



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 PC\W문서\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 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 ○○회사의 도시재생사업관리를 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 : 도시재생사업관리

- ◆ [테이블1] : 내 PC\W문서\WITQ\Picture\W엑세스_2022103.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 추진기관은 ‘도 또는 시로 끝나거나 국토부’인 데이터만 입력반도록 유효성 검사를 이용하여 직접 작성하십시오.

필드 이름	관리번호	사업명	면적(m ²)	사업비(백만원)	추진기관	지역코드
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자	숫자	짧은 텍스트	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	5 기본기 설정	30	정수(Long) 표준	정수(Long) 통화	8 유효성 검사	5

<출력형태>

관리번호	사업명	면적(m ²)	사업비(백만원)	추진기관	지역코드
C1001	산업·무시장·문화 지역자산 기반의 독산동 재생프로젝트	232,000	₩19,000	국토부	S0237
C2002	생태(ECO) 비즈니스 플랫폼, 순천역전	200,000	₩129,100	국토부	J6122
C2006	제민천과 함께하는 역사문화 골목공동체 뉴딜사업	138,000	₩49,800	국토부	C4125
H1009	가치 더한 도시재생, 같이 누릴 행복 계림	96,268	₩171,200	경상북도	K5423
H2005	송현동 행복빌리지 조성사업	84,000	₩29,500	대구시	D5318
P2007	뉴카터로 살릴레오	163,000	₩48,100	전라남도	J6109
P2008	도시거주민과 방문객을 위한 도시 수영 "도도한 수영"	136,356	₩16,000	부산시	B5129
T1004	함께 이어가는, H2O 공동체 "배다리 마을"	49,000	₩9,300	국토부	C4125
T1010	최초에서 최고로, 신기한 마을 고고씽	41,685	₩89,900	경상남도	K5520
T2003	주민이 지켜낸 배려와 나눔의 삶터 흥선 행복마을	57,000	₩6,650	경기도	S3126

<조건> [테이블2] 이름 : 도시재생과정보

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

단, 추진과제수는 목록값(1, 2, 3, 4)만 허용하는 콤보 상자를 이용하십시오.

필드 이름	지역코드	담당자	연락처	지역	추진과제수
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자
크기(또는 형식)	5	10	13	20	정수(Long) 콤보 상자

<출력형태>

지역코드	담당자	연락처	지역	추진과제수
C4123	김지연	010-1??1-1111	충청남도 예산군	4
C4125	박미은	010-2??0-2222	충청남도 공주시	4
J6122	김준수	010-6??3-5555	전라남도 순천시	3
J6109	오하진	010-8??2-4444	전라남도 구례군	2
S0237	이진아	010-3??7-8888	서울시 금천구	1
B5129	지호준	010-0??8-1234	부산시 수영구	1
D5318	김하늘	010-4??9-3333	대구시 달서구	4
K5423	이명우	010-3??6-6666	경상북도 삼주시	3
K5520	홍재영	010-2??1-7777	경상남도 양산시	4
S3126	하준표	010-5??5-9999	경기도 의정부시	4

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 도시재생사업관리현황
- (2) 사업유형 : 관리번호의 첫 글자가 ‘C’이면 ‘중심시가지형’, ‘H’이면 ‘주거지지원형’, ‘P’면 ‘일반근린형’, ‘T’이면 ‘우리동네살리기’로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)
- (3) 면적당단가 : 「사업비(백만원)/(1-추가비용)/면적(m²)*1,000,000」로 계산하여 정수 부분만 표시. 단, 추가비용은 관리번호 두 번째 글자가 ‘1’이면 ‘25%’, 그렇지 않으면 ‘20%’로 적용(INT, IIF, MID 함수 사용)
- (4) 운영형태 : 관리번호의 두 번째 글자가 ‘1’이면 ‘민간위탁’, 그렇지 않으면 ‘직영’으로 적용(IIF, MID 함수 사용)
- (5) 면적당단가는 통화 형식, 면적에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

