

# 정보기술자격(ITQ) 시험

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑셀	1122	E	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 ‘농촌 보조금교부 내역 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<<출력형태>>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	★ 농촌 보조금교부 내역 현황							결	달	부
2								재	당	장
3										
4	사업코드	신청자	사업장	세부사업명	사업량	용자금 (단위:원)	사업총액	보조금	비고	
5	E-0203	우국선	상동 유부 923	임산물저장시설	42제곱미터	7,950,000	7,950,000	(1)	(2)	
6	K-0203	정진아	용하 고자 653	임산물건조시설	45제곱미터	2,520,000	10,800,000	(1)	(2)	
7	K-0102	하호열	김천 상도 63	감자동박피기	1대	1,120,000	3,800,000	(1)	(2)	
8	F-0102	고영수	김천 부곡 324	감자동박피기	2대	1,120,000	3,800,000	(1)	(2)	
9	K-0102	기도영	영가 동하 328	감자동박피기	3대	5,880,000	7,600,000	(1)	(2)	
10	R-0392	윤정아	김천 고계 245	규격포장재	4,500매	1,360,000	2,880,000	(1)	(2)	
11	R-0203	김수진	용하 용가 43	임산물건조시설	66제곱미터	3,924,000	7,820,000	(1)	(2)	
12	K-0392	성도열	상촌 궁촌 산 1	규격포장재	3,700매	6,780,000	2,880,000	(1)	(2)	
13	사업장 김천지역 비율			(3)		규격포장재의 용자금 합계				(5)
14	사업총액이 가장 높은 신청자			(4)		신청자	우국선	용자금	(6)	

<<조건>>

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(돋움, 10pt), 맞춤은 <출력형태>를 참조하십시오.
- 제 목 ⇒ 그리기 도구모음의 모서리가 둥근 직사각형과 그림자 스타일 14를 이용하여 작성하고 “★ 농촌 보조금교부 내역 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오  
(글꼴-돋움, 18pt, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하시오(단, 원본 삭제).
- 「B4:J4, G14, I14」 영역은 ‘회색-25%’로 채우기 하시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 신청자(「C5:C12」 영역)가 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「H5:H12」 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 “원”을 표시하십시오  
(예 : 7,950,000 → 7,950,000원).
- (1)~(6) 셀은 반드시 주어진 함수를 이용하여 값을 구하십시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
  - (1) 보조금 ⇒ ‘사업코드’의 첫 번째 글자가 ‘K’이면 「사업총액×0.5」를, ‘F’이면 「사업총액×0.4」를, ‘R’이면 「사업총액×0.3」을 표시하고 그 외에는 「사업총액×0.2」로 구하십시오(IF, LEFT 함수).
  - (2) 비고 ⇒ 사업총액을 이용하여 높은 값이 1이 되도록 순위를 구하고 숫자 뒤에 ‘위’를 표시하십시오(RANK 함수, & 연산자)(예 : 1 → 1위).
  - (3) 사업장 김천지역 비율 ⇒ 전체 사업장에 대한 김천지역의 비율을 구하고, 백분율(소수 첫째 자리)로 표시하십시오(COUNTIF, COUNTA 함수).
  - (4) 사업총액이 가장 높은 신청자 ⇒ (INDEX, MATCH, MAX 함수)
  - (5) 규격포장재의 용자금 합계 ⇒ 조건은 입력 데이터를 이용하십시오(SUMIF 함수).
  - (6) 용자금 ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 신청자에 대한 용자금(단위:원)을 구하십시오(VLOOKUP 함수).
  - (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 ‘용자금(단위:원)’이 ‘5,000,000’ 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 - ‘사업코드’가 ‘R’로 시작하거나 ‘용자금(단위:원)’이 ‘7,000,000’ 이상인 자료의 데이터만 추출하시오.
  - 조건 위치 : 「B13」 셀부터 입력하시오.
  - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.
- (2) 자동서식 - 고급필터의 결과에 ‘목록형1’의 서식을 적용하시오(단, 옵션 항목의 글꼴 제외).

