



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 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 문화체육관광부의 관광지 현황을 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 : 관광지관리
◆ [테이블1] : 내 PCW문서WITQWPictureW엑세스_2023104.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와
테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 수용인원은 '100' 이상의 값만 입력받도록 유효성
검사를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	관광지코드	관광지명	주소	수용인원	주차가능수	관리코드
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자	숫자	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	8 기본키 설정	20	30	정수(Long) 유효성 검사	정수(Long) 표준 형식	6

<출력형태>

관광지코드	관광지명	주소	수용인원	주차가능수	관리코드
C031215	안동문화관광지	경상북도 안동시 관광단지 346-30	5,174	458	KB5070
C050923	알펜시아관광단지	강원도 평창군 대관령면 솔봉로 325 일원	40,000	2,800	GW4280
C081121	소노벨비발디파크	강원도 홍천군 서면 한치골길 262	20,000	2,000	GW4250
C150112	백제문화관광단지	충청남도 부여군 규암면 백제문로 400	100,000	3,000	CN4570
C810922	덕산온천관광단지	충청남도 예산군 덕산면 온천단지2로 11	100,000	350	CN4610
T100315	평화공원	광주광역시 서구 내방로 102	100	300	GJ6290
T100730	썰매는 바다분수	전라남도 목포시 평화로 82	4,500	80	JN4800
T630121	진주성	경상남도 진주시 남강로 626(본성동)	5,000	37	KN5310
T840924	화순온천	전라남도 화순군 백아면 옥리길 14-7	3,000	536	JN4900
T920209	불갑사관광지	전라남도 영광군 불갑면 불갑사로 450	10,000	3,400	JN4970

<조건> [테이블2] 이름 : 관리기관정보
◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.
단, 관광지분류는 목록값(복합 관광지, 온천 휴양지, 유적지, 기타)만 허용하는 콤보 상자를 이용하시오.

필드 이름	관리코드	관리기관	연락처	관광지분류	면적
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자
크기(또는 형식)	6	10	12	8 콤보 상자	실수(Double) 표준 형식

<출력형태>

관리코드	관리기관	연락처	관광지분류	면적
CN4570	충청남도 부여군청	041-870-2222	복합 관광지	3,026,277.0
CN4610	충청남도 예산군청	041-379-7303	온천 휴양지	724,544.5
GJ6290	광주광역시 서구청	062-375-4114	기타	15,000.0
GW4250	강원도 홍천군청	033-470-2454	복합 관광지	7,052,479.2
GW4280	강원도 평창군청	033-370-2746	복합 관광지	4,855,224.0
JN4800	전라남도 목포시	061-270-8580	기타	4,210.0
JN4900	전라남도 화순군청	061-379-3532	온천 휴양지	512,000.0
JN4970	전라남도 영광군청	061-370-5758	유적지	137,517.0
KB5070	경상북도 안동시청	054-870-5817	복합 관광지	1,655,181.0
KN5310	경상남도 진주시청	055-779-5171	유적지	176,804.0

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

<조건>
(1) 쿼리 이름 : 관광지관리현황
(2) 관광지구분 : 관광지코드의 첫 글자가 'C'이면 '관광단지', 'T'이면 '관광지'로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)
(3) 지정일자 : 관광지코드의 2~3번째 글자는 '년', 4~5번째 글자를 '월', 6~7번째 글자는 '일'로 적용하시오.
단, 2~3번째 글자가 '30' 미만이면 '년'에 '2000', 그렇지 않으면 '1900'을 더하여 구하시오
(IIF, MID, DATESERIAL 함수 사용).
(4) 필수인력 : 「수용인원 ÷ 50」의 결과값을 정수로 계산(INT 함수 사용)
(5) 지정일자는 간단한 날짜, 필수인력은 표준 형식, 관광지명에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

