



정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

| 과 목 | 코드 | 문제유형 | 시험시간 | 수험번호 | 성 명 |
|------|------|------|------|------|-----|
| 한글엑셀 | 1122 | A | 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 2021 버전으로 설정되어 있으며 MS오피스 2016은 【 】에 표기되어 있습니다. 이와 관련하여 작성한 답안의 출력형태가 문제지와 다를 수 있습니다.
- 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 ‘맛나 디저트 쇼핑몰 납품현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.
《출력형태》

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----|---|-----------------|------|---------|----------|------------|-----------|---------|-------|-----|
| 1 | | 맛나 디저트 쇼핑몰 납품현황 | | | | | | 결재 | 사원 | 팀장 |
| 2 | | | | | | | | | | 대표 |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | 관리번호 | 종류 | 디저트명 | 납품최저가(원) | 출시일 | 전월판매량 | 거래처수(개) | 보관방법 | 순위 |
| 5 | | CC-001 | 케이크 | 치즈케이크 | 6,850 | 2024-10-10 | 1,020 | 10 | (1) | (2) |
| 6 | | BR-001 | 베이커리 | 클래식취냥시에 | 3,200 | 2024-01-20 | 950 | 8 | (1) | (2) |
| 7 | | CC-002 | 케이크 | 생크림밀크롤 | 15,530 | 2024-05-10 | 675 | 12 | (1) | (2) |
| 8 | | MR-001 | 마카롱 | 황치즈마카롱 | 2,850 | 2024-11-20 | 1,150 | 9 | (1) | (2) |
| 9 | | BR-002 | 베이커리 | 크리스피누룽지 | 4,300 | 2024-02-10 | 733 | 9 | (1) | (2) |
| 10 | | BC-003 | 베이커리 | 대만샌드위치 | 3,550 | 2024-07-10 | 1,230 | 20 | (1) | (2) |
| 11 | | CR-003 | 케이크 | 딸기크레이프 | 6,570 | 2024-01-10 | 585 | 10 | (1) | (2) |
| 12 | | MC-002 | 마카롱 | 딸기똥카롱 | 3,070 | 2024-12-20 | 780 | 7 | (1) | (2) |
| 13 | | 케이크 납품최저가(원) 평균 | | | (3) | | 마카롱 제품 개수 | | | (5) |
| 14 | | 가장 많은 거래처수(개) | | | (4) | | 디저트명 | 치즈케이크 | 전월판매량 | (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(배지)과 그림자(오프셋 오른쪽)를 이용하여 작성하고
“맛나 디저트 쇼핑몰 납품현황”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 디저트명(「D5:D12」 영역)이 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「G5:G12」 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘개’를 표시하시오(예 : 1,020개).
- 「H5:H12」 영역에 대해 ‘거래처수’로 이름정의를 하시오.

- ☞ (1)~(6) 셀은 반드시 **주어진 함수를 이용하여** 값을 구하시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
- (1) 보관방법 ⇒ 관리번호 두 번째 값이 C이면 ‘냉장’, 그 외에는 ‘실온’으로 구하시오(IF, MID 함수).
 - (2) 순위 ⇒ 전월판매량의 내림차순 순위를 구하시오(RANK.EQ 함수).
 - (3) 케이크 납품최저가(원) 평균 ⇒ 반올림하여 백원 단위까지 구하고, 조건은 입력데이터를 이용하시오
(ROUND, DAVERAGE 함수)(예 : 4,650 → 4,700).
 - (4) 가장 많은 거래처수(개) ⇒ 정의된 이름(거래처수)을 이용하여 구하시오(MAX 함수).
 - (5) 마카롱 제품 개수 ⇒ 결과값에 ‘개’를 붙이시오(COUNTIF 함수, & 연산자)(예 : 1개).
 - (6) 전월판매량 ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 디저트명에 대한 전월판매량을 구하시오(VLOOKUP 함수).
 - (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 전월판매량이 ‘1,000’ 이상인 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 “납품최저가(원) 전체 평균”을 입력하고, 「H11」 셀에 납품최저가(원)의 전체 평균을 구하시오(AVERAGE 함수, 테두리).
 - ‘납품최저가(원)의 전체 평균’이 ‘5,700’이 되려면 치즈케이크의 납품최저가(원)가 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 종류가 ‘마카롱’이 아니면서 거래처수(개)가 ‘10’ 이상인 자료의 관리번호, 디저트명, 납품최저가(원), 출시일 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, 디저트명의 개수와 전월판매량의 평균을 구하시오.
- (2) 개요【유효】 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|---|--------|---------|---------|--------------|------------|--------|-------------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | 관리번호 | 종류 | 디저트명 | 납품최저가 (원) | 출시일 | 전월판매량 | 거래처수 (개) |
| 3 | | CC-001 | 케이크 | 치즈케이크 | 6,850 | 2024-10-10 | 1,020개 | 10 |
| 4 | | CC-002 | 케이크 | 생크림밀크롤 | 15,530 | 2024-05-10 | 675개 | 12 |
| 5 | | CR-003 | 케이크 | 딸기크레이프 | 6,570 | 2024-01-10 | 585개 | 10 |
| 6 | | | 케이크 평균 | | | | 760개 | |
| 7 | | | 케이크 개수 | 3 | | | | |
| 8 | | BR-001 | 베이커리 | 클래식휘낭시에 | 3,200 | 2024-01-20 | 950개 | 8 |
| 9 | | BR-002 | 베이커리 | 크리스피누룽지 | 4,300 | 2024-02-10 | 733개 | 9 |
| 10 | | BC-003 | 베이커리 | 대만샌드위치 | 3,550 | 2024-07-10 | 1,230개 | 20 |
| 11 | | | 베이커리 평균 | | | | 971개 | |
| 12 | | | 베이커리 개수 | 3 | | | | |
| 13 | | MR-001 | 마카롱 | 황치즈마카롱 | 2,850 | 2024-11-20 | 1,150개 | 9 |
| 14 | | MC-002 | 마카롱 | 딸기종카롱 | 3,070 | 2024-12-20 | 780개 | 7 |
| 15 | | | 마카롱 평균 | | | | 965개 | |
| 16 | | | 마카롱 개수 | 2 | | | | |
| 17 | | | 전체 평균 | | | | 890개 | |
| 18 | | | 전체 개수 | 8 | | | | |

