



# 정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑셀	1122	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, 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, ‘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 MS오피스 2016 버전으로 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 ‘해외 공장 제품생산 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<<출력형태>>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	해외 공장 제품생산 현황							결재	담당	대리
2										팀장
3										
4		제품코드	제품명	제조국	제조사	생산량	불량률(%)	생산비용 (단위:백만원)	생산량 순위	구분
5		FR5451	인터스텔라	베트남	요조비	454	8.4	1,854	(1)	(2)
6		EF3812	레이니	중국	제닌	683	2.5	7,640	(1)	(2)
7		AR2323	캠벨수프	베트남	요조비	229	3.7	2,607	(1)	(2)
8		CF5343	코니칼	중국	제닌	721	10.6	2,786	(1)	(2)
9		EV3784	유니텔	베트남	요조비	485	3.1	1,728	(1)	(2)
10		AV5132	그립필	베트남	요조비	930	4.1	2,319	(1)	(2)
11		PF9124	미니햇	필리핀	비즈	995	5.2	1,253	(1)	(2)
12		FF5231	패브릭	필리핀	비즈	776	1.8	2,691	(1)	(2)
13		베트남 제품의 생산비용(단위:백만원) 합계			(3)		최저 불량률(%)			(5)
14		제닌 제품의 생산비용(단위:백만원) 평균			(4)		제품코드	FR5451	제조사	(6)

<<조건>>

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(굴림, 11pt), 정렬은 숫자 및 회계 서식은 오른쪽 정렬, 나머지 서식은 가운데 정렬로 작성하며 예외적인 것은 <<출력형태>>를 참조하십시오.
- 제 목 ⇒ 도형(모서리가 둥근 직사각형)과 그림자(오프셋 대각선 왼쪽 아래)를 이용하여 작성하고 “해외 공장 제품생산 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오  
(글꼴-굴림, 24pt, 검정, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 그림으로 복사 기능을 이용하여 붙이기 하시오(단, 원본 삭제).
- 「B4:J4, G14, I14」 영역은 ‘주황’으로 채우기 하시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「H14」셀에 제품코드(「B5:B12」 영역)가 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「F5:F12」영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘천개’를 표시하십시오(예 : 454천개).
- 「H5:H12」영역에 대해 ‘생산비용’으로 이름정의를 하시오.

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

- (1) 생산량 순위 ⇒ 생산량의 내림차순 순위를 구하십시오(RANK.EQ 함수).
- (2) 구분 ⇒ 제품코드의 두 번째 글자가 V이면 ‘거실등’, R이면 ‘방등’, 그 외에는 공백으로 구하십시오(IF, MID 함수).
- (3) 베트남 제품의 생산비용(단위:백만원) 합계 ⇒ 제조국이 베트남인 제품의 생산비용(단위:백만원) 합계를 구하십시오.  
단, 조건은 입력데이터를 이용하십시오(DSUM 함수).
- (4) 제닌 제품의 생산비용(단위:백만원) 평균 ⇒ 정의된 이름(생산비용)을 이용하여 제조사가 제닌인 제품의 생산비용  
(단위:백만원) 평균을 구하십시오(SUMIF, COUNTIF 함수).
- (5) 최저 불량률(%) ⇒ 불량률(%)의 최저값을 구한 결과값에 ‘%’를 붙이시오(MIN 함수, & 연산자)(예 : 8.4%).
- (6) 제조사 ⇒ 「H14」셀에서 선택한 제품코드에 대한 제조사를 구하십시오(VLOOKUP 함수).
- (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 생산량이 ‘500’ 이하인 행 전체에 다음의 서식을 적용하십시오  
(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 “요조비의 생산량 평균”을 입력한 후 「H11」 셀에 요조비의 생산량 평균을 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오 (DAVERAGE 함수, 테두리, 가운데 맞춤).
  - 요조비의 생산량 평균이 '530'이 되려면 인터스텔라의 생산량이 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 제조국이 '필리핀'이거나 생산비용(단위:백만원)이 '2,000' 이하인 자료의 데이터만 추출하시오.
  - 조건 범위 : 「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 생산량의 최대값을 구하시오.
- (2) 윤곽 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

