



2020년 4회(상시)

문제1 기본작업(20점)

1. ‘기본작업-1’ 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점)

	A	B	C	D	E
1	제품별 농사방법				
2					
3	제품코드	제품명	품목	농사방법	단위(KG)
4	Y129C4	고랭지 감자	곡식	무농약	5
5	J215F2	나주 신고배	과일	일반	20
6	J374V4	땅끝해남양파	채소	유기농	5
7	K221F3	명품사과	과일	저농약	5
8	J256V2	무안황토양파	채소	일반	5

2. ‘기본작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (각 2점)

- ① [A1:G1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 셀 스타일은 ‘제목 1’, 행 높이 30으로 지정하시오.
- ② [A4:A5], [A6:A8], [A9:A13] ‘병합하고 가운데 맞춤’ 을 지정하시오.
- ③ [B4:B13] 영역의 이름을 ‘농사방법’ 으로 정의하시오.
- ④ [G4:G13] 영역은 셀서식의 표시형식 사용자지정을 이용하여 천단위 구분기호와 함께 숫자 뒤에 ‘원’ 을 붙여 표시하시오.
예) 70800 → 70,800원, 0 → 0원
- ⑤ [A3:G13] 영역은 ‘모든 테두리’ 를 적용한 후 ‘굵은 상자 테두리’ 를 적용하여 표시하시오.

3. ‘기본작업-3’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (5점)

[외부 데이터 가져오기] 기능을 사용하여 ‘우수회원’ 텍스트 파일의 데이터를 다음의 조건에 따라 [A3] 셀부터 표시하시오

- ▶ 외부 데이터 파일명은 ‘우수회원.txt’ 임
- ▶ 외부 데이터는 쉼표(,)로 구분되어 있음
- ▶ 첫 번째 열과 네 번째 열은 가져오기에서 제외하시오
- ▶ 열 너비는 조정하지 않음

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 지역코드[B3:B11]의 세 번째 문자가 “1” 이면서 금연구역[C3:C11]이 “학교” 이면 15000을 그렇지 않으면 10000을 벌금[E3:E11]에 표시하시오. (8점)
▶ IF, AND, MID 함수 사용

2. [표2]에서 월[H3:H10]에서 ‘4월’ 인 강수량[K3:k10]의 평균에서 ‘5월’ 인 강수량[K3:k10] 평균의 차를 [K11]셀에 양수로 나타내시오. (8점)
▶ ABS, AVERAGEIF 함수 사용

3. [표3]에서 오존오염도[D15:D23]의 가장 높은 수를 “1위”, 두 번째로 높은 수는 “2위”, 세 번째로 높은 수는 “3위” 그 외는 공백을 오존오염순위[E15:E25]에 표시하시오. (8점)
▶ IFERROR, CHOOSE, RANK 함수 사용

4. [표4]에서 임대료(원)[J15:J22]가 1000000이상 2000000미만인 사무실의 비율을 [J23]셀에 표시하시오.
▶ COUNTIFS, COUNT 함수 사용

5. [표5]에서 3월전기량[C27:C33]에서 2월전기량[B27:B33] 뿐 값이 할인율표의 전월차전기량이다. 전월차 전기량을 사용하여 할인율표의 할인율을 구한후 할인량[D27:D33]을 계산하시오. (8점)
▶ 소수점이하 한자리는 내림하여 정수로 나타내시오.
▶ 할인량 : 3월전기량*(1-할인율)
▶ 표시 예 : 1234.56 → 1234w
▶ ROUNDDOWN, VLOOKUP 함수와 &연산자 사용

문제3 분석작업(20점)

1. '분석작업-1' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)

'제품별 농사방법' 표에서 '품목' 별로 '단가'와 '판매량'의 합계와 평균을 계산하는 부분합을 작성하시오.

