

# 정보기술자격(ITQ) 시험

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

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 응시하고자 하는 과목의 문제지가 맞는지 확인하여야 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.xls).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장(크기 : 1.44Mb 이내로 작성)하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오(단, 지정된 용량 초과 시 실격 처리됨). 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 주기적으로 저장하고 답안을 전송하여야 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 2003버전으로 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 「내문서WITQWPicture」 폴더에서 정확한 파일을 선택하여 삽입하십시오.

## [제 1 작업] 표 서식 작성 및 값 계산 (240점)

☞ 다음은 ‘드림콤 인터넷 회선 사용현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<<출력형태>>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	♣ 드림콤 인터넷 회선 사용현황							결재	담당	팀장	부장
2											
3											
4	관리코드	고객명 (단체)	지역	가입일	회선수	설치료	모뎀 임대료	가입년수	비고		
5	T-001	이수통신	경기	2009-05-12	540	₩ 19,603,500	₩ 22,208,500	(1)	(2)		
6	A-003	겨레넷	부산	2005-05-16	301	₩ 7,659,000	₩ 9,154,200	(1)	(2)		
7	A-001	진영통신	경기	2008-05-06	293	₩ 7,443,000	₩ 7,957,400	(1)	(2)		
8	T-002	우리통신	서울	2009-05-09	830	₩ 31,264,000	₩ 35,430,500	(1)	(2)		
9	B-003	한일넷	대전	2006-05-24	640	₩ 8,401,500	₩ 26,458,500	(1)	(2)		
10	A-002	보라넷	서울	2009-05-15	232	₩ 6,361,000	₩ 10,015,500	(1)	(2)		
11	A-004	우주통신	부산	2006-05-28	517	₩ 14,056,000	₩ 15,042,400	(1)	(2)		
12	B-004	누리넷	서울	2007-05-29	539	₩ 7,319,500	₩ 8,293,400	(1)	(2)		
13	최대 설치료				(3)		경기지역 모뎀 임대료 합계		(5)		
14	최대 회선수 고객명				(4)		관리코드	T-001	회선수	(6)	

<<조건>>

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(돋움, 10pt), 맞춤은 <출력형태>를 참조하십시오.
- 제 목 ⇒ 그리기 도구모음의 모서리가 둥근 직사각형과 그림자 스타일 14를 이용하여 작성하고 “♣ 드림콤 인터넷 회선 사용현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오(글꼴-돋움, 20pt, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하십시오(단, 원본 삭제).
- 「B4:J4, G14, I14」 영역은 ‘회색-25%’로 채우기 하십시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 관리코드(「B5:B12」 영역)가 선택 표시되도록 하십시오.
- 셀 서식 ⇒ 「F5:F12」 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘선’을 표시하십시오(예 : 123 → 123선).

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

- (1) 가입년수 ⇒ 시스템 날짜의 연도와 가입일의 연도를 이용하여 구한 결과값에 ‘년’을 붙이시오  
(YEAR, TODAY 함수, & 연산자)(예 : 3 → 3년).
- (2) 비고 ⇒ 관리코드 첫 번째 글자가 A이면 “아파트”, B이면 “사무실”, 그 외에는 “주택”으로 구하십시오  
(IF, LEFT 함수).
- (3) 최대 설치료 ⇒ (MAX 함수)
- (4) 최대 회선수 고객명 ⇒ (INDEX, MATCH, MAX 함수)
- (5) 경기지역 모뎀 임대료 합계 ⇒ 조건은 입력 데이터를 이용하십시오(DSUM 함수).
- (6) 회선수 ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 관리코드에 대한 회선수를 표시하십시오(VLOOKUP 함수).
- (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 설치료가 ‘10,000,000’ 이상인 행 전체에 다음 서식을 적용하십시오(글꼴 : 파랑).

## [제 2 작업] 필터 및 서식 (80점)

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

《조건》

- (1) 고급필터 - 지역이 '서울'이면서 회선수가 '500' 이상인 자료의 데이터만 추출하시오.
  - 조건 위치 : 「B13」 셀부터 입력하시오.
  - 복사 위치 : 「B17」 셀부터 나타나도록 하시오.
- (2) 자동서식 - 고급필터의 결과에 '기본형3'의 서식을 적용하시오(단, 옵션 항목의 글꼴 제외).

## [제 3 작업] 피벗 테이블 (80점)

☞ “제1작업” 시트를 이용하여 “제3작업” 시트에 조건에 따라 《출력형태》와 같이 작업하시오.

