

(ITQ)

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑세스	1132	C	60분		

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 응시하고자 하는 과목의 문제지가 맞는지 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQW)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격입니다(예 : 내문서WITQW12345678-홍길동.mdb).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장(크기 : 1.44Mb 이내로 작성)하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오(단, 지정된 용량 초과 시 실격 처리됨). 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 주기적으로 저장하고 답안을 전송하여야 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 방법으로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 문제의 조건은 MS-Office 2003버전으로 설정되어 있으니 유의하시기 바랍니다.
- 시험을 완료한 수험자는 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를 제출하고 퇴실합니다.

- 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.
- 답안파일 크기의 증가를 방지하기 위하여 [도구] 메뉴의 [데이터베이스 유틸리티] -> [데이터베이스 압축 및 복구]를 선택하여 압축 저장하시기 바랍니다.

1.

. (100)

◆ 파일명 : 수험번호-성명.mdb

<조건>

테이블1 : 평점은 목록값(1, 2, 3, 4, 5)만 허용하는 콤보 상자를 이용하십시오.

테이블2 : 언어는 ‘한국어’, ‘영어’ 의 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

◆ [테이블1] 이름 : 어플관리

필드 이름	어플번호	등록일	버전	로드수	가격	평점
데이터 형식	텍스트	날짜/시간	텍스트	숫자	숫자	숫자
크기(또는 형식)	5 기본키 설정	간단한 날짜	5	정수(Long)	실수(Single)	바이트 콤보 상자

<출력형태>

어플번호	등록일	버전	로드수	가격	평점
E1111	2011-03-03	1.0.1	4800	0	3
E2222	2011-03-10	1.0	145	1.99	4
E3333	2010-12-25	1.0.3	25555	0	5
E4444	2011-01-28	1.0.2	6666	1.99	4
M1111	2011-01-12	2.2	7777	0	2
M2222	2011-03-01	1.0	34	1.99	1
M3333	2010-12-12	1.0	888	0	1
U1111	2011-01-20	2.0.3	333	49.99	3
U2222	2010-11-18	1.0	12222	0	3
U3333	2010-12-12	1.365	33333	0.99	5

◆ [테이블2] 이름 : 어플정보

필드 이름	어플번호	어플명	개발자	크기	언어
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	숫자	텍스트
크기(또는 형식)	5	50	20	실수(Single)	3 유효성 검사

<출력형태>

어플번호	어플명	개발자	크기	언어
E1111	나만의 단어장	Appbank	4	영어
E2222	한글 따라쓰기	형아소프트	8.1	한국어
M1111	터치 피아노	Ronald Bell	2.2	영어
U1111	리얼 3D 내비게이션	ONS Comm	1540	영어
M2222	Guitar Jam Tracks	Rick Bell	79.5	영어
U2222	TV 맛집	에미스	1.4	한국어
E3333	EBS 여행영어	워터베어	16.1	한국어
M3333	세계 음악	뮤직	9	영어
U3333	앨범관리	M2K 프로덕션	4	한국어
E4444	오토스피킹	BCM	487	한국어

2. [

1:]

. (90)

<조건>

(1) 쿼리 이름 : 어플관리현황

(2) 분류 : 어플번호의 첫 글자가 ‘E’이면 ‘교육’, ‘M’이면 ‘음악’, ‘U’이면 ‘유틸리티’로 적용(SWITCH, LEFT 함수 사용)

(3) 상태 : 평점이 ‘5’이면 ‘인기’, 버전이 ‘1.0’이고 등록일과 ‘2011-03-13’ 사이의 차이가 2주 이하이면 ‘신규’, 그렇지 않으면 ‘일반’으로 적용(IIF, DATEDIFF, AND 함수 사용)

(4) 매출액 : 로드수에 가격을 곱한 값에 ‘1,500’을 곱한 후 정수로 변환하여 표시(INT 함수 사용)

