

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 장학금지원내역을 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 : 장학금지원관리

- ◆ [테이블1] : 내문서WITQWPictureW엑세스_2013103.xlsx(시트명:B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하십시오. 단, 대상은 목록값(신입생, 재학생, 관계없음)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하십시오.

필드 이름	장학금코드	종목	장학금	추가지원액	지급방법	대상
데이터 형식	텍스트	텍스트	텍스트	숫자	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	6 기본키 설정	10	10	정수(Long) 통화	5	5 콤보 상자

<출력형태>

장학금코드	종목	장학금	추가지원액	지급방법	대상
11101S	국가장학금	등록금	₩500,000	학기-01	신입생
11102N	자치단체장려금	등록금		학기-02	신입생
11105R	과학창의재단장학금	등록금	₩180,000	분기-02	재학생
21104R	교외근로장학금	수업료	₩300,000	매월-12	재학생
21108N	드림장학금	수업료일부	₩300,000	분기-04	관계없음
21110S	일반장학금	수업료		학기-01	재학생
31103R	교내근로장학금	수업료감면	₩200,000	매월-12	관계없음
31106N	이공계장려금	등록금		학기-02	재학생
31107S	인문사회계장학금	등록금		학기-02	재학생
31109R	실업자녀학자금	입학금 또는 수업료	₩120,000	매월-06	관계없음

<조건> [테이블2] 이름 : 수혜자정보

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

단, 연락처의 입력값은 '01'로 시작하는 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하십시오.

필드 이름	장학금코드	수혜자명	생년월일	연락처	주소
데이터 형식	텍스트	텍스트	날짜/시간	텍스트	텍스트
크기(또는 형식)	6	5	간단한 날짜	13 유효성 검사	20

<출력형태>

장학금코드	수혜자명	생년월일	연락처	주소
11101S	이경아	1993-02-14	011-1234-5678	서울시 마포구 용강동
11102N	손은주	1994-10-18	019-5555-5555	서울시 용산구 서계동
31103R	강상미	1992-12-03	010-1234-5678	안양시 동안구 호계동
21104R	류은정	1994-08-15	011-5555-5555	경기도 구리시 인창동
11105R	오광수	1992-01-30	016-1111-1111	서울시 동작구 노량진동
31106N	장명신	1992-03-22	010-5555-5555	인천광역시 북구 계양동
31107S	정은지	1990-01-19	019-1111-1111	경기도 부천시 원미동
21108N	고은정	1993-04-05	010-2222-2222	서울시 노원구 중계동
31109R	한강혜	1992-11-02	010-3333-3333	경기도 의왕시 포일동
21110S	남민주	1991-07-16	016-2222-2222	서울시 서대문구 창천동

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

<조건>

- 쿼리 이름 : 장학금지원관리현황
- 추천기준 : 장학금코드의 마지막 글자가 'S'이면 '성적우수', 'N'이면 '소득기준', 'R'이면 '저소득층'으로 적용(SWITCH, RIGHT 함수 사용)
- 연간총지원액 : 「장학금액 + (추가지원액 × 지급회수)」으로 적용(IIF, NZ, MID 함수 사용)
단, 장학금액은 장학금이 '등록금'이면 '8,000,000'으로 그렇지 않으면 '5,200,000'으로 적용하고, 지급회수는 지급방법의 4번째와 5번째 두자리를 이용하여 계산
- 구분 : 장학금코드의 첫 글자가 '1'이면 '신규', '2'이면 '계속', '3'이면 '신규 또는 계속'으로 적용(CHOOSE, LEFT 함수 사용)
- 연간총지원액은 통화 형식, 종목에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

장학금코드	종목	추천기준	장학금	추가지원액	지급방법	연간총지원액	대상	구분
11102N	자치단체격려금	소득기준	등록금		학기-02	₩8,000,000	신입생	신규
21110S	일반장학금	성적우수	수업료		학기-01	₩5,200,000	재학생	계속
31107S	인문사회계장학금	성적우수	등록금		학기-02	₩8,000,000	재학생	신규 또는 계속
31106N	이공계장려금	소득기준	등록금		학기-02	₩8,000,000	재학생	신규 또는 계속
31109R	실업자녀학자금	저소득층	입학금 또는 수업료	₩120,000	매월-06	₩5,920,000	관계없음	신규 또는 계속
21108N	드림장학금	소득기준	수업료일부	₩300,000	분기-04	₩6,400,000	관계없음	계속
11101S	국가장학금	성적우수	등록금	₩500,000	학기-01	₩8,500,000	신입생	신규
21104R	교외근로장학금	저소득층	수업료	₩300,000	매월-12	₩8,800,000	재학생	계속
31103R	교내근로장학금	저소득층	수업료감면	₩200,000	매월-12	₩7,600,000	관계없음	신규 또는 계속
11105R	과학창의재단장학금	저소득층	등록금	₩180,000	분기-02	₩8,360,000	재학생	신규

3. [테이블1:장학금지원관리]와 [테이블2:수혜자정보]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하십시오. (80점)

《조건》

- (1) 쿼리 이름 : 장학금지원관리현황 분석
- (2) 테이블조인 : ‘장학금코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- (3) 장학금이 ‘등록금’이면서 생년월일이 ‘1992’년생인 데이터를 추출하여, 수혜자명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같은 선택 쿼리를 작성하십시오.

