

2025년 상시02 컴퓨터활용능력 2급

프로그램명	제한시간	수험번호 :
EXCEL 2021	40분	성 명 :

2급 상시02

〈 유 의 사 항 〉

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력창이 나타나면 아래의 암호를 입력하여야 합니다.
 - 암호 : 7%2280
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
 - 답안 파일명의 예 : C:\OA\수험번호8자리.xlsm
- 외부 데이터 위치 : C:\OA\파일명
- 별도의 지시사항이 없는 경우, 다음과 같이 처리 시 실격 처리됩니다.
 - 제시된 시트 및 개체의 순서나 이름을 임의로 변경한 경우
 - 제시된 시트 및 개체를 임의로 추가 또는 삭제한 경우
- 답안은 반드시 문제에서 지시 또는 요구한 셀에 입력하여야 하며, 다음과 같이 처리 시 채점 대상에서 제외됩니다.
 - 제시된 함수가 있을 경우 제시된 함수만을 사용하여야 하며 그 외 함수 사용 시 채점 대상에서 제외
 - 수험자가 임의로 지시하지 않은 셀의 이동, 수정, 삭제, 변경 등으로 인해 셀의 위치 및 내용이 변경된 경우 해당 작업에 영향을 미치는 관련문제 모두 채점 대상에서 제외
 - 도형 및 차트의 개체가 중첩되어 있거나 동일한 계산결과 시트가 복수로 존재할 경우 해당 개체나 시트는 채점 대상에서 제외
- 수식 작성 시 제시된 문제 파일의 데이터는 변경 가능한(가변적) 데이터임을 감안하여 문제 풀이를 하시오.
- 별도의 지시사항이 없는 경우, 주어진 각 시트 및 개체의 설정값 또는 기본 설정값(Default)으로 처리하십시오.
- 저장 시간은 별도로 주어지지 않으므로 제한된 시간 내에 저장을 완료해야 하며, 제한 시간 내에 저장이 되지 않은 경우에는 실격 처리됩니다.
- 출제된 문제의 용어는 MS Office LTSC Professional Plus 2021 기준으로 작성되어 있습니다.



문제 1

기본작업(20점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

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

	A	B	C	D	E	F
1	하나리조트 예약 현황					
2						
3	예약코드	예약자	예약일자	지역	숙박인원	요금
4	CJ-1015	정인경	2024-03-03	충북 청주시	4/4(0)	240,000
5	SC-6147	한정혁	2024-03-08	강원 속초시	2/2(0)	150,000
6	MP-2842	오은성	2024-03-11	전남 목포시	4/3(1)	180,000
7	GJ-9308	고하일	2024-03-15	경남 거제시	6/4(2)	300,000
8	PH-1665	배현주	2024-03-22	경북 포항시	2/2(0)	140,000
9						

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

- ① [A1:F1] 영역은 '선택 영역의 가운데로', 글꼴 '궁서체', 크기 16, 글꼴 스타일 '굵게', 밑줄 '이중 실선'으로 지정하시오.
- ② [A4:A6], [A7:A8], [A9:A10] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을, [A3:F3] 영역은 '가로 가운데 맞춤'을 지정하시오.
- ③ [B4:B10] 영역의 이름을 "디저트명"으로 정의하시오.
- ④ [C4:C10] 영역은 표시 형식을 '쉼표 스타일(.)'로 지정하고, [D4:D10] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 "천원"을 [표시 예]와 같이 표시하시오.
[표시 예 : 12345 → 12,345천원, 0 → 0천원]
- ⑤ [A3:F10] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리(田)'를 적용하여 표시하시오.

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

[B3:B13] 영역의 데이터를 텍스트 나누기를 실행하여 나타내시오.

- ▶ 데이터는 세미콜론(;)으로 구분되어 있음
- ▶ '학번', '퀴즈A', '퀴즈B', '퀴즈C', '퀴즈D', '퀴즈E', '평균' 열만 가져오시오.



문제 2

계산작업(40점) ‘계산작업’ 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

1. [표1]의 영어[C3:C10] 점수 중 빈도가 가장 높은 점수를 정수로 [E11] 셀에 계산하시오. (8점)
 - ▶ INT, MODE, SNGL 함수 사용
2. [표2]에서 누적점수[I3:I11]에 대한 순위를 구하여 1~3위는 “국가대표”, 4~6위는 “상비군”, 그 외에는 공백을 결과 [J3:J11]에 표시하시오. (8점)
 - ▶ 순위는 누적점수가 가장 높은 것이 1위
 - ▶ IF, RANK, EQ 함수 사용
3. [표3]에서 결제방법[C15:C21]과 결제비용[D15:D21]을 이용하여 결제방법별 결제비율을 [B23:B24] 영역에 계산하시오. (8점)
 - ▶ 결제방법별 결제비율 = 각 결제방법별 결제비용의 합계 / 전체 결제비용의 합계 × 100
 - ▶ 계산된 결제비율은 소수점 이하 자리의 숫자를 버리고 정수로 표시
 - ▶ SUMIF, SUM, TRUNC 함수 사용
4. [표4]에서 아이디[H15:H24]의 앞 3글자, 가입년도[G15:G24]의 마지막 2글자, 닉네임[I15:I24]의 앞 2글자를 이용하여 회원코드[J15:J24]를 표시하되, 영문은 대문자로 표시하시오. (8점)
 - ▶ 표시 예 : 아이디가 “angel77”, 가입년도가 2024, 닉네임이 “zena”인 경우 “ANG-24-ZE”로 표시
 - ▶ UPPER, LEFT, RIGHT 함수와 & 연산자 사용
5. [표5]에서 사용량[B28:B36]과 할인율표[E29:G33]를 이용하여 청구량[C28:C36]을 계산하시오. (8점)
 - ▶ 청구량 = 사용량 × (1 - 할인율)
 - ▶ 청구량은 소수점 이하 둘째 자리에서 내림하여 첫째 자리까지 표시 [표시 예 : 345.67 → 345.6]
 - ▶ HLOOKUP, VLOOKUP, ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN 함수 중 알맞은 함수들을 선택하여 사용



문제 3

분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하십시오.

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

[부분합] 기능을 이용하여 '홈케어 제품 매출 현황' 표에 <그림>과 같이 분류별로 '총매출액'의 최대를 계산한 후 '4월', '5월', '6월'의 합계를 계산하십시오.

- ▶ 정렬은 '분류'를 기준으로 내림차순으로 처리하십시오.
- ▶ 최대와 합계는 위에 명시된 순서대로 처리하십시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G
				홈케어 제품 매출 현황						
				분류	제품명	판매가	4월	5월	6월	총매출액
				청소	강력클리너	6,700	2,425	2,536	2,148	47,630,300
				청소	클린스타	8,200	2,436	2,674	2,576	63,025,200
				청소	무균락스	7,000	1,571	1,671	1,425	32,669,000
				청소 요약			6,432	6,881	6,149	
				청소 최대						63,025,200
				주방	스팀팡팡	12,000	2,435	2,019	2,367	81,852,000
				주방	천연세제	11,000	1,385	1,175	867	37,697,000
				주방	클린워시	10,600	2,307	2,551	1,968	72,355,600
				주방	스크릿클린	9,500	1,395	1,569	1,275	40,270,500
				주방 요약			7,522	7,314	6,477	
				주방 최대						81,852,000
				세탁	뉴클린세탁	19,200	1,153	1,084	968	61,536,000
				세탁	퍼펙트베라	20,000	1,368	1,068	1,456	77,840,000
				세탁	다지워클린	16,700	1,569	1,239	1,458	71,242,200
				세탁	클린파워	18,300	1,667	1,827	1,368	88,974,600
				세탁	고농축셀라	16,100	2,207	2,045	1,866	98,499,800
				세탁 요약			7,964	7,263	7,116	
				세탁 최대						98,499,800
				총합계			21,918	21,458	19,742	
				전체 최대값						98,499,800

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

데이터 도구 [통합] 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에서 배송방법별 전자제품, 식료품, 의류의 합계를 [표4]의 [G13:I14] 영역에 계산하십시오.

- ▶ '공항'과 '항구'로 끝나는 배송방법의 합계를 계산하십시오.



문제 4

기타작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하십시오.

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

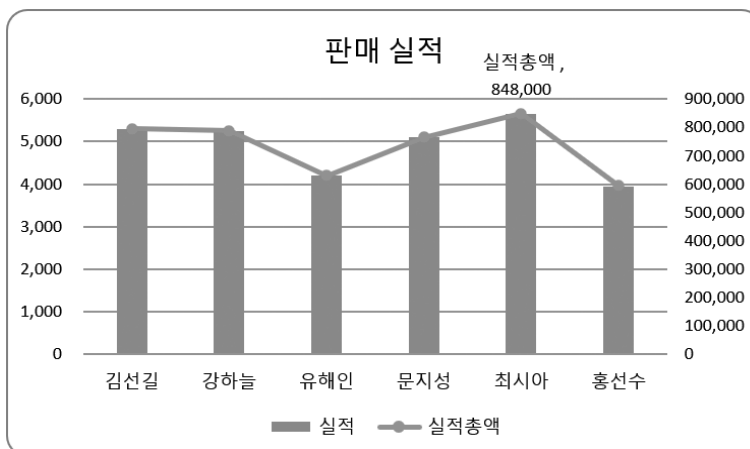
- ① [H4:H10] 영역에 모델명별 1~6월 생산량의 합계를 계산하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.
 - ▶ 매크로 이름 : 합계
 - ▶ SUM 함수 사용
 - ▶ [개발 도구] → [컨트롤] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [C12:D13] 영역에 생성하고, 텍스트를 "합계"로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '합계' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.
- ② [A3:H10] 영역에 '모든 테두리(田)'를 적용하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.
 - ▶ 매크로 이름 : 테두리
 - ▶ [삽입] → [일러스트레이션] → [도형] → [기본 도형]의 '사각형: 빗면(□)'을 동일 시트의 [E12:F13] 영역에 생성하고, 텍스트를 "테두리"로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '테두리' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.

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

2. '차트작업' 시트의 차트에서 다음 지시사항에 따라 아래 <그림>과 같이 수정하십시오. (각 2점)

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

- ① '목표' 계열이 제거되도록 데이터 범위를 수정하십시오.
- ② '실적총액' 계열의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 변경하고, '보조 축'으로 지정하십시오.
- ③ 차트 제목은 '차트 위'로 추가하여 <그림>과 같이 입력하십시오.
- ④ '실적총액' 계열의 '최시아' 요소에만 데이터 레이블 '계열 이름'과 '값'을 표시하고, 레이블의 위치를 '위쪽'으로 지정하십시오.
- ⑤ 차트 영역은 테두리 스타일을 '둥근 모서리'로 지정하고, 도형 스타일을 '색 윤곽선 - 파랑, 강조 5'로 지정하십시오.



문제 1

기본작업

02. 셀 서식_참고 : Section 01 셀 서식 30쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	
1	달콤디저트 판매현황						
2							
3		종류	디지털명	판매량	판매액	보관방법	판매순위
4	케이크	레드벨벳	1,532	22,980천원	냉장	3	
5		아이소초크	2,415	39,848천원	냉장	1	
6		치즈케이크	1,988	33,796천원	냉장	2	
7	마카롱	민트몽카롱	1,679	6,044천원	실온	5	
8		화이트치즈	2,376	9,029천원	실온	4	
9	아이스크림	백초코	2,571	5,142천원	냉동	6	
10		카라멜awang	1,864	4,474천원	냉동	7	
11							

4 '셀 서식' 대화상자([D4:D10])

셀 서식

표시 형식 맞춤 글꼴 테두리 채우기 보호

범주(C):

- 일반
- 숫자
- 통화
- 외계
- 날짜
- 시간
- 백분율
- 분수
- 지수
- 텍스트
- 기타
- 사용자 지정**

형식(F):

##0"천원"

예시(P):

22,980천원

식재(D)

기존의 형식 중 하나를 선택한 후 변형시킵니다.

확인 취소

03. 텍스트 나누기_참고 : Section 04 텍스트 나누기 기법

정답

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		학생별 퀴즈점수 현황						
2		학번	퀴즈A	퀴즈B	퀴즈C	퀴즈D	퀴즈E	평균
3		2531001	24	26	25	27	25.4	
4		2531002	28	24	26	28	25	26.2
5		2531003	21	29	28	27	26	26.2
6		2531004	27	30	29	28	29	28.6
7		2531005	19	18	20	22	20	19.8
8		2531006	23	27	25	26	25	25.2
9		2531007	28	29	28	27	29	28.2
10		2531008	24	21	22	24	25	23.2
11		2531009	26	29	29	28	30	28.4
12		2531010	28	25	26	24	26	25.8
13								
14								

- ‘텍스트 마법사 - 3단계 중 2단계’ 대화상자

텍스트 맵샤 - 3단계 중 2단계 ? | ✖

데이터의 구분 기호를 설정합니다. 미리 보기 상자에서 적용된 텍스트를 볼 수 있습니다.

