



프로그램명

EXCEL 2021

제한시간

40분

수험번호 :

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 : 504#72
- 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
  - 외부 데이터를 시험 시작 전에 열어본 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 Microsoft Office 2021(LTSC 2108 버전) 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
1	한국프로농구(KBL) 순위				
2					
3	구단명	감독	승	패	승률
4	서울SK	전희철	37	11	0.771
5	전주KCC	전창진	32	16	0.667
6	안양 KGC	김승기	29	19	0.604
7	원주DB	이상범	28	20	0.583
8	창원LG	조성원	22	26	0.458
9	수원KT	서동철	21	27	0.438
10	서울삼성	이규섭	18	30	0.375
11					

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

- ① [A1:H1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 크기 15, 글꼴 색 '표준 색 - 빨강', 밑줄 '이중 실선', 행의 높이를 30으로 지정하시오.
- ② [A3:B3], [A4:B4], [A5:A7], [A8:A10], [A11:A13] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'으로 지정하고, [C4:H4] 영역은 채우기 색을 '표준 색 - 주황'으로 지정하시오.
- ③ [C4:H13] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 숫자 앞에 "\*"을 표시하고, 숫자 뒤에 "건"을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 0 → \*0건, 123 → \*123건]
- ④ [C4:H4] 영역의 이름을 "합계"로 정의하시오.
- ⑤ [A3:H13] 영역은 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리(田)'를 적용하여 표시하시오.

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

[A4:E13] 영역에서 2017년의 판매실적이 2020년의 판매실적보다 큰 경우 행 전체에 대하여 글꼴 색을 '표준 색 - 빨강', 글꼴 스타일을 '굵게'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 출신지역[C3:C9]이 "서울"인 학생들의 수를 [D10] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ 계산된 학생수 뒤에는 "명"을 포함하여 표시 [표시 예 : 3명]
- ▶ COUNTIF, SUMIF, AVERAGEIF 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용

2. [표2]에서 도서[G3:G10]가 "소설"인 도서의 합계[J3:J10] 최대값과 최소값의 차이를 [H13] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ 조건은 [G12:G13] 영역에 입력하시오.
- ▶ DMAX, DMIN 함수 사용

3. [표3]에서 대출상품[A14:A18]과 대출금액[C14:C18], 이자율표[A22:B26]를 이용하여 이자[D14:D18]를 계산하시오. (8점)

- ▶ 이자 = 대출금액 × 이자율
- ▶ 이자는 소수점 이하 첫째 자리에서 올림하여 정수로 표시 [표시 예 : 123.4 → 124]
- ▶ ROUNDUP, VLOOKUP 함수 사용

4. [표4]에서 기록[H19:H26]이 1위면 “1등”, 2위면 “2등”, 3위면 “3등”, 나머지는 공백을 수상[I19:I26]에 표시하시오. (8점)

- ▶ 기록이 가장 높은 것이 1위
- ▶ IF, RANK.EQ 함수 사용

5. [표5]에서 통화명[A30:A34]이 “AUD”[C34]인 통화의 환율[B30:B34]을 찾아 [D34] 셀에 표시하시오. (8점)

- ▶ 결과값은 반올림 없이 정수로 표시
- ▶ TRUNC, INDEX, MATCH 함수 사용



### 문제 3

분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

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

[부분합] 기능을 이용하여 ‘과일 납품 현황’ 표에 <그림>과 같이 품목별로 ‘수량’, ‘단가’의 평균을 계산한 후 ‘총액’의 최대를 계산하시오.

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

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F
				과일 납품 현황					
				거래일자	품목	거래처명	수량	단가	총액
				4월 5일	딸기	늘푸른과일	100	9,250	925,000
				4월 7일	딸기	남도청과	85	9,450	803,250
					딸기 최대				925,000
					딸기 평균		93	9,350	
				4월 4일	바나나	남도청과	150	4,500	675,000
				4월 6일	바나나	새콤달콤	130	4,800	624,000
				4월 8일	바나나	늘푸른과일	100	4,900	490,000
					바나나 최대				675,000
					바나나 평균		127	4,733	
				4월 4일	사과	그린청과	120	8,650	1,038,000
				4월 5일	사과	새콤달콤	150	8,800	1,320,000
				4월 7일	사과	진영과일	110	8,700	957,000
					사과 최대				1,320,000
					사과 평균		127	8,717	
				4월 6일	오렌지	남도청과	95	7,600	722,000
				4월 8일	오렌지	진영과일	120	7,850	942,000
					오렌지 최대				942,000
					오렌지 평균		108	7,725	
				4월 5일	파인애플	진영과일	85	5,450	463,250
				4월 6일	파인애플	그린청과	75	5,600	420,000
					파인애플 최대				463,250
					파인애플 평균		80	5,525	
					전체 최대값				1,320,000
					전체 평균		110	7,129	

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

[피벗 테이블] 기능을 이용하여 '은행별 대출현황' 표의 연도는 '행', 은행은 '열'로 처리하고, '값'에 기업의 평균과 가계의 합계를 계산하시오.

- ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A32] 셀에서 시작하시오.
- ▶ 'Σ' 기호를 '행' 영역으로 이동하시오.
- ▶ 피벗 테이블 보고서는 행 및 열의 총합계를 해제하시오.

4322024



### 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)

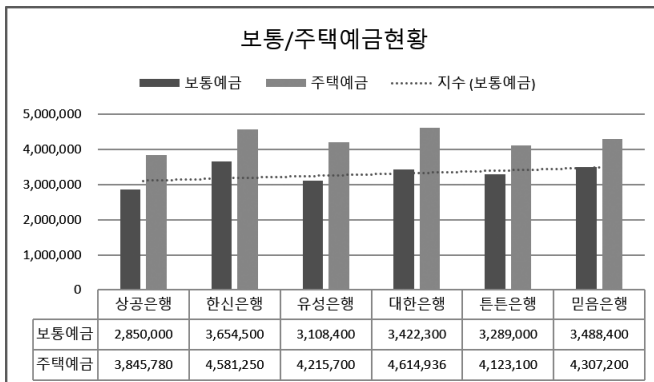
- ① [E4:E11] 영역에 사용자별 총요금을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하시오.
  - ▶ 매크로 이름 : 총요금
  - ▶ 총요금 = 사용요금 + 세금
  - ▶ [삽입] → [일러스트레이션] → [도형] → [사각형]의 '사각형: 둥근 모서리(□)'를 동일 시트의 [G3:H4] 영역에 생성하고, 텍스트를 "총요금"으로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '총요금' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ② [C4:E11] 영역에 표시 형식을 '통화(W)'로 지정하는 매크로를 생성하여 실행하시오.
  - ▶ 매크로 이름 : 통화
  - ▶ [개발 도구] → [컨트롤] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [G6:H7] 영역에 생성하고, 텍스트를 "통화"로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '통화' 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 은행별 '보통예금'과 '주택예금'만 표시되도록 데이터 영역을 수정하시오.
- ② 세로(값) 축의 기본 단위를 1,000,000으로 변경하시오.
- ③ 범례의 위치를 위쪽으로 배치하시오.
- ④ 차트 영역에 범례 표시가 없는 '데이터 테이블'을 지정하시오.
- ⑤ '보통예금' 계열에 '지수' 추세선을 설정하시오.





