



# 정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스  
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 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.

## [제1작업] 표 서식 작성 및 값 계산 (240점)

다음은 '중장비 부품 주문 현황'에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	중장비 부품 주문 현황							확인	담당	팀장	이사
2											
3											
4	주문번호	주문처	분류	제품명	주문수량	배송기간 (일)	가격 (단위:원)	주문일자	결제금액		
5	X03-05	유주상사	외장품	도어젯치	7	2	40,700	(1)	(2)		
6	X02-19	나라기공	외장품	작업등	25	2	45,700	(1)	(2)		
7	V01-21	수민공업	전장품	라이트스위치	17	2	29,500	(1)	(2)		
8	R02-13	나라기공	전장품	연료게이지	21	3	35,300	(1)	(2)		
9	Z03-14	유주상사	전장품	집진기	6	3	58,500	(1)	(2)		
10	H01-15	유주상사	외장품	사각양면등	17	4	28,000	(1)	(2)		
11	H04-14	수민공업	외장품	헤드라이트	11	2	27,500	(1)	(2)		
12	B04-05	수민공업	전장품	연료모터	9	4	81,200	(1)	(2)		
13	유주상사 주문수량 합계			(3)		최대 가격(단위:원)			(5)		
14	외장품 개수			(4)		제품명	도어젯치	가격 (단위:원)	(6)		
15											

《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 ⇒ 사다리꼴 도형과 바깥쪽 그림자 스타일(오프셋 오른쪽)을 이용하여 작성하고  
“중장비 부품 주문 현황”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 하시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 제품명(「E5:E12」 영역)이 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「F5:F12」영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘개’를 표시하시오(예 : 7개).
- 「D5:D12」영역에 대해 ‘분류’로 이름정의를 하시오.

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

- 주문일자 ⇒ 주문번호 마지막 두 자리 숫자를 일로 하는 2018년 11월 날짜를 구하시오  
(DATE, RIGHT 함수)(예 : X03-05 → 2018-11-05).
- 결제금액 ⇒ 「주문수량×가격(단위:원)×할인율」로 구하시오. 단, 할인율은 분류가 외장품이고, 주문수량이 10 이상이면 0.9, 그 외에는 1로 계산하시오(IF, AND 함수).
- 유주상사 주문수량 합계 ⇒ 결과값에 ‘개’를 붙이시오(SUMIF 함수, & 연산자)(예 : 1개).
- 외장품 개수 ⇒ 정의된 이름(분류)을 이용하여 구하시오(COUNTIF 함수).
- 최대 가격(단위:원) ⇒ (MAX 함수)
- 가격(단위:원) ⇒ 「H14」셀에서 선택한 제품명에 대한 가격(단위:원)을 구하시오(VLOOKUP 함수).
- 조건부 서식의 수식을 이용하여 주문수량이 ‘20’ 이상인 행 전체에 다음의 서식을 적용하시오  
(글꼴 : 파랑, 굵게).

## [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 “외장품의 주문수량 평균”을 입력한 후 「H11」 셀에 외장품의 주문수량 평균을 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오 (DAVERAGE 함수, 테두리, 가운데 맞춤).
  - ‘외장품의 주문수량 평균’이 ‘16’이 되려면 도어캐치의 주문수량이 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 주문처가 ‘나라기공’ 이거나, 가격(단위:원)이 ‘50,000’ 이상인 자료의 데이터만 추출 하시오.
  - 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, 제품명의 개수와 주문수량의 최대값을 구하시오.
- (2) 윤곽 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

### 《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		주문번호	주문처	분류	제품명	주문수량	배송기간 (일)	가격 (단위:원)
3		X03-05	유주상사	외장품	도어캐치	7개	2	40,700
4		Z03-14	유주상사	전장품	집진기	6개	3	58,500
5		H01-15	유주상사	외장품	사각양면등	17개	4	28,000
6		유주상사 최대값				17개		
7		유주상사 개수			3			
8		V01-21	수민공업	전장품	라이트스위치	17개	2	29,500
9		H04-14	수민공업	외장품	헤드라이트	11개	2	27,500
10		B04-05	수민공업	전장품	연료모터	9개	4	81,200
11		수민공업 최대값				17개		
12		수민공업 개수			3			
13		X02-19	나라기공	외장품	작업등	25개	2	45,700
14		R02-13	나라기공	전장품	연료게이지	21개	3	35,300
15		나라기공 최대값				25개		
16		나라기공 개수			2			
17		전체 최대값				25개		
18		전체 개수			8			