《출력형태》

	종목	수혜자명	생년월일	추가지원액	대상
	과학창의재단장학금	오광수	1992-01-30	₩180,000	재학생
	이공계장려금	장명신	1992-03-22		재학생

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

《조건》

- (1) 폼 이름 : 장학금지원관리현황 폼
- (2) 폼 제목 : 굵림, 22pt, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- (3) 제출서류 : 추가지원액이 ‘0’보다 크고, 대상이 ‘재학생’이 아닌 경우 ‘통장사본제출’, 그렇지 않으면 ‘해당 없음’으로 《출력형태》와 같이 적용(IF, AND 함수 사용)
- (4) ‘장학금지원관리현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 장학금코드를 작성하고, 본문에 ‘장학금코드’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘장학금지원관리’ 폼을 하위 폼으로 추가하십시오.
- (5) 장학금코드 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하십시오.
- (6) 보고서 : 클릭하면 ‘장학금지원관리현황 보고서’로 이동하도록 작성하십시오(크기 : 가로-2cm, 세로-1cm).
- (7) 로고 삽입(내문서WITQWPictureW로고2.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

장학금지원관리현황 폼

장학금코드11102N

보고서

장학금지원관리

종목자치단체격려금

지급방법학기-02

추천기준소득기준

연간총지원액₩8,000,000

장학금등록금

대상신입생

추가지원액

제출서류해당없음

레코드: 1/10필터 없음검색

5. [쿼리:장학금지원관리현황]을 이용하여 보고서를 작성하십시오. (80점)

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 장학금지원관리현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 지급방법의 앞 두글자에 대해 그룹화하고, 종목에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 추가지원액의 합계와 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 장학금이 ‘수업료’인 경우 다음의 서식을 적용(굵꼴-굵게, 밑줄, 빨강)

《출력형태》

장학금지원관리현황 보고서					
2013년 3월 9일 토요일					
지급방법	종목	장학금	추가지원액	연간총지원액	구분
매월	교내근로장학금	수업료감면	₩200,000	₩7,600,000	신규 또는 계속
	교외근로장학금	수업료	₩300,000	₩8,800,000	계속
	실업자녀학자금	입학금 또는 수업료	₩120,000	₩5,920,000	신규 또는 계속
합계			₩620,000		
분기	과학창의재단장학금	등록금	₩180,000	₩8,360,000	신규
	드림장학금	수업료일부	₩300,000	₩6,400,000	계속
합계			₩480,000		
학기	국가장학금	등록금	₩500,000	₩8,500,000	신규
	이공계장려금	등록금		₩8,000,000	신규 또는 계속
	인문사회계장학금	등록금		₩8,000,000	신규 또는 계속
	일반장학금	수업료		₩5,200,000	계속
	자치단체격려금	등록금		₩8,000,000	신규
합계			₩500,000		
총합계			₩1,600,000		

6. [테이블2:수혜자정보]를 이용하여 레이블 보고서를 작성하십시오. (70점)

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 수혜자정보 레이블
- (2) 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- (3) 글꼴색과 크기 : 궁서, 10pt, 중간, 검정
- (4) 레이블의 필드순서 : 장학금코드, 수혜자명, 생년월일, 연락처
- (5) 레이블 출력순서 : 수혜자명에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 장학금코드 - 《출력형태》와 같이 표시(굵게, & 연산자 사용)
수혜자명, 생년월일 - 「(2013-생년월일의 년) + 1」을 계산하여 《출력형태》와 같이 표시(YEAR함수, & 연산자 사용)
연락처 - 《출력형태》와 같이 표시(& 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

장학증서 No. 31103R 성명 : 장상미(22세) 연락처 : 010- 1234- 5678	장학증서 No. 21108N 성명 : 고은정(21세) 연락처 : 010- 2222- 2222	장학증서 No. 21110S 성명 : 남민주(23세) 연락처 : 016- 2222- 2222
장학증서 No. 21104R 성명 : 류은정(20세) 연락처 : 011- 5555- 5555	장학증서 No. 11102N 성명 : 손은주(20세) 연락처 : 019- 5555- 5555	장학증서 No. 11105R 성명 : 오광수(22세) 연락처 : 016- 1111- 1111