



# 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 ‘보람인테리어 시공관리 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<출력형태>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	보람인테리어 시공관리 현황							확인	담당	대리
2										과장
3										
4	관리번호	고객명	분류	시공면적	시공시작일	시공기간(일)	시공비용(만원)	선수금(만원)	지역	
5	AF-152	고은영	사무실	102	2021-11-10	15	5,150	(1)	(2)	
6	AL-113	최은정	주거공간	49	2021-11-20	7	2,050	(1)	(2)	
7	FF-451	정창근	사무실	50	2021-10-25	16	3,560	(1)	(2)	
8	HS-321	변수영	식당/매장	88	2021-12-03	20	4,050	(1)	(2)	
9	HL-121	주희라	주거공간	28	2021-12-10	4	950	(1)	(2)	
10	AL-543	김정희	주거공간	33	2021-12-15	5	1,120	(1)	(2)	
11	DF-122	장은호	사무실	45	2021-11-10	13	3,300	(1)	(2)	
12	SS-652	여법석	식당/매장	55	2021-10-05	10	3,900	(1)	(2)	
13	2021-12-01 이후 시공건수			(3)			사무실 시공기간(일) 평균			(5)
14	최대 시공비용(만원)			(4)			관리번호	AF-152	시공면적	(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(오각형)과 그림자(오프셋 오른쪽)를 이용하여 작성하고  
“보람인테리어 시공관리 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 관리번호(「B5:B12」 영역)가 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「E5:E12」영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘평’을 표시하십시오(예 : 102평).
- 「H5:H12」영역에 대해 ‘시공비용’으로 이름정의를 하시오.

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

- (1) 선수금(만원) ⇒ 「시공비용(만원)×비율」로 구하되, 비율은 분류가 주거공간이면 0.5, 그 외에는 0.4로 계산하십시오(IF 함수).
- (2) 지역 ⇒ 관리번호의 마지막 글자가 1이면 ‘서울’, 2이면 ‘경기’, 3이면 ‘인천’으로 구하십시오(CHOOSE, RIGHT 함수).
- (3) 2021-12-01 이후 시공건수 ⇒ 시공시작일이 ‘2021-12-01’ 이후(해당일 포함)인 시공건수를 구하고, 결과값 뒤에 ‘건’을 붙이시오(COUNTIF 함수, & 연산자)(예 : 1건).
- (4) 최대 시공비용(만원) ⇒ 정의된 이름(시공비용)을 이용하여 구하십시오(MAX 함수).
- (5) 사무실 시공기간(일) 평균 ⇒ 분류가 사무실인 시공기간(일)의 평균을 반올림하여 정수로 구하십시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하십시오(ROUND, DAVERAGE 함수)(예 : 11.2 → 11).
- (6) 시공면적 ⇒ 「H14」셀에서 선택한 관리번호에 대한 시공면적을 구하십시오(VLOOKUP 함수).
- (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 시공기간(일)이 ‘7’ 이하인 행 전체에 다음의 서식을 적용하십시오  
(글꼴 : 파랑, 굵게).

## [제2작업] 필터 및 서식 (80점)

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

### 《조건》

- (1) 고급 필터 - 관리번호가 'H'로 시작하거나, 시공비용(만원)이 '2,000' 이하인 자료의 고객명, 시공면적, 시공기간(일), 시공비용(만원) 데이터만 추출하시오.
  - 조건 범위 : 「B14」 셀부터 입력하시오.
  - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.
- (2) 표 서식 - 고급필터의 결과셀을 채우기 없음으로 설정한 후 '표 스타일 보통 6'의 서식을 적용하시오.
  - 머리글 행, 줄무늬 행을 적용하시오.

