



# 정보기술자격(ITQ) 시험

한컴오피스

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한셀	1121	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.cell).
- 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 한컴오피스 2022버전으로 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 ‘개인용 NAS 장비 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.  
《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	개인용 NAS 장비 현황							확인	사원	대리	과장
2											
3											
4	관리코드	제품명	제조사	CPU 계열	제조일자	가격	무게 (kg)	가격 순위	배송방법		
5	Q3222	TS351	넷기어	인텔	2020-10-14	470,800	1.64	(1)	(2)		
6	S6411	DS218	시놀로지	리얼텍	2022-07-01	345,300	1.30	(1)	(2)		
7	S6223	DS220	아수스	인텔	2015-09-16	415,000	1.32	(1)	(2)		
8	S4221	DS920	시놀로지	인텔	2023-05-04	692,000	2.24	(1)	(2)		
9	E6313	NA124	아수스	마벨	2016-06-07	285,000	2.57	(1)	(2)		
10	E3723	NA205	넷기어	마벨	2022-06-20	322,200	1.46	(1)	(2)		
11	Q3121	TS230	넷기어	리얼텍	2020-04-30	199,000	1.99	(1)	(2)		
12	W7813	EX215	아수스	마벨	2023-06-09	238,500	0.81	(1)	(2)		
13	마벨 CPU 계열의 가격 평균			(3)		세 번째로 가벼운 무게(kg)			(5)		
14	인텔 CPU 계열 중 최대 가격			(4)		관리코드	Q3222	가격	(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.
  - 임의의 셀에 결재란을 만들고 ‘그림으로 복사하기’ 기능을 이용하여 작성하시오(단, 원본 삭제).
  - 제 목 ⇒ ‘사다리꼴’ 도형과 ‘바깥쪽 오른쪽 그림자’를 이용하여 작성하고 “개인용 NAS 장비 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하시오(글꼴-굴림, 24pt, 검정, 진하게, 채우기-노랑).
  - 「B4:J4, G14, I14」영역은 ‘노랑’으로 채우기 하시오.
  - 유효성 검사를 이용하여 「H14」셀에 관리코드(「B5:B12」 영역)가 선택 표시되도록 하시오.
  - 셀 서식 ⇒ 「G5:G12」영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘원’을 표시하시오(예 : 470,800원).
  - 「H5:H12」영역에 대해 ‘무게’로 이름정의를 하시오.
- (1)~(6) 셀은 반드시 주어진 함수를 이용하여 값을 구하시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
- (1) 가격 순위 ⇒ 가격의 내림차순 순위를 구한 결과값에 ‘위’를 붙이시오(RANK.EQ 함수, & 연산자)(예 : 1위).
  - (2) 배송방법 ⇒ 관리코드의 마지막 글자가 ‘1’이면 ‘국내배송’, ‘2’이면 ‘해외직구’, ‘3’이면 ‘기타’로 구하시오(CHOOSE, RIGHT 함수).
  - (3) 마벨 CPU 계열의 가격 평균 ⇒ (SUMIF, COUNTIF 함수)
  - (4) 인텔 CPU 계열 중 최대 가격 ⇒ 조건은 입력데이터를 이용하시오(DMAX 함수).
  - (5) 세 번째로 가벼운 무게(kg) ⇒ 정의된 이름(무게)를 이용하여 구하시오(SMALL 함수).
  - (6) 가격 ⇒ 「H14」셀에서 선택한 관리코드에 대한 가격을 구하시오(VLOOKUP 함수).
  - (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 가격이 ‘400,000’ 이상인 행 전체에 다음의 서식을 적용하시오(글꼴 : 파랑, 진하게).

## [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 병합하고 가운데 맞춤한 후 “무게(kg) 평균”을 입력하고, 「H11」 셀에 무게(kg) 평균을 구하시오(AVERAGE 함수, 테두리).
  - ‘무게(kg) 평균’이 ‘1.75’가 되려면 TS351제품의 무게(kg)가 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 관리코드가 ‘S’로 시작하고, 제조일자가 ‘2020-01-01’ 이후(해당일자 포함)인 자료의 ‘관리코드, 제품명, 가격, 무게(kg)’ 데이터만 추출하시오.
  - 찾을 조건 범위 : 「B14」 셀부터 입력하시오.
  - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.

## [제3작업] 피벗테이블 (80점)

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

### 《조건》

- (1) 무게(kg) 및 제조사별 제품명의 개수와 가격의 평균을 구하시오.
- (2) 무게(kg)로 그룹화하고, 보고서 레이아웃은 개요 형식으로 설정하시오.
- (3) 제조사를 《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	H
1								
2		제조사	데이터					
3		아수스	시놀로지					
4		무게(kg)	개수 : 제품명	평균 : 가격	개수 : 제품명	평균 : 가격	개수 : 제품명	평균 : 가격
5		<1	1	238,500	**	**	**	**
6		1-2	1	415,000	1	345,300	3	330,667
7		2-3	1	285,000	1	692,000	**	**
8		총 합계	3	312,833	2	518,650	3	330,667

## [제4작업] 그래프 (100점)

☞ “제1작업” 시트를 이용하여 “제4작업” 시트에 <출력형태>와 같이 작업하시오.

### <조건>

- (1) 차트 종류 ⇒ <묶은 세로 막대형>으로 작업하시오.
- (2) 데이터 범위 ⇒ “제1작업” 시트의 내용을 이용하여 작업하시오.
- (3) 차트 위치 ⇒ 「B2:M30」 영역에 배치하여 <출력형태>와 같이 작업하시오.
- (4) 차트 스타일 ⇒ 레이아웃6을 적용하시오.
- (5) 배경 서식 ⇒ 차트 영역(노랑), 그림 영역(하양), 전체 글꼴(굴림, 11pt)을 적용하여 작업하시오.
- (6) 제목 서식 ⇒ 글꼴(굴림, 20pt, 진하게), 채우기(하양), 실선
- (7) 서식 ⇒ 가격 계열을 표식이 있는 꺾은선형으로 변경하고, 보조축으로 지정하시오.  
계열 : <출력형태>를 참조하여 표식(삼각형, 크기 12)과 레이블 값을 표시하시오.  
축 및 주 눈금선(종류-파선)은 <출력형태>와 같이 표시하시오.
- (8) 범례 ⇒ <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.