구분 기호

☐ 탭(T)

☒ 세미콜론(M)

☐ 싹표(C)

☐ 공백(S)

☐ 기타(O):

☐ 연속된 구분 기호를 하나로 처리(R)

텍스트 한정자(Q):

데이터 미리 보기(P)

항번	이름	퀴즈A	퀴즈B	퀴즈C	퀴즈D	퀴즈E	합계	평균
2531001	장석영	24	26	25	25	27	127	25.4
2531002	이진녀	28	24	26	28	25	131	26.2
2531003	지승대	21	29	28	27	26	131	26.2
2531004	한혜수	27	30	29	28	29	143	28.6
2531005	김호영	19	18	20	22	20	89	19.8
2531006	이희진	23	27	25	26	25	126	25.2

<
>

취소
< 뒤로(B)
다음(N) >
마침(F)

• '텍스트 마법사 - 3단계 중 3단계' 대화상자

텍스트 마법사 - 3단계 중 3단계

각 열을 선택하여 데이터 서식을 지정합니다.

열 데이터 서식

☐ 일반(G)
☐ 텍스트(T)
☐ 날짜(D): 년월일
☒ 열 가져오지 않음(건너뛰기)(U)

[일반]을 선택하면 숫자 값은 숫자로, 날짜 값은 날짜로, 모든 나머지 값은 텍스트로 변환됩니다.

고급(A)...

대상(T): \$B\$3

데이터 미리 보기(V)

일반	열 2	일반	일반	일반	일반	일반	열 2	일반
학번	이름	퀴즈A	퀴즈B	퀴즈C	퀴즈D	퀴즈E	합계	평균
2531001	장석영	24	26	25	25	27	127	25.4
2531002	이진녀	28	24	26	28	25	131	26.2
2531003	지승대	21	29	28	27	26	131	26.2
2531004	박재우	27	30	29	28	29	143	28.6
2531005	김옥영	19	18	20	22	20	99	9.8
2531006	이희지	23	27	25	26	25	126	25.2

취소 < 뒤로(B) 다음(N) > 마침(F)

문제 2

계산작업

01. 영어 빈도가 가장 높은 점수

정답

	A	B	C	D	E
1	[표1]	성적현황			
2	이름	국어	영어	수학	평균
3	한태영	82.6	85.5	84.7	84.3
4	정경호	88.5	78.4	80.5	82.5
5	이세영	82.6	90.8	92.5	88.6
6	최시아	84.5	85.5	80.5	83.5
7	고승기	82.6	78.4	82.4	81.1
8	임보미	81.9	85.5	84.7	84.0
9	김효주	93.4	94.2	92.5	93.4
10	유일한	88.5	90.8	93.6	91.0
11	영어 빈도가 가장 높은 점수				85
12					

[E11] : =INT(MODE,SNGL(C3:C10))

02. 결과

정답

	G	H	I	J
1	[표2]	국가대표 선발전		
2	이름	나이	누적점수	결과
3	황현진	24	399	상비군
4	유인원	28	451	국가대표
5	송재우	31	394	
6	박정원	25	433	국가대표
7	고종원	29	418	상비군
8	손준혁	24	380	
9	박연욱	22	425	상비군
10	전명식	30	427	국가대표
11	노경은	26	386	
12				

[J3] : =IF(RANK.EQ(I3, \$I\$3:\$I\$11)<=3, "국가대표",
 IF(RANK.EQ(I3, \$I\$3:\$I\$11)<=6, "상비군", " "))

03. 카드/현금

정답

	A	B	C	D
13	[표3]	영화관람현황		
14	영화관람일	장르	결제방법	결제비용
15	03월04일	액션	카드	13000
16	03월08일	드라마	현금	11000
17	04월09일	SF	현금	13000
18	04월15일	액션	카드	13000
19	05월15일	액션	카드	11000
20	06월02일	SF	카드	12000
21	06월13일	드라마	현금	12000
22				
23	카드	57		
24	현금	42		
25				

[B23] : =TRUNC(SUMIF(\$C\$15:\$C\$21, A23, \$D\$15:\$D\$21) / SUM(\$D\$15:\$D\$21) * 100)

04. 회원코드

정답

	F	G	H	I	J
13	[표4]	회원관리현황			
14	회원명	가입년도	아이디	닉네임	회원코드
15	홍해인	2020	hihi3322	david	HIH-20-DA
16	고수정	2024	ident97	naomi	IDE-24-NA
17	문규명	2019	ancon11	stella	ANC-19-ST
18	이초아	2022	sns486	victoria	SNS-22-VI
19	김수철	2021	gofind25	alice	GOF-21-AL
20	정서빈	2023	kes0823	rania	KES-23-RA
21	나상환	2021	chang02	daniel	CHA-21-DA
22	임시연	2022	infj0917	gilbert	INF-22-GI
23	노성민	2020	gksk105	conrad	GKS-20-CO
24	허은아	2023	lsh1224	enoch	LSH-23-EN
25					

[J15] : =UPPER(LEFT(H15, 3) & “-” & RIGHT(G15, 2) & “-” & LEFT(I15, 2))

05. 청구량

정답

	A	B	C	D	E	F	G
26	[표5]	전기사용량					
27	호	사용량	청구량		<할인율표>		
28	101호	268	246.5		사용량	할인율	
29	102호	135	128.2		0 이상	100 미만	2%
30	103호	422	358.7		100 이상	200 미만	5%
31	201호	92	90.1		200 이상	300 미만	8%
32	202호	371	326.4		300 이상	400 미만	12%
33	203호	293	269.5		400 이상		15%
34	301호	409	347.6				
35	302호	323	284.2				
36	303호	256	235.5				
37							

[C28] : =ROUNDDOWN(B28 * (1 - VLOOKUP (B28, \$E\$29:\$G\$33, 3)), 1)

01. 부분합_참고 : Section 10 부분합 130쪽

- '정렬' 대화상자

정렬

기준 추가(A) × 기준 삭제(D) [기준 복사(C)] ^ v 옵션(O)... [내 데이]

새로 막대형 정렬 기준 정렬

정렬 기준 분류 셀 값 내림차순

- 1차 '부분합' 대화상자

부분합 ? ×

그룹화할 항목(A):

분류

사용할 함수(U):

최대

부분합 계산 항목(D):

☐ 제품명

☐ 판매가

☐ 4월

☐ 5월

☐ 6월

☒ 총매출액

☒ 새로운 값으로 대체(C)

☐ 그룹 사이에서 페이지 나누기(P)

☒ 데이터 아래에 요약 표시(S)

모두 제거(R) 확인 취소

- 2차 '부분합' 대화상자

부분합 ? ×

그룹화할 항목(A):

분류

사용할 함수(U):

합계

부분합 계산 항목(D):

☐ 제품명

☐ 판매가

☒ 4월

☒ 5월

☒ 6월

☐ 총매출액

☐ 새로운 값으로 대체(C)

☐ 그룹 사이에서 페이지 나누기(P)

☒ 데이터 아래에 요약 표시(S)

모두 제거(R) 확인 취소

02. 데이터 통합_참고 : Section 14 데이터 통합 167쪽

정답

	F	G	H	I
11	[표4] 상반기			
12	배송방법	전자제품	식료품	의류
13	*공항	8,283	19,699	22,999
14	*항구	10,159	21,450	23,531
15				

- [F13] 셀에 *공항, [F14] 셀에 *항구 입력

- '통합' 대화상자

통합 ? ×

함수(E):

합계

참조(R):

'분석작업-2'!\$A\$12:\$D\$19

찾아보기(B)...

모든 참조 영역(E):

'분석작업-2'!\$A\$2:\$D\$9

'분석작업-2'!\$F\$2:\$I\$9

'분석작업-2'!\$A\$12:\$D\$19

추가(A)

삭제(D)

사용할 레이블

☒ 첫 행(I)

☒ 왼쪽 열(L)

☐ 원본 데이터에 연결(S)

확인 닫기

01. 매크로_참고 : Section 16 매크로 178쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	상반기 생산 현황							
2								
3	모델명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	합계
4	TSA-524	1,500	1,750	1,800	1,600	1,500	1,650	9,800
5	DOE-239	2,200	2,250	2,400	2,000	2,100	2,200	13,150
6	TWB-472	3,000	2,750	2,900	2,850	3,000	3,100	17,600
7	GNC-608	2,400	2,450	2,450	2,500	2,500	2,600	14,900
8	LNV-393	2,800	2,900	3,000	2,800	2,750	2,900	17,150
9	TIO-886	1,900	2,000	2,050	2,100	2,200	2,300	12,550
10	ERF-791	1,800	1,750	1,600	1,500	1,800	1,900	10,350
11								
12			합계	테두리				
13								
14								

02. 차트_참고 : Section 17 차트 193쪽

① 데이터 계열 삭제

그림 영역에서 '목표' 계열을 선택한 후 [Delete]를 눌러 삭제한다.

② 데이터 레이블 지정

- 그림 영역에서 '실적총액' 계열의 '최시아' 요소를 클릭한 후 다시 '최시아' 요소를 클릭한다.
- '최시아' 요소만 선택된 상태에서 [차트 디자인] → 차트 레이아웃 → 차트 요소 추가 → 데이터 레이블 → 기타 데이터 레이블 옵션을 선택한다.
- '데이터 레이블 서식' 창의 [레이블 옵션] → [레이블 옵션] → 레이블 옵션에서 그림과 같이 지정한 후 '닫기([X])'를 클릭한다.

데이터 레이블 서식

레이블 옵션

레이블 옵션

레이블 내용

레이블 위치

데이터 레이블 계열

2025년 상시03 컴퓨터활용능력 2급

프로그램명	제한시간	수험번호 :
EXCEL 2021	40분	성 명 :

2급 상시03

〈 유 의 사 항 〉

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력창이 나타나면 아래의 암호를 입력하여야 합니다.
 - 암호 : 52#2495
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
 - 답안 파일명의 예 : C:\OA\수험번호8자리.xlsm
- 외부 데이터 위치 : C:\OA\파일명
- 별도의 지시사항이 없는 경우, 다음과 같이 처리 시 실격 처리됩니다.
 - 제시된 시트 및 개체의 순서나 이름을 임의로 변경한 경우
 - 제시된 시트 및 개체를 임의로 추가 또는 삭제한 경우
- 답안은 반드시 문제에서 지시 또는 요구한 셀에 입력하여야 하며, 다음과 같이 처리 시 채점 대상에서 제외됩니다.
 - 제시된 함수가 있을 경우 제시된 함수만을 사용하여야 하며 그 외 함수 사용 시 채점 대상에서 제외
 - 수험자가 임의로 지시하지 않은 셀의 이동, 수정, 삭제, 변경 등으로 인해 셀의 위치 및 내용이 변경된 경우 해당 작업에 영향을 미치는 관련문제 모두 채점 대상에서 제외
 - 도형 및 차트의 개체가 중첩되어 있거나 동일한 계산결과 시트가 복수로 존재할 경우 해당 개체나 시트는 채점 대상에서 제외
- 수식 작성 시 제시된 문제 파일의 데이터는 변경 가능한(가변적) 데이터임을 감안하여 문제 풀이를 하시오.
- 별도의 지시사항이 없는 경우, 주어진 각 시트 및 개체의 설정값 또는 기본 설정값(Default)으로 처리하십시오.
- 저장 시간은 별도로 주어지지 않으므로 제한된 시간 내에 저장을 완료해야 하며, 제한 시간 내에 저장이 되지 않은 경우에는 실격 처리됩니다.
- 출제된 문제의 용어는 MS Office LTSC Professional Plus 2021 기준으로 작성되어 있습니다.



문제 1

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	상공주식회사 사물관리 현황						
2							
3	사원명	사원코드	부서명	성별	입사일	연락처	전년도실적
4	유승아	sale-871	영업부	여성	2018년 6월	02) 324-8245	712,543
5	오은석	prod-245	생산부	남성	2020년 3월	02) 695-7570	266,894
6	송미란	mark-603	홍보부	여성	2022년 10월	02) 591-4884	599,070
7	김중명	plam-927	기획부	남성	2023년 5월	02) 482-7164	461,135
8							

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

- ① [A1:F1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 셀 스타일 '제목 1', 행의 높이를 30으로 지정하시오.
- ② [A4:A6], [A7:A8], [A9:A11], [F4:F6], [F7:F8], [F9:F11] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을, [A3:F3] 영역은 글꼴 스타일 '굵게', 채우기 색 '표준 색 - 노랑'으로 지정하시오.
- ③ [A3] 셀의 "구분"을 한자 "區分"으로 변환하고, [E4:E11] 영역은 표시 형식을 '간단한 날짜'로 지정하시오.
- ④ [D4:D11] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 숫자 앞에 '*'을 표시하고, 숫자 뒤에 "명"을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 0 → *0명, 5 → *5명]
- ⑤ [A3:F11] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리(田)'를 적용하여 표시하시오.

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

[A4:G15] 영역에서 출고량이 재고량 미만인 행 전체에 대하여 글꼴 색을 '표준 색 - 빨강', 글꼴 스타일을 '굵은 기울임꼴'로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

- ▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 사용하시오.



