



# 정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

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

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 수험표상의 시험과목(프로그램)이 동일한지 반드시 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PCW문서WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 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.

다음은 ○○가맹점별 카드거래를 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 : 카드사용내역  
◆ [테이블1] : 내 PC W문서WITQWPictureW엑세스\_2026102.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 할부개월은 '0, 3, 6' 데이터만 입력반도록 유효성 검사를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	거래코드	거래카드번호	가맹점명	거래일시	거래금액	할부개월
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	날짜/시간	통화	숫자
크기(또는 형식)	11 기본키 설정	19	10	간단한 날짜	통화	정수 유효성 검사

<출력형태>

거래코드	거래카드번호	가맹점명	거래일시	거래금액	할부개월
BC202606204	9962-????-????-8901	모빌리티T	2026-01-20	₩9,600	0
HA202601151	3213-????-????-6782	스타박스	2026-01-15	₩16,700	0
HA202605192	9422-????-????-9843	무심사	2026-02-06	₩123,700	3
KB202602223	9422-????-????-8432	Movie View	2026-02-02	₩16,000	0
KB202603233	5636-????-????-7895	Air K	2026-01-23	₩887,600	6
LO202601211	3213-????-????-4567	빠리브레드	2026-01-21	₩31,200	0
LO202603173	5636-????-????-0123	Jet Korea	2026-02-07	₩573,200	6
SA202604244	4971-????-????-6789	Korea전력	2026-01-21	₩39,130	0
SH202602162	5422-????-????-7870	올드영뷰티	2026-02-05	₩143,800	3
SH202604184	4971-????-????-6789	OILBank	2026-01-18	₩67,800	3

<조건> [테이블2] 이름 : 카드발급정보  
◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.  
단, 카드구분은 목록값(신용,체크)만 허용하는 콤보 상자를 이용하시오.

필드 이름	거래코드	소유자명	발급카드사	카드발급일	카드구분
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	날짜/시간	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	11	20	20	간단한 날짜	2 콤보 상자

<출력형태>

거래코드	소유자명	발급카드사	카드발급일	카드구분
HA202605192	김민수	HanaCard	2023-06-15	신용
SA202604244	이정민	SamsungCard	2024-11-22	신용
LO202601211	박지현	LotteCard	2025-04-10	체크
SH202602162	최영호	ShinhanCard	2023-01-05	신용
KB202602223	한상우	KBCard	2024-09-30	체크
SH202604184	홍성민	ShinhanCard	2025-07-21	신용
HA202601151	김유진	HanaCard	2024-12-11	체크
BC202606204	이수민	BCCard	2025-03-18	체크
LO202603173	차은지	LotteCard	2024-08-25	신용
KB202603233	조민석	KBCard	2024-11-13	신용

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

<조건>  
(1) 쿼리 이름 : 카드사용내역현황  
(2) 카테고리 : 거래코드의 마지막 글자가 '1'이면 '식비/간식', '2'이면 '쇼핑/뷰티', '3'이면 '문화/여행', '4'이면 '교통/생활'로 적용(CHOOSE, RIGHT 함수 사용)  
(3) 월청구금액 : '거래금액 × 수수료율 ÷ 할부개월'로 계산하여 반올림하여 정수로 표시. 단, 할부개월이 '0'이면 거래금액으로 표시하고 수수료율은 3개월 1.5%, 6개월 2.5%로 적용(ROUND, SWITCH 함수 사용)  
(4) 최종결제일 : 거래일시에 마지막 결제월을 더한 다음날로 표시. 단, 마지막 결제월은 '할부개월+1'로 적용 (DATEADD 함수 사용)  
(5) 최종결제일은 간단한 날짜 형식, 월청구금액은 통화 형식, 거래일시에 대해 내림차순으로 정렬

《출력형태》

거래코드	거래카드번호	카테고리	가맹점명	거래일시	거래금액	할부개월	월청구금액	최종결제일
LO202603173	5636-????-????-0123	문화/여행	Jet Korea	2026-02-07	₩573,200	6	₩97,922	2026-09-08
HA202605192	9422-????-????-9843	쇼핑/뷰티	무심사	2026-02-06	₩123,700	3	₩41,852	2026-06-07
SH202602162	5422-????-????-7870	쇼핑/뷰티	올드영뷰티	2026-02-05	₩143,800	3	₩48,652	2026-06-06
KB202602223	9422-????-????-8432	문화/여행	Movie View	2026-02-02	₩16,000	0	₩16,000	2026-03-03
KB202603233	5636-????-????-7895	문화/여행	Air K	2026-01-23	₩887,600	6	₩151,632	2026-08-24
SA202604244	4971-????-????-6789	교통/생활	Korea전력	2026-01-21	₩39,130	0	₩39,130	2026-02-22
LO202601211	3213-????-????-4567	식비/간식	빠리브레드	2026-01-21	₩31,200	0	₩31,200	2026-02-22
BC202606204	9962-????-????-8901	교통/생활	모빌리티T	2026-01-20	₩9,600	0	₩9,600	2026-02-21
SH202604184	4971-????-????-6789	교통/생활	OILBank	2026-01-18	₩67,800	3	₩22,939	2026-05-19
HA202601151	3213-????-????-6782	식비/간식	스타박스	2026-01-15	₩16,700	0	₩16,700	2026-02-16