## 문제 1

## 기본작업

**정답**

**02. 셀 서식\_참고** : Section 02 셀 서식 30쪽

**정답**

	A	B	C	D	E	F	G	H
			수도권 전반기 화재 발생 건수					
1								
2								
3		지역	1월	2월	3월	4월	5월	6월
4		합계	*211건	*183건	*218건	*205건	*169건	*165건
5		마포구	*21건	*18건	*28건	*24건	*16건	*13건
6	서울	관악구	*16건	*11건	*15건	*13건	*15건	*14건
7		성북구	*13건	*12건	*13건	*14건	*12건	*14건
8		수원시	*37건	*33건	*38건	*35건	*29건	*30건
9	경기	이천시	*31건	*30건	*35건	*36건	*20건	*31건
10		안산시	*34건	*31건	*37건	*32건	*21건	*25건
11		연수구	*18건	*13건	*17건	*16건	*20건	*15건
12	인천	부평구	*20건	*16건	*15건	*18건	*17건	*11건
13		계양구	*21건	*19건	*20건	*17건	*19건	*12건
14								

### ③ '셀 서식' 대화상자([C4:H13])

The screenshot shows the top portion of a Windows File Explorer window. The title bar reads "셀 서식" (Cell Format). Below it is the ribbon menu with tabs: "표시 형식" (File Name), "맞춤" (Customize), "글꼴" (Font), "테두리" (Border), "재우기" (Refresh), and "보호" (Protect). The "표시 형식" tab is active. On the left side of this tab, there are two lists: "범주(C)" (Categories) containing "일반" (General), "숫자" (Number), "통화" (Currency), "회계" (Accounting), "날짜" (Date), "시간" (Time), "백분율" (Percentage), "분수" (Fraction), "지수" (Exponent), "텍스트" (Text), "기타" (Other), and "사용자 지정" (Custom); and "보기" (View) containing "\*211건" (211 items). In the center, under the "형식(F)" (Format) section, the current format is "G/표준" (Standard). A scrollable list below shows various number formats like "0", "0.00", "#,##0", etc., with "사용자 지정" highlighted at the bottom. At the very bottom right, there are buttons for "삭제(D)" (Delete), "확인" (OK), and "취소" (Cancel).

### 03. 조건부 서식\_참고 : Section 02 조건부 서식 51쪽

**정답**

	A	B	C	D	E
1	상공우유 판매 실적표				
2					
3	제품명	2017년	2018년	2019년	2020년
4	전100%	6,990	7,640	7,017	8,341
5	저지장우유	4,215	4,607	4,935	5,314
6	고단백우유	4,865	5,317	5,117	4,422
7	멸균우유	6,753	7,381	7,589	7,238
8	철수목장	4,235	4,629	5,074	5,275
9	맛있는우유	7,924	8,661	9,246	8,921
10	바나나우유	16,241	17,751	1,695	15,604
11	바른우유	5,762	6,298	6,042	5,361
12	초코우유	12,657	13,834	12,687	13,578
13	딸기우유	10,685	11,679	12,554	13,529
14					

- ‘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):

**=B4>\$E4**

미리 보기:

**가나다AaBbCc**

확인

취소



## 문제 2

## 계산작업

정답

### 01. 출신지역이 서울인 학생수

정답

	A	B	C	D
1	[표1]	수학경시대회 결과		
2	참가번호	이름	출신지역	평가점수
3	P00001	강준호	서울	86
4	P00002	안혜진	인천	91
5	P00003	한지민	부산	75
6	P00004	유서연	서울	69
7	P00005	정병우	광주	95
8	P00006	한지은	부산	82
9	P00007	최방원	인천	79
10	출신지역이 서울인 학생수			2명
11				

[D10] : =COUNTIF(C3:C9, "서울") & "명"

### 02. 소설 최대값-최소값 차이

정답

	F	G	H	I	J
1	[표2]	도서관매 현황			
2	서점	도서	상반기	하반기	합계
3	하나문고	SF	63,545	70,535	134,080
4	북스토리	소설	41,981	40,396	82,377
5	낮의서점	로맨스	38,517	36,206	74,723
6	망원서점	SF	57,134	53,706	110,840
7	노란책방	소설	67,012	74,383	141,395
8	책크인	로맨스	50,679	47,638	98,317
9	우리문고	SF	49,660	53,170	102,830
10	국민서점	소설	62,248	69,095	131,343
11					
12		도서	소설 최대값-최소값 차이		
13		소설	59,018		
14					

[H13] : =DMAX(F2:J10, 5, G12:G13) - DMIN(F2:J10, 5, G12:G13)

### 03. 이자

정답

	A	B	C	D
12	[표3]	상공은행 대출현황 (단위:만원)		
13	대출상품	고객명	대출금액	이자
14	결혼자금	박혜경	3,500	88
15	주택마련	조세용	18,150	545
16	출산	김연중	475	8
17	예금	이민호	6,834	154
18	학자금	황미경	1,622	21
19				
20	<이자율표>			
21	대출상품	이자율		
22	출산	1.50%		
23	결혼자금	2.50%		
24	주택마련	3%		
25	학자금	1.25%		
26	예금	2.25%		
27				

[D14] : =ROUNDUP( C14 \* VLOOKUP(A14, \$A\$22:\$B\$26, 2, FALSE), 0 )

### 04. 수상

정답

	F	G	H	I
17	[표4]	높이뛰기 기록(cm)		
18	참가번호	선수명	기록	수상
19	324001	유광현	215	
20	324002	김현진	220	3등
21	324003	이익조	214	
22	324004	이경민	225	1등
23	324005	고희식	210	
24	324006	김준용	218	
25	324007	이상식	224	2등
26	324008	손지혁	217	
27				

[I19] : =IF( RANK.EQ(H19, \$H\$19:\$H\$26)=1, "1등", IF( RANK.EQ(H19, \$H\$19:\$H\$26)=2, "2등", IF( RANK.EQ(H19, \$H\$19:\$H\$26)=3, "3등", "")))

# 05. AUD-환율

정답

	A	B	C	D
28	[표5]	국가별 환율		
29	통화명	환율		
30	USD	1,213.91		
31	AUD	915.52		
32	GBP	1,591.79		
33	JPY	990.44		환율
34	CNY	190.58	AUD	915
35				

[D34] : =TRUNC( INDEX( A30:B34, MATCH(C34, A30:A34, 0), 2 ) )



