



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 확인**하여야 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 ‘컵라면 가격 및 판매수량’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<출력형태>

| 컵라면 가격 및 판매수량 | | | | | | | 확인 | 담당 | 대리 | 과장 |
|------------------|--------|-----|---------|---------------|-----------|-------------|------|-----|----|----|
| 제품코드 | 제품명 | 제조사 | 용기 | 판매가격 | 환산가격 (1g) | 판매수량 (단위:개) | 순위 | 뚜껑 | | |
| NG43-411 | 너구리 | 농심 | 종이(외면) | 1,240 | 6,8 | 1,562 | (1) | (2) | | |
| NP96-451 | 신라면 | 농심 | 폴리스틸렌 | 800 | 7,7 | 2,465 | (1) | (2) | | |
| PL11-542 | 롯데라면컵 | 팔도 | 종이(외면) | 750 | 7,6 | 954 | (1) | (2) | | |
| RT27-251 | 진라면순한맛 | 오뚜기 | 종이(외면) | 950 | 7,0 | 2,056 | (1) | (2) | | |
| DT49-211 | 참깨라면 | 오뚜기 | 종이(외면) | 840 | 8,6 | 1,625 | (1) | (2) | | |
| PL13-252 | 손짬뽕컵 | 팔도 | 폴리스틸렌수지 | 1,280 | 11,0 | 865 | (1) | (2) | | |
| PL11-422 | 공화춘짬뽕 | 팔도 | 폴리스틸렌 | 1,280 | 11,1 | 1,245 | (1) | (2) | | |
| NA21-451 | 육개장 | 농심 | 폴리스틸렌 | 850 | 11,0 | 1,432 | (1) | (2) | | |
| 종이(외면) 용기 제품의 개수 | | | (3) | 최저 판매수량(단위:개) | | | (5) | | | |
| 오뚜기 제품의 판매가격 평균 | | | (4) | 제품코드 NG43-411 | | | 판매가격 | (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(양쪽 모서리가 잘린 사각형)과 그림자(오프셋 오른쪽)를 이용하여 작성하고 “컵라면 가격 및 판매수량”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 ‘원’을 표시하십시오(예 : 1,240원).
- 「F5:F12」영역에 대해 ‘판매가격’으로 이름정의를 하시오.

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

- 순위 ⇒ 판매수량의 내림차순 순위를 구하십시오(RANK.EQ 함수).
- 뚜껑 ⇒ 제품코드의 마지막 글자가 1이면 ‘폴리에틸렌’, 2이면 ‘에틸렌초산비닐’로 구하십시오 (CHOOSE, RIGHT 함수).
- 종이(외면) 용기 제품의 개수 ⇒ 결과값에 ‘개’를 붙이시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하십시오 (DCOUNTA 함수, & 연산자)(예 : 1개).
- 오뚜기 제품의 판매가격 평균 ⇒ 정의된 이름(판매가격)을 이용하여 구하십시오(SUMIF, COUNTIF 함수)
- 최저 판매수량(단위:개) ⇒ (MIN 함수)
- 판매가격 ⇒ 「H14」셀에서 선택한 제품코드에 대한 판매가격을 구하십시오(VLOOKUP 함수).
- 조건부 서식의 수식을 이용하여 판매가격이 ‘1,000’ 이상인 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»

- 목표값 찾기 - 「B11:G11」 셀을 병합하여 “농심의 판매가격 평균”을 입력한 후 「H11」 셀에 농심의 판매가격 평균을 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오 (DAVERAGE 함수, 테두리, 가운데 맞춤).
 - ‘농심의 판매가격 평균’이 ‘970’이 되려면 너구리의 판매가격이 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- 고급필터 - 제품코드가 ‘P’로 시작하면서 환산가격(1g)이 ‘11’ 이상인 자료의 제품명, 제조사, 판매가격, 환산가격(1g), 판매수량(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»

- 부분합 - «출력형태»처럼 정렬하고, 제품명의 개수와 판매수량(단위:개)의 평균을 구하시오.
- 윤곽 - 지우시오.
- 나머지 사항은 «출력형태»에 맞게 작성하시오.

«출력형태»

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|----------|--------|--------|---------|--------|-----------|-------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | 제품코드 | 제품명 | 제조사 | 용기 | 판매가격 | 환산가격 (1g) | 판매수량 (단위:개) |
| 3 | PL11-542 | 롯데라면컵 | 팔도 | 종이(외면) | 750원 | 7.6 | 954 |
| 4 | PL13-252 | 손잡쌍컵 | 팔도 | 폴리스틸렌수지 | 1,280원 | 11.0 | 865 |
| 5 | PL11-422 | 공화춘쌍봉 | 팔도 | 폴리스틸렌 | 1,280원 | 11.1 | 1,245 |
| 6 | | | 팔도 평균 | | | | 1,021 |
| 7 | | 3 | 팔도 개수 | | | | |
| 8 | RT27-251 | 진라면순한맛 | 오뚜기 | 종이(외면) | 950원 | 7.0 | 2,056 |
| 9 | DT49-211 | 참깨라면 | 오뚜기 | 종이(외면) | 840원 | 8.6 | 1,625 |
| 10 | | | 오뚜기 평균 | | | | 1,841 |
| 11 | | 2 | 오뚜기 개수 | | | | |
| 12 | NG43-411 | 너구리 | 농심 | 종이(외면) | 1,240원 | 6.8 | 1,562 |
| 13 | NP96-451 | 신라면 | 농심 | 폴리스틸렌 | 800원 | 7.7 | 2,465 |
| 14 | NA21-451 | 육개장 | 농심 | 폴리스틸렌 | 850원 | 11.0 | 1,432 |
| 15 | | | 농심 평균 | | | | 1,820 |
| 16 | | 3 | 농심 개수 | | | | |
| 17 | | | 전체 평균 | | | | 1,526 |
| 18 | | 8 | 전체 개수 | | | | |

