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 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.

kpc 한국생산성본부

다음은 ○○반려동물센터의 돌봄 서비스 업무를 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 : 돌봄신청정보

◆ [테이블1] : 내 PC₩문서₩ITQ₩Picture₩액세스_2026109.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 서비스종류는 목록값(유치원, 호텔, 방문훈련)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	접수번호	반려견명 (특이사항)	서비스종류	입소일자	신청일수	1일요금
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	날짜/시간	숫자	숫자
크기(또는 형식)	8 기본키 설정	30	4 콤보 상자	간단한 날짜	정수(Long) 표준	정수(Long) 통화

≪**출력형태**≫

접수번호	반려견명(특이사항)	서비스종류	입소일자	신청일수	1일요금
L2605438	장군이(낯선 사람에게 심하게 짖음)	방문훈련	2026-09-10	5	₩80,000
L2609834	맥스(다른 수컷 강아지를 심하게 경계)	호텔	2026-09-12	7	₩70,000
M2601682	두부(산책 시 줄을 당기는 힘 강함)	방문훈련	2026-09-08	4	₩75,000
M2602722	달이(피부가 약해 전용 샴푸 사용 요망)	호텔	2026-09-11	2	₩55,000
M2602753	해피(슬개골 탈구 주의 요망)	호텔	2026-09-09	6	₩55,000
M2609759	콩이(작은 소음에 예민하게 반응함)	유치원	2026-09-02	20	₩45,000
S2602430	몽몽이(닭고기 알러지 있음)	유치원	2026-09-01	20	₩35,000
S2603355	초코(분리불안 증세가 다소 있음)	호텔	2026-09-06	3	₩40,000
S2603471	보리(식탐 강해 이물질 섭취 주의)	유치원	2026-09-05	10	₩35,000
S2604904	우리별이(배변 시 실외 배변만을 선호함)	호텔	2026-09-03	8	₩40,000

≪**조건**≫ [테이블2] 이름 : 보호자현황

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

필드 이름	접수번호	보호자명	반려견종	담당교사	연락처
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	8	10	20	10	13 유효성 검사

≪**출력형태**≫

접수번호	보호자명	반려견종	담당교사	연락처
S2602430	김철수	말티즈	강지민	010-5827-78*9
M2602753	이영희	웰시코기	이현우	010-1544-34*4
L2605438	박지훈	골든리트리버	최수아	010-8834-33*3
S2603355	정수진	요크셔테리어	강지민	010-4094-69*6
S2603471	최민수	푸들	정우진	010-4220-52*1
M2601682	강하나	보스턴테리어	이현우	010-4582-43*6
L2609834	윤우진	시베리안허스키	최수아	010-8032-23*5
M2609759	조은아	비글	정우진	010-3467-88*9
S2604904	임도현	베들링턴테리어	강지민	010-8921-99*8
M2602722	한서연	프렌치불독	최수아	010-8118-95*4

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

≪**조건**≫

(1) 쿼리 이름 : 돌봄신청정보현황
(2) 반려견명 : '반려견명(특이사항)'에서 '(' 기호 앞 글자까지 추출하여 적용(LEFT, INSTR 함수 사용)
(3) 체급구분 : 접수번호의 첫 번째 글자가 'S'이면 '소형', 'M'이면 '중형', 'L'이면 '대형'으로 적용
(SWITCH, LEFT 함수 사용)
(4) 총결제액 : 「신청일수 × 1일요금 - 장기할인」으로 계산. 단, 장기할인은 서비스종류가 '호텔'이고 신청일수가 '5' 이상이면 '50,000', 그렇지 않으면 '0'으로 적용(IIF, AND 함수 사용)
(5) 총결제액은 통화 형식, 입소일자에 대해 오름차순으로 정렬

≪출력형태≫

접수번호	반려견명(특이사항)	반려견명	서비스종류	체급구분	입소일자	신청일수	1일요금	총결제액
S2602430	몽몽이(닭고기 알러지 있음)	몽몽이	유치원	소형	2026-09-01	20	₩35,000	₩700,000
M2609759	콩이(작은 소음에 예민하게 반응함)	콩이	유치원	중형	2026-09-02	20	₩45,000	₩900,000
S2604904	우리별이(배변 시 실외 배변만을 선호함)	우리별이	호텔	소형	2026-09-03	8	₩40,000	₩270,000
S2603471	보리(식탐 강해 이물질 섭취 주의)	보리	유치원	소형	2026-09-05	10	₩35,000	₩350,000
S2603355	초코(분리불안 증세가 다소 있음)	초코	호텔	소형	2026-09-06	3	₩40,000	₩120,000
M2601682	두부(산책 시 줄을 당기는 힘 강함)	두부	방문훈련	중형	2026-09-08	4	₩75,000	₩300,000
M2602753	해피(슬개골 탈구 주의 요망)	해피	호텔	중형	2026-09-09	6	₩55,000	₩280,000
L2605438	장군이(낯선 사람에게 심하게 짖음)	장군이	방문훈련	대형	2026-09-10	5	₩80,000	₩400,000
M2602722	달이(피부가 약해 전용 샴푸 사용 요망)	달이	호텔	중형	2026-09-11	2	₩55,000	₩110,000
L2609834	맥스(다른 수컷 강아지를 심하게 경계)	맥스	호텔	대형	2026-09-12	7	₩70,000	₩440,000

