



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 2021 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 ○○컴퍼니의 공용기자재를 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 : 기자재정보

◆ [테이블1] : 내 PCW문서WITQWPictureW엑세스_2026107.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 사용년한은 '2'에서 '10' 사이의 정수 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 적용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	장비ID	장비명	제조사	구입일	사용년한	교체대상여부
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	날짜/시간	숫자	Yes/No
크기(또는 형식)	7 기본키 설정	10	3	간단한 날짜	정수 유효성 검사	Yes/No

<출력형태>

장비ID	장비명	제조사	구입일	사용년한	교체대상여부
A000022	강의용마이크	벤쿠	2022-08-30	4	☐
A000031	블루투스스피커	보스	2020-06-25	6	☐
B000012	회의용프로젝터	LG	2022-11-20	4	☐
B000021	업무용태블릿	애플	2023-01-10	2	☒
B000031	업무용모니터	델	2019-05-18	7	☐
B000041	데이터서버	IBM	2018-12-01	8	☐
B001012	업무용노트북	삼성	2023-03-15	3	☒
C001023	문서스캐너	엡손	2020-02-14	6	☒
C002013	업무용컬러프린터	HP	2021-07-05	5	☐
C003033	사무복합기	캐논	2021-09-10	5	☐

<조건> [테이블2] 이름 : 대여자정보

◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.
단, 대여상태는 목록값(대여중, 연체, 반납완료)만 허용하는 콤보 상자를 이용하시오.

필드 이름	대여ID	장비ID	대여자	대여일자	대여상태
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	날짜/시간	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	8	7	10	간단한 날짜	4 콤보 상자

<출력형태>

대여ID	장비ID	대여자	대여일자	대여상태
AB482915	B000012	김민수	2026-03-28	대여중
DF918263	B000041	강하늘	2026-03-29	연체
GH573920	C001023	한지민	2026-03-27	반납완료
KP372849	A000031	윤아름	2026-04-04	반납완료
LM158473	B000031	박지훈	2026-04-01	대여중
NB640275	B001012	오세훈	2026-04-03	대여중
QR864209	C002013	최유진	2026-03-30	연체
TY290384	B000021	정우성	2026-04-02	대여중
VC805192	A000022	조현우	2026-03-26	반납완료
XZ739204	C003033	이서연	2026-03-25	반납완료

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 기자재정보현황
- (2) 분류 : 장비ID의 첫 번째 글자가 'A'이면 'AV장비', 'B'이면 'IT장비', 'C'이면 '사무장비'로 적용 (SWITCH, LEFT 함수 사용)
- (3) 관리부서 : 장비ID의 마지막 글자가 '1'이면 '방송부', '2'이면 '정보부', '3'이면 '총무부'로 적용 (CHOOSE, RIGHT 함수 사용)
- (4) 불용처리일 : 구입일에 사용년한을 더하여 적용(DATEADD 함수 사용)
- (5) 불용처리일은 자세한 날짜 형식, 구입일에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

장비ID	장비명	분류	제조사	관리부서	구입일	사용년한	불용처리일	교체대상여부
B001012	업무용노트북	IT장비	삼성	정보부	2023-03-15	3	2026년 3월 15일 일요일	☒
B000021	업무용태블릿	IT장비	애플	방송부	2023-01-10	2	2025년 1월 10일 금요일	☒
B000012	회의용프로젝터	IT장비	LG	정보부	2022-11-20	4	2026년 11월 20일 금요일	☐
A000022	강의용마이크	AV장비	벤큐	정보부	2022-08-30	4	2026년 8월 30일 일요일	☐
C003033	사무복합기	사무장비	캐논	총무부	2021-09-10	5	2026년 9월 10일 목요일	☐
C002013	업무용컬러프린터	사무장비	HP	총무부	2021-07-05	5	2026년 7월 5일 일요일	☐
A000031	블루투스스피커	AV장비	보스	방송부	2020-06-25	6	2026년 6월 25일 목요일	☐
C001023	문서스캐너	사무장비	엡손	총무부	2020-02-14	6	2026년 2월 14일 토요일	☒
B000031	업무용모니터	IT장비	델	방송부	2019-05-18	7	2026년 5월 18일 월요일	☐
B000041	데이터서버	IT장비	IBM	방송부	2018-12-01	8	2026년 12월 1일 화요일	☐