## 문제 3

분석작업

정답

## 01. 부분합 참조 : Section 10 부분합 130쪽

• '정렬' 대화상자

정렬

기준 추가(A) × 기준 삭제(D) 기본 복사(C) 옵션(O) 내 데이터

세로 막대형 정렬 기준 정렬

정렬 기준 품목 셀 값 오름차순

• 1차 '부분합' 대화상자

부분합

그룹화할 항목(A): 품목

사용할 함수(U): 평균

부분합 계산 항목(D):

- ☐ 거래일자
- ☐ 품목
- ☐ 거래처명
- ☒ 수량
- ☒ 단가
- ☐ 총액

☒ 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): 품목

사용할 함수(U):

최대

부분합 계산 항목(D):

- ☐ 거래일자
- ☐ 품목
- ☐ 거래처명
- ☐ 수량
- ☐ 단가
- ☒ 총액

☐ 새로운 값으로 대체(C)

☐ 그룹 사이에서 페이지 나누기(P)

☒ 데이터 아래에 요약 표시(S)

모두 제거(R) 확인 취소

## 02. 피벗 테이블\_참고 : Section 11 피벗 테이블 142쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
31						
32		열 레이블				
33	행 레이블	대한은행	상공은행	유성은행	튼튼은행	한신은행
34	2017					
35	평균 : 기업	5168600	2889000	3490900	6335700	5002100
36	합계 : 가계	3254000	2965100	3133700	3820000	3504500
37	2018					
38	평균 : 기업	4398200	3800700	3259800	6384000	5670500
39	합계 : 가계	3019500	2762000	2788900	4168200	3761000
40	2019					
41	평균 : 기업	4186200	3288900	3823100	6580300	4661000
42	합계 : 가계	3376000	2469200	2672000	4592300	4030000
43	2020					
44	평균 : 기업	4035000	3469200	3011200	5806400	6032900
45	합계 : 가계	3546900	2811000	2468200	4403500	4263500
46	2021					
47	평균 : 기업	3744200	3231500	3402500	6193400	5359900
48	합계 : 가계	4168200	3248500	2861400	4200000	4536000
49						

## • ‘피벗 테이블 필드’ 창

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

검색

☒ 은행  
☒ 연도  
☒ 기업  
☐ 신용  
☒ 가계  
☐ 담보

기타 테이블...

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: 은행  
Σ 값

행: 연도  
평균 : 기업  
합계 : 가계

☐ 나중에 레이아웃 업데이트 업데이트

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

검색

☒ 은행  
☒ 연도  
☒ 기업  
☐ 신용  
☒ 가계  
☐ 담보

기타 테이블...

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: 은행  
Σ 값

행: 연도  
평균 : 기업  
Σ 값  
합계 : 가계

☐ 나중에 레이아웃 업데이트 업데이트



## 문제 4

## 기타작업

정답

## 01. 매크로\_참고 : Section 16 매크로 178쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		전기요금 사용량						
2								
3	사용자명	사용량	사용요금	세금	총요금			
4	이상희	251	₩35,980	₩3,598	₩39,578			총요금
5	지승대	487	₩103,980	₩10,398	₩114,378			
6	김민서	335	₩54,610	₩5,461	₩60,071			통화
7	박동준	192	₩18,410	₩1,841	₩20,251			
8	조경원	576	₩133,110	₩13,311	₩146,421			
9	박애수	209	₩26,660	₩2,666	₩29,326			
10	유은정	388	₩66,370	₩6,637	₩73,007			
11	황진주	415	₩80,420	₩8,042	₩88,462			
12								

## 02. 차트\_참고 : Section 17 차트 193쪽

### ① 데이터 계열 삭제

- 그림 영역에서 '정기예금' 계열을 선택한 후 [Delete]를 눌러 삭제한다.
- 동일한 방법으로 '기타수신' 계열도 삭제한다.

### ④ 데이터 테이블 표시

차트를 선택한 후 [차트 디자인] → 차트 레이아웃 → 차트 요소 추가 → 데이터 테이블 → 범례 표시 없음을 선택한다.

### ⑤ 추세선 표시

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





프로그램명

EXCEL 2021

제한시간

40분

수험번호 :

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 : 8612@5
- 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
  - 외부 데이터를 시험 시작 전에 열어본 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 Microsoft Office 2021(LTSC 2108 버전) 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	어린이 체험단 신청 현황					
2						
3	관리번호	체험명	담당자	체험일	체험비	신청인원
4	STB-021	어린이천문학	김동준	5월 3일	20,000	26
5	GLS-498	선사유적체험	이향기	5월 3일	18,500	31
6	LKD-133	신나는말타기	박서하	5월 3일	22,000	24
7	OES-820	나는요리사	김강민	5월 4일	15,000	17
8	BLP-357	갯벌생태계	한채윤	5월 4일	16,500	35
9	AKC-694	지질탐구	최시아	5월 4일	18,000	27
10						

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

- ① [A1:G1] 영역은 '선택 영역의 가운데로'로 지정하고, 글꼴 'HY견고딕', 크기 17로 지정하시오.
- ② [A4:A6], [A7:A9], [A10:A12], [A13:A15] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을, [A3:G3] 영역은 셀 스타일을 '파랑, 강조색5'로 지정하시오.
- ③ [G4:G15] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 "만원"을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 1234 → 1,234만원, 0 → 0원]
- ④ [B4:B15] 영역의 이름을 "상품코드"로 정의하시오.
- ⑤ [A3:G15] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용하고, [A3:G3] 영역은 '아래쪽 이중 테두리(田田)' 적용하여 표시하시오.

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

[B5:H13] 영역에서 2019년과 2020년 점유율이 3% 이상인 행 전체에 대하여 글꼴 색을 '표준 색 - 빨강', 글꼴 스타일을 '굵은 기울임꼴'로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

- ▶ AND 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 기록[C3:C9]에 대한 순위를 구하여 순위[D3:D9]에 표시하시오. (8점)

- ▶ 순위는 기록이 가장 빠른 것이 1위
- ▶ 기록이 비어있는 경우 "실격"으로 표시
- ▶ IFERROR, RANK.EQ 함수 사용

2. [표2]에서 [H2] 셀을 기준으로 가입기간이 10년 이상이면 “★”, 10년 미만 5년 이상이면 “☆”, 5년 미만이면 공백을 등급[H4:H9]에 표시하시오. (8점)
  - ▶ IF, YEAR 함수 사용
3. [표3]에서 지점[B13:B20]이 “남부”인 직원들의 판매금액[D13:D20]에 대한 평균을 평균판매금액[D23]에 계산하시오. (8점)
  - ▶ 조건은 [C22:C23] 영역에 입력하시오.
  - ▶ 평균은 소수점 이하 둘째 자리에서 반올림하여 첫째 자리까지 표시 [표시 예 : 123.45 → 123.5]
  - ▶ ROUND, DAVERAGE 함수 사용
4. [표4]에서 업무능력[G13:G20], 대인관계[H13:H20], 회화능력[I13:I20]의 평균과 평가기준표[G23:J25]를 이용하여 평균이 70 미만이면 “미흡”, 70 이상 80 미만이면 “보통”, 80 이상 90 미만이면 “양호”, 90 이상이면 “우수”를 평가 [J13:J20]에 표시하시오. (8점)
  - ▶ HLOOKUP, AVERAGE 함수 사용
5. [표5]의 [A38] 셀에서 선택한 제조국[B28:B36]과 [B38] 셀에서 선택한 분류[C28:C36]에 해당하는 판매량[D28:D36]의 합계와 매출액[E28:E36]의 합계를 [D39:E39] 영역에 계산하시오. (8점)
  - ▶ SUMIFS, AVERAGEIFS, COUNTIFS 함수 중 알맞은 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 ‘거래소별 종목 거래 현황’ 표의 구분은 ‘행’, 주체는 ‘열’로 처리하고, ‘값’에는 거래량의 합계와 거래액의 최대값을 계산하시오.

- ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [B20] 셀에서 시작하시오.
- ▶ ‘Σ’ 기호를 ‘행’ 영역으로 이동하시오.
- ▶ 피벗 테이블 보고서는 행 및 열의 총합계를 해제하시오.

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

[시나리오 관리자] 기능을 이용하여 ‘부서별 해외직구 현황’ 표에서 환율[G2]이 다음과 같이 변동되는 경우 총 구매금액[G13]의 변동 시나리오를 작성하시오.

- ▶ [G2] 셀의 이름은 ‘환율’, [G13] 셀의 이름은 ‘총구매금액’으로 정의하시오.
- ▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 ‘환율증가’, 환율은 1,250으로 설정하시오.
- ▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 ‘환율감소’, 환율은 1,150으로 설정하시오.
- ▶ 시나리오 요약 시트는 ‘분석작업-2’ 시트 바로 왼쪽에 위치해야함

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



## 문제 4

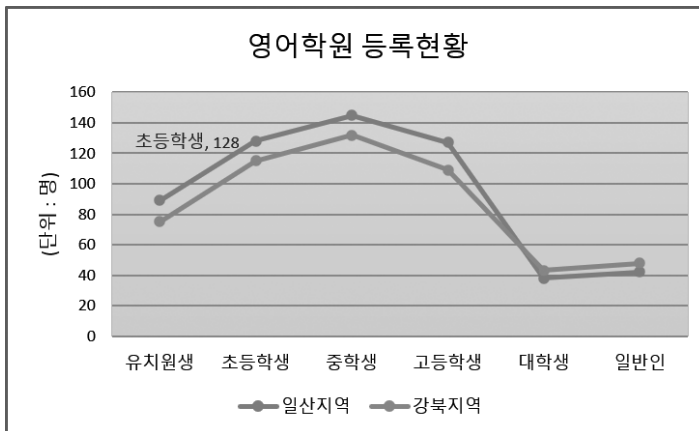
기타작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하십시오.

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

- ① [F4:F11] 영역에 마트별 금액을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.
    - ▶ 매크로 이름 : 금액
    - ▶ 금액 = 단가 × 수량
    - ▶ [삽입] → [일러스트레이션] → [도형] → [기본 도형]의 '사각형: 빗면(□)'을 동일 시트의 [C13:C14] 영역에 생성하고, 텍스트를 "금액"으로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '금액' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.
  - ② [B3:F11] 영역에 '모든 테두리(田)'를 적용하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.
    - ▶ 매크로 이름 : 테두리
    - ▶ [개발 도구] → [컨트롤] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [E13:E14] 영역에 생성하고, 텍스트를 "테두리"로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '테두리' 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 '분당지역' 계열이 차트에 표시되지 않도록 데이터 범위를 변경하십시오.
  - ② 차트 제목은 '차트 위'로 추가하여 <그림>과 같이 입력하십시오.
  - ③ 세로(값) 축 제목은 '기본 세로'로 추가하여 <그림>과 같이 입력하십시오.
  - ④ '일산지역' 계열의 '초등학생' 요소에만 데이터 레이블 '값'과 '항목 이름'을 표시하고, 레이블의 위치를 '왼쪽'으로 지정하십시오.
  - ⑤ 그림 영역의 스타일을 '미세 효과 - 황금색, 강조 4'로 지정하십시오.





## 문제 1

## 기본작업

**정답**

**02. 셀 서식\_참고** : Section 02 셀 서식 30쪽

정답  
오답

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

### ③ '셀 서식' 대화상자([G4:G15])

[illegible]

### 03. 조건부 서식\_참고 : Section 02 조건부 서식 51쪽

**정답**  
**오답**

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

- ‘새 서식 규칙’ 대화상자

새 서식 규칙 ? X

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 설정 편집(E):

다음 수식이 참인 값의 서식 지정(O):

=AND(\$E5>=3%, \$H5>=3%)

미리 보기: 가나다AaBbCc 서식(E)...

확인 취소



## 문제 2

### 계산작업

정답

#### 01. 순위

정답

	A	B	C	D
1	[표1]	사내 하프 마라톤		
2	참가번호	선수명	기록	순위
3	10001	이종혁	1:25:14	2
4	10002	박준형	1:38:07	5
5	10003	김희재	1:41:52	6
6	10004	김한순	1:22:27	1
7	10005	고희식	1:26:33	3
8	10006	지승대		실격
9	10007	박해수	1:37:19	4
10				

[D3] : =IFERROR( RANK.EQ(C3, \$C\$3:\$C\$9, 1), “실격” )

#### 02. 등급

정답

	F	G	H
1	[표2]	상공클럽 가입 현황	
2		2022-04-05	
3	회원명	가입일	등급
4	이연희	2018-03-08	
5	박장훈	2015-04-09	☆
6	강동엽	2020-02-01	
7	유승희	2013-11-15	☆
8	황진주	2009-10-09	★
9	어수한	2010-08-09	★
10			

[H4] : =IF( YEAR(\$H\$2)-YEAR(G4)>=10, “★”, IF ( YEAR(\$H\$2)-YEAR(G4)>=5, “☆”, “ ” ) )

#### 03. 평균판매금액

정답

	A	B	C	D
11	[표3]	사원 판매 현황		
12	사원명	지점	수량	판매금액
13	이세훈	북부	3,388	4,346,804
14	한범준	남부	2,461	3,157,463
15	신술지	북부	2,959	3,796,397
16	권지애	남부	3,796	4,870,268
17	오세민	북부	3,502	4,493,066
18	조현우	북부	2,681	3,439,723
19	이명복	남부	4,034	5,175,622
20	권지향	남부	3,498	4,487,934
21				
22		지점	평균판매금액	
23		남부	4422821.8	
24				

[D23] : =ROUND( DAVERAGE(A12:D20, 4, C22:C23), 1 )