- ▶ '품목'에 대해 오름차순으로 정렬하고 '농사방법'은 글꼴색 RGB (247, 150, 70)인 값이 위에 표시 되도록 정렬하시오.
- ▶ 합계와 평균의 결과값은 각각 하나의 행에 표시하시오.
- ▶ 합계와 평균은 표시되는 순서에 상관없이 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G	H	
				제품별 농사방법								
				1								
				2	제품코드	제품명	품목	농사방법	단위(KG)	생산지	단가	판매량
				3	G232C3	현미	곡식	무농약	3	경기이천	13,500	5
				4	J453C9	찰보리	곡식	유기농	1	전라부안	12,000	3
				5	J512C3	찰흑미	곡식	일반	3	전라진도	11,900	28
				6	J678C8	발아현미	곡식	일반	5	전라진도	23,500	7
				7			곡식 평균				15,225	10.75
				8			곡식 요약				60,900	43
				9	J559F1	친환경 나주 배	과일	무농약	5	전라나주	33,000	7
				10	J215F2	나주 신고배	과일	일반	20	전라나주	59,000	7
				11	J512F9	친환경봉지단감	과일	저농약	5	전라영암	15,900	4
				12	J540F4	장수사과	과일	일반	10	전라장수	60,000	3
				13	K221F3	명품사과	과일	저농약	5	경상안동	32,000	2
				14	K323F4	성주참외	과일	저농약	3	경상성주	21,500	13
				15			과일 평균				36,900	6
				16			과일 요약				221,400	36
				17	J374V4	땅골해남양파	채소	유기농	5	전라해남	14,300	19
				18	J542V2	상추(1kg)	채소	무농약	1	전라익산	12,500	8
				19	J647V4	해남딸기	채소	무농약	1	전라해남	21,000	15
				20	J803V3	호박고구마	채소	유기농	15	전라해남	32,500	9
				21	G332V4	햇 흙당근	채소	일반	5	경기광주	6,500	12
				22	J256V2	무안황토양파	채소	일반	5	전라무안	8,000	6
				23	K325V9	창녕양파	채소	일반	10	경상창녕	15,900	20
				24			채소 평균				15,814	12.71429
				25			채소 요약				110,700	89
				26			전체 평균				23,118	9.882353
				27			총합계				393,000	168

2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)

데이터 통합 기능을 이용하여 [표1]에 대한 농사방법별 '단가', '판매량', '판매금액'의 합계를 [L4:N7]영역에 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

1. '매크로작업' 시트의 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

① [F4:F12] 영역에 상여금을 계산하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름은 '상여금계산'으로 정의하시오.

▶ 상여금 = 기본급 * 비율

▶ '상여금계산' 매크로는 [도형] → [기본 도형]의 '직사각형' (□)에 지정한 후 실행하도록 하며, 텍스트를 '상여금'으로 입력한 후 텍스트 맞춤 '가로 가운데, 세로 가운데'로 설정하고 동일 시트의 [F15:F17] 영역에 위치시키시오.

② [G4:G12] 영역에 총급여액을 계산하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름은 '총급여액'으로 정의하시오.

▶ 총급여액 = 기본급 + 상여금

▶ '총급여액' 매크로는 [도형] → [기본 도형]의 '타원' (○)에 지정한 후 실행하도록 하며, 텍스트를 '총급여'로 입력한 후 텍스트 맞춤 '가로 가운데, 세로 가운데'로 설정하고 동일 시트의 [G15:G17] 영역에 위치시키시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 지시사항에 따라 <그림>과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨

① '65세 이상' [F4:F10]데이터를 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하시오.

② 차트 제목을 삽입한 후 [B1] 셀과 연동하시오.

③ '0-14세' 계열의 차트 종류를 '표식이 꺾은선형'으로 변경하고, '보조 축'으로 지정하시오.

(세로축의 주단위는 10 최대값은 60, 보조 세로축의 주단위 '1' 최대값을 '6'으로 지정하시오)

④ 세로축 제목과 가로축 제목을 그림과 같이 입력하시오.

⑤ 범례를 위쪽에 표시하고 테두리 스타일은 '둥근 모서리'로 지정하시오.

OECD 국가별 교통사고 현황