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

《조건》

- 쿼리 이름 : 기자재정보현황 분석
- 테이블조인 : '장비ID'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 장비명이 '업무용'으로 시작하지 않고 대여상태가 '대여중' 또는 '연체'인 데이터를 추출하고, 구입일을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

장비명	제조사	구입일	대여자	대여일자
데이터서버	IBM	2018-12-01	강하늘	2026-03-29
회의용프로젝터	LG	2022-11-20	김민수	2026-03-28

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

《조건》

- 폼 이름 : 기자재정보현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 장비상태 : 교체대상여부에 해당하거나 사용년한이 '6' 이상이면 '점검예정', 그 외는 '정상작동중'으로 적용(IIF, OR 함수 사용)
- '기자재정보현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 장비ID를 작성하고, 본문에 '장비ID' 필드를 기준으로 연결하여 '기자재정보' 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 장비ID : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.
- 장비상태는 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.
- 로고 삽입(내 PC\W문서\WITQWPicture\로고3.jpg), 특수 효과-블록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

기자재정보현황 폼

장비ID B001012

메시지

수정할 수 없습니다

기자재정보

장비명 업무용노트북
제조사 삼성

분류 IT장비
관리부서 정보부

구입일 2023-03-15
불용처리일 2026-03-15

사용년한 3
교체대상여부

장비상태 점검예정

레코드: 1 / 10
필터 없음
검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 기자재정보현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 분류로 그룹화하고, '구입일'에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 보유장비수, 총보유장비수는 함수를 이용하여 계산(굵게, COUNT 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 '사용년한'이 '6' 이상인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 배경색-노랑)

《출력형태》

기자재정보현황 보고서					
2026년 7월 11일 토요일					
분류	구입일	장비명	제조사	사용년한	불용처리일
사무장비	2020-02-14	문서스캐너	엡슨	6	2026-02-14
	2021-07-05	업무용컬러프린터	HP	5	2026-07-05
	2021-09-10	사무복합기	캐논	5	2026-09-10
보유장비수		3			
AV장비	2020-06-25	블루투스스피커	보스	6	2026-06-25
	2022-08-30	강의용마이크	벤류	4	2026-08-30
보유장비수		2			
IT장비	2018-12-01	데이터서버	IBM	8	2026-12-01
	2019-05-18	업무용모니터	델	7	2026-05-18
	2022-11-20	회의용프로젝터	LG	4	2026-11-20
	2023-01-10	업무용태블릿	애플	2	2025-01-10
	2023-03-15	업무용노트북	삼성	3	2026-03-15
보유장비수		5			
총보유장비수		10			

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 대여자정보 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 : 대여자, 장비ID, 대여상태, 대여일자
- (5) 레이블 출력 순서 : 대역자에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 대역자 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
장비ID - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
대역상태, 대여일자 - '대역상태'가 '반납완료'가 아니면 '대역일자'에 '14'일을 더하여 적용하고, 그 외는 '대역상태'를 《출력형태》와 같이 적용(IIF, DATEADD 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

대역자 : 강하늘님 대역장비코드 : B000041 반납예정일 : 2026-04-12	대역자 : 김민수님 대역장비코드 : B000012 반납예정일 : 2026-04-11	대역자 : 박지훈님 대역장비코드 : B000031 반납예정일 : 2026-04-15
대역자 : 오세훈님 대역장비코드 : B001012 반납예정일 : 2026-04-17	대역자 : 윤아름님 대역장비코드 : A000031 반납예정일 : 반납완료	대역자 : 이서연님 대역장비코드 : C003033 반납예정일 : 반납완료