UTB1132

정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글액세스	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₩문서₩ITQ)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.

kpc 한국생산성본부

다음은 ○○세탁소의 세탁접수내역을 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 : 세탁정보

◆ [테이블1] : 내 PC₩문서₩ITQ₩Picture₩액세스_2023105.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 할인유형은 목록값(기획, 생일자, 일반)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	세탁번호	세탁명	단가	접수일자	할인유형	고객번호
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자	날짜/시간	짧은 텍스트	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	9 기본키 설정	15	정수 통화	간단한 날짜	3 콤보 상자	9

≪**출력형태**≫

세탁번호	세탁명	단가	접수일자	할인유형	고객번호
N2G060501	가죽스커트	₩5,000	2023-05-03	일반	760223G06
N2S020503	가죽바지	₩4,300	2023-05-09	생일자	920909S02
N3S050503	다운점퍼	₩5,500	2023-04-23	생일자	881024S05
N3S070512	롱코트	₩10,000	2023-04-30	기획	670721S07
N4D090510	롱부츠	₩6,000	2023-05-11	기획	850626D09
S1D010503	와이셔츠	₩1,800	2023-05-06	생일자	940613D01
S1G100512	니트	₩3,500	2023-04-15	일반	951210G10
S2S030501	청바지	₩3,000	2023-04-26	일반	870601S03
S2S080512	면바지	₩2,000	2023-04-12	일반	681115S08
S3G040501	반코트	₩7,500	2023-05-10	기획	901011G04

≪**조건**≫ [테이블2] 이름 : 고객정보

◆ [테이블2] : 아래 ≪출력형태≫를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.
단, 연락처는 '010'으로 시작하는 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	고객번호	고객명	생년월일	연락처	세탁번호
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	날짜/시간	짧은 텍스트	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	9	3	간단한 날짜	13 유효성 검사	9

≪**출력형태**≫

고객번호	고객명	생년월일	연락처	세탁번호
940613D01	이동호	1994-06-13	010-99??-**78	S1D010503
920909S02	김연희	1992-09-09	010-23??-**56	N2S020503
870601S03	이나영	1987-06-01	010-90??-**41	S2S030501
901011G04	박진호	1990-10-11	010-42??-**68	S3G040501
881024S05	윤순혜	1988-10-24	010-54??-**64	N3S050503
760223G06	정안보	1976-02-23	010-32??-**98	N2G060501
670721S07	하연민	1967-07-21	010-51??-**11	N3S070512
681115S08	구대수	1968-11-15	010-67??-**98	S2S080512
850626D09	이호진	1985-06-26	010-84??-**87	N4D090510
951210G10	최동규	1995-12-10	010-63??-**72	S1G100512

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

≪**조건**≫

(1) 쿼리 이름 : 세탁정보현황
(2) 세탁구분 : 세탁번호의 두 번째 글자가 '1'이면 '상의류', '2'이면 '하의류', '3'이면 '코트/점퍼류', '4'이면 '잡화류'로 적용(CHOOSE, MID 함수 사용)
(3) 수령예정일 : 접수일자에 '4'일을 더하여 적용, 단, 수령예정일이 '일요일'인 경우 '1'일을 더하여 다음날로 적용(DATEADD, IIF, WEEKDAY 함수 사용)
(4) 세탁요금 : 「단가×(1-할인율)」로 계산. 단, 할인율은 할인유형이 '생일자'이면, '30%', '기획'이면 '20%', 그렇지 않으면 '0'으로 적용(IIF 함수 사용)
(5) 수령예정일은 자세한 날짜 형식, 세탁요금은 통화 형식, 접수일자에 대해 내림차순으로 정렬

≪출력형태≫

세탁번호	세탁구분	세탁명	접수일자	수령예정일	단가	할인유형	세탁요금	고객번호
N4D090510	잡화류	롱부츠	2023-05-11	2023년 5월 15일 월요일	₩6,000	기획	₩4,800	850626D09
S3G040501	코트/점퍼류	반코트	2023-05-10	2023년 5월 15일 월요일	₩7,500	기획	₩6,000	901011G04
N2S020503	하의류	가죽바지	2023-05-09	2023년 5월 13일 토요일	₩4,300	생일자	₩3,010	920909S02
S1D010503	상의류	와이셔츠	2023-05-06	2023년 5월 10일 수요일	₩1,800	생일자	₩1,260	940613D01
N2G060501	하의류	가죽스커트	2023-05-03	2023년 5월 8일 월요일	₩5,000	일반	₩5,000	760223G06
N3S070512	코트/점퍼류	롱코트	2023-04-30	2023년 5월 4일 목요일	₩10,000	기획	₩8,000	670721S07
S2S030501	하의류	청바지	2023-04-26	2023년 5월 1일 월요일	₩3,000	일반	₩3,000	870601S03
N3S050503	코트/점퍼류	다운점퍼	2023-04-23	2023년 4월 27일 목요일	₩5,500	생일자	₩3,850	881024S05
S1G100512	상의류	니트	2023-04-15	2023년 4월 19일 수요일	₩3,500	일반	₩3,500	951210G10
S2S080512	하의류	면바지	2023-04-12	2023년 4월 17일 월요일	₩2,000	일반	₩2,000	681115S08

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

≪조건≫

(1) 쿼리 이름 : 세탁정보현황 분석

(2) 테이블조인 : '세탁번호'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)