#### 04. 평가

정답

	F	G	H	I	J
11	[표4]	사원 평가 현황			
12	사원명	업무능력	대인관계	회화능력	평가
13	강수진	85	75	66	보통
14	최성욱	91	84	90	양호
15	고혜란	75	81	80	보통
16	김은주	86	83	87	양호
17	이경원	96	97	96	우수
18	임선호	92	89	93	우수
19	김상욱	61	68	57	미흡
20	이상희	79	73	81	보통
21					
22	<평가기준표>				
23	점수	0	70	80	90
24		70	80	90	100
25	평가	미흡	보통	양호	우수
26					

[J13] : =HLOOKUP( AVERAGE(G13:I13), \$G\$23:\$J\$25, 3 )

# 05. 판매량합계

정답

	A	B	C	D	E
26	[표5]	화장품 판매 현황			
27	제품ID	제조국	분류	판매량	매출액
28	A293	프랑스	남성	691	8,637,500
29	S351	미국	여성	567	7,087,500
30	D687	캐나다	남성	816	10,200,000
31	K902	미국	여성	733	9,162,500
32	B325	프랑스	남성	594	7,425,000
33	C674	캐나다	남성	834	10,425,000
34	M110	미국	여성	765	9,562,500
35	P728	프랑스	남성	702	8,775,000
36	H594	캐나다	남성	627	7,837,500
37					
38	프랑스	남성		판매량합계	매출액합계
39				1,987	24,837,500
40					

[D39] : =SUMIFS(D28:D36, \$B\$28:\$B\$36, \$A\$38, \$C\$28:\$C\$36, \$B\$38)



문제 3

분석작업

정답

01. 피벗 테이블\_참고 : Section 11 피벗 테이블 142쪽

정답

	A	B	C	D	E
19					
20			열 레이블		
21	행 레이블	개인	기관	외국인	
22	매도				
23		합계 : 거래량	7596	3581	1222
24		최대 : 거래액	38528100	70751560	8035200
25	매수				
26		합계 : 거래량	1631	4921	952
27		최대 : 거래액	6099600	73024000	12852000
28					

• ‘피벗 테이블 필드’ 창

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

검색

☐ 거래소  
☒ 주제  
☒ 구분  
☐ 종목코드  
☒ 거래량  
☒ 거래액  
 기타 테이블...

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: [주제] 열: [Σ 값]

행: [구분] Σ 값: [합계 : 거래량]  
 [최대 : 거래액]

☐ 나중에 레이아웃 업데이트 업데이트

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

검색

☐ 거래소  
☒ 주제  
☒ 구분  
☐ 종목코드  
☒ 거래량  
☒ 거래액  
 기타 테이블...

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터: [주제] 열: [Σ 값]

행: [Σ 값] Σ 값: [합계 : 거래량]  
 [Σ 값] Σ 값: [최대 : 거래액]

☐ 나중에 레이아웃 업데이트 업데이트

## 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						

### • 첫 번째 '시나리오' 대화상자

시나리오 추가

시나리오 이름(N): 환율증가

변경 셀(C): \$G\$2

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

설명(O):

보호

☒ 변경 금지(P)

☐ 숨기기(D)

확인 취소

### • '시나리오 값' 대화상자

시나리오 값

변경 셀에 해당하는 값을 입력하십시오.

1: 환율 1250

추가(A) 확인 취소

### • 두 번째 '시나리오' 대화상자

시나리오 추가

시나리오 이름(N): 환율감소

변경 셀(C): G2

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

설명(O):

보호

☒ 변경 금지(P)

☐ 숨기기(D)

확인 취소

### • '시나리오 값' 대화상자

시나리오 값

변경 셀에 해당하는 값을 입력하십시오.

1: 환율 1150

추가(A) 확인 취소

### • '시나리오 관리자' 대화상자

시나리오 관리자

시나리오(C): 환율증가, 환율감소

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

변경 셀: 환율

설명:

표시(S) 닫기

### • '시나리오 요약' 대화상자

시나리오 요약

보고서 종류

☒ 시나리오 요약(S)

☐ 시나리오 피벗 테이블 보고서(P)

결과 셀(R): =\$G\$13

확인 취소





## 문제 4

## 기타작업

정답

### 01. 매크로\_참고 : Section 16 매크로 178쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
1			마트별 제품 판매현황			
2						
3		마트	제품	단가	수량	금액
4		유명마트	신선우유	1,200	25	30,000
5		한국마트	초코우유	1,500	15	22,500
6		서울마트	튼튼우유	1,800	10	18,000
7		대정마트	칼슘우유	1,400	20	28,000
8		상공마트	아이우유	1,600	25	40,000
9		대성마트	딸기우유	1,500	30	45,000
10		하나마트	멸균우유	1,700	15	25,500
11		바른마트	건강우유	1,900	20	38,000
12						
13			금액		테두리	
14						
15						

### 02. 차트\_참고 : Section 17 차트 193쪽

#### ① 데이터 계열 삭제

그림 영역에서 '분당지역' 계열을 선택한 후 **Delete**를 눌러 삭제한다.

#### ④ 데이터 레이블 지정

1. '일산지역' 계열의 '초등학생' 요소를 클릭한 후 다시 '초등학생' 요소를 클릭한다.
2. '초등학생' 요소만 선택된 상태에서 [차트 디자인] → 차트 레이아웃 → 차트 요소 추가 → 데이터 레이블 → 기타 데이터 레이블 옵션을 선택한다.
3. '데이터 레이블 서식' 창의 [레이블 옵션] → (레이블 옵션) → 레이블 옵션에서 그림과 같이 지정한 후 '닫기(X)'를 클릭한다.

데이터 레이블 서식

X

레이블 옵션

텍스트 옵션

레이블 옵션

레이블 내용

계열 이름(S)

항목 이름(G)

값(V)

지시선 표시(H)

범례 표시(L)

구분 기호(E)

레이블 텍스트 원래대로(R)

레이블 위치

가운데(C)

왼쪽(F)

오른쪽(R)

위쪽(O)

아래쪽(W)

데이터 레이블 계열

현재 레이블 복제(N)



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 : 2&9034
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.  
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
  - 답안 파일명의 예 : C:\OA\수험번호8자리.xlsx
- 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
  - 외부 데이터를 시험 시작 전에 열어본 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 Microsoft Office 2021(LTSC 2108 버전) 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	상공산업 인사발령					
2						
3	사원코드	사원명	직위	발령부서	근속기간	기본급
4	Pro-154	김용성	부장	생산관리부	16	4,850,000
5	Mar-489	임은정	사원	마케팅부	2	2,780,000
6	Sal-276	최동석	대리	영업기획부	5	3,200,000
7	Pro-395	유선희	대리	생산관리부	4	3,040,000
8	Sal-211	조광희	과장	영업기획부	10	4,000,000
9	Mar-203	고인자	과장	마케팅부	9	3,850,000
10						

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

- [A1:G1] 영역은 '선택 영역의 가운데로', 크기 14, 글꼴 스타일 '굵은 기울임꼴', 밑줄 '이중 실선(회계형)', 행의 높이를 30으로 지정하시오.
- [A4:A5], [A6:A7], [A8:A9], [A10:A11] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을, [A3:G3] 영역은 셀 스타일을 '연한 파랑, 60% - 강조색5'로 지정하시오.
- [D4:F11] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호를 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 123456 → 123,456, 0 → 0]
- [G6] 셀에 "판매1위"라는 메모를 삽입한 후 항상 표시되도록 지정하고, 메모 서식에서 맞춤 '자동 크기'를 지정하시오
- [A3:G11] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리(田)'를 적용하여 표시하시오.