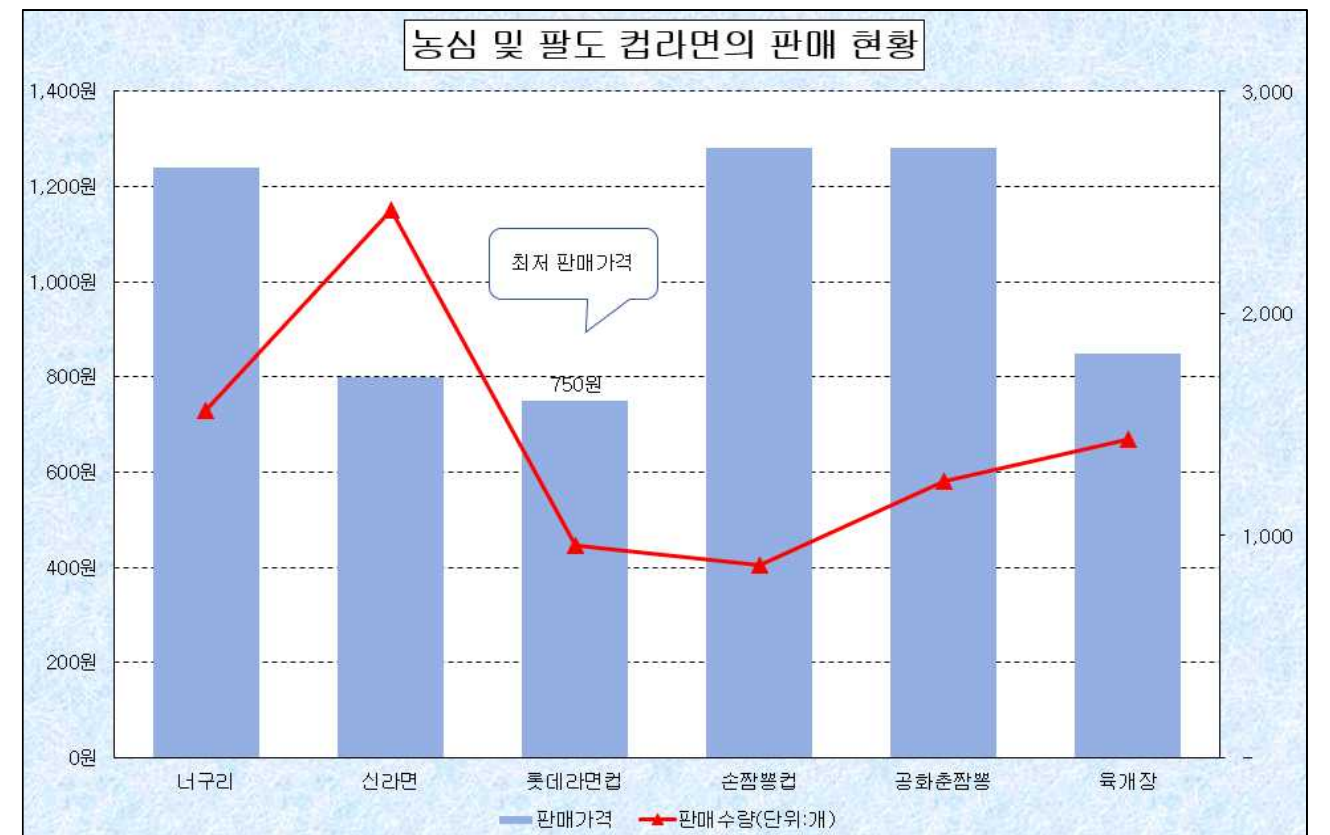
[제4작업] 그래프 (100점)

☞ “제1작업” 시트를 이용하여 조건에 따라 «출력형태»와 같이 작업하시오.

«조건»

- 차트 종류 ⇒ <묶은 세로 막대형>으로 작업하시오.
- 데이터 범위 ⇒ “제1작업” 시트의 내용을 이용하여 작업하시오.
- 위치 ⇒ “새 시트”로 이동하고, “제4작업”으로 시트 이름을 바꾸시오.
- 차트 디자인 도구 ⇒ 레이아웃 3, 스타일 1을 선택하여 «출력형태»에 맞게 작업하시오.
- 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감-파랑 박엽지)
 - 그림 : 채우기(흰색, 배경1)
- 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색, 배경1), 테두리
- 서식 ⇒ 판매수량(단위:개) 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.
- 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 «출력형태»를 참조하시오.
- 도형 ⇒ ‘모서리가 둥근 사각형 설명선’을 삽입한 후 «출력형태»와 같이 내용을 입력하시오.
- 나머지 사항은 «출력형태»에 맞게 작성하시오.

«출력형태»



주의 ☞ 시트명 순서가 차례대로 "제1작업", "제2작업", "제3작업", "제4작업"이 되도록 할 것.