관광지코드	관광지구분	관광지명	주소	지정일자	수용인원	주차가능수	필수인력	관리코드
C810922	관광단지	덕산온천관광단지	충청남도 예산군 덕산면 온천단지2로 11	1981-09-22	100,000	350	2,000	CN4610
C150112	관광단지	백제문화관광단지	충청남도 부여군 규암면 백제문로 400	2015-01-12	100,000	3,000	2,000	CN4570
T920209	관광지	불갑사관광지	전라남도 영광군 불갑면 불갑사로 450	1992-02-09	10,000	3,400	200	JN4970
C081121	관광단지	소노벨비발디파크	강원도 홍천군 서면 한지골길 262	2008-11-21	20,000	2,000	400	GW4250
C031215	관광단지	안동문화관광지	경상북도 안동시 관광단지로 346-30	2003-12-15	5,174	458	103	KB5070
C050923	관광단지	알펜시아관광단지	강원도 평창군 대관령면 솔봉로 325 일원	2005-09-23	40,000	2,800	800	GW4280
T630121	관광지	진주성	경상남도 진주시 남강로 626(본성동)	1963-01-21	5,000	37	100	KN5310
T100730	관광지	쫄쫄는 바다분수	전라남도 목포시 평화로 82	2010-07-30	4,500	80	90	JN4800
T100315	관광지	평화공원	광주광역시 서구 내방로 102	2010-03-15	100	300	2	GJ6290
T840924	관광지	화순온천	전라남도 화순군 백아면 옥리길 14-7	1984-09-24	3,000	536	60	JN4900

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 관광지관리현황 분석
- 테이블조인 : ‘관리코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 관광지분류가 ‘복합 관광지’ 이고 주차가능수가 ‘2,500’ 이상인 데이터를 추출하고, 면적을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하십시오.

《출력형태》

관광지코드	관광지명	수용인원	주차가능수	면적
C050923	알펜시아관광단지	40,000	2,800	4,855,224.0
C150112	백제문화관광단지	100,000	3,000	3,026,277.0

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

《조건》

- 폼 이름 : 관광지관리현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 20pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 비고 : 주차비율이 ‘3%’ 미만인 경우는 ‘대중교통 이용’, 주차비율이 ‘25%’ 이상인 경우는 ‘주차장 여유’, 그렇지 않으면 공백으로 적용. 단, 주차비율은 「주차가능수 ÷ 수용인원」으로 계산(IIF 함수 사용).
- ‘관광지관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 관광지코드를 작성하고, 본문에 ‘관광지코드’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘관광지관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하십시오.
- 관광지코드 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하십시오.
- 보고서 : 클릭하면 ‘관광지관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하십시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- 로고 삽입(내 PC W문서 WITQWPictureW로고2.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

관광지관리현황 폼

관광지코드

C810922

보고서

관광지관리

관리코드

CN4610

지정일자

1981-09-22

관광지구분

관광단지

수용인원

100,000

관광지명

덕산온천관광단지

주차가능수

350

비고

대중교통 이용

필수인력

2,000

레코드: 1/10

필터 없음

검색

5. [퀴리:관광지관리현황]을 이용하여 보고서를 작성하시오. (80점)

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 관광지관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 관광지구분으로 그룹화하고, 관광지명에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 수용인원의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 주차가능수가 '2,000' 초과인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 배경색-노랑)

《출력형태》

관광지관리현황 보고서					
2023년 4월 8일 토요일					
관광지구분	관광지코드	관광지명	지정일자	수용인원	주차가능수
관광단지	C810922	덕산온천관광단지	1981-09-22	100,000	350
	C150112	백제문화관광단지	2015-01-12	100,000	3,000
	C081121	소노벨비발디파크	2008-11-21	20,000	2,000
	C031215	안동문화관광지	2003-12-15	5,174	458
	C050923	알펜시아관광단지	2005-09-23	40,000	2,800
	합계			265,174	
관광지	T920209	불갑사관광지	1992-02-09	10,000	3,400
	T630121	진주성	1963-01-21	5,000	37
	T100730	쭈쭈는 바다분수	2010-07-30	4,500	80
	T100315	평화공원	2010-03-15	100	300
	T840924	화순온천	1984-09-24	3,000	536
	합계			22,600	
총합계				287,774	

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 관리기관정보 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 : 관리코드, 관리기관, 관광지분류, 연락처
- (5) 레이블 출력 순서 : 면적에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 관리코드, 관리기관 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
관광지분류 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
연락처 - 연락처의 마지막 4글자를 “????”로 적용하고 《출력형태》와 같이 적용
(LEFT 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

[JN4800] 전라남도 목포시 분류 : 기타 연락처 : 061-270-????	[GJ6290] 광주광역시 서구청 분류 : 기타 연락처 : 062-375-????	[JN4970] 전라남도 영광군청 분류 : 유적지 연락처 : 061-370-????
[KN5310] 경상남도 진주시청 분류 : 유적지 연락처 : 055-779-????	[JN4900] 전라남도 화순군청 분류 : 온천 휴양지 연락처 : 061-379-????	[CN4610] 충청남도 예산군청 분류 : 온천 휴양지 연락처 : 041-379-????