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

'지역별 복지시설 운영현황' 표에서 아동복지시설이 200 이상이거나 노인복지시설이 300 이상인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A15:C17] 영역 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과는 '지역', '노인복지시설', '아동복지시설'만 순서대로 표시하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A20] 셀에서 시작하시오.



## 문제 2

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

- [표1]에서 성별[C3:C9]이 “남”인 학생의 최대 점수[D3:D9]와 성별이 “여”인 학생의 최대 점수의 평균을 [D12] 셀에 계산하십시오. (8점)
  - ▶ 조건은 [B11:C12] 영역에 입력하십시오.
  - ▶ 점수 평균은 소수점 이하 둘째 자리에서 올림하여 첫째 자리까지 표시 [표시 예 : 87.65 → 87.7]
  - ▶ ROUNDUP, AVERAGE, DMAX 함수 사용
- [표2]에서 회원ID[H3:H9]에 동일한 ID가 2개 이상이면 “우수”, 그렇지 않으면 “일반”을 회원구분[H12:K12]에 표시하십시오. (8점)
  - ▶ IF, COUNTIF 함수 사용
- [표3]에서 회원코드[A16:A22]의 마지막 끝 글자가 “1”이면 “가구”, “2”이면 “도서”, “3”이면 “요리”, 그 외에는 “손글씨”로 관심분야[E16:E22]에 표시하십시오. (8점)
  - ▶ CHOOSE, RIGHT 함수 사용
- [표4]에서 소속[G16:G22], 출발시간[I16:I22], 도착시간[J16:J22]을 이용하여 주행기록[K16:K22]을 계산하십시오. (8점)
  - ▶ 주행기록 = 도착시간 - 출발시간
  - ▶ 소속의 오른쪽 세 글자가 “자동차”이면 주행기록에 2분을 추가할 것
  - ▶ IF, TIME, RIGHT 함수 사용
- [표5]에서 어시스트[C26:C32]와 리바운드[D26:D32]가 모두 3위 이내인 선수의 수를 [E32] 셀에 계산하십시오. (8점)
  - ▶ COUNTIFS, LARGE 함수와 & 연산자 사용



## 문제 3

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

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

[피벗 테이블] 기능을 이용하여 ‘사원별 판매 실적’ 표의 사원명은 ‘필터’, 부서명은 ‘행’으로 처리하고, ‘값’에는 반품의 합계와 전반기, 하반기의 평균을 계산하십시오.

  - ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A20] 셀에서 시작하십시오.
  - ▶ 값 영역의 전반기와 하반기의 평균은 ‘셀 서식’ 대화상자에서 ‘숫자’ 범주의 소수 자릿수를 이용하여 소수점 이하 2자리까지 지정하십시오.
  - ▶ 피벗 테이블에 ‘연한 파랑, 피벗 스타일 보통 20’ 서식을 지정하십시오.
- ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하십시오. (10점)
 

[시나리오 관리자] 기능을 이용하여 ‘사무용품 판매 현황’ 표에서 수익률[H17]이 다음과 같이 변동되는 경우 순이익합계[H15]의 변동 시나리오를 작성하십시오.

  - ▶ [H15] 셀의 이름은 ‘순이익합계’, [H17] 셀의 이름은 ‘수익률’로 정의하십시오.

- ▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 '수익률증가', 수익률은 23%로 설정하시오.
- ▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 '수익률감소', 수익률은 18%로 설정하시오.
- ▶ 시나리오 요약 시트는 '분석작업-2' 시트 바로 왼쪽에 위치해야함
- ※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치하여야 하며, 오자로 인한 부분점수는 인정하지 않음



#### 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)

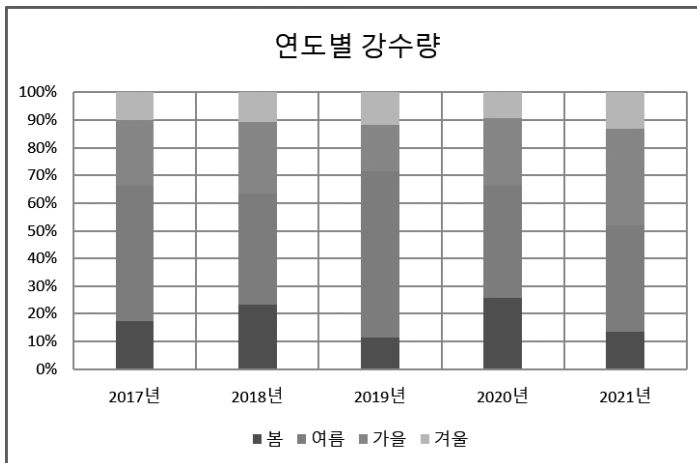
- ① [E4:E10] 영역에 피자별 달성률을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하시오.
  - ▶ 매크로 이름 : 달성률
  - ▶ 달성률 = 판매수량 / 계획수량
  - ▶ [삽입] → [일러스트레이션] → [도형] → [기본 도형]의 '사각형: 빗면(□)'을 동일 시트의 [G3:G4]영역에 생성하고, 텍스트를 "달성률"로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '달성률' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ② [A3:E3] 영역에 채우기 색을 '표준 색 - 노랑'으로 지정하는 매크로를 생성하여 실행하시오.
  - ▶ 매크로 이름 : 서식
  - ▶ [개발 도구] → [컨트롤] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [G6:G7] 영역에 생성하고, 텍스트를 "서식"으로 입력한 후 단추를 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 '계절평균' 계열과 '평균' 요소가 제거되도록 데이터 범위를 수정하시오.
- ② 차트 종류를 '100% 기준 누적 세로 막대형'으로 변경하시오.
- ③ 차트 제목은 '차트 위로' 지정한 후 [A1] 셀과 연동되도록 설정하시오.
- ④ 차트에 '기본 주 세로' 눈금선을 표시하시오.
- ⑤ 차트 스타일의 '색 변경'을 '다양한 색상표 1'로 지정하시오.



