



상시 복원 기출문제 1회

2023년 1회



본 저작물의 모든 저작권은 기공샘에게 있습니다. 상업적인 용도로 이용이 불가능합니다

문제1 기본작업(15점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

①. '기본작업-1' 시트에서 다음과 같이 고급 필터를 수행하시오. (5점)

- ▶ [A2:I29] 영역에서 1주, 2주, 3주, 4주 모두 '○'가 있고 입학일의 연도가 2019년인 행에 대하여 '학번', '이름', '학과' 열을 순서대로 표시하시오.
- ▶ 조건은 [K2:K3] 영역에 입력하시오. (AND, COUNTA, YEAR 함수 사용)
- ▶ 결과는 [K5] 셀부터 표시하시오.

②. '기본작업-1' 시트에서 다음과 같이 조건부 서식을 설정하시오. (5점)

- ▶ [A3:I29] 영역에 대해 해당 행 번호를 3으로 나눈 몫이 짝수인 행 전체에 대하여 채우기 색을 '표준 색-노랑'으로 적용하시오.
- ▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 사용하고, 한 개의 규칙으로만 작성하시오.
- ▶ ROW, ISEVEN, QUOTIENT 함수 사용

③. '기본작업-2' 시트에서 다음과 같이 시트 보호와 통합 문서 보기를 설정하시오. (5점)

- ▶ [A2:I29] 영역을 인쇄 영역으로 설정하고 매 페이지 마다 2행이 반복하여 인쇄되도록 설정하시오.
- ▶ 페이지 상단 왼쪽에 현재 시스템의 날짜를 삽입하고 [표시 예]와 같이 표시되도록 머리글을 설정하시오.
[표시 예 : 오늘 날짜가 2023년 2월 17일 경우 → 오늘 날짜 : 2023-02-17]
- ▶ 페이지가 가운데 인쇄 되도록 가로 가운데 맞춤, 세로 가운데 맞춤을 설정 하시오.

문제2 계산작업(30점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

①. [표1]의 상품명과 [표2]를 이용하여 판매코드[A3:A34]을 표시하시오. (6점)

- ▶ [표2]의 이름의 왼쪽 2글자를 추출하여 대문자로 표시하시오.
[표시 예 : 상품명이 '청소기'이면 → 1-CL]판매코드의 첫 번째 글자는 일련번호로 표시(3번째 행이면 1, 4번째 행이면 2...)
- ▶ CONCATENATE, ROW, UPPER, LEFT, VLOOKUP 함수 사용

②. 사용자 정의 함수 'fn할부금'을 작성하여 [표1]의 할부금[H3:H34]를 표시하시오. (6점)

- ▶ 'fn할부금'은 판매금액과 할부기간을 인수로 받아 값을 되돌려줌
- ▶ 할부금 = 판매금액 / 할부기간 (천의 자리마다 쉼표를 표시할 것, FORMAT 함수 사용)
- ▶ 판매금액이 2,000,000 이상이면 'VVIP★할부금'으로 표시, 1,500,000 이상이면 'VIP☆할부금'으로 표시하고 나머지는 할부금만 표시
[표시 예 : 판매금액이 2,86,7,000이고 할부금이 4095710이면 → VVIP★409,000]
- ▶ IF 문, & 연산자 사용

```
Public Function fn할부금(판매금액, 할부기간)
End Function
```

③. [표1]의 판매금액을 이용하여 판매금액이 평균 판매 금액이상이면 비교[I3:I34]에 '★TOP' 표시하고 판매금액이 평균 판매금액 이상인 것 중에 순위가 5위 안에 들면 1위부터 순서대로 '★TOP1', '★TOP2', '★TOP3' '★TOP4' '★TOP5'로 표시하고 나머지는 공백으로 표시하시오. (6점)

- ▶ AVERAGE, IF, RANK.EQ, CHOOSE 함수 사용



- ④. [표1]의 판매사원, 상품(상세), 판매금액을 이용하여 [표3] 판매사원별 판매금액이 최고가인 상품(상세)를 최고가상품 [E38:E412] 영역에 표시하십시오. (6점)

▶ INDEX, MAX, MATCH 함수를 이용한 배열 수식

- ⑤. [표1]의 판매일, 상품명, 판매금액을 이용하여 [표4]의 상품명별, 분기별 판매금액의 합계를 [H40:J44] 영역에 계산하십시오. (6점)

▶ 백의 자리에서 내림하여 천의 자리까지 표시
▶ ROUNDDOWN, SUM, MONTH 배열 수식 사용

문제3 분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하십시오.