### 《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		제품코드	제품명	제조국	제조사	생산량	불량률(%)	생산비용 (단위:백만원)
3		PF9124	미니헛	필리핀	비즈	995천개	5.2	1,253
4		FF5231	패브릭	필리핀	비즈	776천개	1.8	2,691
5				필리핀 최대값		995천개		
6		2		필리핀 개수				
7		EF3812	레이니	중국	제닌	683천개	2.5	7,640
8		CF5343	코니칼	중국	제닌	721천개	10.6	2,786
9				중국 최대값		721천개		
10		2		중국 개수				
11		FR5451	인터스텔라	베트남	요조비	454천개	8.4	1,854
12		AR2323	캠벨수프	베트남	요조비	229천개	3.7	2,607
13		EV3784	유니텔	베트남	요조비	485천개	3.1	1,728
14		AV5132	그립필	베트남	요조비	930천개	4.1	2,319
15				베트남 최대값		930천개		
16		4		베트남 개수				
17				전체 최대값		995천개		
18		8		전체 개수				

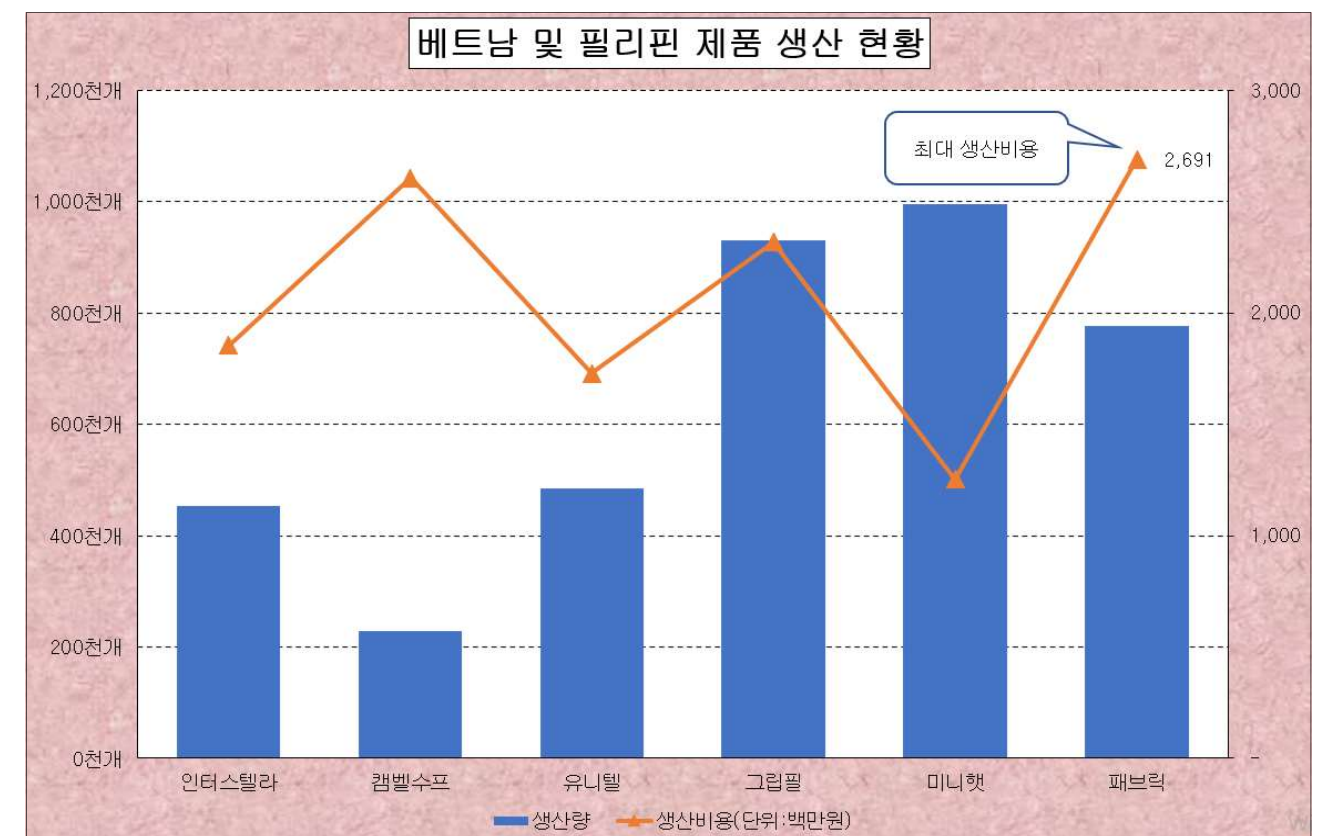
## [제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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 1을 선택하여 《출력형태》에 맞게 작업하시오.
- (5) 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감-분홍 박엽지)
  - 그림 : 채우기(흰색, 배경1)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색, 배경1), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 생산비용(단위:백만원) 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경하시오.
  - 계열 : 《출력형태》를 참조하여 표식(세모, 크기 10)과 레이블 값을 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.