## 문제 1

## 기본작업

정답

## 02. 셀 서식\_참고 : Section 02 셀 서식 30쪽

**정답**

	A	B	C	D	E	F	G	H
			상공마트 판매 현황					
1								
2								
3	분류	상품명	위치	판매가	판매량	판매총액	판매순위	
4	과일	세콤달콤사과	F-1	9,500	4,355	41,372,500	2	
5		고당도수복	G-2	18,000	1,841	33,138,000	6	
6	정육	일품산갈살	C-1	21,000	3,097	65,037,000	1	▶ 판매1위
7		안심현우	C-2	36,000	912	32,832,000	7	
8	채소	황토고구마	T-1	12,000	3,104	37,248,000	5	
9		포슬곰솔감자	T-2	4,500	8,713	39,208,500	3	
10	수산물	안동간고등어	G-1	8,000	4,670	37,360,000	4	
11		제주돈갈치	G-2	24,500	1,298	31,801,000	8	
12								

### 1 '셀 서식' 대화상자([A1:G1])

셀 서식

표시 형식    맞춤    **글꼴**    테두리    채우기    보호

글꼴(F):

맑은 고딕

맑은 고딕 (제목)

맑은 고딕 (본문)

Arial Unicode MS

HancomEQN

HyhwpEQ

HY견고딕

글꼴 스타일(O):

굵은 기울임꼴

보통

가울임꼴

굵게

굵은 기울임꼴

크기(S):

14

8

9

10

11

12

14

색(C):

■

☐ 기본 글꼴(N)

미리 보기

***맑은 고딕***

효과

☐ 취소선(K)

☐ 위 첨자(E)

☐ 아래 첨자(B)

트루타입 글꼴입니다. 화면과 프린터에 사용되는 글꼴이 같습니다.

**확인**    취소

### ③ '셀 서식' 대화상자([D4:F11])

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

**정답**

	A	B	C
14			
15	아동복지시설	노인복지시설	
16	>=200		
17		>=300	
18			
19			
20	지역	노인복지시설	아동복지시설
21	서울	430	300
22	부산	250	220
23	광주	300	170
24			

• '고급 필터' 대화상자

고급 필터 ? X

결과

☐ 현재 위치에 필터(E)

☒ 다른 장소에 복사(Q)

목록 범위(L): \$A\$3:\$E\$12

조건 범위(C): \$A\$15:\$B\$17

복사 위치(I): \$A\$20:\$C\$20

☐ 동일한 레코드는 하나만(R)

확인 취소



문제 2

계산작업

정답

01. 남녀최대평균점수

정답

	A	B	C	D	E
1	[표1]	1학기 성적표			
2	번호	성명	성별	점수	비고
3	1	변효정	여	78.8	
4	2	정영진	남	86.7	특기생
5	3	김성현	남	91.5	
6	4	서동희	여	82.1	특기생
7	5	박지연	여	92.2	
8	6	최정욱	남	79.4	
9	7	이수연	여	88.6	
10					
11	<조건>	성별	성별	남녀최대평균점수	
12		남	여	91.9	
13					

[D12] : =ROUNDUP( AVERAGE( DMAX(A2:E9, 4, B11:B12), DMAX(A2:E9, 4, C11:C12) ), 1 )

02. 회원구분

정답

	G	H	I	J	K
1	[표2]	도서 대여 현황			
2	대여일자	회원ID	성명	분류	도서코드
3	6월2일	K-001	김원중	경영	E-4521
4	6월2일	P-001	박현수	취미	S-1690
5	6월7일	K-002	배은서	여행	K-5413
6	6월7일	P-002	이예소	소설	G-8378
7	6월7일	K-001	김원중	정치	H-5105
8	6월10일	P-002	이예소	외국어	F-6962
9	6월10일	K-001	김원중	사회	D-2074
10					
11	회원ID	K-001	K-002	P-001	P-002
12	회원구분	우수	일반	일반	우수
13					

[H12] : =IF( COUNTIF(\$H\$3:\$H\$9, H11)>=2, "우수", "일반" )

### 03. 관심분야

정답

	A	B	C	D	E
14	[표3]	회원 관리 현황			
15	회원코드	성명	지역	성별	관심분야
16	DA-482	윤성철	강서구	남	도서
17	DA-161	서기운	송파구	남	가구
18	DA-293	김유진	서초구	여	요리
19	DA-974	이영애	관악구	여	손글씨
20	DA-811	장석영	마포구	남	가구
21	DA-693	김나운	종로구	여	요리
22	DA-575	노미경	은평구	여	손글씨
23					

[E16] : =CHOOSE( RIGHT(A16, 1), “가구”, “도서”, “요리”, “손글씨”, “손글씨” )

### 04. 주행기록

정답

	G	H	I	J	K
14	[표4]	자동차 주행 기록			
15	소속	선수명	출발시간	도착시간	주행기록
16	카마스터	유한열	13:24:32	13:58:24	0:33:52
17	튼튼자동차	강현준	13:55:24	14:33:55	0:40:31
18	봉봉모터스	이규창	13:35:33	14:29:37	0:54:04
19	오토마스터	김민수	13:18:16	13:49:02	0:30:46
20	유명자동차	신선부	13:32:41	14:11:46	0:41:05
21	성공자동차	조영수	13:42:09	14:38:18	0:58:09
22	턴스피드	한용욱	13:28:22	14:06:29	0:38:07
23					

[K16] : =IF( RIGHT(G16, 3)=“자동차”, (J16-I16)+TIME(2,), J16-I16 )

### 05. 우수선수 수

정답

	A	B	C	D	E	F
24	[표5]	선수 기록				
25	농구팀	선수명	어시스트	리바운드		
26	서울NK	장하원	18	25		
27	수원KG	조성민	25	22		
28	안양GK	현주식	32	15		
29	울산MB	강해진	24	19		
30	고양OR	김태용	28	27		
31	대구KO	장희철	16	18	우수선수 수	
32	창원SC	이창훈	21	20	2	
33						

[E32] : =COUNTIFS( C26:C32, “>”&LARGE(C26:C32, 3), D26:D32, “>”&LARGE(D26:D32, 3) )



01. 피벗 테이블\_참고 : Section 11 피벗 테이블 142쪽

정답

	A	B	C	D
17				
18	사원명	(모두)		
19				
20	행 레이블	합계 : 반품	평균 : 전반기	평균 : 하반기
21	영업1팀	52	534.67	575.67
22	영업2팀	35	456.33	474.67
23	영업3팀	59	541.33	564.33
24	영업4팀	47	476.67	490.67
25	총합계	193	502.25	526.33
26				

• ‘피벗 테이블 필드’ 창

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

검색

☒ 사원명  
☒ 부서명  
☐ 직위  
☒ 전반기  
☒ 하반기  
☒ 반품  
 기타 테이블...

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터	열
사원명	Σ 값
행	Σ 값
부서명	합계 : 반품
	평균 : 전반기
	평균 : 하반기

☐ 나중에 레이아웃 업데이트
 업데이트

• ‘셀 서식’ 대화상자

셀 서식

표시 형식

범주(C):

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

보기

534.67

소수 자릿수(D): 2

☐ 1000 단위 구분 기호(,) 사용(U)

음수(N):

(1234.10)  
 [1234.10]  
 1234.10  
 -1234.10  
 -1234.10

숫자 서식은 일반적인 숫자를 나타내는 데 사용됩니다. 통화 및 회계 표시 형식에는 화폐 가치에 대한 특수 서식이 있습니다.

