2272	윤인섭	연출	15	070-2222-??33
A3591	박대수	음악	7	010-6666-??90
A3633	정은숙	소품	10	010-3333-??44
B1021	최예지	조명	15	070-7777-??88
B2022	한민중	출연자	22	010-4444-??55
B2392	고한재	무대디자인	18	010-8888-??99
C2171	김장섭	프로듀서	9	070-5678-??00
C2822	박인숙	출연자	11	010-9876-??32
C3463	정현태	프로듀서	12	070-9999-??99

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

- 《조건》
- (1) 쿼리 이름 : 공연티켓판매관리현황
- (2) 구입처 : 티켓번호의 마지막 글자가 '1'이면 '티켓박스', '2'이면 N예매, '3'이면 '아트홀매표소'로 적용 (CHOOSE, RIGHT 함수 사용)
- (3) 공연시간 : 관람일이 토요일이나 일요일이면 '14시, 18시 2회공연', 그렇지 않으면 '20시 1회공연'으로 적용 (IIF, WEEKDAY, OR 함수 사용)
- (4) 납입액 : 「매수 × 좌석가격」으로 계산. 단, 좌석가격은 좌석이 'VIP석'이면 '95,000'원, 'R석'이면 '72,000'원, 'S석'이면 '55,000'원으로 적용하여 계산(SWITCH 함수 사용)
- (5) 납입액은 통화 형식, 관람일에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

티켓번호	구매자	공연명	구입처	관람일	공연시간	매수	좌석	납입액
C2171	김장원	갈매기의 꿈	티켓박스	2023-05-06	14시, 18시 2회공연	12	R석	₩864,000
B1021	홍삼순	82년 김지영	티켓박스	2023-05-13	14시, 18시 2회공연	15	S석	₩825,000
C3463	진이슬	러브레터	아트홀매표소	2023-05-23	20시 1회공연	4	VIP석	₩380,000
B2022	이나라	러브레터	N예매	2023-05-25	20시 1회공연	3	VIP석	₩285,000
A0021	이길동	러브레터	티켓박스	2023-05-29	20시 1회공연	2	VIP석	₩190,000
A3591	송유철	갈매기의 꿈	티켓박스	2023-05-31	20시 1회공연	5	VIP석	₩475,000
C2822	장은지	옥탑방 고양이	N예매	2023-06-01	20시 1회공연	24	R석	₩1,728,000
A3633	오장훈	82년 김지영	아트홀매표소	2023-06-04	14시, 18시 2회공연	1	R석	₩72,000
B2392	박유라	옥탑방 고양이	N예매	2023-06-08	20시 1회공연	30	S석	₩1,650,000
A2272	이근석	갈매기의 꿈	N예매	2023-06-10	14시, 18시 2회공연	10	S석	₩550,000

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 공연티켓판매현황 분석
- 테이블조인 : '티켓번호'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 좌석이 'VIP석'인 데이터 중에서 역할이 '음악' 또는 '프로듀서'인 데이터를 공연관계자를 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

공연관계자	공연명	경력	역할	관람일
정현태	러브레터	12	프로듀서	2023-05-23
박대수	갈매기의 꿈	7	음악	2023-05-31

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

《조건》

- 폼 이름 : 공연티켓판매관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 20pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 입장안내 : 좌석이 'VIP석'이면 '공연시작 20분 전까지 입실', 그렇지 않으면 '공연시작 30분 전 좌석권 발급 후 입실'로 표기(IFS 함수 사용)
- '공연티켓판매관리현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 티켓번호를 작성하고, 본문에 '티켓번호' 필드를 기준으로 연결하여 '공연티켓판매관리' 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 티켓번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.
- 보고서 : 클릭하면 '공연티켓판매관리현황 보고서'로 이동하도록 작성하시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- 로고 삽입(내 PC W문서 WITQWPictureW로고1.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

공연티켓판매관리현황 폼

ABC주식회사

티켓번호

C2171

보고서

공연티켓판매관리

구매자

김장원

좌석

R석

관람일

2023-05-06

매수

12

공연명

갈매기의 꿈

납입액

₩864,000

구입처

티켓박스

공연시간

14시, 18시 2회공연

입장안내

공연시작 30분 전 좌석권 발급 후 입실

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 공연티켓판매관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 좌석으로 그룹화하고, 구매자에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 매수의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 매수가 '15' 이상인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 배경색-노랑)

《출력형태》

공연티켓판매관리현황 보고서					
2023년 6월 10일 토요일					
좌석	티켓번호	공연명	구입처	매수	납입액
R석	C2171	갈매기의 꿈	티켓박스	12	₩864,000
	A3633	82년 김지영	아트홀대표소	1	₩72,000
	C2822	옥탑방 고양이	N예매	24	₩1,728,000
	합계			37	
S석	B2392	옥탑방 고양이	N예매	30	₩1,650,000
	A2272	갈매기의 꿈	N예매	10	₩550,000
	B1021	82년 김지영	티켓박스	15	₩825,000
	합계			55	
VIP석	A3591	갈매기의 꿈	티켓박스	5	₩475,000
	A0021	러브레터	티켓박스	2	₩190,000
	B2022	러브레터	N예매	3	₩285,000
	C3463	러브레터	아트홀대표소	4	₩380,000
	합계			14	
총 합계				106	

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 공연관계자정보 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 : 티켓번호, 공연관계자, 역할, 경력, 연락처
- (5) 레이블 출력 순서 : 티켓번호에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 티켓번호 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
공연관계자, 역할, 경력 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
연락처 - 《출력형태》와 같이 적용(MID 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

티켓번호[A0021]고객님 관계자 : 송겨레(출연자,5년차) 비상연락처 : ***-1234-****	티켓번호[A2272]고객님 관계자 : 윤민선(연출,15년차) 비상연락처 : ***-2222-****	티켓번호[A3591]고객님 관계자 : 박대수(음악,7년차) 비상연락처 : ***-6666-****
티켓번호[A3633]고객님 관계자 : 정은숙(소품,10년차) 비상연락처 : ***-3333-****	티켓번호[B1021]고객님 관계자 : 최예지(조명,15년차) 비상연락처 : ***-7777-****	티켓번호[B2022]고객님 관계자 : 한민중(출연자,22년차) 비상연락처 : ***-4444-****