



# 정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

| 과 목  | 코드   | 문제유형 | 시험시간 | 수험번호 | 성 명 |
|------|------|------|------|------|-----|
| 한글엑셀 | 1122 | C    | 60분  |      |     |

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 수험표상의 시험과목(프로그램)이 동일한지 반드시 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PC\W문서\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, ‘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 2021 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 '선물세트 상품 판매 현황'에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.

《출력형태》

| 선물세트 상품 판매 현황       |        |     |     |        |                  |                  |     |      |
|---------------------|--------|-----|-----|--------|------------------|------------------|-----|------|
|                     |        |     |     |        | 확인               | 담당               | 팀장  | 이사   |
| 상품코드                | 상품명    | 생산자 | 분류  | 판매단가   | 전월 판매량<br>(단위:개) | 4월 판매량<br>(단위:개) | 생산지 | 판매순위 |
| CNB-211             | 세지 멜론  | 송시현 | 과일류 | 95,000 | 89               | 82               | (1) | (2)  |
| CNB-252             | 팬더 마카롱 | 최수영 | 과자류 | 40,000 | 236              | 235              | (1) | (2)  |
| CNB-261             | 유기농 배  | 박은주 | 과일류 | 75,000 | 268              | 143              | (1) | (2)  |
| CNB-133             | 명산지 멀치 | 장세빈 | 수산물 | 35,000 | 223              | 254              | (1) | (2)  |
| CNB-243             | 조미김 세트 | 채현진 | 수산물 | 18,000 | 245              | 389              | (1) | (2)  |
| CNB-432             | 죽방 양갱  | 윤옥빈 | 과자류 | 16,000 | 108              | 92               | (1) | (2)  |
| CNB-242             | 참평 한과  | 송형호 | 과자류 | 38,500 | 146              | 130              | (1) | (2)  |
| CNB-352             | 죽향딸기   | 윤지나 | 과일류 | 35,000 | 244              | 364              | (1) | (2)  |
| 과일류 4월 판매량(단위:개) 평균 |        |     | (3) |        | 최저 판매단가          |                  |     | (5)  |
| 수산물 상품의 수           |        |     | (4) |        | 상품명              | 세지 멜론            | 생산자 | (6)  |

《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 ⇒ 도형(육각형)과 그림자(오프셋 오른쪽)를 이용하여 작성하고  
“선물세트 상품 판매 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하시오  
(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 상품명(「C5:C12」 영역)이 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「F5:F12」 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 '원'을 표시하시오(예 : 95,000원).
- 「F5:F12」 영역에 대해 '판매단가'로 이름정의를 하시오.

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

- (1) 생산지 ⇒ 상품코드의 마지막 글자가 1이면 '나주', 2이면 '담양', 3이면 '통영'으로 표시하시오  
(CHOOSE, RIGHT 함수).
- (2) 판매순위 ⇒ 4월 판매량(단위:개)의 내림차순 순위를 구하시오(RANK.EQ 함수).
- (3) 과일류 4월 판매량(단위:개) 평균 ⇒ 올림하여 예와 같이 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오  
(ROUNDUP, DAVERAGE 함수)(예 : 235.3 → 236).
- (4) 수산물 상품의 수 ⇒ 결과값에 '개'를 붙이시오(COUNTIF 함수, & 연산자)(예 : 1개).
- (5) 최저 판매단가 ⇒ 정의된 이름(판매단가)을 이용하여 구하시오(MIN 함수).
- (6) 생산자 ⇒ 「H14」셀에서 선택한 상품명에 대한 생산자를 구하시오(VLOOKUP 함수).
- (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 분류가 '과일류'인 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 병합하고, 가운데 맞춤한 후 “과일류 4월 판매량(단위:개) 합계”를 입력하고, 「H11」 셀에 과일류 4월 판매량(단위:개) 합계를 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오 (DSUM 함수, 테두리).
  - ‘과일류 4월 판매량(단위:개) 합계’가 ‘600’이 되려면 세지 멜론의 4월 판매량(단위:개)이 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 분류가 ‘과’로 시작하면서, 전월 판매량(단위:개)이 ‘200’ 이상인 자료의 상품코드, 상품명, 판매단가, 4월 판매량(단위:개) 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, 상품명에 개수와 4월 판매량(단위:개)의 평균을 구하시오.
- (2) 개요 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

