



# 정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스  
2007/2010

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑셀	1122	B	60분		

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQ 또는 라이브러리W문서 WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예:12345678-홍길동.xlsx).
- 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 답안을 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 MS-Office 2007/2010버전으로 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 총 4단계, 즉 제1작업부터 제4작업까지 구성되어 있으며 반드시 제1작업부터 순서대로 작성하고 조건대로 작업하십시오.
- 모든 작업시트의 A열은 열 너비 ‘1’로, 나머지 열은 적당하게 조절하십시오.
- 모든 작업시트의 테두리는 <<출력형태>>와 같이 작업하십시오.
- 해당 작업란에서는 각각 제시된 조건에 따라 <<출력형태>>와 같이 작업하십시오.
- 답안 시트 이름은 “제1작업”, “제2작업”, “제3작업”, “제4작업”이어야 하며 답안 시트 이외의 것은 감점 처리됩니다.
- 각 시트를 파일로 나누어 작업해서 저장할 경우 실격 처리됩니다.
- 그림 삽입 문제의 경우 반드시 「내문서WITQWPpicture」 폴더에서 정확한 파일을 선택하여 삽입하십시오.

## [제1작업] 표 서식 작성 및 값 계산 (240점)

☞ 다음은 ‘고객별 이용요금 내역’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.

《출력형태》

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	고객별 이용요금 내역						결재	담당	팀장
2									부장
3									
4	고객명	지역	주민등록번호	국내통화량	할인율	국제통화량	인터넷이용료	통화요금	성별
5	염다혜	서초구	751109-2	213	90%	85	25,900	(1)	(2)
6	이율	강남구	820909-1	88	20%	5	32,100	(1)	(2)
7	신수빈	노원구	871023-2	97	20%	16	33,000	(1)	(2)
8	임소희	도봉구	841126-2	429	90%	33	30,800	(1)	(2)
9	김대훈	도봉구	760209-1	516	90%	106	41,200	(1)	(2)
10	김현희	서초구	881221-2	96	20%	8	28,000	(1)	(2)
11	박소이	노원구	710529-2	334	50%	37	29,300	(1)	(2)
12	박주영	도봉구	730701-1	283	50%	20	35,000	(1)	(2)
13	노원구 지역의 고객 수			(3)		최대 할인율과 최저 할인율의 차이			(5)
14	서초구의 국내통화량 합계			(4)		고객명	염다혜	국내통화량	(6)

《조건》

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(굴림, 11pt), 정렬은 숫자 및 회계 서식은 오른쪽 정렬, 나머지 서식은 가운데 정렬로 작성하며 예외적인 것은 《출력형태》를 참조하시오.
- 제 목 ⇒ 모서리가 둥근 직사각형과 바깥쪽 그림자 스타일(오피셋 오른쪽)을 이용하여 작성하고 “고객별 이용요금 내역”을 입력한 후 다음 서식을 적용하시오  
(글꼴-굴림, 24pt, 검정, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하시오(단, 원본 삭제).
- 「B4:J4, G14, I14」 영역은 ‘주황’으로 채우기 하고, 「F5:F12」 영역은 백분을 서식으로 작성하시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 고객명(「B5:B12」 영역)이 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「D5:D12」 영역에 셀 서식을 이용하여 문자 뒤에 ‘\*\*\*\*\*’를 표시하시오(예 : 751109-2\*\*\*\*\*).
- 「C5:C12」 영역에 대해 ‘지역’으로 이름정의를 하시오.

◎ (1)~(6) 셀은 반드시 **주어진 함수를 이용**하여 값을 구하시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).

- (1) 통화요금 ⇒ 「(국내통화량×50)×(1-할인율)+(국제통화량×70)+ 인터넷이용료+ 7,000」으로 구한 결과값을 반올림하여 십원 단위까지 표시하시오(ROUND 함수)(예 : 35,255.3 → 35,260).
- (2) 성별 ⇒ 주민등록번호의 마지막 한 글자가 1이면 ‘남자’, 2이면 ‘여자’로 구하시오  
(CHOOSE, RIGHT 함수).
- (3) 노원구 지역의 고객 수 ⇒ 정의된 이름(지역)을 이용하여 구한 결과값에 ‘명’을 붙이시오  
(COUNTIF 함수, & 연산자)(예 : 1명).
- (4) 서초구의 국내통화량 합계 ⇒ 조건은 입력데이터를 이용하시오(DSUM 함수).
- (5) 최대 할인율과 최저 할인율의 차이 ⇒ (MAX, MIN 함수)
- (6) 국내통화량 ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 고객명에 대한 국내통화량을 표시하시오(VLOOKUP 함수).
- (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 인터넷이용료가 ‘30,000’ 이하인 행 전체에 다음의 서식을 적용하시오  
(글꼴 : 파랑).

## [제2작업] 목표값 찾기 및 필터 (80점)

☞ “제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 복사하여 “제2작업” 시트의 「B2」 셀부터 모두 붙여넣기를 한 후 다음의 조건과 같이 작업하시오.

《조건》

- (1) 목표값 찾기 - 「B11:G11」 셀을 병합하여 “인터넷이용료 평균”을 입력한 후 「H11」 셀에 인터넷이용료 평균을 구하시오(AVERAGE 함수, 테두리, 가운데 맞춤).
  - “인터넷이용료 평균”이 ‘31,915’가 되려면 염다혜의 인터넷이용료가 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 지역이 ‘서초구’이거나, 국내통화량이 ‘400’ 이상인 자료의 데이터만 추출하시오.
  - 조건 위치 : 「B14」 셀부터 입력하시오.
  - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.