문제 2

계산작업(40점) ‘계산작업’ 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

1. [표1]에서 1과목[B3:B11]과 2과목[C3:C11]이 모두 40점 이상이면서 평균[D3:D11]이 60점 이상이면 “합격”을, 그 외에는 “불합격”을 결과[E3:E11]에 표시하시오. (8점)
 - ▶ IF, COUNTIF, AND 함수 사용
2. [표2]에서 이름별로 심사점수1~5[H3:L11] 중 가장 큰 점수와 가장 작은 점수를 제외한 나머지 점수들의 평균[M3:M11]을 계산하시오. (8점)
 - ▶ AVERAGEIFS, MAX, MIN 함수와 & 연산자 사용
3. [표3]에서 기준일[E13]과 사원코드[A15:A24]를 이용하여 입사년차[E15:E24]를 계산하시오. (8점)
 - ▶ 입사년차 = 기준일의 년도 - (2000 + 입사년도)
 - ▶ 입사년도는 사원코드의 2, 3번째 문자임
 - ▶ 계산된 입사년차 뒤에 “년차”를 포함하여 표시 [표시 예 : 10년차]
 - ▶ YEAR, MID 함수와 & 연산자 사용
4. [표4]에서 지역[G15:G24]이 “경기”인 지점들의 매출액[J15:J24] 최대값과 최소값의 차이를 [H27] 셀에 계산하시오. (8점)
 - ▶ 조건은 [G26:G27] 영역에 입력하시오.
 - ▶ DMAX, DMIN 함수 사용
5. [표5]에서 주민등록번호[C28:C37]의 8번째 자리가 1이나 3이면 “남”을, 2나 4면 “여”를, 그 외에는 공백을 성별[E28:E37]에 표시하시오. (8점)
 - ▶ IFERROR, CHOOSE, MID 함수 사용



문제 3

분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

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

[피벗 테이블] 기능을 이용하여 '3월 급여지급명세서' 표의 직위는 '행'으로 처리하고, '값'에는 기본급, 성과급, 실수령액의 최대를 계산하시오.

- ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A18] 셀에서 시작하시오.
- ▶ 보고서 레이아웃은 '테이블 형식'으로 지정하시오.
- ▶ '직위'를 기준으로 내림차순으로 정렬하시오.
- ▶ 값 영역의 기본급, 성과급, 실수령액의 최대는 표시 형식을 '값 필드 설정'의 '셀 서식' 대화상자에서 '숫자' 범주의 '1000 단위 구분 기호 사용'으로 지정하시오.

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

[목표값 찾기] 기능을 이용하여 '정기적금 납입 현황'에서 만기지급액[C7]이 12,000,000이 되려면 월납입액[C3]이 얼마가 되어야 하는지 계산하시오.



문제 4

기타작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하십시오.

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

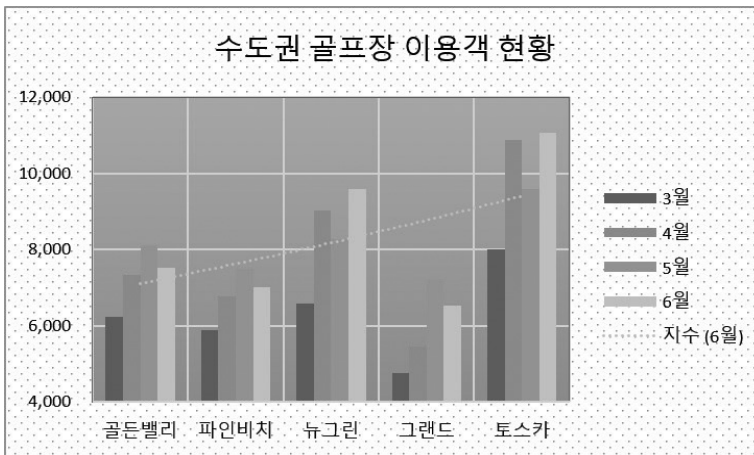
- ① [H4:H11] 영역에 이름별 성적의 평균을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.
 - ▶ 매크로 이름 : 평균
 - ▶ AVERAGE 함수 사용
 - ▶ [개발 도구] → [컨트롤] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [J3:J4] 영역에 생성하고, 텍스트를 "평균"으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '평균' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.
- ② [A3:H3] 영역에 셀 스타일을 '황금색, 강조색4'로 지정하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.
 - ▶ 매크로 이름 : 셀스타일
 - ▶ [삽입] → [일러스트레이션] → [도형] → [사각형]의 '사각형: 둥근 모서리(□)'를 동일 시트의 [J5:J6] 영역에 생성하고, 텍스트를 "셀스타일"로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '셀스타일' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.

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

2. '차트작업' 시트의 차트에서 다음 지시사항에 따라 아래 <그림>과 같이 수정하십시오. (각 2점)

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

- ① '합계' 계열과 '블루윈' 요소가 제거되도록 데이터 범위를 수정하십시오.
- ② 차트에 '레이아웃 1'을 지정하고, '기본 주 세로' 눈금선을 표시하십시오.
- ③ 세로(값) 축의 최소값은 4,000, 기본 단위는 2,000으로 지정하십시오.
- ④ '6월' 계열에 '지수' 추세선을 설정하십시오.
- ⑤ 그림 영역은 도형 스타일을 '미세 효과 - 파랑, 강조 1'로, 차트 영역은 패턴 채우기를 전경색의 '테마 색 - 주황, 강조2'로 지정하십시오.



문제 1

기본작업

02. 셀 서식_참고 : Section 01 셀 서식 30쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
1	요리클래스 진행 현황					
2						
3	區分	메뉴	강사명	수강인원	수강일	진행시간
4	한식	안동찜닭	김예중	*8명	2025-06-07	3시간
5		한방보쌈	윤석남	*10명	2025-06-07	
6		목은지찜	이미정	*9명	2025-06-08	
7	양식	까르보나라	한영자	*7명	2025-06-07	1시간 30분
8		크림리조토	강선숙	*10명	2025-06-08	
9	중식	멘보샤	이혜인	*8명	2025-06-07	2시간
10		참살탕수육	조선하	*11명	2025-06-08	
11		고추잡채	서영순	*12명	2025-06-08	
12						

4 '셀 서식' 대화상자([D4:D11])

[illegible]

03. 조건부 서식_참고 : Section 02 조건부 서식 51쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G
1	제품 관리 현황						
2							
3	제품코드	생산원가	출고가	생산량	출고량	재고량	출고총액
4	KEW-001	15,000	20,000	1,200	800	400	16,000,000
5	WIN-001	20,000	27,000	1,350	750	600	20,250,000
6	WIN-001	18,500	25,000	1,020	500	520	12,500,000
7	ABS-001	21,500	29,000	1,500	1,100	400	31,900,000
8	WIN-002	18,500	25,000	1,400	1,050	350	26,250,000
9	ABS-002	21,500	29,000	1,320	600	720	17,400,000
10	KEW-002	15,000	20,000	1,550	1,200	350	24,000,000
11	WIN-002	20,000	27,000	1,280	750	530	20,250,000
12	WIN-003	20,000	27,000	1,300	900	400	24,300,000
13	WIN-003	18,500	25,000	1,160	500	660	12,500,000
14	ABS-003	21,500	29,000	1,220	600	620	17,400,000
15	KEW-003	15,000	20,000	1,080	600	480	12,000,000
16							

- ‘새 서식 규칙’ 대화상자

[illegible]

01. 결과

정답

	A	B	C	D	E
1	[표1]	필기시험결과			
2	수험번호	1과목	2과목	평균	결과
3	423-001	67	71	69	합격
4	423-002	88	86	87	합격
5	423-003	87	38	63	불합격
6	423-004	92	95	94	합격
7	423-005	93	90	92	합격
8	423-006	46	50	48	불합격
9	423-007	87	90	89	합격
10	423-008	55	63	59	불합격
11	423-009	92	89	91	합격
12					

[E3] : =IF(AND(COUNTIF(B3:C3, ">=40")=2, D3>=60), "합격", "불합격")

02. 평균

정답

	G	H	I	J	K	L	M
1	[표2]	심사결과					
2	이름	심사점수1	심사점수2	심사점수3	심사점수4	심사점수5	평균
3	한명희	84	86	88	90	79	86
4	이해영	91	90	95	94	92	92.33333
5	조경화	73	71	77	75	74	74
6	우정승	89	86	88	88	85	87.33333
7	박훈규	93	91	94	96	97	94.33333
8	김은소	68	71	72	69	75	70.66667
9	지승대	88	90	91	87	88	88.66667
10	박해수	94	93	91	90	92	92
11	김종모	87	92	90	91	93	91
12							

[M3] : =AVERAGEIFS(H3:L3, H3:L3, "<"&MAX(H3:L3), H3:L3, "<"&MIN(H3:L3))

03. 입사년차

정답

	A	B	C	D	E
13	[표3]	사물관리현황			기준일 : 2025-04-07
14	사원코드	사원명	부서명	직위	입사년차
15	M1406L	최성완	경영지원부	과장	11년차
16	M2002N	서기운	경영지원부	대리	5년차
17	P0811S	김윤지	기획부	부장	17년차
18	P2302Y	이부성	기획부	사원	2년차
19	D0903T	박윤희	생산부	부장	16년차
20	D1904H	김지선	생산부	대리	6년차
21	D2208F	정원석	생산부	사원	3년차
22	S1505A	강민호	영업부	과장	10년차
23	S1910E	양정화	영업부	대리	6년차
24	S2412P	윤성철	영업부	사원	1년차
25					

[E15] : =YEAR(\$E\$13) - (2000 + MID(A15, 2, 2)) & "년차"

04. 경기 최대-최소 매출액 차이

정답

	G	H	I	J
13	[표4]	지역별 매출현황 (단위 : 만원)		
14	지역	지점	직원수	매출액
15	서울	노원점	12	149,000
16	경기	용인점	15	96,100
17	서울	마포점	10	136,200
18	경기	성남점	13	152,000
19	인천	계양점	14	84,300
20	인천	연수점	12	124,000
21	경기	수원점	16	112,500
22	경기	안산점	15	81,300
23	인천	미추홀점	12	57,900
24	서울	서초점	14	168,200
25				
26	지역	경기 최대-최소 매출액 차이		
27	경기	70,700		
28				

[H27] : =DMAX(G14:J24, 4, G26:G27) - DMIN(G14:J24, 4, G26:G27)

05. 성별

정답

	A	B	C	D	E
26	[표5]	환자진료기록			
27	진료일자	환자명	주민등록번호	진료과	성별
28	05월02일	김영택	861123-1*****	내과	남
29	05월07일	강정수	970203-2*****	외과	여
30	05월09일	김나영	120420-4*****	안과	여
31	05월13일	서윤한	890804-5*****	신경외과	
32	05월15일	주진명	090820-4*****	소아과	여
33	05월20일	오인영	911201-2*****	외과	여
34	05월22일	한서라	030317-3*****	내과	남
35	05월26일	강시울	110425-3*****	소아과	남
36	05월27일	박하은	881012-6*****	내과	
37	05월30일	이태윤	820927-1*****	신경외과	남
38					

[E28] : =IFERROR(CHOOSE(MID(C28, 8, 1), “남”, “여”, “남”, “여”), “ ”)

01. 피벗 테이블_참고 : Section 11 피벗 테이블 142쪽

정답

	A	B	C	D
17				
18	직위	최대 : 기본급	최대 : 성과급	최대 : 실수령액
19	사원	2,400,000	580,000	2,980,000
20	부장	3,900,000	1,200,000	5,050,000
21	대리	2,700,000	880,000	3,380,000
22	과장	3,200,000	970,000	4,170,000
23	총합계	3,900,000	1,200,000	5,050,000
24				

• ‘피벗 테이블 필드’ 창

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

검색

☐ 사원명
☐ 사원코드
☐ 부서명
☒ 직위
☒ 기본급
☒ 성과급
☒ 실수령액
 기타 테이블...

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터	Σ 값
행	Σ 값
직위	최대 : 기본급
	최대 : 성과급
	최대 : 실수령액

☐ 나중 예 레이아웃 업데이트
 업데이트

02. 목표값 찾기_참고 : Section 15 목표값 찾기 174쪽

정답

	A	B	C
1		정기적금 납입 현황	
2			
3		월납입액	316,625
4		기간(월)	36
5		연이자율	3.5%
6		월납입액 합계	11,398,498
7		만기지급액	12,000,000
8			

• ‘목표값 찾기’ 대화상자

목표값 찾기

수식 셀(E): \$C\$7

찾는 값(O): 12000000

값을 바꿀 셀(C): \$C\$3

확인
취소

01. 매크로_참고 : Section 16 매크로 178쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	3학년 2학기 중간고사 성적 현황									
2										
3	이름	국어	영어	수학	과학	사회	한국사	평균		
4	김예소	85	94	81	82	82	77	83.5		
5	조문수	67	66	71	56	60	57	62.8		
6	최경영	81	84	90	92	88	91	87.7		
7	이강진	76	72	71	66	74	63	70.3		
8	권대명	92	93	91	94	95	92	92.8		
9	유해진	94	96	97	97	95	98	96.2		
10	박별봄	78	80	81	76	76	78	78.2		
11	한재민	83	83	90	78	86	89	84.8		
12										

02. 차트_참고 : Section 17 차트 193쪽

1 데이터 범위 지정

1. 차트의 바로 가기 메뉴에서 [데이터 선택]을 선택한다.
2. '데이터 원본 선택' 대화상자에서 '차트 데이터 범위'의 범위 지정 단추(↑)를 클릭하고 데이터 범위를 [A3:E5], [A7:E9] 영역으로 변경한 후 범위 지정 단추(⬆)를 클릭한다. 이어서 '데이터 원본 선택' 대화상자에서 <확인>을 클릭한다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	수도권 골프장 이용객 현황								
2									
3	골프장	3월	4월	5월	6월	합계			
4	골든밸리	6,240	7,350	8,130	7,530	29,250			
5	파인비치	5,880	6,780	7,500	7,020	27,180			
6	블루윈	7,410	8,490	9,630	11,230	36,760			
7	뉴그린	6,600	9,030	8,280	9,600	33,510			
8	그랜드	4,770	5,460	7,200	6,540	23,970			
9	토스카	8,010	10,880	9,600	11,070	39,560			
10									

데이터 원본 선택

차트 데이터 범위(D): =차트작업!\$A\$3:\$E\$5,차트작업!\$A\$7:\$E\$9

범례 항목(계열)(S): 3월, 4월, 5월, 6월

가로(행) 축 레이블(C): 골든밸리, 파인비치, 뉴그린, 그랜드, 토스카

확인 취소

4 추세선 표시

그림 영역에서 '6월' 계열을 선택한 후 [차트 디자인] → 차트 레이아웃 → 차트 요소 추가 → 추세선 → 지수를 선택한다.