## [제 3 작업] 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, 용자금(단위:원)의 평균과 사업총액의 최대값을 구하시오.
- (2) 윤곽 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		사업코드	신청자	사업장	세부 사업명	사업량	용자금 (단위:원)	사업총액
3		E-0203	우국선	상동 유부 923	임산물저장시설	42제곱미터	7,950,000	7,950,000원
4				임산물저장시설 평균			7,950,000	
5				임산물저장시설 최대값				7,950,000원
6		K-0203	정진아	용하 고자 653	임산물건조시설	45제곱미터	2,520,000	10,800,000원
7		R-0203	김수진	용하 용가 43	임산물건조시설	66제곱미터	3,924,000	7,820,000원
8				임산물건조시설 평균			3,222,000	
9				임산물건조시설 최대값				10,800,000원
10		R-0392	윤정아	김천 고계 245	규격포장재	4,500매	1,360,000	2,880,000원
11		K-0392	성도열	상촌 공촌 산 1	규격포장재	3,700매	6,780,000	2,880,000원
12				규격포장재 평균			4,070,000	
13				규격포장재 최대값				2,880,000원
14		K-0102	하호열	김천 상도 63	감자동박피기	1대	1,120,000	3,800,000원
15		F-0102	고영수	김천 부곡 324	감자동박피기	2대	1,120,000	3,800,000원
16		K-0102	기도영	영가 동하 328	감자동박피기	3대	5,880,000	7,600,000원
17				감자동박피기 평균			2,706,667	
18				감자동박피기 최대값				7,600,000원
19				전체 평균			3,831,750	
20				전체 최대값				10,800,000원

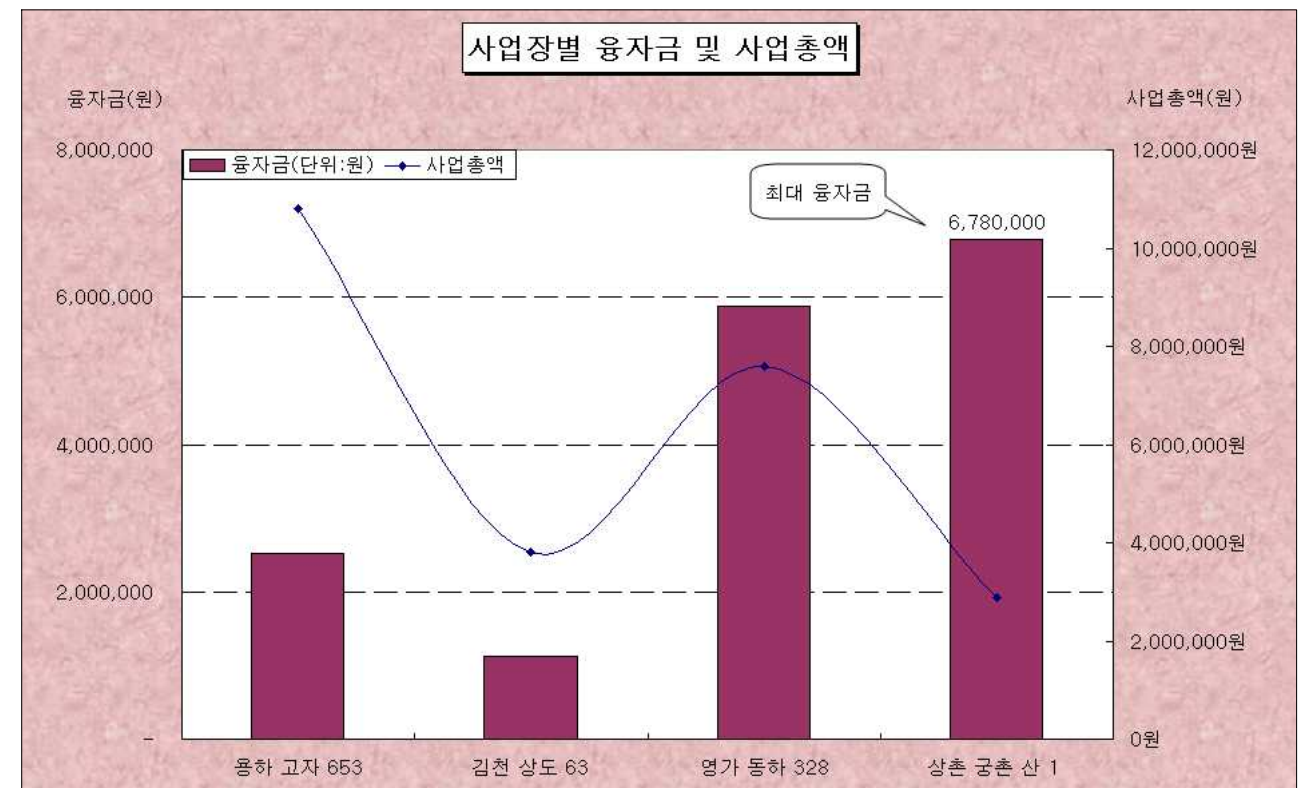
## [제 4 작업] 그래프 (100점)

☞ “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 ⇒ ‘사업총액’ 계열의 선을 완만하게 적용하고, ‘상촌 공촌 산 1’의 ‘용자금(단위:원)’ 계열 값을 《출력형태》와 같이 표시하시오.
- (8) 축 서식 ⇒ 《출력형태》를 참조하시오.
- (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.