(5) 로드수의 내림차순으로 정렬하고, 매출액은 표준 형식으로 표시

《출력형태》

	어플번호	분류	등록일	버전	상태	로드수	가격	매출액	평점
▶	U3333	유틸리티	2010-12-12	1.365	인기	33333	0.99	49,499,505	5
	E3333	교육	2010-12-25	1.0.3	인기	25555	0	0	5
	U2222	유틸리티	2010-11-18	1.0	일반	12222	0	0	3
	M1111	음악	2011-01-12	2.2	일반	7777	0	0	2
	E4444	교육	2011-01-28	1.0.2	일반	6666	1.99	19,898,010	4
	E1111	교육	2011-03-03	1.0.1	일반	4800	0	0	3
	M3333	음악	2010-12-12	1.0	일반	888	0	0	1
	U1111	유틸리티	2011-01-20	2.0.3	일반	333	49.99	24,970,005	3
	E2222	교육	2011-03-10	1.0	신규	145	1.99	432,825	4
	M2222	음악	2011-03-01	1.0	신규	34	1.99	101,490	1

3. [1:] [2:] . (80)

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 어플관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘어플번호’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 가격이 ‘0’이 아니면서 언어가 ‘한국어’인 데이터를 추출하고, 어플명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

	어플번호	어플명	로드수	가격	등록일
▶	U3333	앨범관리	33333	0.99	2010-12-12
	E4444	오토스피킹	6666	1.99	2011-01-28
	E2222	한글 따라쓰기	145	1.99	2011-03-10

4. [:] . (80)

《조건》

- (1) 폼 이름 : 어플관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 궁서, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 불록
- (3) 학점 안내 : 70에서 평점을 뺀 값을 문자로 변환하여 적용하고, 《출력형태》와 같이 표시(CHR 함수, & 연산자 사용)
- (4) ‘어플관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 어플번호, 보고서 단추를 작성하고, 본문에 ‘어플번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘어플관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- (5) 어플번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- (6) 보고서 : 클릭하면 ‘어플관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하시오(크기 : 가로-1.5cm, 세로-1cm).

《출력형태》

어플관리현황 폼

어플번호U3333

▼

보고서

어플관리

분류유틸리티

등록일2010-12-12

버전1.365

상태인기

로드수33333

가격0.99

학점 안내회원님은 A 학점 입니다

레코드: 1 전체: 10

5. [:] . (80)

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 어플관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 굴림, 24pt, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 어플번호의 첫 글자에 대해 그룹화하고, 등록일에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 평점의 평균과 총평균은 함수를 이용하여 계산(굴개, AVG 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 가격이 ‘0’인 경우 다음의 서식을 적용(채우기/배경색-노랑)

《출력형태》

어플관리현황 보고서					
2011년 3월 13일 일요일					
구분	등록일	로드수	가격	매출액	평점
E	2010-12-25	25555	0	₩0	5
	2011-01-28	6666	1.99	₩19,898,010	4
	2011-03-03	4800	0	₩0	3
	2011-03-10	145	1.99	₩432,825	4
	평균				4
M	2010-12-12	888	0	₩0	1
	2011-01-12	7777	0	₩0	2
	2011-03-01	34	1.99	₩101,490	1
	평균				1.33
U	2010-11-18	12222	0	₩0	3
	2010-12-12	33333	0.99	₩49,499,505	5
	2011-01-20	333	49.99	₩24,970,005	3
평균					3.67
총평균					3.1

6. [2:] . (70)

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 어플정보 레이블
- (2) 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34mm × 64mm/개수 : 3)
- (3) 글꼴색과 크기 : 돋움, 10pt, 중간, 검정
- (4) 레이블의 필드 순서 : 어플번호, 어플명, 개발자, 크기
- (5) 레이블 출력 순서 : 어플번호에 대해 내림차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 어플번호, 어플명 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)
개발자 - 《출력형태》와 같이 적용(굴개, & 연산자 사용)
크기 - 크기가 ‘1000’ 이상이면 크기를 1000으로 나눈 값에 ‘GB’, 그렇지 않으면 ‘MB’를 붙여 《출력형태》와 같이 적용(IIF 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

U3333(앨범관리) 개발자 : M2K 프로덕션 크기 : 4 MB	U2222(TV 맛집) 개발자 : 에이스 크기 : 1.4 MB	U1111(리얼 3D 내비게이션) 개발자 : ONS Com m 크기 : 1.54 GB
M3333(세계 음악) 개발자 : 뮤직 크기 : 9 MB	M2222(Guitar Jam Tracks) 개발자 : Rick Bell 크기 : 79.5 MB	M1111(터치 피아노) 개발자 : Ronald Bell 크기 : 2.2 MB