- ①. ‘분석작업-1’ 시트에서 다음의 지시사항에 따라 피벗 테이블 보고서를 작성하십시오. (10점)

- ▶ 외부 데이터 원본으로 <SEEDSCOM.accdb>의 ‘SEEDSCOM교육’ 테이블을 사용하십시오.
- 담당샘, ‘과정명’, ‘가격’, ‘교육장소’, ‘접수인원’, ‘모집정원’ 열만 이용하십시오.
- ▶ 피벗 테이블 보고서의 레이아웃과 위치는 <그림>을 참조하여 설정하고, 보고서 레이아웃을 테이블 형식으로 표시하십시오.
- ▶ 피벗 테이블 스타일은 ‘피벗 스타일 보통 6’으로 설정하고 행 머리글, 열 머리글, 줄무늬 행을 지정하십시오.
- ▶ 빈 셀은 ‘*’를 표시, ‘레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤’, 행의 총합계와 열의 총합계는 표시하지 마시오.
- ▶ 가격과 접수 인원을 곱하는 ‘매출액’이라는 계산 필드를 추가하십시오.(매출액 = 가격 * 접수인원)
- ▶ 모집정원, 가격, 매출액의 합계는 기호 없는 회계로 설정하십시오.
- ▶ 열 레이블을 서울, 광주, 부산, 대구로 정렬 한 후 서울과 광주를 그룹화, 부산과 대구를 그룹화 한 후 <그림>과 같이 이름을 설정하십시오.
- ▶ 담당샘이 ‘곽경미’이고 교육장소가 ‘서울’인 모집인원의 합계를 별도의 시트로 나타내시오(‘분석작업-1’ 시트 앞에 위치하고 시트 이름은 ‘곽경미’로 표시하십시오)

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		과정명	(모두)				
3							
4				개강	교육장소		
5				1차개강	2차개강		
6		담당샘	값	서울	광주	부산	대구
7		곽경미	합계 : 모집정원	66 *	*		12
8			합계 : 가격	480,000	*	*	80,000
9			합계 : 매출액	54,720,000	-	-	1,600,000
10		우명관	합계 : 모집정원	10 *		22	66
11			합계 : 가격	80,000	*	160,000	400,000
12			합계 : 매출액	960,000	-	3,680,000	25,600,000
13		신은희	합계 : 모집정원	50	15	15	29
14			합계 : 가격	200,000	50,000	50,000	100,000
15			합계 : 매출액	12,400,000	850,000	300,000	5,500,000

▶ * 작업 완성된 그림이며 부분점수 없음

- ②. ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하십시오. (10점)

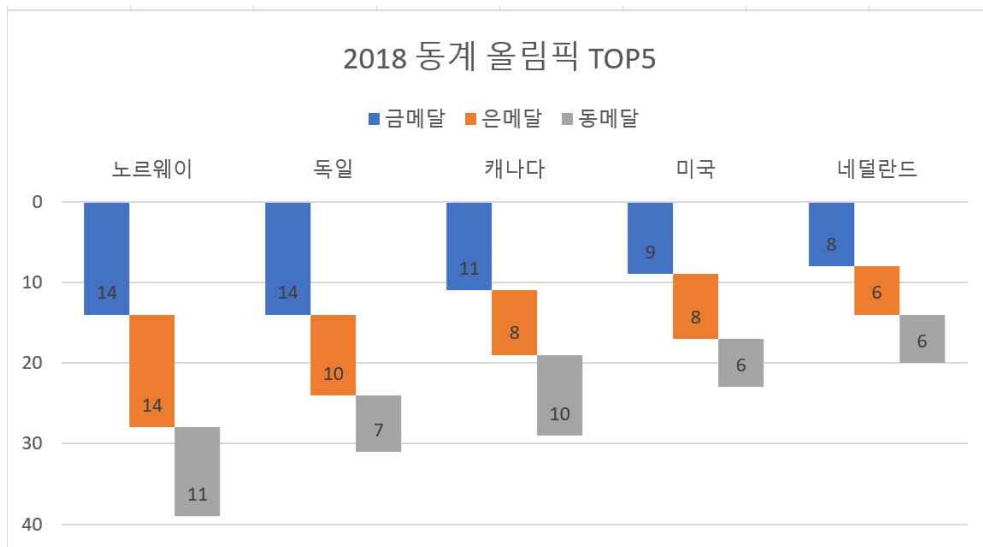
- ▶ 조건부 서식을 이용하여 출석일수가 15 이상이면 ‘★’, 12 이상이면 ‘☆’, 나머지는 ‘☆’이 숫자 앞에 표시되도록 설정하십시오.
- ▶ [정렬] 기능을 이용하여 출석일수의 숫자 앞에 ‘★’가 위에 표시 되도록 설정하십시오.