(3) 생년월일이 '6'월이고 할인유형이 '일반'이 아닌 데이터를 추출하고, 생년월일을 기준으로 정렬하여 ≪출력형태≫와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

≪출력형태≫

고객명	생년월일	연락처	세탁명	단가
이호진	1985-06-26	010-84??-**87	롱부츠	₩6,000
이동호	1994-06-13	010-99??-**78	와이셔츠	₩1,800

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

≪조건≫

(1) 폼 이름 : 세탁정보현황 폼

(2) 폼 제목 : 굴림, 20pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 볼록

(3) 고객등급 : 고객번호의 일곱 번째 글자가 'D'이면 '다이아몬드', 'G'이면 '골드', 'S'이면 '실버'로 적용 (SWITCH, MID 함수 사용)

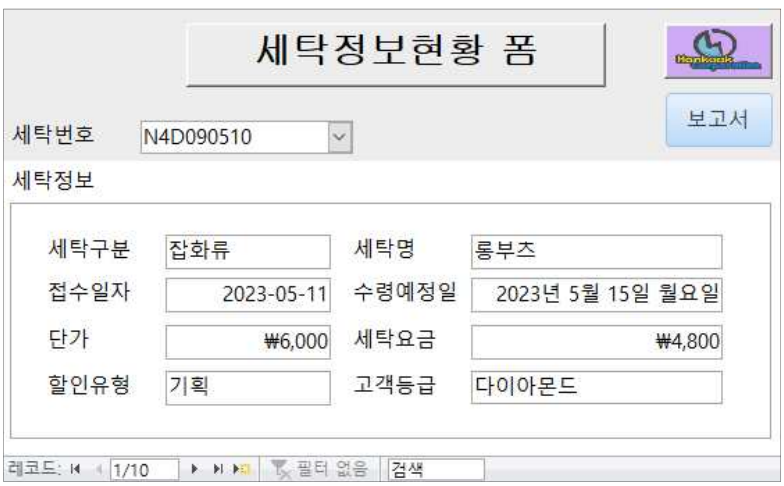
(4) '세탁정보현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 세탁번호를 작성하고, 본문에 '세탁번호' 필드를 기준으로 연결하여 '세탁정보'폼을 하위 폼으로 추가하시오.

(5) 세탁번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.

(6) 보고서 : 클릭하면 '세탁정보현황 보고서'로 이동하도록 작성하시오. 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

(7) 로고 삽입(내 PC₩문서₩ITQ₩Picture₩로고3.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

≪출력형태≫



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

≪조건≫

(1) 보고서 이름 : 세탁정보현황 보고서
(2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 밑줄, 굵게, 가운데 맞춤
(3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
(4) 접수일자의 월별로 그룹화하고, 단가에 대해 내림차순으로 정렬
(5) 단가의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
(6) 조건부 서식을 이용하여 단가가 '5,000'원 이상인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 배경색-노랑)

≪출력형태≫

세탁정보현황 보고서

2023년 5월 13일 토요일

접수일자	세탁구분	세탁명	수령예정일	단가	할인유형
4월					
	코트/점퍼류	롱코트	2023년 5월 4일 목요일	₩10,000	기획
	코트/점퍼류	다운점퍼	2023년 4월 27일 목요일	₩5,500	생일자
	상의류	니트	2023년 4월 19일 수요일	₩3,500	일반
	하의류	청바지	2023년 5월 1일 월요일	₩3,000	일반
	하의류	면바지	2023년 4월 17일 월요일	₩2,000	일반
합계				₩24,000	
5월					
	코트/점퍼류	반코트	2023년 5월 15일 월요일	₩7,500	기획
	하의류	가죽스커트	2023년 5월 8일 월요일	₩5,000	일반
	잡화류	롱부츠	2023년 5월 15일 월요일	₩6,000	기획
	하의류	가죽바지	2023년 5월 13일 토요일	₩4,300	생일자
	상의류	와이셔츠	2023년 5월 10일 수요일	₩1,800	생일자
합계				₩24,600	
총합계				₩48,600	

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

≪조건≫

(1) 레이블 보고서 이름 : 고객정보 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 : 고객명, 고객번호, 생년월일, 연락처
(5) 레이블 출력 순서 : 고객번호에 대해 내림차순으로 정렬
(6) 필드 표현방법 : 고객명, 고객번호 - ≪출력형태≫와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
생년월일 - 생년월일을 이용하여 ≪출력형태≫와 같이 적용(FORMAT 함수, & 연산자 사용)
연락처 - ≪출력형태≫와 같이 적용(& 연산자 사용)

≪출력형태≫ (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

고객명 : 최동규[951210G10]
생년월일 : 95년 12월 10일 (일)
연락처 : 010-63??-**72

고객명 : 이동호[940613D01]
생년월일 : 94년 6월 13일 (월)
연락처 : 010-99??-**78

고객명 : 김연희[920909S02]
생년월일 : 92년 9월 9일 (수)
연락처 : 010-23??-**56

고객명 : 박진호[901011G04]
생년월일 : 90년 10월 11일 (목)
연락처 : 010-42??-**68

고객명 : 윤순혜[881024S05]
생년월일 : 88년 10월 24일 (월)
연락처 : 010-54??-**64

고객명 : 이나영[870601S03]
생년월일 : 87년 6월 1일 (월)
연락처 : 010-90??-**41