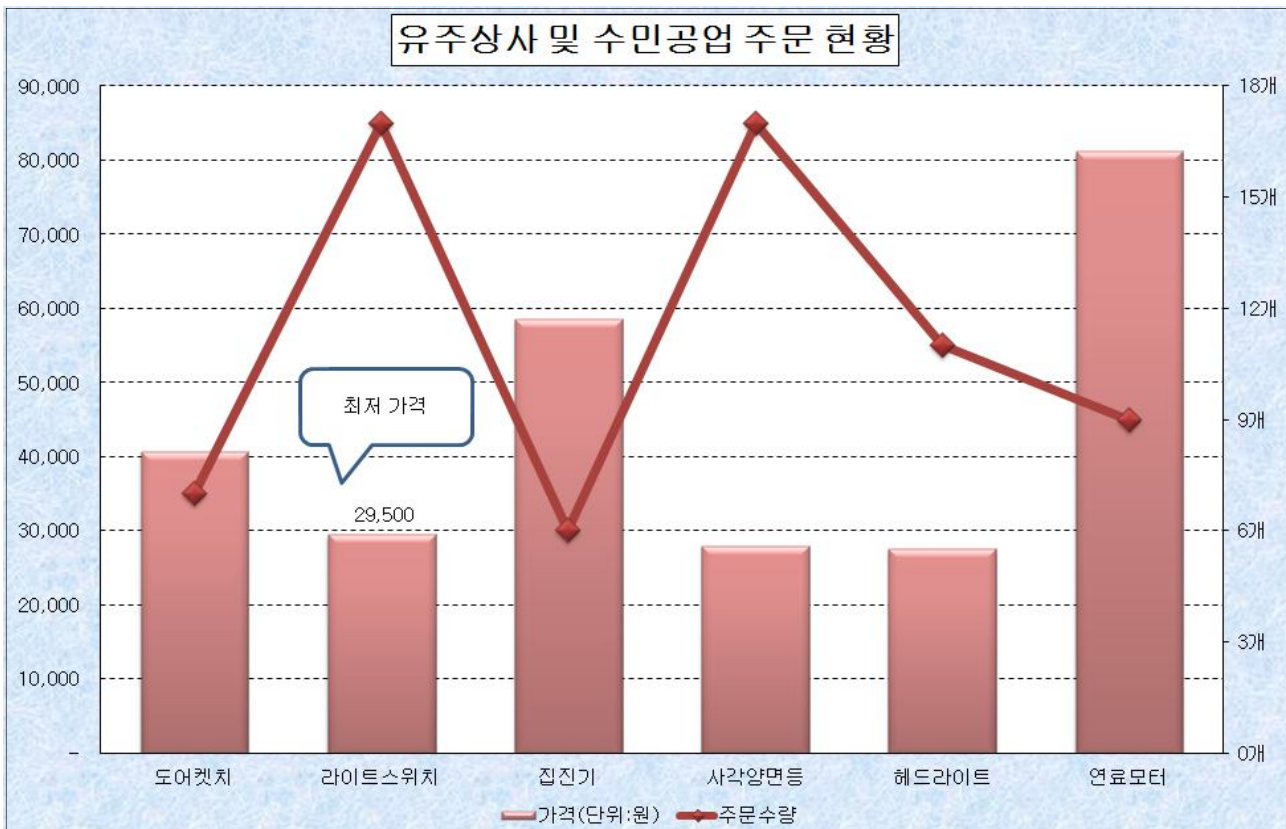
## [제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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 28을 선택하여 《출력형태》에 맞게 작업하시오.
- (5) 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감-파랑 박엽지)  
그림 : 채우기(흰색)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 주문수량 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.  
레이블 : 라이트스위치의 가격(단위:원) 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.