5 차트 영역 서식 지정

1. 차트 영역의 바로 가기 메뉴에서 [차트 영역 서식]을 선택한다.
2. '차트 영역 서식' 창의 [차트 옵션] → (채우기 및 선) → 채우기 → 패턴 채우기를 선택하고 전경색에서 '테마 색 - 주황, 강조 2'를 선택한 후 '닫기(X)'를 클릭한다.

차트 영역 서식

차트 옵션 텍스트 옵션

채우기

채우기 없음(N)
단색 채우기(S)
그래데이션 채우기(G)
그림 또는 질감 채우기(P)
패턴 채우기(A)
자동(U)

패턴

전경색(F)

배경(C)

테두리

테마 색

주황, 강조 2

표준 색

다른 색(M)...

2025년 상시04 컴퓨터활용능력 2급

프로그램명	제한시간	수험번호 :
EXCEL 2021	40분	성 명 :

2급 상시04

〈 유 의 사 항 〉

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력창이 나타나면 아래의 암호를 입력하여야 합니다.
 - 암호 : 952\$46
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
 - 답안 파일명의 예 : C:\OA\수험번호8자리.xlsm
- 외부 데이터 위치 : C:\OA\파일명
- 별도의 지시사항이 없는 경우, 다음과 같이 처리 시 실격 처리됩니다.
 - 제시된 시트 및 개체의 순서나 이름을 임의로 변경한 경우
 - 제시된 시트 및 개체를 임의로 추가 또는 삭제한 경우
- 답안은 반드시 문제에서 지시 또는 요구한 셀에 입력하여야 하며, 다음과 같이 처리 시 채점 대상에서 제외됩니다.
 - 제시된 함수가 있을 경우 제시된 함수만을 사용하여야 하며 그 외 함수 사용 시 채점 대상에서 제외
 - 수험자가 임의로 지시하지 않은 셀의 이동, 수정, 삭제, 변경 등으로 인해 셀의 위치 및 내용이 변경된 경우 해당 작업에 영향을 미치는 관련문제 모두 채점 대상에서 제외
 - 도형 및 차트의 개체가 중첩되어 있거나 동일한 계산결과 시트가 복수로 존재할 경우 해당 개체나 시트는 채점 대상에서 제외
- 수식 작성 시 제시된 문제 파일의 데이터는 변경 가능한(가변적) 데이터임을 감안하여 문제 풀이를 하시오.
- 별도의 지시사항이 없는 경우, 주어진 각 시트 및 개체의 설정값 또는 기본 설정값(Default)으로 처리하십시오.
- 저장 시간은 별도로 주어지지 않으므로 제한된 시간 내에 저장을 완료해야 하며, 제한 시간 내에 저장이 되지 않은 경우에는 실격 처리됩니다.
- 출제된 문제의 용어는 MS Office LTSC Professional Plus 2021 기준으로 작성되어 있습니다.



문제 1

기본작업(20점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

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

	A	B	C	D	E
1	가전제품 생산현황				
2					
3	제품코드	제품명	책임자	총생산량	불량률
4	SH-100541	스피드미니건조기	박소현	1,230	0.85%
5	TC-214639	강력파워청소기	전형식	2,400	1.47%
6	PU-420578	버블통세탁기	이재훈	2,250	0.91%
7	SD-913824	매직무소음냉장고	노태경	1,800	1.06%
8	ER-165046	통스텐압력밥솥	하은별	1,650	1.22%
9	TG-688241	바이미스텐TV	신상수	2,350	0.73%
10					

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

- [A1:G1] 영역은 '선택 영역의 가운데로', 글꼴 'HY견고딕', 크기 16, 글꼴 스타일 '굵은 기울임꼴', 글꼴 색 '표준 색 - 빨강'으로 지정하시오.
- [C4:C7], [C8:C9], [C10:C12] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을, [A3:G3] 영역은 셀 스타일을 '파랑, 강조 색1'로 지정하시오.
- [G4:G12] 영역은 표시 형식을 '통화'로 지정하시오.
- [D4:D12] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 날짜를 [표시 예]와 같이 표시하시오.
[표시 예 : 2025-01-02 → 1/2(목)]
- [A3:G12] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용하고, [A3:G3] 영역은 '아래쪽 이중 테두리(田田)'를 적용하여 표시하시오.

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

'차종별 제원 비교' 표에서 엔진유형이 "터보"로 끝나고 연비가 10 이상인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A18:C20] 영역 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A22] 셀에서 시작하시오.



문제 2

계산작업(40점) '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

1. [표1]에서 총판매액[D3:D11]을 기준으로 순위를 구하여 1위는 "★★★", 2위는 "★★", 3위는 "★", 그 외에는 공백을 결과[E3:E11]에 표시하시오. (8점)

- ▶ 순위는 총판매액이 가장 많은 것이 1위임
- ▶ IF, RANK.EQ, CHOOSE 함수 사용

2. [표2]에서 학과[H3:H11]가 “건축공학과”인 학생들의 전공[3:I11] 평균을 [H14] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ 조건은 [G13:G14] 영역에 입력하시오.
- ▶ 전공 평균은 소수점 이하 둘째 자리에서 올림하여 첫째 자리까지 표시 [표시 예 : 87.43 → 87.5]
- ▶ DAVERAGE 함수와 ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

3. [표3]에서 지점[A15:A24]과 상품코드[C15:C24], 상품단가표[H22:K24]를 이용하여 총판매액[E15:E24]을 계산하시오. (8점)

- ▶ 총판매액 = 판매량 × 판매가
- ▶ 상품단가표의 지점명은 [표3]의 지점에 상품코드의 마지막 문자를 붙여 표시한 것임
- ▶ HLOOKUP, RIGHT 함수와 & 연산자 사용

4. [표4]에서 총점[E28:E34]의 평균과 표준편차를 [C37] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ 총점의 평균과 표준편차는 반올림 없이 정수로 표시
[표시 예 : 평균이 87.654이고, 표준편차가 12.345인 경우 → 87(12)]
- ▶ TRUNC, AVERAGE, STDEV.S 함수와 & 연산자 사용

5. [표5]에서 신장[I28:I37]과 체중[J28:J37]을 이용하여 비만도[K28:K37]를 계산하시오. (8점)

- ▶ 비만도 = 체중 ÷ 신장²
- ▶ 비만도가 20 미만이면 “저체중”, 20 이상 25 미만이면 “표준”, 그 외에는 “비만”을 표시
- ▶ IF, POWER 함수 사용

문제 3

분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.



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

‘대출액 상환’ 표의 월납액[C6]은 원금[C3], 기간(월)[C4], 이자율[C5]을 이용하여 계산한 것이다. [데이터 표] 기능을 이용하여 기간(월)과 이자율의 변동에 따른 월납입액의 변화를 [D10:H15] 영역에 계산하시오.

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

[정렬] 기능을 이용하여 ‘중장비 부품 주문 현황’ 표에서 ‘지역’을 ‘대전 - 광주 - 부산 - 경주’ 순으로 정렬하고, 동일한 지역인 경우 ‘주문수량’의 셀 색이 ‘RGB(255, 217, 102)’인 값이 위에 표시되도록 정렬하시오.



문제 4

기타작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

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

① [G4:G12] 영역에 회원명별 실납입액을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름 : 실납입액

▶ 실납입액 = 수강료 - (수강료 × 할인율)

▶ [개발 도구] → [컨트롤] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [C14:C15] 영역에 생성하고, 텍스트를 "실납입액"으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '실납입액' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [C3:C12], [E3:E12] 영역에 글꼴 색 '표준 색 - 빨강'을 적용하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름 : 서식

▶ [삽입] → [일러스트레이션] → [도형] → [기본 도형]의 '사각형: 빗면(□)'을 동일 시트의 [E14:E15] 영역에 생성하고, 텍스트를 "서식"으로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '서식' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

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

2. '차트작업' 시트의 차트에서 다음 지시사항에 따라 아래 <그림>과 같이 수정하시오. (각 2점)

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

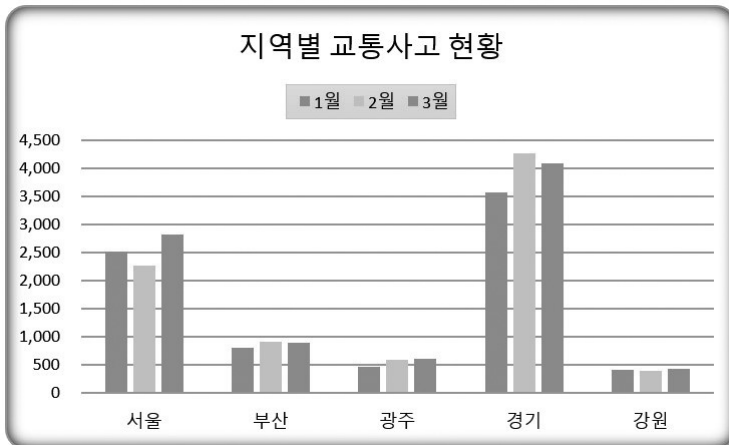
① '대구', '인천' 요소가 제거되도록 데이터 범위를 수정하시오.

② 차트 제목은 '차트 위'로 지정한 후 [A1] 셀과 연동되도록 설정하시오.

③ 차트 스타일의 '색 변경'을 '다양한 색상표 3'으로 지정하시오.

④ 범례는 '위쪽'에 배치한 후 도형 스타일을 '미세 효과 - 황금색, 강조 4'로 지정하시오.

⑤ 차트 영역에 그림자는 '안쪽 가운데', 테두리는 '둥근 모서리'로 지정하시오.



문제 1

기본작업

02. 셀 서식_참고 : Section 01 셀 서식 30쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G
1	상공 수입식자재 관리 현황						
2							
3	식품코드	분류	수입국가	수입일자	단위	수입량	수입단가(만원)
4	CA-2812	육류	캐나다	4/5(토)	t	500	₩250,000
5	CA-1645	소스류		4/11(금)	box	1,200	₩216,000
6	CA-5783	곡류		5/2(금)	t	650	₩130,000
7	CA-6560	소스류	프랑스	5/21(수)	box	1,000	₩160,000
8	FR-8327	곡류		4/9(수)	t	850	₩187,000
9	FR-9044	생선류		5/16(금)	box	900	₩279,000
10	VT-9326	곡류	베트남	4/11(금)	t	750	₩135,000
11	VT-4631	육류		4/24(목)	t	850	₩391,000
12	VT-7668	생선류		5/23(금)	box	1,250	₩350,000
13							

03. 고급 필터 _참고 : Section 03 고급 필터/자동 필터 60쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
17						
18	엔진유형	연비				
19	*터보	>=10				
20						
21						
22	모델명	엔진유형	배기량	변속기	연비	구동방식
23	K스포즈	LPG터보	2,188	자동6단	12.5	전륜
24	GW90	가솔린터보	1,995	자동8단	10.7	전륜
25	셀투스	LPG터보	2,354	자동8단	11.5	전륜
26						

• ‘고급 필터’ 대화상자

4 ‘셀 서식’ 대화상자([D4:D12])

셀 서식

표시 형식 맞춤 글꼴 테두리 채우기 보호

범주(C):

일반
숫자
통화
회계
날짜
시간
백분율
분수
지수
텍스트
기타
사용자 지정

보기
4/5(토)
형식(D):
m/d(aaa)
##,##0.00;[빨강]-##,##0.00
0%
0.00%
0.00E+00
##0.0E+0
??
??/??
\$#,##0.00;(\$#,##0)
\$#,##0.00;[빨강](\$#,##0)
\$#,##0.00;(\$#,##0.00)
\$#,##0.00;[빨강](\$#,##0.00)
yyyy-mm-dd

삭제(D)

기존의 형식 중 하나를 선택한 후 변형시킵니다.

