



2021년 2회(상시)

문제1 기본작업(20점)

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

	A	B	C	D	E	F
1	기풍 컴퓨터 학원 회원 관리					
2						
3	이름	과목	담당쌤	등록일	수강료	수강기간
4	홍길동	컴활1급실기	기풍쌤	2021-02-01	50000	4주
5	이순신	컴활2급실기	봄내쌤	2021-02-02	40000	2주
6	강감찬	워드프로세서	기풍쌤	2021-02-03	30000	3주
7	김시민	컴활1급실기	봄내쌤	2021-02-05	50000	4주
8	이율곡	컴활2급실기	봄내쌤	2021-02-08	40000	3주
9	안창호	파이썬	기풍쌤	2021-02-09	100000	4주

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

- [A1:F1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 '휴먼앤티체', 글꼴 크기 '16pt' 로 지정하시오.
- [A3:F3], [A4:C9], [F4:F9] 영역은 '가로 가운데 맞춤' 으로 지정하시오
- [F6] 셀에 '장기수강생' 라는 메모를 삽입한 후 글꼴 '맑은 고딕', 글꼴 크기 '11pt', 글꼴 스타일 '굵게', 채우기 색 '표준색 - 노랑', 맞춤 '자동 크기' 로 지정하고, 항상 표시되도록 하시오.
- [D4:D9] 영역은 표시형식을 '1일(월요일)' 형식으로 설정하고 [E4:E9]영역은 '천표 스타일' 을 지정하시오.
[표시 예 : 2021-02-01 → 1일(월요일)], [표시 예 : 50000 → 150,000]
- [A3:F9] 영역은 '모든 테두리(田)' 를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리(□)' 를 적용하여 표시하시오.

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

'기풍의원' 표 [C3:C20] 영역에 대해 '보험' 을 포함하지 않은 셀에 글꼴 색은 '표준색-노랑' 채우기 색 '표준색-연한파랑' 으로 하고, [G3:G20] 영역은 상위 2위까지 글꼴 스타일 '굵게' 로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.
▶ 단, 규칙 유형은 '셀 강조 규칙' 과 '상위/하위 규칙' 을 사용하시오.

문제2 계산작업(40점)

1. [표1]에서 학과[D3:D11]의 왼쪽의 세문자를 표시한 후 첫글자를 대문자로 나타내고 입학일[C3:C11]의 년도, 순번[A3:A11]를 사용하여 학번[E3:E11]을 나타내시오. (8점)

- ▶ 예) 학과 : software, 입학일 : 2021-03-02, 순번 : 11 → Sof202111
- ▶ PROPER, LEFT, YEAR 함수와 & 연산자 사용

2. [표2]에서 출석이 3번이면 'A학점', 출석이 2번이면 'B학점', 출석이 1번이면 'C학점' 으로 출석일[K3:K11]에 표시 하시오.(8점)

- ▶ COUNTA, CHOOSE 함수 사용

3. [표3]에서 환자분류[B15:B23]가 '보험' 인 본인부담금[E15:E23]의 평균을 [E24]셀에 계산하시오. (8

점)

▶ DSUM, DCOUNTA 함수 사용

4. [표4]에서 합계[K15:K23]를 기준으로 순위를 구하여 1위와 2위는 ‘장학생’, 8위와 9위는 ‘보충학생’ 나머지는 공백으로 구분[L15:L23]에 표시하시오. (8점)

▶ CHOOSE, RANK.EQ 함수 사용

5. [표5]에서 소득공제[A28:A36]가 ‘신용카드’ 이면서 법인명[C28:C36]이 ‘기풍인원’ 인 금액의 합계를 [D37]셀에 계산하시오.

▶ SUMIFS 함수 사용

문제3 분석작업(20점)

1. ‘분석작업-1’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점, 부분점수 없음)

이익률[I21]이 다음과 같이 변동하는 경우 순이익 합계[I19]의 변동 시나리오를 작성하시오.

▶ [I21] 셀의 이름은 ‘이익률’, [I19] 셀의 이름은 ‘순이익합계’ 로 정의하시오.

▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 ‘이익률증가’, 이익률을 35%로 설정하시오.

▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 ‘이익률감소’, 이익률을 25%로 설정하시오.

▶ 위 시나리오에 의한 ‘시나리오 요약’ 보고서는 ‘분석작업-1’ 시트 바로 앞에 위치시키시오.

※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치하여야 하며, 오자로 인한 부분점수는 인정하지 않음

2. ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점, 부분점수 없음)

[목표값 찾기] 기능을 이용하여 ‘2월 프린터 판매현황’ 표에서 순이익[I4]이 1,800,000 되려면 판매량[G4]이 얼마가 되어야 하는지 계산하시오.

문제4 기타작업(20점)

1. ‘매크로작업’ 시트의 [표1]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

① [I4:I18] 영역에 대하여 순이익을 계산하는 ‘순이익’ 매크로를 생성하시오.

▶ 순이익 : 이익률 * 매출액

▶ [도형] → [사각형]의 ‘직사각형(□)’을 동일 시트의 [K3:K4] 영역에 생성한 후 텍스트를 “순이익”을 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘순이익’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [I4:I18] 영역에 표시형식을 ‘통화’로 지정하는 ‘통화’ 매크로를 생성하시오.

▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 ‘단추’를 동일 시트의 [K6:K7] 영역에 생성한 후 텍스트를 “통화”로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘통화’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

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

2. ‘차트작업’ 시트의 차트를 지시사항에 따라 아래 그림과 같이 수정하시오. (각 2점)

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

① 차트 제목은 ‘차트 위’로 추가하여 <그림>과 같이 입력하고 글꼴 스타일 ‘굵게’로 지정하시오.

② 판매가(t) 계열의 차트 종류를 ‘표식이 있는 꺾은 선형’으로 변경하고, 과자 항목에 그림과 같이 데이터 레이블을 설정하시오.

③ 기본 세로(값) 축의 눈금의 주 단위는 10,000,000으로 지정하시오.

④ 차트에 ‘색 3’ 색 변경을 적용한 후 차트 영역에 도형 스타일 ‘미세효과 - 검정, 어둡게1’을 지정하고, 그림영

역에는 질감 '양피지' 를 적용하시오.

- ⑤ '기본 주 세로' 눈금선을 추가한 후 수입가(t) 영역에 '선형' 추세선을 추가하고, 차트 영역의 테두리 스타일은 '둥근 모서리' 로 지정하시오