《조건》

- (1) 지역 및 회선수별 설치료와 모델 임대료의 평균을 구하시오.
- (2) 회선수를 그룹화하고, 레이블을 병합하시오.
- (3) 지역을 《출력형태》와 같이 정렬하고, 빈 셀은 '\*\*'로 표시하시오.
- (4) 행의 총합계를 지우고, 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2				회선수			
3		지역	데이터	200-399	400-599	600-799	800-1000
4		서울	평균 : 설치료	6,361,000	7,319,500	**	31,264,000
5			평균 : 모델 임대료	10,015,500	8,293,400	**	35,430,500
6		부산	평균 : 설치료	7,659,000	14,056,000	**	**
7			평균 : 모델 임대료	9,154,200	15,042,400	**	**
8		대전	평균 : 설치료	**	**	8,401,500	**
9			평균 : 모델 임대료	**	**	26,458,500	**
10		경기	평균 : 설치료	7,443,000	19,603,500	**	**
11			평균 : 모델 임대료	7,957,400	22,208,500	**	**
12		전체 평균 : 설치료		7,154,333	13,659,667	8,401,500	31,264,000
13		전체 평균 : 모델 임대료		9,042,367	15,181,433	26,458,500	35,430,500

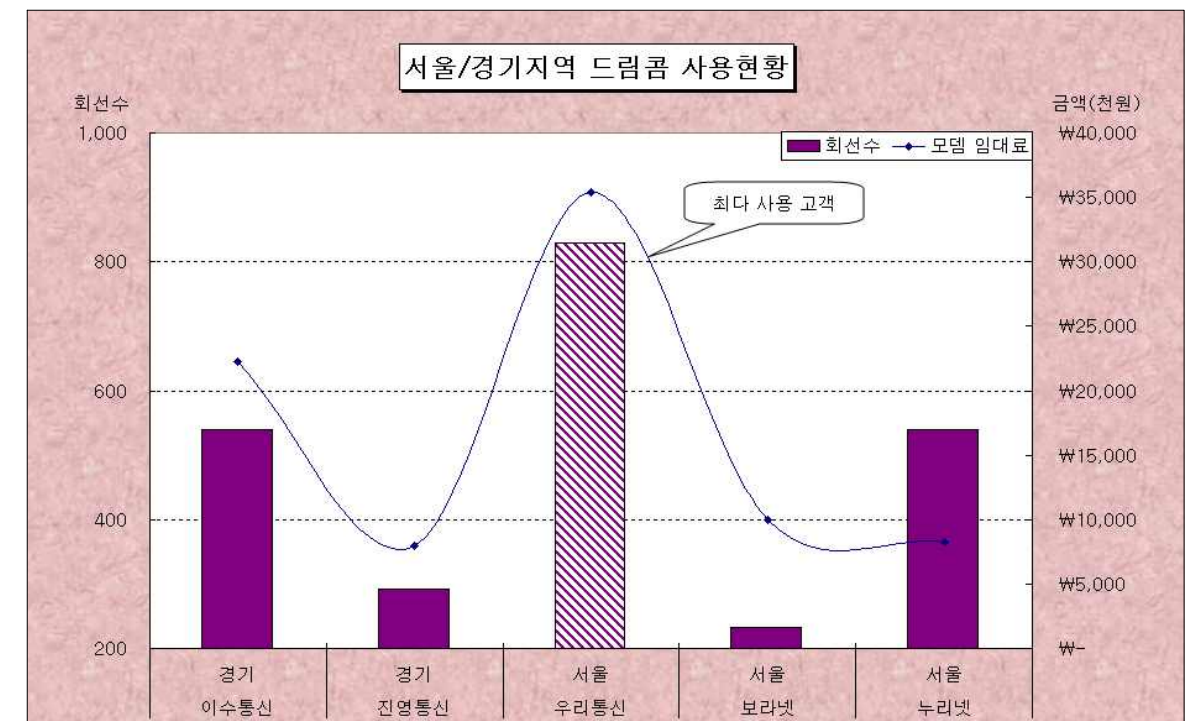
## [제 4 작업] 그래프 (100점)

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

《조건》

- (1) 차트 종류 ⇒ <이중 축 혼합형>으로 작업하시오.
- (2) 데이터 범위 ⇒ “제1작업” 시트의 내용을 이용하여 작업하시오.
- (3) 위치 ⇒ “새로운 시트”로 만들고, “제4작업”으로 시트 이름을 바꾸시오.
- (4) 영역 서식 ⇒ 차트 영역 : 글꼴(돋움, 보통, 11pt), 채우기 효과(질감-분홍 박엽지)  
그림 영역 : 영역색(흰색)
- (5) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(돋움, 굵게, 16pt), 테두리, 그림자  
축 제목 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (6) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- (7) 데이터 계열 서식 ⇒ 모델 임대료 계열은 선을 완만하게, 서울 우리통신의 회선수 계열은 넓은 하향 대각선 무늬로 《출력형태》와 같이 표시하시오.
- (8) 축 서식 ⇒ 보조 Y(값) 축 표시단위를 천 단위로 하여 《출력형태》와 같이 표시하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘모서리가 둥근 사각형 설명선’을 삽입한 후 내용을 입력하시오.
- (10) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》



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