### 《출력형태》

|    | A | B       | C      | D   | E      | F       | G                | H                |
|----|---|---------|--------|-----|--------|---------|------------------|------------------|
| 1  |   |         |        |     |        |         |                  |                  |
| 2  |   | 상품코드    | 상품명    | 생산자 | 분류     | 판매단가    | 전월 판매량<br>(단위:개) | 4월 판매량<br>(단위:개) |
| 3  |   | CNB-133 | 명산지 멀치 | 장세빈 | 수산물    | 35,000원 | 223              | 254              |
| 4  |   | CNB-243 | 조미김 세트 | 채현진 | 수산물    | 18,000원 | 245              | 389              |
| 5  |   |         |        |     | 수산물 평균 |         |                  | 322              |
| 6  |   |         | 2      |     | 수산물 개수 |         |                  |                  |
| 7  |   | CNB-252 | 팬더 마카롱 | 최수영 | 과자류    | 40,000원 | 236              | 235              |
| 8  |   | CNB-432 | 죽방 양갱  | 윤옥빈 | 과자류    | 16,000원 | 108              | 92               |
| 9  |   | CNB-242 | 창평 한과  | 송형호 | 과자류    | 38,500원 | 146              | 130              |
| 10 |   |         |        |     | 과자류 평균 |         |                  | 152              |
| 11 |   |         | 3      |     | 과자류 개수 |         |                  |                  |
| 12 |   | CNB-211 | 세지 멜론  | 송시현 | 과일류    | 95,000원 | 89               | 82               |
| 13 |   | CNB-261 | 유기농 배  | 박은주 | 과일류    | 75,000원 | 268              | 143              |
| 14 |   | CNB-352 | 죽향딸기   | 윤지나 | 과일류    | 35,000원 | 244              | 364              |
| 15 |   |         |        |     | 과일류 평균 |         |                  | 196              |
| 16 |   |         | 3      |     | 과일류 개수 |         |                  |                  |
| 17 |   |         |        |     | 전체 평균  |         |                  | 211              |
| 18 |   |         | 8      |     | 전체 개수  |         |                  |                  |

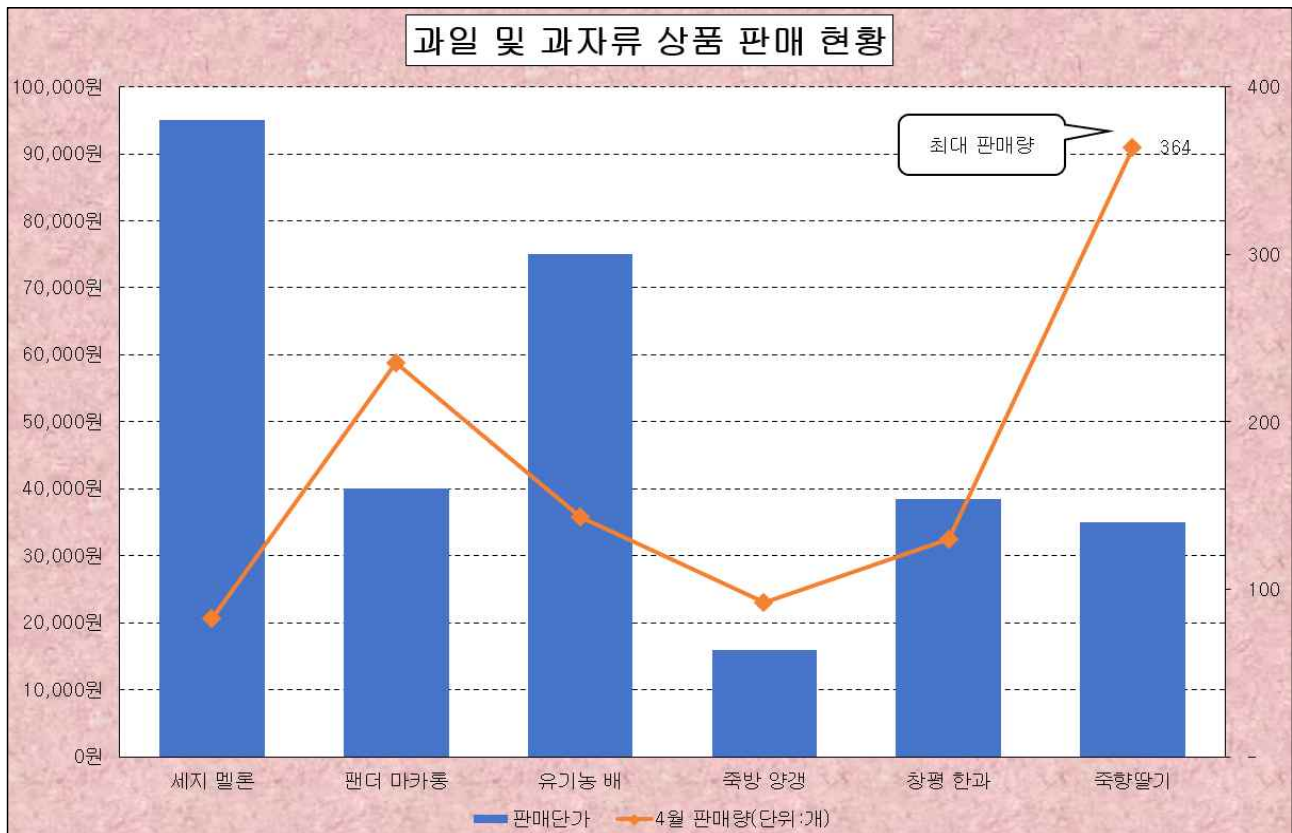
## [제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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 ⇒ 4월 판매량(단위:개) 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.  
계열 : 《출력형태》를 참조하여 표식(마름모, 크기 10)과 레이블 값을 표시하시오.  
눈금선 : 선 스타일-파선  
축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘말풍선: 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.