

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

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인**하여야 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.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 방법으로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 문제의 조건은 MS-Office 2007/2010버전으로 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.

다음은 헬스장 회원을 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 : 헬스장회원관리

- ◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스\_2013101.xlsx(시트명:B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 체중은 ‘30’kg 이상의 값만 입력받도록 유효성 검사를 이용하고 직접 입력하십시오.

필드 이름	관리번호	트레이너코드	회원명	측정일	신장	체중
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	날짜/시간	숫자	숫자
크기(또는 형식)	6 기본키 설정	5	10	간단한 날짜	실수(Double) 표준	정수(Long) 유효성 검사

<출력형태>

관리번호	트레이너코드	회원명	측정일	신장	체중
D-1004	26782	김종철	2012-12-20	1.74	80
D-1005	25673	황민화	2012-12-21	1.60	52
D-1006	16781	최성준	2012-12-18	1.69	75
D-1007	13453	박정순	2012-12-05	1.56	81
G-1001	12341	장유민	2012-12-13	1.76	115
G-1003	23452	민덕기	2012-12-06	1.80	68
G-1009	27892	박준호	2012-12-12	1.77	55
J-1002	24561	이길수	2012-12-22	1.72	92
J-1008	15672	유지영	2012-12-14	1.72	72
J-1010	14563	김용희	2012-12-05	1.63	67

<조건> [테이블2] 이름 : 트레이너정보

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

단, 자격사항은 목록값(생활체육지도자, 퍼스널트레이너, 경기지도자)만 허용하는 콤보 상자를 이용하십시오.

필드 이름	트레이너코드	성명	핸드폰	자격사항	주종목
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	5	10	13	7 콤보 상자	5

<출력형태>

트레이너코드	성명	핸드폰	자격사항	주종목
12341	채경민	010-2234-1100	생활체육지도자	수영
13453	박성규	010-2234-2200	경기지도자	보디빌딩
14563	김가희	010-2234-3300	생활체육지도자	체조
15672	이재민	010-2234-4400	생활체육지도자	에어로빅
16781	박지윤	010-2234-5500	퍼스널트레이너	요가
23452	김철민	010-2234-6600	생활체육지도자	스쿼시
24561	전아영	010-2234-7700	경기지도자	복싱
25673	김인석	010-2234-8800	생활체육지도자	체조
26782	차동성	010-2234-9900	퍼스널트레이너	수영
27892	민지영	010-2234-1234	생활체육지도자	댄스스포츠

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

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 헬스장회원관리현황
- (2) 회원구분 : 관리번호의 첫 글자가 ‘G’이면 ‘기초지도’, ‘D’이면 ‘단체지도’, ‘J’이면 ‘개인지도’로 적용 (SWITCH, LEFT 함수 사용)
- (3) BMI : 체중 ÷ (신장 × 신장)의 값이 ‘18.5’ 미만이면 ‘저체중’, ‘25’ 이상이면 ‘비만’, 그렇지 않으면 ‘표준’으로 적용(IIF 함수 사용)
- (4) 다음측정일 : 측정일에 ‘30’일을 더하여 계산하되, 결과값이 일요일이면 하루 전날인 토요일이 되도록 적용(IIF, DATEADD, WEEKDAY 함수 사용)
- (5) 트레이너코드에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

관리번호	회원구분	트레이너코드	회원명	측정일	BMI	신장	체중	다음측정일
G-1001	기초지도	12341	장유민	2012-12-13	비만	1.76	115	2013-01-12
D-1007	단체지도	13453	박정순	2012-12-05	비만	1.56	81	2013-01-04
J-1010	개인지도	14563	김용희	2012-12-05	비만	1.63	67	2013-01-04
J-1008	개인지도	15672	유지영	2012-12-14	표준	1.72	72	2013-01-12
D-1006	단체지도	16781	최성준	2012-12-18	비만	1.69	75	2013-01-17
G-1003	기초지도	23452	민덕기	2012-12-06	표준	1.80	68	2013-01-05
J-1002	개인지도	24561	이길수	2012-12-22	비만	1.72	92	2013-01-21
D-1005	단체지도	25673	황민화	2012-12-21	표준	1.60	52	2013-01-19
D-1004	단체지도	26782	김종철	2012-12-20	비만	1.74	80	2013-01-19
G-1009	기초지도	27892	박준호	2012-12-12	저체중	1.77	55	2013-01-11