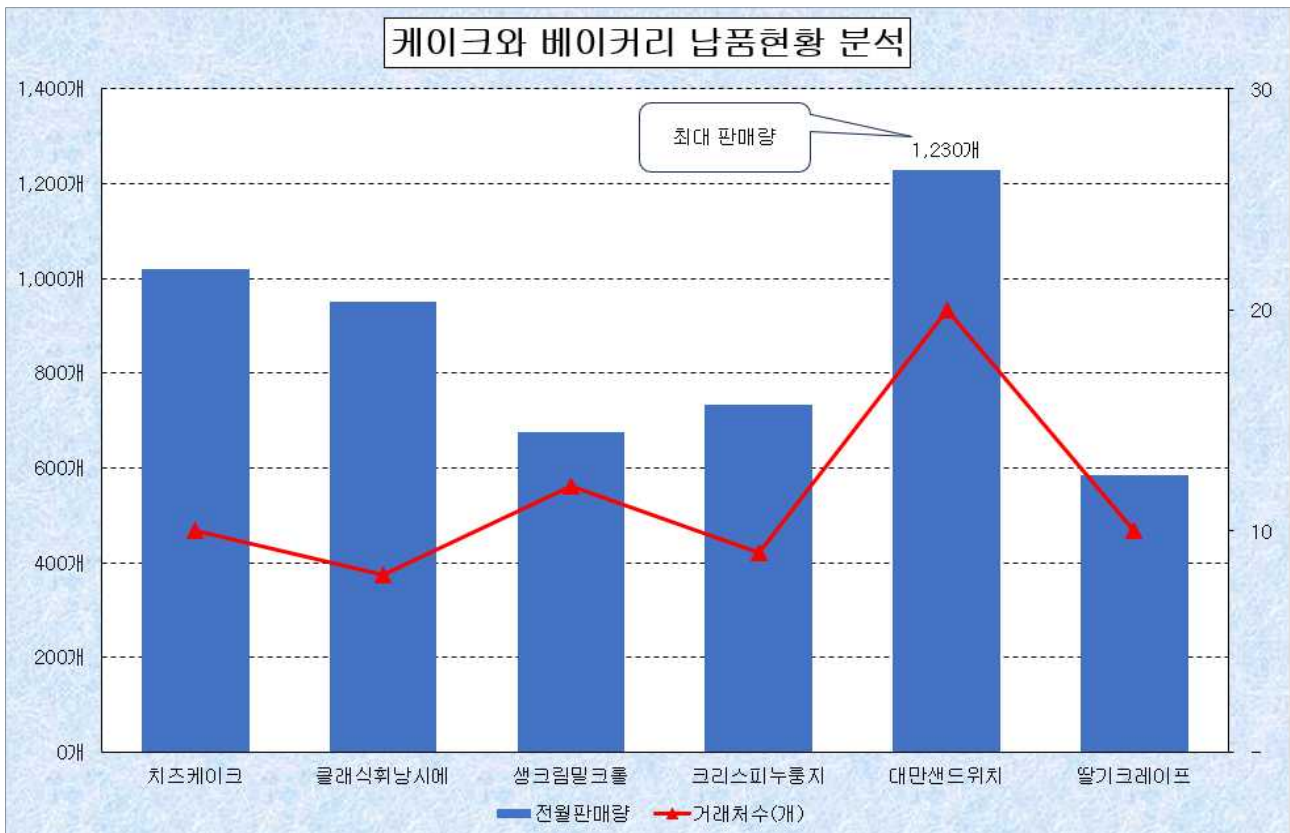
[제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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-파랑 박엽지)
그림 : 채우기(흰색, 배경1)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색, 배경1), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 거래처수(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.
- (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.