확인 취소

고급 필터

결과

☐ 현재 위치에 필터(E)
☒ 다른 장소에 복사(O)

목록 범위(L): \$A\$3:\$F\$15

조건 범위(C): \$A\$18:\$B\$19

복사 위치(T): \$A\$22

☐ 동일한 레코드는 하나만(R)

확인 취소

01. 결과

정답

	A	B	C	D	E
1	[표1]	쇼핑몰 판매현황			
2	상품코드	판매가	판매량	총판매액	결과
3	S3472	36,500	967	35,295,500	
4	T3348	42,000	855	35,910,000	
5	R4930	38,800	1,211	46,986,800	★★
6	S8645	32,600	759	24,743,400	
7	T6941	41,500	1,036	42,994,000	★
8	R3057	40,000	875	35,000,000	
9	R4996	39,000	1,365	53,235,000	★★★
10	S1935	34,500	684	23,598,000	
11	T5377	37,600	799	30,042,400	
12					

[E3] : =IF(RANK.EQ(D3, \$D\$3:\$D\$11)<=3, CHOOSE(RANK.EQ(D3, \$D\$3:\$D\$11), “★★★”, “★★”, “★”), “ ”)

02. 건축공학과 학생들의 전공 평균

정답

	G	H	I	J	K
1	[표2]	성적현황			
2	학생명	학과	전공	교양	출석
3	조동원	기계공학과	79	89	8
4	김시진	건축공학과	82	78	9
5	신지민	도시공학과	94	95	10
6	고인숙	건축공학과	93	92	10
7	남윤후	기계공학과	85	88	9
8	박준성	도시공학과	67	62	7
9	이인하	건축공학과	76	74	8
10	임선호	기계공학과	91	93	10
11	한동우	도시공학과	98	97	10
12					
13	학과	건축공학과 학생들의 전공 평균			
14	건축공학과	83.7			
15					

[H14] : =ROUNDUP(DAVERAGE(G2:K11, 3, G13:G14), 1)

03. 총판매액

정답

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
13	[표3]	상품판매현황									
14	지점	관리지	상품코드	판매량	총판매액		학과	건축공학과 학생들의 전공 평균			
15	강남	윤은서	N-124-B	18	612,000		건축공학과	83.7			
16	강남	손영심	S-924-A	16	432,000						
17	강남	주진우	S-505-B	21	588,000						
18	강남	강시윤	N-688-A	26	780,000						
19	강북	정운성	N-395-A	19	570,000						
20	강남	안승현	S-331-A	15	405,000						
21	강남	서보민	S-805-B	20	560,000		<상품(단가표)>				
22	강북	조민영	N-770-B	16	544,000		시험명	강남A	강남B	강북A	강북B
23	강남	왕원선	S-369-A	22	594,000		종교가	25,000	24,000	28,000	32,000
24	강북	우연희	N-613-B	17	578,000		판매가	27,000	28,000	30,000	34,000
25											

[E15] : =D15 * HLOOKUP(A15&RIGHT(C15, 1), \$H\$22:\$K\$24, 3, FALSE)

04. 총점의 평균(표준편차)

정답

	A	B	C	D	E
26	[표4]	자격시험결과			
27	이름	1과목	2과목	3과목	총점
28	곽혜은	84	86	88	258
29	홍정훈	96	92	94	282
30	양찬호	85	81	84	250
31	문가영	77	79	74	230
32	강하늘	62	61	55	178
33	안서연	59	55	61	175
34	허은지	84	86	83	253
35					
36					총점의 평균(표준편차)
37					232(41)
38					

[C37] : =TRUNC(AVERAGE(E28:E34)) & “(” & TRUNC(STDEV.S(E28:E34)) & “)”

05. 비만도

정답

	G	H	I	J	K
26	[표5]	신체검사결과			
27	이름	성별	신장(m)	체중(kg)	비만도
28	황찬수	남	1.76	67	표준
29	신민서	여	1.63	60	표준
30	조현우	남	1.69	73	비만
31	온우섭	남	1.71	60	표준
32	이향지	여	1.57	48	저체중
33	한우리	여	1.65	52	저체중
34	김시환	남	1.72	61	표준
35	강현민	남	1.81	85	비만
36	엄미윤	여	1.62	55	표준
37	김예소	여	1.58	63	비만
38					

[K28] : =IF(J28/POWER(I28, 2)<20, “저체중”, IF(J28/POWER(I28, 2)<25, “표준”, “비만”))

01. 데이터 표_참고 : Section 12 데이터 표 155쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G	H
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

• ‘데이터 테이블’ 대화상자

데이터 테이블 ? ×

행 입력 셀(R):

열 입력 셀(C):

확인 취소

02. 정렬_참고 : Section 09 정렬 126쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4	05월 11일	대전상사	대전	220	19,000	4,180,000
5	05월 08일	대전상사	대전	180	16,700	3,006,000
6	05월 16일	대전상사	대전	180	21,500	3,870,000
7	05월 16일	튼튼공업	광주	250	15,400	3,850,000
8	05월 11일	튼튼공업	광주	180	15,400	2,772,000
9	05월 14일	튼튼공업	광주	180	18,300	3,294,000
10	05월 08일	용성공업	부산	250	16,700	4,175,000
11	05월 14일	용성공업	부산	240	19,000	4,560,000
12	05월 07일	용성공업	부산	200	21,500	4,300,000
13	05월 16일	유진상사	경주	210	16,700	3,507,000
14	05월 08일	유진상사	경주	120	18,300	2,196,000
15	05월 11일	유진상사	경주	160	15,400	2,464,000
16						

• ‘사용자 지정 목록’ 대화상자

사용자 지정 목록 ? ×

사용자 지정 목록(L):

목록 항목(R):

추가(A)

삭제(D)

확인 취소

• ‘정렬’ 대화상자

정렬 ? ×

+ 기준 추가(A) × 기준 삭제(D) 기본 복사(C) ^ ^ ^ 옵션(O) [x] 내 데이터에 머리글 표시(B)

새로 막대형 정렬 기준 정렬

정렬 기준 지역 셀 값 대전, 광주, 부산, 경주

다중 기준 주문수량 셀 색 셀 색 없음 위에 표시

셀 색 없음

RGB(255, 217, 102)

취소

01. 매크로_참고 : Section 16 매크로 178쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G
1	상공수영센터 수강생 현황						
2							
3	회원명	구분	개월수	수강료	할인율	자유수영	실납입액
4	김민재	매일	1	150,000	5%	토,일요일	142,500
5	윤정희	월,수,금	3	360,000	10%	일요일	324,000
6	강호정	매일	3	450,000	12%	토,일요일	396,000
7	이장우	매일	3	450,000	12%	토,일요일	396,000
8	조정유	매일	6	900,000	25%	토,일요일	675,000
9	유가은	월,수,금	1	120,000	0%	일요일	120,000
10	김영하	월,수,금	6	720,000	20%	일요일	576,000
11	전계권	매일	1	150,000	5%	토,일요일	142,500
12	노영호	월,수,금	3	360,000	10%	일요일	324,000
13							
14			실납입액		서식		
15							
16							

02. 차트_참고 : Section 17 차트 193쪽

① 데이터 범위 수정

1. 바로 가기 메뉴에서 [데이터 선택]을 선택한다.
2. '데이터 원본 선택' 대화상자에서 '차트 데이터 범위'의 범위 지정 단추(↑)를 클릭하고 데이터 범위를 [A3:D5], [A8:D10] 영역으로 변경한 후 범위 지정 단추(⬇)를 클릭한다. 이어서 '데이터 원본 선택' 대화상자에서 <확인>을 클릭한다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	지역별 교통사고 현황							
2								
3	지역	1월	2월	3월	합계			
4	서울	2,526	2,279	2,820	7,625			
5	부산	814	916	895	2,625			
6	대구	785	930	904	2,619			
7	인천	604	484	690	1,778			
8	광주	476	599	623	1,698			
9	경기	3,583	4,266	4,084	11,933			
10	강원	423	395	430	1,248			
11								

데이터 원본 선택

차트 데이터 범위(D): =차트작업!\$A\$3:\$D\$5,차트작업!\$A\$8:\$D\$10

범례 항목(계열)(S): 1월, 2월, 3월

가로(항목) 축 레이블(L): 서울, 부산, 광주, 경기, 강원

확인 취소

2024년 상시01 컴퓨터활용능력 2급

프로그램명	제한시간	수험번호 :
EXCEL 2021	40분	성 명 :

2급 상시01

〈 유 의 사 항 〉

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력창이 나타나면 아래의 암호를 입력하여야 합니다.
 - 암호 : 98&354
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
 - 답안 파일명의 예 : C:\OA\수험번호8자리.xlsm
- 외부 데이터 위치 : C:\OA\파일명
- 별도의 지시사항이 없는 경우, 다음과 같이 처리 시 실격 처리됩니다.
 - 제시된 시트 및 개체의 순서나 이름을 임의로 변경한 경우
 - 제시된 시트 및 개체를 임의로 추가 또는 삭제한 경우
- 답안은 반드시 문제에서 지시 또는 요구한 셀에 입력하여야 하며, 다음과 같이 처리 시 채점 대상에서 제외됩니다.
 - 제시된 함수가 있을 경우 제시된 함수만을 사용하여야 하며 그 외 함수 사용 시 채점 대상에서 제외
 - 수험자가 임의로 지시하지 않은 셀의 이동, 수정, 삭제, 변경 등으로 인해 셀의 위치 및 내용이 변경된 경우 해당 작업에 영향을 미치는 관련문제 모두 채점 대상에서 제외
 - 도형 및 차트의 개체가 중첩되어 있거나 동일한 계산결과 시트가 복수로 존재할 경우 해당 개체나 시트는 채점 대상에서 제외
- 수식 작성 시 제시된 문제 파일의 데이터는 변경 가능한(가변적) 데이터임을 감안하여 문제 풀이를 하시오.
- 별도의 지시사항이 없는 경우, 주어진 각 시트 및 개체의 설정값 또는 기본 설정값(Default)으로 처리하십시오.
- 저장 시간은 별도로 주어지지 않으므로 제한된 시간 내에 저장을 완료해야 하며, 제한 시간 내에 저장이 되지 않은 경우에는 실격 처리됩니다.
- 출제된 문제의 용어는 MS Office LTSC Professional Plus 2021 기준으로 작성되어 있습니다.

대한상공회의소



문제 1

기본작업(20점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

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

	A	B	C	D	E	F
1	거래처 정보 현황					
2						
3	거래처코드	거래처명	거래량	거래금액	반품량	반품비율
4	sw-32	그린산업	5,200	738만원	68	1.31%
5	hg-50	튼튼산업	2,750	391만원	37	1.35%
6	kc-97	해피산업	4,820	684만원	159	3.31%
7	pe-53	한국산업	3,990	569만원	81	2.03%
8	sm-18	국민산업	6,440	914만원	152	2.36%
9						

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

- [A1:G1] 영역은 '선택 영역의 가운데로', 크기 16, 글꼴 스타일 '굵게', 글꼴 색 '표준 색 - 파랑'으로 지정하시오.
- [A3:A4], [B3:B4], [C3:E3], [F3:F4], [G3:G4], [C14:E14] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을, [A3:G4] 영역은 셀 스타일을 '주황, 강조색2'로 지정하시오.
- [F3] 셀의 "평균"을 한자 "平均"으로 변환하시오.
- [F5:F13] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 숫자를 소수점 이하 두 번째 자리까지 표시하고, 숫자 뒤에 "점"을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 87.3333 → 87.33점, 0 → 0.00점]
- [A3:G14] 영역은 '모든 테두리(田)'를, [F14] 셀은 '대각선(X)'을 적용하여 표시하시오.

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

'상공호소평 4월 판매현황' 표에서 방송일이 2024년 4월 15일 이후이면서 판매량이 1,000 이상, 1,500 이하인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A17:C19] 영역 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A21] 셀에서 시작하시오.



문제 2

계산작업(40점) '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

1. [표1]에서 부서[B3:B10]가 "영업1팀"인 사람들의 4월[C3:C10] 실적 평균과 5월[D3:D10] 실적 평균의 차이를 절대값으로 [E11] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ ABS, AVERAGEIF 함수 사용

2. [표2]에서 승점[K3:K11]에 대한 순위를 구하여 1위는 "우승", 2위는 "준우승", 그 외에는 공백을 최종결과[L3:L11]에 표시하시오. (8점)

- ▶ 순위는 승점이 가장 높은 것이 1위
- ▶ IFERROR, CHOOSE, RANK.EQ 함수 사용

3. [표3]에서 임시코드[B15:B23]의 첫 번째 글자와 부서코드표[E15:F18]를 이용하여 각 직원들의 부서명[C15:C23]을 표시하시오. (8점)
 - ▶ 부서명은 모두 대문자로 표시 [표시 예 : p12345 → PLANNING]
 - ▶ VLOOKUP, LEFT, UPPER 함수 사용
4. [표4]에서 구분코드[I15:I24]의 빈도가 가장 높은 제품의 개수를 [L25] 셀에 계산하시오. (8점)
 - ▶ 계산된 제품의 개수 뒤에는 “개”를 포함하여 표시 [표시 예 : 2개]
 - ▶ COUNTIF, MODE, SNGL 함수와 & 연산자 사용
5. [표5]에서 날짜[A27:A35]의 요일이 “일요일”이면서 강수량[D27:D35]이 0이면 “적합”을, 그 외에는 공백을 나들이 [E27:E35]에 표시하시오. (8점)
 - ▶ 단, 요일 계산 시 일요일이 1인 유형으로 지정
 - ▶ IF, AND, WEEKDAY 함수 사용

4324013



문제 3

분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

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

[피벗 테이블] 기능을 이용하여 ‘상공홈쇼핑 주문 현황’ 표의 주문일자는 ‘행’, 회원등급은 ‘열’로 처리하고, ‘값’에는 구매수량과 구매금액의 합계를 계산하시오.

- ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A18] 셀에서 시작하시오.
- ▶ ‘Σ’ 기호를 ‘행’ 영역으로 이동하시오.
- ▶ 보고서 레이아웃은 ‘개요 형식’으로 지정하시오.
- ▶ 주문일자는 ‘월’ 단위로 그룹을 지정하시오.
- ▶ 피벗 테이블 보고서의 빈 셀은 ‘*’ 기호로 표시하시오.

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

데이터 도구 [통합] 기능을 이용하여 [표1], [표2]에서 백화점과 마트별 패션, 생활, 식당의 평균을 [표3]의 [B11:D12] 영역에 계산하시오.

- ▶ ‘백화점’과 ‘마트’로 끝나는 지점의 평균을 계산하시오.



문제 4

기타작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

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

① [E4:E10] 영역에 응시자별 총점을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름 : 총점

▶ SUM 함수 사용

▶ [개발 도구] → [컨트롤] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [G3:G4] 영역에 생성하고, 텍스트를 "총점"으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '총점' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:E3] 영역에 글꼴 색 '표준 색 - 노랑', 채우기 색 '표준 색 - 빨강'을 적용하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름 : 서식

▶ [삽입] → [일러스트레이션] → [도형] → [사각형]의 '사각형: 둥근 모서리(□)'를 동일 시트의 [G5:G6] 영역에 생성하고, 텍스트를 "서식"으로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '서식' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

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

2. '차트작업' 시트의 차트에서 다음 지시사항에 따라 아래 <그림>과 같이 수정하시오. (각 2점)

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

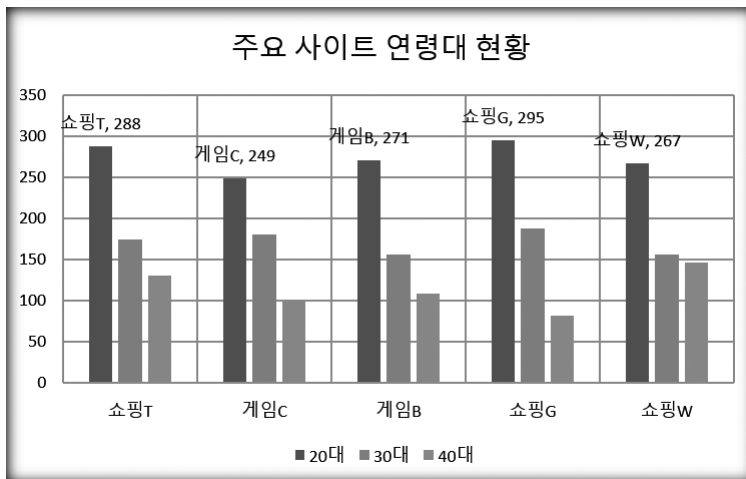
① '10대', '50대' 계열과 '포털D' 요소가 제거되도록 데이터 범위를 수정하시오.

② 차트 제목은 '차트 위로' 지정한 후 [A1] 셀과 연동되도록 설정하시오.

③ '20대' 계열에만 데이터 레이블 '항목 이름'과 '값'을 표시하고, 레이블의 위치를 '바깥쪽 끝에' 지정하시오.

④ 차트에 '기본 주 세로' 눈금선을 표시하시오.

⑤ 차트 영역의 테두리 스타일을 '선 없음'으로 지정하고, 그림자를 '안쪽: 가운데'로 지정하시오.



문제 1

기본작업

02. 셀 서식_참고 : Section 01 셀 서식 30쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G
1	컴퓨터활용능력 1급 필기 시험 결과						
2							
3			구분				
4	수험번호	이름	1과목	2과목	3과목	平均	합격여부
5	11110231	권중수	79	85	82	82.00점	합격
6	11110232	차이윤	56	51	54	53.67점	불합격
7	11110233	손수아	95	92	93	93.33점	합격
8	11110234	조하은	62	51	58	57.00점	불합격
9	11110235	차재진	85	88	79	84.00점	합격
10	11110236	곽승우	51	52	45	49.33점	불합격
11	11110237	황진주	94	95	95	94.67점	합격
12	11110238	김원경	85	86	81	84.00점	합격
13	11110239	박은영	69	37	76	60.67점	불합격
14	11110240	이상희		미응시			불합격
15							

4 '셀 서식' 대화상자([F5:F13])

03. 고급 필터_참고 : Section 03 고급 필터/자동 필터 60쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
16						
17	방송일	판매량	판매량			
18	>=2024-04-15	>=1000	<=1500			
19						
20						
21	구분	상품명	방송일	판매가	판매량	판매금액
22	가전제품	파워청소기	2024-04-16	420,000	1,279	537,180,000
23	화장품	화이트애플	2024-04-23	136,200	1,392	189,590,400
24	화장품	달라로알세럼	2024-04-30	76,000	1,425	108,300,000
25						

- ‘고급 필터’ 대화상자

고급 필터 ? X

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)

☒ 다른 장소에 복사(C)

목록 범위(W): \$A\$3:\$F\$15 ↑

조건 범위(C): \$A\$17:\$C\$18 ↑

복사 위치(T): \$A\$21 ↑

☐ 동일한 레코드는 하나만(R)

확인 취소

01. 영업1팀 4월, 5월 평균 실적 차이

정답

	A	B	C	D	E
1	[표1]	사원별 판매 실적			
2	사원코드	부서	4월	5월	6월
3	DS-351	영업1팀	2,534	2,463	2,954
4	DS-932	영업2팀	5,381	5,071	4,866
5	DS-667	영업1팀	1,967	3,549	2,672
6	DS-804	영업2팀	2,648	2,786	3,078
7	DS-272	영업1팀	4,259	4,862	5,037
8	DS-683	영업2팀	3,809	3,793	3,945
9	DS-550	영업2팀	1,661	2,158	1,998
10	DS-964	영업1팀	3,940	3,704	3,513
11	영업1팀 4월, 5월 평균 실적 차이				470
12					

[E11] : =ABS(AVERAGEIF(B3:B10, “영업1팀”, C3:C10) – AVERAGEIF(B3:B10, “영업1팀”, D3:D10))

02. 최종결과

정답

	G	H	I	J	K	L
1	[표2]	K리그 순위				
2	구단명	승	무	패	승점	최종결과
3	서울FC	15	11	12	56	
4	강원FC	14	8	16	50	
5	인천FC	9	10	19	37	
6	전북FC	22	13	3	79	우승
7	상주FC	16	7	15	55	
8	수원FC	12	12	14	48	
9	포항FC	16	8	14	56	
10	울산FC	22	10	6	76	준우승
11	대구FC	13	16	9	55	
12						

[L3] : =IFERROR(CHOOSE(RANK.EQ(K3, \$K\$3:\$K\$11), “우승”, “준우승”), “ ”)

03. 부서명

정답

	A	B	C	D	E	F
13	[표3]	신입사원 관리			<부서코드표>	
14	사원명	임시코드	부서명		코드	부서명
15	전윤주	p58482	PLANNING		p	planning
16	이아현	f40175	FINANCE		l	logistics
17	박대인	l93647	LOGISTICS		s	sales
18	문정은	f38466	FINANCE		f	finance
19	조수연	s75801	SALES			
20	양이윤	p20079	PLANNING			
21	신승윤	l10663	LOGISTICS			
22	안범준	s67168	SALES			
23	김은소	p82011	PLANNING			
24						

[C15] : =UPPER(VLOOKUP(LEFT(B15, 1), \$E\$15:\$F\$18, 2, FALSE))

04. 빈도가 가장 높은 제품 수

정답

	H	I	J	K	L
13	[표4]	제품출고 현황			
14	제품	구분코드	출고가	출고량	출고일자
15	원피스	33	34,400	200	4월2일
16	구두	11	68,200	120	4월2일
17	스커트	33	22,800	240	4월2일
18	모자	22	15,000	100	4월8일
19	운동화	11	31,000	300	4월8일
20	지갑	22	29,400	140	4월8일
21	청바지	33	30,100	350	4월8일
22	면바지	33	27,600	320	4월16일
23	벨트	22	12,800	170	4월16일
24	스니커즈	11	25,400	130	4월16일
25	빈도가 가장 높은 제품 수				4개
26					

[L25] : =COUNTIF(I15:I24, MODE.SNGL(I15:I24)) & “개”

05. 나들이

정답

	A	B	C	D	E
25 [표5]	일기예보 현황				
26	날짜	최저	최고	강수량	나들이
27	2024-04-05	12	17	0	
28	2024-04-06	8	14	5	
29	2024-04-07	4	12	15	
30	2024-04-12	9	17	10	
31	2024-04-13	10	18	0	
32	2024-04-14	9	16	0	적합
33	2024-04-19	8	17	20	
34	2024-04-20	12	25	0	
35	2024-04-21	11	24	0	적합
36					

[E27] : =IF(AND(WEEKDAY(A27)=1, D27=0), “적합”, “ ”)

문제 3

분석작업

01. 피벗 테이블_참고 : Section 11 피벗 테이블 142쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
17						
18	주문일자	회원등급	골드	브론즈	실버	총합계
19	3월					
20		합계 : 구매수량 *		4	3	7
21		합계 : 구매금액 *		66400	96000	162400
22						
23	4월					
24		합계 : 구매수량	2	4	5	11
25		합계 : 구매금액	199800	170000	58000	427800
26	5월					
27		합계 : 구매수량	4	3	1	8
28		합계 : 구매금액	226800	105300	135000	467100
29	6월					
30		합계 : 구매수량	2	4 *		6
31		합계 : 구매금액	10600	160400 *		171000
32	전체 합계 : 구매수량		8	15	9	32
33	전체 합계 : 구매금액		437200	502100	289000	1228300
34						

• ‘피벗 테이블 필드’ 창

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

검색

- ☐ 주문번호
- ☒ 주문일자
- ☐ 회원명
- ☒ 회원등급
- ☐ 제품명
- ☒ 구매수량
- ☒ 구매금액
- ☒ 월

기타 테이블...

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: 회원등급

Σ 값

행: 월

주요: 주문일자

주요: 구매수량

주요: 구매금액

☐ 나중에 레이아웃 업데이트 업데이트

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

검색

- ☐ 주문번호
- ☒ 주문일자
- ☐ 회원명
- ☒ 회원등급
- ☐ 제품명
- ☒ 구매수량
- ☒ 구매금액
- ☒ 월

기타 테이블...

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: 회원등급

Σ 값

행: 월

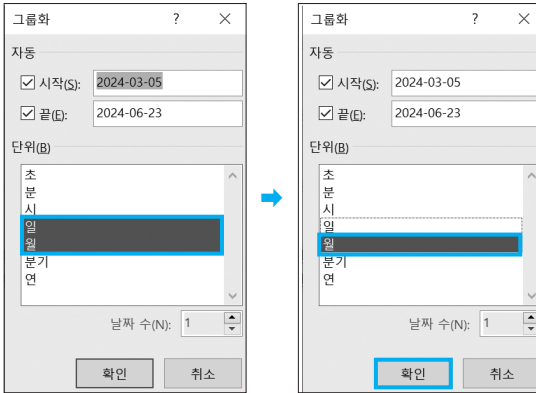
주요: 주문일자

주요: 구매수량

주요: 구매금액

☐ 나중에 레이아웃 업데이트 업데이트

• ‘그룹화’ 대화상자

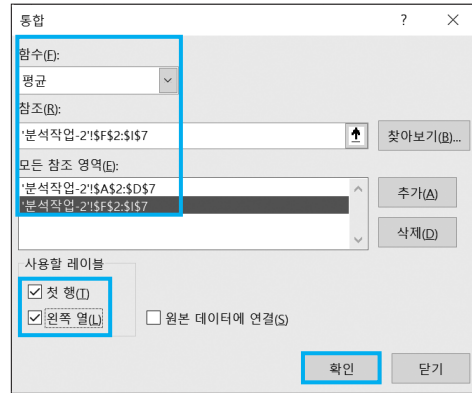


02. 통합_참고 : Section 14 통합 167쪽

정답

	A	B	C	D
9	[표3] 지정별 매장 운영 현황			
10	지점	패션	생활	식당
11	*백화점	25	21	25.8
12	*마트	18.4	19.8	20.4
13				

- [A11] 셀에 *백화점, [A12] 셀에 *마트 입력
- ‘통합’ 대화상자



문제 4

기타작업

01. 매크로_참고 : Section 16 매크로 178쪽

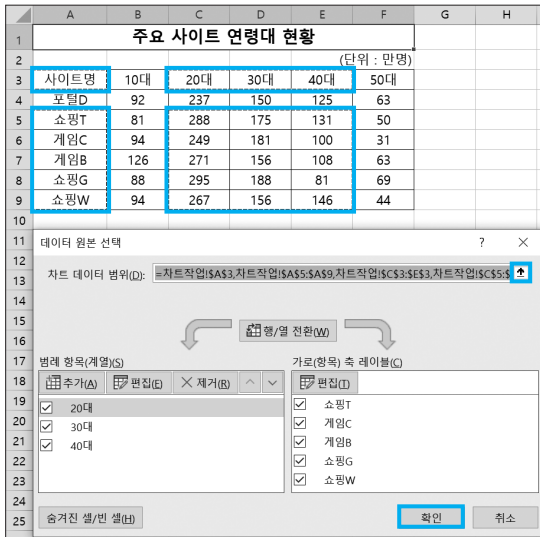
정답

	A	B	C	D	E	F	G
1	중등 교원 임용고시 응시현황						
2							
3	응시자	현공	논술	가산점	총점		
4	유민중	68	43	8	119		
5	황유나	59	48	4	111		
6	남윤혁	60	42	6	108		
7	송이슬	54	46	7	107		
8	이정하	51	39	6	96		
9	강진주	65	47	2	114		
10	권지향	62	46	9	117		
11							

02. 차트_참고 : Section 17 차트 193쪽

① 데이터 범위 수정

1. 차트의 바로 가기 메뉴에서 [데이터 선택]을 선택한다.
2. ‘데이터 원본 선택’ 대화상자에서 ‘차트 데이터 범위’의 범위 지정 단추(↕)를 클릭하고 데이터 범위를 [A3], [A5:D9], [C3:E3], [C5:E9] 영역으로 변경한 후 범위 지정 단추(↖)를 클릭한다. 이어서 ‘데이터 원본 선택’ 대화상자에서 <확인>을 클릭한다.