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

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 헬스장회원관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘트레이너코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 체중이 ‘70’kg 이상인 회원의 트레이너 자격사항이 ‘생활체육지도자’인 데이터를 추출하고, 회원명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

트레이너코드	회원명	신장	체중	주종목
15672	유지영	1.72	72	에어로빅
12341	장유민	1.76	115	수영

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

《조건》

- (1) 폼 이름 : 헬스장회원관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 굴림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 체지방지수 : 체중 ÷ (신장 × 신장)의 값을 소수 1자리까지 반올림하여 표시(ROUND 함수 사용)
- (4) ‘헬스장회원관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 관리번호를 작성하고, 본문에 ‘관리번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘헬스장회원관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- (5) 관리번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- (6) 보고서 : 클릭하면 ‘헬스장회원관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하시오(크기 : 가로-2 cm, 세로-1 cm).
- (7) 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고3.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

헬스장회원관리현황 폼

관리번호

G-1001

보고서

헬스장회원관리

회원구분

기초지도

체지방지수

37.1

트레이너코드

12341

신장

1.76

회원명

장유민

체중

115

측정일

2012-12-13

다음측정일

2013-01-12

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 헬스장회원관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 회원구분에 대해 그룹화하고, 체중에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 체중의 평균과 총평균은 함수를 이용하여 계산(굵게, AVG 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 체중이 ‘90’kg 이상인 경우 다음의 서식을 적용(굵꼴-굵게, 밑줄, 빨강)

《출력형태》

헬스장회원관리현황 보고서					
2013년 1월 12일 토요일					
회원구분	관리번호	회원명	BMI	체중	다음측정일
개인지도	J-1010	김용희	비만	67	2013-01-04
	J-1008	유지영	표준	72	2013-01-12
	J-1002	이길수	비만	92	2013-01-21
	평균			77	
기초지도	G-1009	박준호	저체중	55	2013-01-11
	G-1003	민덕기	표준	68	2013-01-05
	G-1001	장유민	비만	115	2013-01-12
	평균			79	
단체지도	D-1005	황민화	표준	52	2013-01-19
	D-1006	최성준	비만	75	2013-01-17
	D-1004	김종철	비만	80	2013-01-19
	D-1007	박정순	비만	81	2013-01-04
평균				72	
총평균				76	

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

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 트레이너정보 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 필드순서 : 성명, 주종목, 자격사항, 핸드폰
- (5) 레이블 출력순서 : 성명에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 성명, 주종목 - 《출력형태》와 같이 표시(& 연산자 사용)  
자격사항 - 《출력형태》와 같이 표시(굵게, & 연산자 사용)  
핸드폰 - 핸드폰의 뒤 4글자를《출력형태》와 같이 표시(LEFT 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

성명 : 김가희 (체조) 자격정보 : 생활체육지도자 연락처 : 010-2234-####	성명 : 김인석 (체조) 자격정보 : 생활체육지도자 연락처 : 010-2234-####	성명 : 김철민 (스쿼시) 자격정보 : 생활체육지도자 연락처 : 010-2234-####
성명 : 민지영 (댄스스포츠) 자격정보 : 생활체육지도자 연락처 : 010-2234-####	성명 : 박성규 (보디빌딩) 자격정보 : 경기지도자 연락처 : 010-2234-####	성명 : 박지운 (요가) 자격정보 : 퍼스널트레이너 연락처 : 010-2234-####