## [제3작업] 피벗테이블 (80점)

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

### 《조건》

- (1) 시공면적 및 분류별 고객명의 개수와 시공비용(만원)의 평균을 구하시오.
- (2) 시공면적을 그룹화하고, 분류를 《출력형태》와 같이 정렬하시오.
- (3) 레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤 적용 및 빈 셀은 '\*\*'로 표시하시오.
- (4) 행의 총합계는 지우고, 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

### 《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		분류						
3		주거공간		식당/매장		사무실		
4		시공면적	개수 : 고객명	평균 : 시공비용(만원)	개수 : 고객명	평균 : 시공비용(만원)	개수 : 고객명	평균 : 시공비용(만원)
5		21-50	3	1,373	**	**	2	3,430
6		51-80	**	**	1	3,900	**	**
7		81-110	**	**	1	4,050	1	5,150
8		총합계	3	1,373	2	3,975	3	4,003

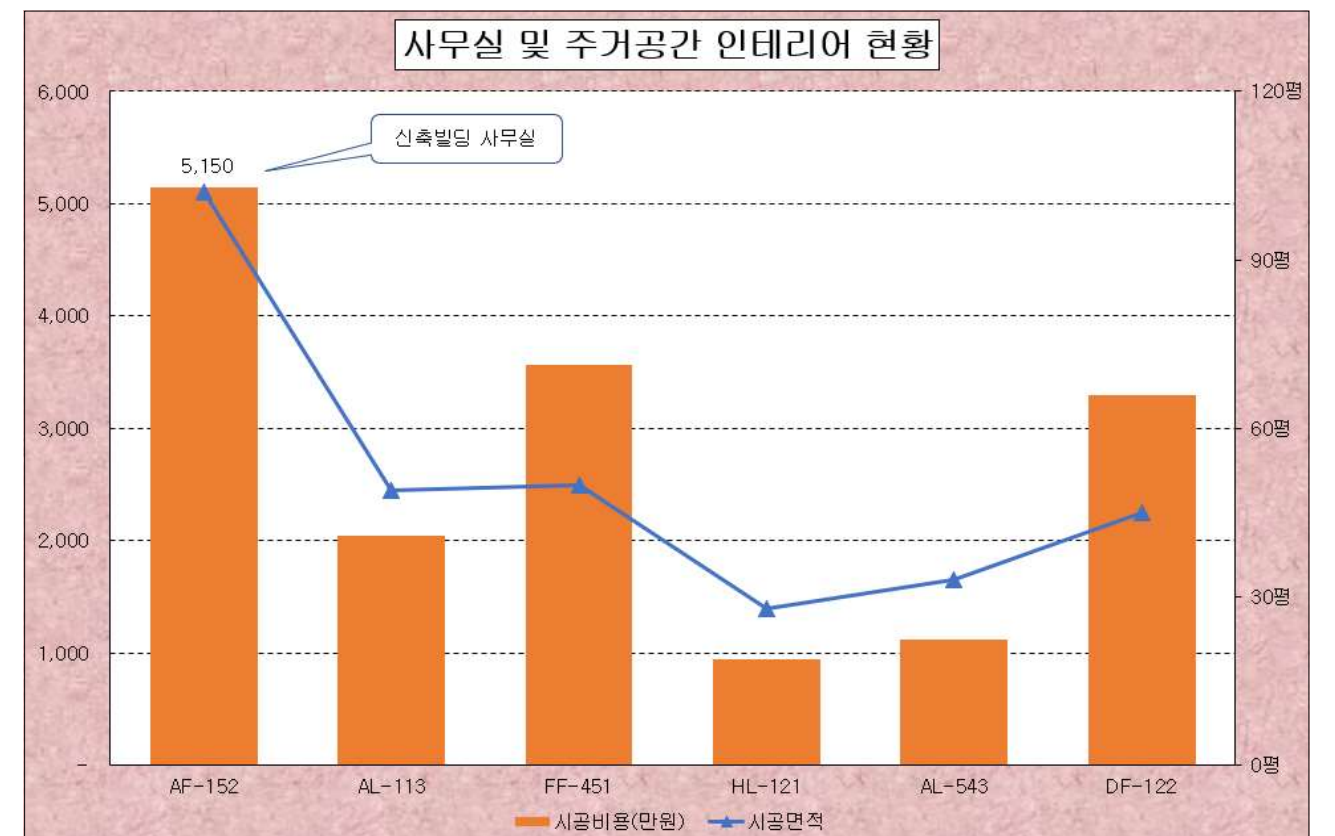
## [제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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 ⇒ 시공면적 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.
  - 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.