3. [테이블1:돌봄신청정보]와 [테이블2:보호자현황]을 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하시오. (80점)

≪조건≫

(1) 쿼리 이름 : 돌봄신청정보현황 분석

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

(3) 신청일수가 '3' 이상 '7' 이하인 데이터 중에서 반려견종이 '테리어'로 끝나지 않는 데이터를 추출하고, 보호자명을 기준으로 정렬하여 ≪출력형태≫와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

≪출력형태≫

서비스종류	보호자명	연락처	반려견명(특이사항)	반려견종
방문훈련	박지훈	010-8834-33*3	장군이(낯선 사람에게 심하게 짖음)	골든리트리버
호텔	윤우진	010-8032-23*5	맥스(다른 수컷 강아지를 심하게 경계)	시베리안허스키
호텔	이영희	010-1544-34*4	해피(슬개골 탈구 주의 요망)	웰시코기

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

≪조건≫

(1) 폼 이름 : 돌봄신청정보현황 폼

(2) 폼 제목 : 굴림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 볼록

(3) 특이사항 : '반려견명(특이사항)'에서 괄호 안의 텍스트만 추출하여 적용(REPLACE, MID, INSTR 함수 사용)

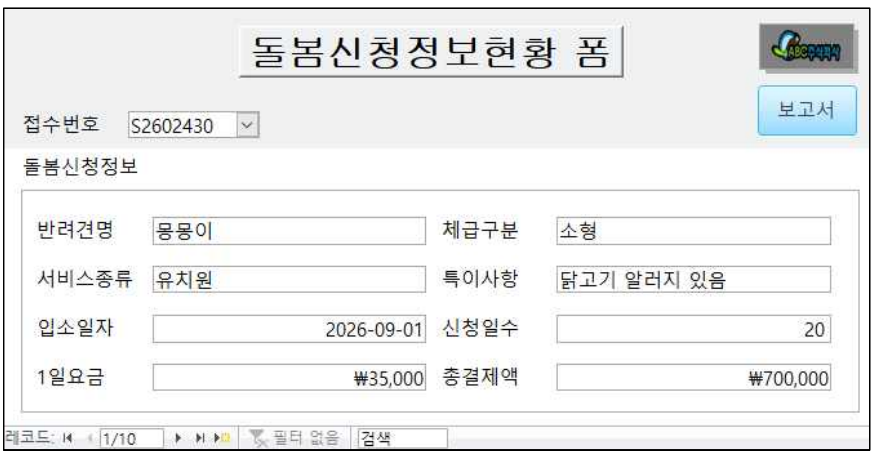
(4) '돌봄신청정보현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 접수번호를 작성하고, 본문에 '접수번호' 필드를 기준으로 연결하여 '돌봄신청정보'폼을 하위 폼으로 추가하시오.

(5) 접수번호 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.

(6) 로고 삽입(내 PC₩문서₩ITQ₩Picture₩로고1.jpg), 특수 효과-그림자, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

(7) 보고서 버튼을 추가하고, 클릭하면 '돌봄신청정보현황 보고서'가 나타나도록 하시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).

≪출력형태≫



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

≪조건≫

(1) 보고서 이름 : 돌봄신청정보현황 보고서
(2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
(3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
(4) 서비스종류로 그룹화하고, '입소일자'에 대해 오름차순으로 정렬
(5) 신청일수의 평균, 총평균은 함수를 이용하여 계산(굵게, AVG 함수 사용)
(6) 조건부 서식을 이용하여 '신청일수'가 '5' 이하인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 배경색-노랑)

≪출력형태≫

돌봄신청정보현황 보고서

2026년 9월 12일 토요일

서비스종류	반려견명	입소일자	체급구분	신청일수	총결제액
방문훈련					
	두부	2026-09-08	중형	4	₩300,000
	장군이	2026-09-10	대형	5	₩400,000
평균				5	
유치원					
	뭉뭉이	2026-09-01	소형	20	₩700,000
	콩이	2026-09-02	중형	20	₩900,000
	보리	2026-09-05	소형	10	₩350,000
평균				17	
호텔					
	우리별이	2026-09-03	소형	8	₩270,000
	초코	2026-09-06	소형	3	₩120,000
	해피	2026-09-09	중형	6	₩280,000
	달이	2026-09-11	중형	2	₩110,000
	맥스	2026-09-12	대형	7	₩440,000
평균				5	
총평균				9	

6. [테이블2:보호자현황]을 이용하여 레이블 보고서를 작성하시오. (70점)

≪조건≫

(1) 레이블 보고서 이름 : 보호자현황 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 : 접수번호, 보호자명, 반려견종, 연락처
(5) 레이블 출력 순서 : 보호자명에 대해 오름차순으로 정렬
(6) 필드 표현방법 : 접수번호, 보호자명 - ≪출력형태≫와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)
반려견종 - ≪출력형태≫와 같이 적용(& 연산자 사용)
연락처 - 연락처의 마지막 4자리를 이용하여 ≪출력형태≫와 같이 적용
(RIGHT 함수, & 연산자 사용)

≪출력형태≫ (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