## [제3작업] 정렬 및 부분합 (80점)

☞ “제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 복사하여 “제3작업” 시트의 「B2」 셀부터 모두 붙여넣기를 한 후 다음의 조건과 같이 작업하시오.

《조건》

- (1) 부분합 - 《출력형태》처럼 정렬하고, 고객명의 개수와 국내통화량의 최대값을 구하시오.
- (2) 윤곽 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		고객명	지역	주민등록번호	국내 통화량	할인율	국제 통화량	인터넷 이용료
3		염다혜	서초구	751109-2*****	213	90%	85	25,900
4		김현희	서초구	881221-2*****	96	20%	8	28,000
5			서초구 최대값		213			
6		2	서초구 개수					
7		임소희	도봉구	841126-2*****	429	90%	33	30,800
8		김대훈	도봉구	760209-1*****	516	90%	106	41,200
9		박주영	도봉구	730701-1*****	283	50%	20	35,000
10			도봉구 최대값		516			
11		3	도봉구 개수					
12		신수빈	노원구	871023-2*****	97	20%	16	33,000
13		박소이	노원구	710529-2*****	334	50%	37	29,300
14			노원구 최대값		334			
15		2	노원구 개수					
16		이율	강남구	820909-1*****	88	20%	5	32,100
17			강남구 최대값		88			
18		1	강남구 개수					
19			전체 최대값		516			
20		8	전체 개수					
21								

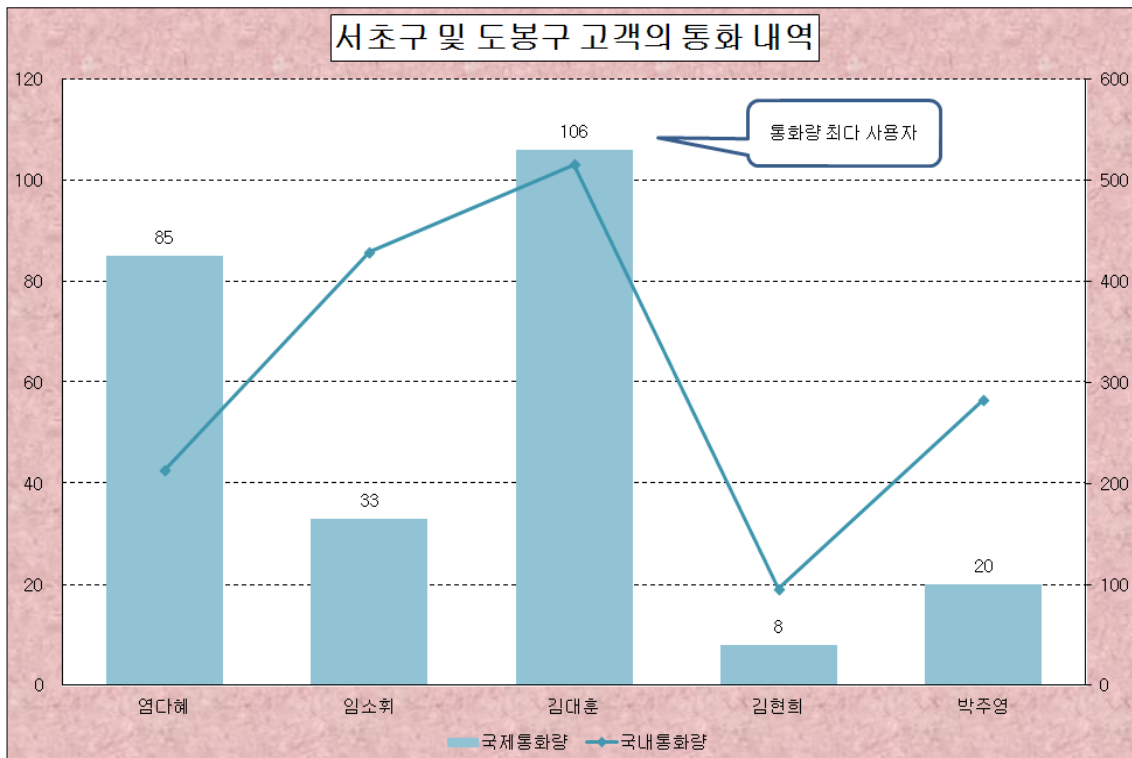
## [제4작업] 그래프 (100점)

☞ “제1작업” 시트를 이용하여 조건에 따라 《출력형태》와 같이 작업하시오.

### 《조건》

- (1) 차트 종류 ⇒ <묶은 세로 막대형>으로 작업하시오.
- (2) 데이터 범위 ⇒ “제1작업” 시트의 내용을 이용하여 작업하시오.
- (3) 위치 ⇒ “새 시트”로 이동하고, “제4작업”으로 시트 이름을 바꾸시오.
- (4) 차트 디자인 도구 ⇒ 레이아웃 3, 스타일 7을 선택하여 《출력형태》에 맞게 작업하시오.
- (5) 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감-분홍 박엽지)  
그림 : 채우기(흰색)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 국제통화량 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조축으로 지정하시오.  
레이블 : 국제통화량 계열값을 표시하고, 위치는 《출력형태》와 같이 표시하시오.  
눈금선 : 선 스타일-파선  
축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘모서리가 둥근 사각형 설명선’을 삽입한 후 《출력형태》와 같이 내용을 입력하시오.
- (10) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

### 《출력형태》



주의 ☞ 시트명 순서가 차례대로 "제1작업", "제2작업", "제3작업", "제4작업"이 되도록 할 것.