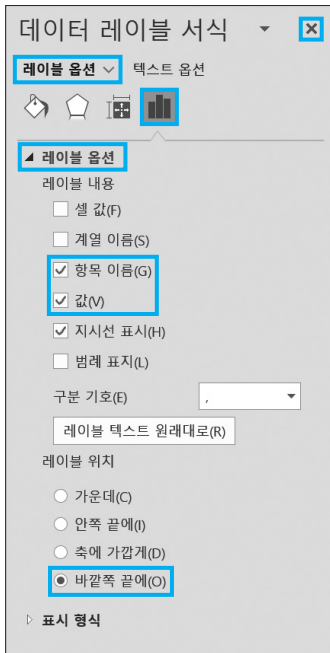


4 눈금선 표시

차트를 선택한 후 [차트 디자인] → 차트 레이아웃 → 차트 요소 추가 → 눈금선 → 기본 주 세로를 선택한다.

3 데이터 레이블 지정

1. 그림 영역에서 '20대' 계열을 선택한 후 [차트 디자인] → 차트 레이아웃 → 차트 요소 추가 → 데이터 레이블 → 기타 데이터 레이블 옵션을 선택한다.
2. '데이터 레이블 서식' 창의 [레이블 옵션] → [레이블 옵션] → 레이블 옵션에서 그림과 같이 지정한 후 '닫기(X)'를 클릭한다.



2024년 상시02 컴퓨터활용능력 2급

프로그램명	제한시간	수험번호 :
EXCEL 2021	40분	성 명 :

2급 상시02

〈 유 의 사 항 〉

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력창이 나타나면 아래의 암호를 입력하여야 합니다.
 - 암호 : 20#235
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
 - 답안 파일명의 예 : C:\OA\수험번호8자리.xlsm
- 외부 데이터 위치 : C:\OA\파일명
- 별도의 지시사항이 없는 경우, 다음과 같이 처리 시 실격 처리됩니다.
 - 제시된 시트 및 개체의 순서나 이름을 임의로 변경한 경우
 - 제시된 시트 및 개체를 임의로 추가 또는 삭제한 경우
- 답안은 반드시 문제에서 지시 또는 요구한 셀에 입력하여야 하며, 다음과 같이 처리 시 채점 대상에서 제외됩니다.
 - 제시된 함수가 있을 경우 제시된 함수만을 사용하여야 하며 그 외 함수 사용 시 채점 대상에서 제외
 - 수험자가 임의로 지시하지 않은 셀의 이동, 수정, 삭제, 변경 등으로 인해 셀의 위치 및 내용이 변경된 경우 해당 작업에 영향을 미치는 관련문제 모두 채점 대상에서 제외
 - 도형 및 차트의 개체가 중첩되어 있거나 동일한 계산결과 시트가 복수로 존재할 경우 해당 개체나 시트는 채점 대상에서 제외
- 수식 작성 시 제시된 문제 파일의 데이터는 변경 가능한(가변적) 데이터임을 감안하여 문제 풀이를 하시오.
- 별도의 지시사항이 없는 경우, 주어진 각 시트 및 개체의 설정값 또는 기본 설정값(Default)으로 처리하십시오.
- 저장 시간은 별도로 주어지지 않으므로 제한된 시간 내에 저장을 완료해야 하며, 제한 시간 내에 저장이 되지 않은 경우에는 실격 처리됩니다.
- 출제된 문제의 용어는 MS Office LTSC Professional Plus 2021 기준으로 작성되어 있습니다.



문제 1

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	E-BOOK 판매 현황						
2							
3	도서코드	도서명	지은이	출간일	도서가격	판매량	판매지수
4	d5398a	투자기술	이동준	2024-01-05	9,500	968	8.6
5	f6023n	과학과미래	김단	2024-01-19	11,200	1,352	7.3
6	v4911k	불편의법칙	한상현	2024-01-22	15,300	857	9.4
7	s3542p	현명한미술관	강승희	2024-02-03	12,500	2,685	6.5
8	a5877u	숨사탕제조법	유희정	2024-02-10	14,600	3,964	8.2
9							

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

- ① [A1:F1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 셀 스타일 '제목 1', 행의 높이를 28로 지정하시오.
- ② [A1] 셀의 제목 앞뒤에 특수문자 "★"을 삽입하시오.
- ③ [B4:B10] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 날짜를 [표시 예]와 같이 표시하시오.
[표시 예 : 2024-04-01 → 2024년 04월 01일 월요일]
- ④ [E4:E10] 영역의 이름을 "열람권수"로 정의하고, [D4:D10], [F4:F10] 영역은 표시 형식을 '섬표 스타일(.)'로 지정하시오.
- ⑤ [A3:F10] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리(田)'를 적용하여 표시하시오.

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

[A4:F15] 영역에서 판매금액이 판매금액 평균보다 큰 행 전체에 대하여 글꼴 색을 '표준 색 - 빨강', 글꼴 스타일을 '굵은 기울임꼴'로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

- ▶ AVERAGE 함수 사용
- ▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 사용하시오.



문제 2

계산작업(40점) '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

1. [표1]에서 예약코드[A3:A11]의 세 번째 글자가 "R"이면서 구분[B3:B11]이 "세미나"이면 "30%", 그 외에는 "15%"를 할인율[D3:D11]에 표시하시오. (8점)

- ▶ IF, MID, AND 함수 사용

2. [표2]에서 총점[J3:J11]을 기준으로 한 순위와 평가기준표[G14:J15]를 이용하여 평가[K3:K11]를 표시하시오. (8점)

- ▶ 순위는 총점이 가장 높은 것이 1위
- ▶ HLOOKUP, RANK, EQ 함수 사용

3. [표3]에서 분류[A15:A22]가 “사무용품”인 제품의 매출액[D15:D22] 평균을 [D23] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ 매출액 평균은 십의 자리에서 내림하여 백의 자리까지 표시 [표시 예 : 5,670 → 5,600]
- ▶ 조건은 [F22:F23] 영역에 입력하시오.
- ▶ DAVERAGE, DSUM, ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN 함수 중 알맞은 함수들을 사용

4. [표4]에서 관객수[D27:D35]가 3,000,000 이상인 영화의 비율을 [D36] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ 비율 = 관객수가 3,000,000 이상인 영화 수 / 전체 영화 수
- ▶ COUNT, COUNTIF 함수 사용

5. [표5]에서 연료[G27:G36]가 “휘발유”인 자동차 중 연비[H27:H36]가 가장 높은 자동차의 모델명[F27:F36]을 찾아 [J36] 셀에 표시하시오. (8점)

- ▶ INDEX, MATCH, DMAX 함수 사용



문제 3

분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

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

[부분합] 기능을 이용하여 ‘상공버거 일일 판매 현황’ 표에 <그림>과 같이 구분별로 ‘중량’과 ‘열량’의 평균을 계산한 후 ‘판매량’의 최대를 계산하시오.

- ▶ 정렬은 ‘구분’을 기준으로 오름차순으로 처리하시오.
- ▶ 평균과 최대는 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G
				상공버거 일일 판매 현황						
				메뉴	구분	중량	열량	가격	판매량	판매액
				새우버거	단품	682	925	4,500	76	342,000
				치킨버거	단품	627	896	4,700	58	272,600
				치즈버거	단품	769	1,169	5,100	57	290,700
				불고기버거	단품	846	1,083	6,200	52	322,400
					단품 최대				76	
					단품 평균	731	1,018			
				치즈스틱	사이드	49	136	1,500	122	183,000
				프렌치프라이	사이드	135	370	2,400	196	470,400
				너겟킹	사이드	156	294	2,800	156	436,800
					사이드 최대				196	
					사이드 평균	113	267			
				불고기버거세트	세트	963	1,341	7,800	139	1,084,200
				새우버거세트	세트	779	1,112	6,100	91	555,100
				치즈버거세트	세트	865	1,228	6,700	94	629,800
				치킨버거세트	세트	738	1,068	5,300	108	572,400
					세트 최대				139	
					세트 평균	836	1,187			
					전체 최대값				196	
					전체 평균	601	875			

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

[시나리오 관리자] 기능을 이용하여 '제품 주문 내역서' 표에서 서울[G4]이 다음과 같이 변동되는 경우 월별 세 금 소계[E8, E13, E18]의 변동 시나리오를 작성하십시오.

- ▶ [G4] 셀의 이름은 '서울', [E8] 셀의 이름은 '소계1월', [E13] 셀의 이름은 '소계2월', [E18] 셀의 이름은 '소계 3월'로 정의하십시오.
 - ▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 '서울인상', 서울은 18%로 설정하십시오.
 - ▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 '서울인하', 서울은 12%로 설정하십시오.
 - ▶ 시나리오 요약 시트는 '분석작업-2' 시트 바로 왼쪽에 위치해야 함
- ※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치하여야 하며, 오자로 인한 부분 점수는 인정하지 않음

4324024



문제 4

기타작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하십시오.

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

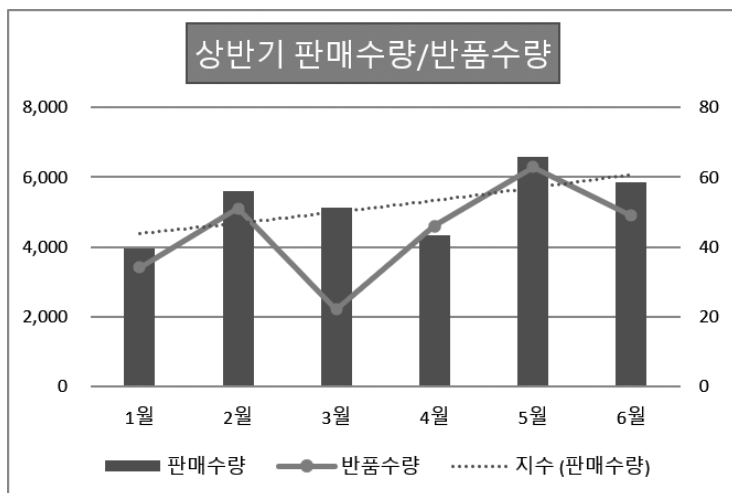
- ① [F4:F11] 영역에 사원코드별 실수령액을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.
 - ▶ 매크로 이름 : 실수령액
 - ▶ 실수령액 = 기본급+추가근로수당+식대-세금
 - ▶ [개발 도구] → [컨트롤] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [B13:B14] 영역에 생성하고, 텍스트를 "실수령액"으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '실수령액' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.
- ② [A3:F3] 영역에 셀 스타일을 '파랑, 강조색1'로 지정하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.
 - ▶ 매크로 이름 : 셀스타일
 - ▶ [삽입] → [일러스트레이션] → [도형] → [기본 도형]의 '사각형: 빗면(□)'을 동일 시트의 [C13:C14] 영역에 생성하고, 텍스트를 "셀스타일"로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '셀스타일' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.

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

2. '차트작업' 시트의 차트에서 다음 지시사항에 따라 아래 <그림>과 같이 수정하십시오. (각 2점)

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

- ① '판매금액' 계열과 '합계' 요소가 제거되도록 데이터 범위를 수정하십시오.
- ② '반품수량' 계열의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 변경하고, '보조 축'으로 지정하십시오.
- ③ 차트 제목은 '차트 위'로 추가하여 <그림>과 같이 입력하고, 도형 스타일을 '색 채우기 - 주황, 강조 2'로 지정하십시오.
- ④ 세로(값) 축의 최대값은 8,000, 기본 단위는 2,000, 보조 세로(값) 축의 최대값은 80, 기본 단위는 20으로 지정하십시오.
- ⑤ '판매수량' 계열에 '지수' 추세선을 설정하십시오.