문제4 기타작업(35점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.**1. '기타작업-1' 시트에서 다음의 지시사항에 따라 차트를 수정하시오. (각 2점)**

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

- ① 차트 필터 기능을 이용하여 순위가 5위까지만 표시되고, 차트 종류를 '누적 세로 막대형'으로 변경하시오.
- ② 차트 제목은 '차트 위'로 추가하여 <그림>과 같이 입력하시오.
- ③ 세로 축의 최대값 '40', 주 단위 '10' '값을 거꾸로' 설정하시오.
- ④ 전체 계열의 계열 겹치기는 '0%', 간격 너비는 '100%'로 설정하시오.
- ⑤ 차트의 데이터 레이블을 '안쪽 끝에' 표시하고 범례는 위쪽에 표시하시오.

**2. '기타작업-2' 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합문서에 작성하시오. (각 5점)**

- ① [E4:L3] 영역에 대하여 사용자 지정 표시 형식을 설정하는 '서식적용' 매크로를 생성하시오.
 - ▶ 셀 값이 10이면 파랑색으로 '●출석', 0이면 빨강색으로 '○결석'으로 표시한 후 셀 너비 만큼 공백을 채우고 숫자를 뒤에 표시 하시오.
 - [표시 예 : 1인 경우 → ●출석 1, 0인 경우 → ○결석 0]
 - ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 '단추'를 동일 시트의 [O4:P5] 영역에 생성한 후 텍스트를 '서식적용'으로 입력하고, 단추를 클릭하면 '서식적용' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ② [M4:M31] 영역에 대하여 조건부 서식을 적용하는 '그래프보기' 매크로를 생성하시오.
 - ▶ 규칙 유형은 '셀 값을 기준으로 모든 셀의 서식 지정'으로 선택하고, 서식 스타일 '아이콘 집합', 아이콘 스타일 '3색 신호 등(테두리 없음)'으로 설정하시오.
 - ▶ 백분율이 100 이상이면 녹색 신호등, 백분율이 70 이상이면 노란색 신호등, 나머지는 빨강색 신호등으로 설정하시오.
 - ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 '단추'를 동일 시트의 [O7:P8] 영역에 생성한 후 텍스트를 '그래프보기'로 입력하고, 단추를 클릭하면 '그래프보기' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

3. '기타작업-3' 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하도록 프로시저를 작성하시오. (각 5점)

- ① '건강 검진 입력' 단추를 클릭하면 <건강검진> 폼이 나타나도록 설정하고, 폼이 초기화(Initialize)되면 검진일(txt검진일)에 초기값으로 오늘 날짜 표시, 팀명(cmb팀명) 목록에는 '영업팀', '생산팀', '인사팀'이 목록으로 표시, 사원(cmb사원) 목록에는 [N6:P16] 영역의 값이 표시되도록 프로시저를 작성하시오.
- ② '건강검진' 폼의 '입력(cmd입력)' 단추를 클릭하면 표의 입력된 데이터가 [표1]에 입력되어 있는 마지막 행 다음에 연속하여



추가되도록 프로시저를 작성하시오.

- ▶ 번호는 행번호를 이용하여 1부터 순서대로 표시
- ▶ BMI는 몸무게 / (키 / 100)² 로 계산
 - BMI = 몸무게 / (키 / 100)²
 - FORMAT 함수를 이용하여 정수로 십의 자리까지 표시
- ▶ 판정은 BMI가 25 이상이면 '과체중', 20 이상이면 '정상', 나머지는 '저체중'으로 표시

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4		[표1]									
5		번호	검진일	팀명	사원명	사원코드	직급	몸무게	키	BMI	판정
6		1	2023-02-21	인사팀	김익래	21582	사원	92	173	31	과체중
7		2	2023-02-21	영업팀	한성권	82363	부장	55	180	17	저체중
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											

(주)기풍 건강 검진

(주)기풍 건강 검진

검진일 : 2023-02-21

팀명 :

사원 :

몸무게 :

키 :

입력 종료

- ③ 종료(cmd종료) 단추를 클릭하면 '기타작업-2' 시트의 [B1]셀에 '봉사출석현황'을 입력한 후 폼을 종료하는 프로시저를 작성하시오.