관리번호	사업명	사업유형	면적(㎡)	면적당단가	사업비(백만원)	추진기관	운영형태	지역코드
C1001	산업 무시장 문화 지역자산 기반의 특산품 재생프로젝트	중심시가지형	232,000	₩61,422	₩19,000	국토부	민간위탁	S0237
C2002	생태(ECO) 비즈니스 플랫폼, 순천역전	중심시가지형	200,000	₩516,400	₩129,100	국토부	직영	J6122
P2007	뉴카터로 살릴레오	일반근린형	163,000	₩236,073	₩48,100	전라남도	직영	J6109
C2006	제민천과 함께하는 역사문화 골목공동체 뉴딜사업	중심시가지형	138,000	₩288,695	₩49,800	국토부	직영	C4125
P2008	도시거주민과 방문객을 위한 도시 수영 "도도한 수영"	일반근린형	136,356	₩93,871	₩16,000	부산시	직영	B5129
H1009	가치 더한 도시재생, 같이 누릴 행복 계림	주거지원형	96,268	₩1,333,776	₩171,200	경상북도	민간위탁	K5423
H2005	송현동 행복발리지 조성사업	주거지원형	84,000	₩280,952	₩29,500	대구시	직영	D5318
T2003	주민이 지켜낸 배려와 나눔의 삶터 흥선 행복마을	우리동네살리기	57,000	₩93,333	₩6,650	경기도	직영	S3126
T1004	함께 이어가는, H2O 공동체 "배다리 마을"	우리동네살리기	49,000	₩142,346	₩9,300	국토부	민간위탁	C4125
T1010	최초에서 최고로, 신기한 마을 고고씽	우리동네살리기	41,685	₩1,617,488	₩89,900	경상남도	민간위탁	K5520

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

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 도시재생사업관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘지역코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 사업비(백만원)가 ‘45,000’ 이상이고, 추진기관이 ‘도’로 끝나는 데이터를 추출하고, 지역을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

관리번호	지역	담당자	면적(㎡)	추진기관
T1010	경상남도 양산시	홍재영	41,685	경상남도
H1009	경상북도 상주시	이명우	96,268	경상북도
P2007	전라남도 구례군	오하진	163,000	전라남도

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

《조건》

- (1) 품 이름 : 도시재생사업관리현황 품
- (2) 품 제목 : 굴림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 추진사업 : 사업명의 첫 6글자를 표시하고, 뒤에 ‘***’를 덧붙여 적용(LEFT 함수, & 연산자 사용)
- (4) ‘도시재생사업관리현황 품’의 머리글 영역에 제목과 관리번호를 작성하고, 본문에 ‘관리번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘도시재생사업관리’ 품을 하위 품으로 추가하시오.
- (5) 관리번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- (6) 보고서 : 클릭하면 ‘도시재생사업관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하시오. 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- (7) 로고 삽입(내 PC\문서\WITQ\Picture\로고2.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

도시재생사업관리현황 품

관리번호

C1001

보고서

도시재생사업관리

추진기관

국토부

추진사업

산업 무시장***

면적(㎡)

232,000

사업비(백만원)

₩19,000

사업유형

중심시가지형

운영형태

민간위탁

면적당단가

₩61,422

지역코드

S0237

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 도시재생사업관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 사업유형으로 그룹화하고, 사업비(백만원)에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 사업비(백만원)의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 면적(㎡)이 ‘50,000’ 미만인 경우 다음의 서식을 적용(굵게-굵게, 배경색-노랑)

《출력형태》

도시재생사업관리현황 보고서					
2022년 3월 12일 토요일					
사업유형	관리번호	추진기관	운영형태	사업비(백만원)	면적(㎡)
우리동네살리기	T2003	경기도	직영	₩6,650	57,000
	T1004	국토부	민간위탁	₩9,300	49,000
	T1010	경상남도	민간위탁	₩89,900	41,685
	합계			₩105,850	
일반근린형	P2008	부산시	직영	₩16,000	136,356
	P2007	전라남도	직영	₩48,100	163,000
	합계			₩64,100	
주거지원형	H2005	대구시	직영	₩29,500	84,000
	H1009	경상북도	민간위탁	₩171,200	96,268
	합계			₩200,700	
중심시가지형	C1001	국토부	민간위탁	₩19,000	232,000
	C2006	국토부	직영	₩49,800	138,000
	C2002	국토부	직영	₩129,100	200,000
	합계			₩197,900	
총합계				₩568,550	

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 도시재생과정보 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 : 지역코드, 담당자, 연락처, 지역
- (5) 레이블 출력 순서 : 지역에 대해 내림차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 지역코드 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
담당자, 연락처 - ‘***-****’와 연락처의 마지막 4글자를 연결하여 《출력형태》와 같이 적용(RIGHT 함수, & 연산자 사용)
지역 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

지역코드 : C4123 김지연(****-*****-1111) 지역 : 충청남도 예산군	지역코드 : C4125 박미은(****-*****-2222) 지역 : 충청남도 공주시	지역코드 : J6122 김준수(****-*****-5555) 지역 : 전라남도 순천시
지역코드 : J6109 오하진(****-*****-4444) 지역 : 전라남도 구례군	지역코드 : S0237 이진마(****-*****-8888) 지역 : 서울시 금천구	지역코드 : B5129 지호준(****-*****-1234) 지역 : 부산시 수영구