



2021년 샘플 문제 B형

(엑셀 2016버전)

문제1 기본작업(20점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

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

	A	B	C	D	E	F	G
1	상공마트 인사기록						
2							
3	사번	성명	부서	입사일자	직통번호	주소지	실적
4	Jmk-3585	김충희	경리부	2015-05-18	02) 302-4915	강북구 삼양동	12,530
5	Gpc-2273	박선종	식품부	2017-02-18	02) 853-1520	도봉구 쌍문동	35,127
6	Aud-3927	이국명	총무부	2016-03-01	02) 652-4593	마포구 도화동	65,238
7	Sbu-4528	최미란	가전부	2018-11-15	02) 526-2694	성북구 돈암동	58,260

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

- ① [A5:A6], [A7:A9], [A10:A12], [A13:B13] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’ 을 지정하고, [C4:G4] 영역은 글꼴 스타일 ‘굵게’, 채우기 색 ‘표준 색-노랑’ 으로 지정하시오.
- ② [C5:H13] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 1000 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 ‘개’ 를 표시 예와 같이 표시하시오. [표시 예: 3456 → 3,456개, 0 → 0개]
- ③ [A3:H13] 영역에 ‘모든 테두리(田)’ 를 적용한 후 ‘굵은 바깥쪽 테두리(■)’ 를 적용하여 표시하시오.
- ④ [B5:B12] 영역의 이름을 ‘제품명’ 으로 정의하시오.
- ⑤ [H7] 셀에 ‘최고인기품목’ 이라는 메모를 삽입한 후 항상 표시되도록 지정하고, 메모 서식에서 맞춤 ‘자동 크기’ 를 설정하시오.

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

[A4:G15] 영역에 대하여 직위가 ‘주임’ 이면서 총급여가 4,000,000 미만인 행 전체에 대하여 글꼴 스타일을 ‘굵게’, 글꼴 색을 ‘표준 색-파랑’ 으로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

- ▶ AND 함수 사용
- ▶ 단, 규칙 유형은 ‘수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정’ 을 사용하고, 한 개의 규칙으로만 작성하시오.

문제2 계산작업(40점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

1. [표1]에서 지점[A3:A10]이 동부인 매출액[C3:C10]의 합계를 [C13] 셀에 계산하시오. (8점)
 - ▶ 동부지점 합계는 백의 자리에서 올림하여 천의 자리까지 표시 [표시 예: 1,234,123 → 1,235,000]
 - ▶ 조건은 [A12:A13] 영역에 입력하시오.
 - ▶ DSUM, ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN 함수 중 알맞은 함수들을 선택하여 사용

2. [표2]에서 상여금[J3:J10]이 1,200,000 보다 크면서 기본급이 기본급의 평균 이상인 인원수를 [J12] 셀에 표시하시오. (8점)
 - ▶ 계산된 인원 수 뒤에 ‘명’ 을 포함하여 표시 [표시 예: 2명]
 - ▶ AVERAGE, COUNTIFS 함수와 & 연산자 사용

3. [표3]에서 주민등록번호[C17:C24]의 왼쪽에서 8번째 문자가 ‘1’ 또는 ‘3’ 이면 ‘남’ , ‘2’ 또는 ‘4’ 이면 ‘여’ 를 성별[D17:D24]에 표시하시오. (8점)
 - ▶ CHOOSE, MID 함수 사용

4. [표4]에서 총점[I17:I24]이 첫 번째로 높은 사람은 ‘최우수’ , 두 번째로 높은 사람은 ‘우수’ , 그렇지 않은 사람은 공백을 순위[J17:J24]에 표시하시오. (8점)
 - ▶ IF, LARGE 함수 사용

5. [표5]에서 원서번호[A29:A36]의 왼쪽에서 첫 번째 문자와 [B38:D39] 영역을 참조하여 지원학과 [D29:D36]를 표시하시오. (8점)
 - ▶ 단, 오류발생시 지원학과에 ‘코드오류’ 로 표시
 - ▶ IFERROR, HLOOKUP, LEFT 함수 사용

문제3 분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.**1. ‘분석작업-1’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)**

[시나리오 관리자] 기능을 이용하여 [표1]에서 집행률계[D10]가 다음과 같이 변동하는 경우 집행액합계[C10]의 변동 시나리오를 작성하시오.

- ▶ [C10] 셀의 이름은 ‘집행액합계’, [D10] 셀의 이름은 ‘집행률계’로 정의하시오.
- ▶ 시나리오1: 시나리오 이름은 ‘비율인상’, 집행률계를 80으로 설정하시오.
- ▶ 시나리오2: 시나리오 이름은 ‘비율인하’, 집행률계를 50으로 설정하시오.
- ▶ 시나리오 요약 시트는 ‘분석작업-1’ 시트의 바로 왼쪽에 위치해야 함

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

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

[정렬] 기능을 이용하여 [표1]에서 ‘포지션’을 투수-포수-내야수-외야수 순으로 정렬하고, 동일한 포지션인 경우 ‘가입기간’의 셀 색이 ‘RGB(215,228,188)’인 값이 위에 표시되도록 정렬하시오.

문제4 기타작업(20점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

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

① [N4:N14] 영역에 1월부터 12월까지의 평균을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름: 평균

▶ AVERAGE 함수 사용

▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 ‘단추’를 동일 시트의 [C17:D19] 영역에 생성하고, 텍스트를 ‘평균’으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 ‘평균’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [B3:B14], [D3:D14] 영역에 글꼴 색을 ‘표준 색-빨강’으로 적용하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름: 서식

▶ [도형]-[기본 도형]의 ‘빗면(□)’을 동일 시트의 [F17:G19] 영역에 생성하고, 텍스트를 ‘서식’으로 입력한 후 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합문서에서 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 ‘별정통신서비스’ 계열이 제거되도록 데이터 범위를 수정하시오.

② 차트 종류를 ‘누적 세로 막대형’으로 변경하시오.

③ 차트 제목은 ‘차트 위’로 지정한 후 [A1] 셀과 연동되도록 설정하시오.

④ ‘부가통신서비스’ 계열의 ‘2019년’ 요소에만 데이터 레이블 ‘값’을 표시하고, 레이블의 위치를 ‘안쪽 끝’으로 설정하시오.

⑤ 전체 계열의 계열 겹치기와 간격 너비를 각각 0%로 설정하시오.