문제 1

기본작업

02. 셀 서식_참고 : Section 01 셀 서식 30쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
1	★서울시 도서관 현황 및 이용 실태★					
2						
3	도서관명	개관일	장소	장서수	열람권수	방문자수
4	시립도서관	2001년 02월 01일 목요일	서울 중로구	57,381	1.65	524,587
5	서울도서관	1995년 10월 05일 목요일	서울 중구	63,149	0.92	468,014
6	어린이도서관	1998년 05월 04일 월요일	서울 마포구	43,682	1.18	738,992
7	스마트도서관	2013년 04월 12일 금요일	서울 서초구	50,075	1.27	506,347
8	정독도서관	2005년 09월 03일 토요일	서울 노원구	43,908	1.52	313,363
9	튼튼도서관	2008년 06월 20일 금요일	서울 강남구	49,381	1.49	638,245
10	어린이도서관	2003년 12월 01일 월요일	서울 중랑구	56,317	1.28	525,397
11						

3. '셀 서식' 대화상자(B4:B10)

셀 서식

표시 형식 | 맞춤 | 글꼴 | 테두리 | 채우기 | 보호

범주(C):

- 일반
- 숫자
- 통화
- 회계
- 날짜
- 시간
- 백분율
- 분수
- 지수
- 텍스트
- 기타
- 사용자 지정

보기

2001년 02월 01일 목요일

형식(D):

yyyy"년" mm"월" dd"일" aaaa

?/?

??/??

\$#,##0_1(\$#,##0)

\$#,##0_1[빨강](\$#,##0)

\$#,##0.00_1(\$#,##0.00)

\$#,##0.00_1[빨강](\$#,##0.00)

yyyy-mm-dd

yyyy/mm/dd

yyyy-mm-dd

yyyy"년" mm"월" dd"일"

yyyy"年" mm"月" dd"日"

mm-dd

삭제(D)

기존의 형식 중 하나를 선택한 후 변형시킵니다.

확인 취소

03. 조건부 서식_참고 : Section 02 조건부 서식 51쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
1	상공마트 판매 현황					
2						
3	제품명	입고일자	입고량	판매량	판매가	판매금액
4	맛있는라면	2024-04-01	1,000	836	4,200	3,511,200
5	대패삼겹살	2024-04-02	650	524	9,900	5,187,600
6	새빨간사과	2024-04-03	400	392	12,000	4,704,000
7	신선대란	2024-04-04	1,550	1,499	7,000	10,493,000
8	콜고구마	2024-04-05	300	236	11,500	2,714,000
9	우리우유	2024-04-06	800	786	4,480	3,521,280
10	훈제오리	2024-04-07	250	192	13,600	2,611,200
11	제주은감자	2024-04-08	150	106	23,500	2,491,000
12	꽃갈비살	2024-04-09	200	149	32,600	4,857,400
13	모듬조밥	2024-04-10	300	276	15,900	4,388,400
14	삼주참외	2024-04-11	450	429	9,800	4,204,200
15	씨없는포도	2024-04-12	350	331	11,600	3,839,600
16						

• '새 서식 규칙' 대화상자

새 서식 규칙

규칙 유형 선택(S):

- ▶ 셀 값을 기준으로 모든 셀의 서식 지정
- ▶ 다음을 포함하는 셀만 서식 지정
- ▶ 상위 또는 하위 값만 서식 지정
- ▶ 평균보다 크거나 작은 값만 서식 지정
- ▶ 고유 또는 중복 값만 서식 지정
- ▶ 수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정

규칙 설명 편집(E):

다음 수식이 참인 값의 서식 지정(O):

=F4>AVERAGE(\$F\$4:\$F\$15)

미리 보기:

가나다AaBbCc

서식(F)...

확인 취소

01. 할인율

정답

	A	B	C	D
1	[표1]	상공컨벤션 예약 현황		
2	예약코드	구분	예약인원	할인율
3	1-K-24	이벤트	120	15%
4	3-R-48	세미나	100	30%
5	1-R-72	이벤트	150	15%
6	3-K-18	이벤트	180	15%
7	1-R-39	세미나	130	30%
8	1-K-88	세미나	120	15%
9	3-K-62	기업회의	160	15%
10	3-R-90	기업회의	150	15%
11	1-K-55	세미나	180	15%
12				

[D3] : =IF(AND(MID(A3, 3, 1)="R", B3="세미나"),
"30%", "15%")

02. 평가

정답

	F	G	H	I	J	K
1	[표2]	사원평가표				
2	이름	근태	실적	시험	총점	평가
3	최소희	82	94	86	262	B
4	조채아	69	88	62	219	D
5	고아지	91	95	97	283	A
6	손호준	80	70	79	229	C
7	허은우	77	71	69	217	D
8	황지성	96	93	95	284	A
9	송도원	84	88	91	263	B
10	양주희	94	90	90	274	A
11	김성한	86	84	87	257	C
12						
13	<평가기준표>					
14	순위	1	4	6	8	
15	평가	A	B	C	D	
16						

[K3] : =HLOOKUP(RANK.EQ(J3, \$J\$3:\$J\$11), \$G\$14:\$J\$15, 2)

03. 사무용품 매출액 평균

정답

	A	B	C	D	E	F
13	[표3]	일일 매출 현황				<평가기준표>
14	분류	제품명	수량	매출액		순위
15	생활용품	종이컵	23	41,400		평가
16	사무용품	포스트잇	37	74,000		
17	사무용품	테이프	51	84,150		
18	사무용품	가위	19	23,750		
19	생활용품	물티슈	34	74,800		
20	생활용품	화장지	22	79,200		
21	사무용품	볼펜	65	71,500		<조건>
22	생활용품	건전지	24	84,000		분류
23	사무용품 매출액 평균			63,300		사무용품
24						

[D23] : =ROUNDDOWN(DAVERAGE(A14:D22, 4,
F22:F23), -2)

04. 관객수가 3,000,000 이상인 비율

정답

	A	B	C	D
25	[표4]	박스오피스		
26	영화명	등급	평점	관객수
27	극한도시	15세 이상	8.1	2,524,124
28	슈가보이	전체	6.7	1,835,991
29	신의정원	전체	8.8	3,365,725
30	스탠트	15세 이상	9.4	6,189,472
31	지구탈출	12세 이상	7.1	1,365,543
32	더공조	전체	8.5	5,395,001
33	분노의신	15세 이상	8.1	2,654,872
34	골드라인	12세 이상	7.5	2,204,589
35	두남자	전체	9.2	1,854,204
36	관객수가 3,000,000 이상인 비율			33%
37				

[D36] : =COUNTIF(D27:D35, ">=3000000") /
COUNT(D27:D35)

05. 연료가 휘발유인 자동차 중 연비가 가장 높은 모델명

정답

	F	G	H	I	J	K	L
25	[표5]	자동차 정보 (단위 : 만 원)					
26	모델명	연료	연비	가격			
27	스타디아	휘발유	12.4	3,650			
28	카니온	경유	13.8	4,210			
29	크나	전기	14.2	5,100			
30	아이오	전기	12.5	4,980			
31	다나타	휘발유	11.8	3,250			
32	타싼	경유	12.5	2,880			
33	아반스	휘발유	14.3	4,670			
34	마티아	경유	15.2	2,260			
35	투슬라	전기	11.4	4,840			
36	유리오	휘발유	12.7	4,190			
37							

연료가 휘발유인 자동차 중
연비가 가장 높은 모델명
아반스

[J36] : =INDEX(F27:I36, MATCH(DMAX(F26:I36, 3, G26:G27), H27:H36, 0), 1)

문제 3

분석작업

01. 부분합_참고 : Section 10 부분합 130쪽

• '정렬' 대화상자

정렬

기준 추가(A) 기준 삭제(D) 기준 복사(C) 옵션(O)...

세로 막대형 정렬 기준 정렬

정렬 기준 구분 셀 값 오름차순

• 1차 '부분합' 대화상자

부분합

그룹화할 항목(A):

구분

사용할 함수(U):

평균

부분합 계산 항목(D):

구분
중량
열량
가격
판매량
판매액

새로운 값으로 대체(C)
그룹 사이에서 페이지 나누기(P)
데이터 아래에 요약 표시(S)

모두 제거(R) 확인 취소

• 2차 '부분합' 대화상자

부분합

그룹화할 항목(A):

구분

사용할 함수(U):

최대

부분합 계산 항목(D):

메뉴
구분
중량
열량
가격
판매량

새로운 값으로 대체(C)
그룹 사이에서 페이지 나누기(P)
데이터 아래에 요약 표시(S)

모두 제거(R) 확인 취소

02. 시나리오_참고 : Section 13 시나리오 159쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

시나리오 요약

현재 값: 세율인상 세율인하

변경 셀: 15% 18% 12%

결과 셀: 소계1월 1,622,205 1,946,646 1,297,764
 소계2월 1,917,855 2,301,426 1,534,284
 소계3월 1,951,380 2,341,656 1,561,104

참고: 현재 값 옆은 시나리오 요약 보고서가 작성될 때의
 변경 셀 값을 나타냅니다. 각 시나리오의 변경 셀들은
 회색으로 표시됩니다.

• 첫 번째 '시나리오' 대화상자

시나리오 추가

시나리오 이름(N): 세율인상

변경 셀(C): \$G\$4

인접하지 않은 여러 셀을 선택하려면 Ctrl 키를 누른 채 셀을 클릭하세요.

설명(O):

보호

☒ 변경 금지(P)

☐ 숨기기(Q)

확인 취소

• '시나리오 값' 대화상자

시나리오 값

변경 셀에 해당하는 값을 입력하십시오.

1: 세율 18%

추가(A) 확인 취소

• 두 번째 '시나리오' 대화상자

시나리오 추가

시나리오 이름(N): 세율인하

변경 셀(C): G4

인접하지 않은 여러 셀을 선택하려면 Ctrl 키를 누른 채 셀을 클릭하세요.

설명(O):

보호

☒ 변경 금지(P)

☐ 숨기기(Q)

확인 취소

• '시나리오 값' 대화상자

시나리오 값

변경 셀에 해당하는 값을 입력하십시오.

1: 세율 12%

추가(A) 확인 취소

• '시나리오 관리자' 대화상자

시나리오 관리자

시나리오(C): 세율인상 세율인하

추가(A)... 삭제(D) 편집(E)... 병합(M)... 요약(U)...

변경 셀: 세율

설명:

표시(S) 닫기

• '시나리오 요약' 대화상자

시나리오 요약

보고서 종류

☒ 시나리오 요약(S)

☐ 시나리오 피벗 테이블 보고서(P)

결과 셀(R): =\$E\$8,\$E\$13,\$E\$18

확인 취소

01. 매크로_참고 : Section 16 매크로 178쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
1	5월 급여명세표					
2						
3	사원코드	기본급	추가근로수당	식대	세금	실수령액
4	DE-3891	2,820,000	687,000	200,000	500,400	3,206,600
5	DE-0604	3,425,000	840,000	200,000	602,800	3,862,200
6	DE-5527	3,170,000	504,000	200,000	523,000	3,351,000
7	SA-2718	3,726,000	600,000	200,000	611,000	3,915,000
8	SA-4007	2,768,000	705,000	200,000	495,900	3,177,100
9	SA-9312	3,350,000	590,000	200,000	558,900	3,581,100
10	CM-4928	2,790,000	570,000	200,000	480,600	3,079,400
11	CM-5271	3,812,000	627,000	200,000	626,300	4,012,700
12						
13		실수령액	셀스타일			
14						
15						

02. 차트_참고 : Section 17 차트 193쪽

① 데이터 범위 수정

1. 차트의 바로 가기 메뉴에서 [데이터 선택]을 선택한다.
2. '데이터 원본 선택' 대화상자에서 '차트 데이터 범위'의 범위 지정 단추(📌)를 클릭하고 데이터 범위를 [A3:C9] 영역으로 변경한 후 범위 지정 단추(📌)를 클릭한다. 이어서 '데이터 원본 선택' 대화상자에서 <확인>을 클릭한다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	상공산업 상반기 매출 현황							
2								
3	월	판매수량	반품수량	판매금액				
4	1월	3,957	34	49,462,500				
5	2월	5,602	51	70,025,000				
6	3월	5,133	22	64,162,500				
7	4월	4,320	46	54,000,000				
8	5월	6,584	63	82,300,000				
9	6월	5,869	49	73,362,500				
10	합계	31,465	265	393,312,500				
11								
12	데이터 원본 선택							
13								
14	차트 데이터 범위(D): =차트작업!\$A\$3:\$C\$9							
15								
16								
17								
18	범례 항목(계열)(S) 가로(항목) 속 레이아웃(O)							
19	추가(A) 편집(E) 제거(R) ▼ 편집(I)							
20	☒ 판매수량 ☒ 1월							
21	☒ 반품수량 ☒ 2월							
22								
23								
24								
25								
26	숨겨진 셀/빈 셀(H) 확인 취소							

⑤ 추세선 표시

그림 영역에서 '판매수량' 계열을 선택한 후 [차트 디자인] → 차트 레이아웃 → 차트 요소 추가 → 추세선 → 지수를 선택한다.