3. [테이블1:카드사용내역]과 [테이블2:카드발급정보]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하시오. (80점)

《조건》

- 쿼리 이름 : 카드사용내역현황 분석
- 테이블조인 : '거래코드'를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 거래카드번호가 '5'로 시작하고 할부개월이 '3'이 아닌 데이터를 추출하고, 거래금액을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

가맹점명	거래카드번호	소유자명	발급카드사	거래금액
Air K	5636-????-????-7895	조민석	KBCard	₩887,600
Jet Korea	5636-????-????-0123	차은지	LotteCard	₩573,200

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

《조건》

- 폼 이름 : 카드사용내역현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 거래카드번호 : 거래카드번호 마지막 4글자를 '\*\*\*\*'로 마스킹하여 《출력형태》와 같이 적용 (LEFT, LEN 함수, & 연산자 사용)
- '카드사용내역현황 폼'의 머리글 영역에 제목과 거래코드를 작성하고, 본문에 '거래코드' 필드를 기준으로 연결하여 '카드사용내역' 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 거래코드 : 입력란을 '콤보 상자'로 변경하시오.
- 거래카드번호는 수정할 수 없게 작성하고, 클릭할 경우 아래와 같은 메시지 폼을 출력하시오.
- 로고 삽입(내 PC W문서 WITQWPictureW로고3.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

카드사용내역현황 폼

거래코드
LO202603173

카드사용내역

카테고리

문화/여행

거래카드번호

5636-????-????-\*\*\*\*

거래일시

2026-02-07

가맹점명

Jet Korea

거래금액

₩573,200

할부개월

6

월청구금액

₩97,922

최종결제일

2026-09-08

메시지

수정할 수 없습니다.

레코드: 1/10

필터 없음

검색

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

- 《조건》
- (1) 보고서 이름 : 카드사용내역현황 보고서
  - (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
  - (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
  - (4) 카테고리 그룹화하고, '거래금액'에 대해 내림차순으로 정렬
  - (5) 거래금액의 합계, 총합계는 함수를 이용하여 계산(굵게, SUM 함수 사용)
  - (6) 조건부 서식을 이용하여 '할부개월'이 '0'인 아닌 경우 다음을 적용(굵게-굵게, 배경색-노랑)

《출력형태》

카드사용내역현황 보고서					
2026년 2월 7일 토요일					
카테고리	거래일시	가맹점명	거래금액	할부개월	월청구금액
교통/생활	2026-01-18	OILBank	₩67,800	3	₩22,939
	2026-01-21	Korea전력	₩39,130	0	₩39,130
	2026-01-20	모빌리티T	₩9,600	0	₩9,600
	합계		₩116,530		
문화/여행	2026-01-23	Air K	₩887,600	6	₩151,632
	2026-02-07	Jet Korea	₩573,200	6	₩97,922
	2026-02-02	Movie View	₩16,000	0	₩16,000
	합계		₩1,476,800		
쇼핑/뷰티	2026-02-05	올드영뷰티	₩143,800	3	₩48,652
	2026-02-06	무심사	₩123,700	3	₩41,852
	합계		₩267,500		
식비/간식	2026-01-21	빠리브레드	₩31,200	0	₩31,200
	2026-01-15	스타박스	₩16,700	0	₩16,700
	합계		₩47,900		
총합계			₩1,908,730		

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

- 《조건》
- (1) 레이블 보고서 이름 : 카드발급정보 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 : 소유자명, 발급카드사, 카드구분, 카드발급일
  - (5) 레이블 출력 순서 : 카드발급일에 대해 오름차순으로 정렬
  - (6) 필드 표현방법 : 소유자명 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)  
발급카드사, 카드구분 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)  
카드발급일 - 카드발급일에 5년을 더하여 《출력형태》와 같이 적용  
(FORMAT, DATEADD 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

<b>최영호 고객님의</b> ShinhanCard[신용] 유효기간(YMMM) : 28/01	<b>김민수 고객님의</b> HanaCard[신용] 유효기간(YMMM) : 28/06	<b>차은지 고객님의</b> LotteCard[신용] 유효기간(YMMM) : 29/08
<b>한상우 고객님의</b> KBCard[체크] 유효기간(YMMM) : 29/09	<b>조민석 고객님의</b> KBCard[신용] 유효기간(YMMM) : 29/11	<b>이정민 고객님의</b> Sam sungCard[신용] 유효기간(YMMM) : 29/11