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						

시나리오 요약

현재 값: 수익률증가 수익률감소

변경 셀:

수익률 20% 23% 18%

결과 셀:

순이익합계 24,511,090 28,187,754 22,059,981

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):  
수익률증가

변경 셀(C):  
\$H\$17

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

설명(D):

보호  
☒ 변경 금지(P)  
☐ 숨기기(H)

확인 취소

• '시나리오 값' 대화상자

시나리오 값

변경 셀에 해당하는 값을 입력하십시오.

1: 수익률 23%

추가(A) 확인 취소

• 두 번째 '시나리오' 대화상자

시나리오 추가

시나리오 이름(N):  
수익률감소

변경 셀(C):  
H17

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

설명(D):

보호  
☒ 변경 금지(P)  
☐ 숨기기(H)

확인 취소

• '시나리오 값' 대화상자

시나리오 값

변경 셀에 해당하는 값을 입력하십시오.

1: 수익률 18%

추가(A) 확인 취소

• '시나리오 관리자' 대화상자

시나리오 관리자

시나리오(S):  
수익률증가  
수익률감소

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

변경 셀: 수익률  
설명:

표시(S) 닫기

• '시나리오 요약' 대화상자

시나리오 요약

보고서 종류  
☒ 시나리오 요약(S)  
☐ 시나리오 피벗 테이블 보고서(P)

결과 셀(R):  
=H\$15

확인 취소



## 문제 4

## 기타작업

정답

### 01. 매크로\_참고 : Section 16 매크로 178쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G
1	피자 판매 현황						
2							
3	피자	계획수량	판매수량	총판매액	달성률		달성률
4	쉬림프피자	300	367	6,606,000	122%		
5	스테이크피자	200	242	5,929,000	121%		
6	불고기피자	250	219	4,380,000	88%		
7	포테이토피자	200	258	4,257,000	129%		서식
8	페페로니피자	250	221	3,425,500	88%		
9	고구마피자	150	126	2,205,000	84%		
10	과트로피자	300	335	7,370,000	112%		
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:F7] 영역으로 변경한 후 범위 지정 단추(📌)를 클릭한다. 이어서 '데이터 원본 선택' 대화상자에서 <확인>을 클릭한다.

연도별 강수량

구분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	평균
봄	215	223	118	368	173	219
여름	599	387	609	586	493	535
가을	293	247	172	351	448	302
겨울	121	104	119	132	168	129
계절평균	307	240	255	359	321	296

데이터 원본 선택

차트 데이터 범위(D): =차트작업!\$A\$3:\$F\$7

범위 항목(계열)(S):

- ☑ 봄
- ☑ 여름
- ☑ 가을
- ☑ 겨울

가로(행) 축 레이블(R):

- ☑ 2017년
- ☑ 2018년
- ☑ 2019년
- ☑ 2020년
- ☑ 2021년

확인 취소

#### ④ 눈금선 표시

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

#### ⑤ 색 변경 지정

차트를 선택한 후 [차트 디자인] → 차트 스타일 → 색 변경 → 다양한 색상표 1을 선택한다.



프로그램명

EXCEL 2021

제한시간

40분

수험번호 :

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 : 7%5702
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.  
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
  - 답안 파일명의 예 : C:\OA\수험번호8자리.xlsx
- 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
  - 외부 데이터를 시험 시작 전에 열어본 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 Microsoft Office 2021(LTSC 2108 버전) 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	상공홈쇼핑	3월 판매현황				
2						
3	구분	상품코드	상품명	방송요일	판매가	판매량
4	건강식품	we-120	클리어아이	월요일	55,000	1,500
5	건강식품	we-494	튼튼홍삼	수요일	75,000	1,000
6	렌탈	rt-082	코코정수기	수요일	25,000	980
7	렌탈	rt-967	에어청정기	금요일	19,000	880
8	화장품	bu-756	진수분크림	토요일	25,000	1,380
9	화장품	bu-342	블랙쿠션	토요일	30,000	1,460
10						

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

- ① [A1:H1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 '궁서체', 크기 18, 글꼴 스타일 '굵게', 밑줄 '실선'으로 지정하시오.
- ② [A3:A4], [B3:B4], [C3:F3], [G3:G4], [H3:H4] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을 지정하고, [A3:H4] 영역은 셀 스타일 '황금색, 강조색4'를 지정하시오.
- ③ [A1] 셀의 제목 앞뒤에 특수문자 "♣"을 삽입하시오.
- ④ [H5:H14] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 "원"을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 12300 → 12,300원, 0 → 0원]
- ⑤ [A3:H14] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리(田)'를 적용하여 표시하시오.

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

'사원별 인사 관리 현황' 표에서 직위가 '부장'이거나 급여가 2,500,000 미만인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A21:C23] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A26] 셀에서 시작하시오.



## 문제 2

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

- [표1]에서 필기[D3:D11]가 80점 이상이고 면접[E3:E11]이 70 이상인 합격자수[E12]를 계산하시오. (8점)
  - ▶ 계산된 합격자수 뒤에는 “명”을 포함하여 표시 [표시 예 : 3명]
  - ▶ AVERAGEIFS, SUMIFS, COUNTIFS 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용
- [표2]에서 주민등록번호[I3:I12]의 8번째 숫자가 홀수면 “남”, 짝수면 “여”로 성별[J3:J12]에 표시하시오. (8점)
  - ▶ IF, MID, MOD 함수 사용
- [표3]의 출석[B16:E24] 영역에서 수강자별로 “O”의 개수가 1개면 “25%”, 2개면 “50%”, 3개면 “75%”, 4개면 “100%”로 출석률[F16:F24]에 표시하시오. (8점)
  - ▶ CHOOSE, COUNTA 함수 사용
- [표4]에서 분류[H16:H24]와 생산일자[I16:I24]를 이용하여 제품코드[J16:J24]를 표시하시오. (8점)
  - ▶ 분류는 모두 대문자로 변환하고, 생산일자는 월만 추출하여 표시
  - ▶ 표시 예 : 분류가 “abc”이고, 생산일자가 2020-01-05인 경우 “ABC-1”로 표시
  - ▶ UPPER, MONTH 함수와 & 연산자 사용
- [표5]에서 구입총액[C28:C36]과 등급표[B39:E40]를 이용하여 등급[E28:E36]을 표시하시오. (8점)
  - ▶ 순위는 구입총액이 가장 많은 것이 1위
  - ▶ VLOOKUP, HLOOKUP, RANK.EQ, LARGE 함수 중 알맞은 함수들을 선택하여 사용



## 문제 3

분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

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

[피벗 테이블] 기능을 이용하여 ‘사원 급여명세서’ 표의 직위는 ‘행’, 부서명은 ‘열’로 처리하고, ‘값’에 실수령액의 평균을 계산하시오.

  - ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A20] 셀에서 시작하시오.
  - ▶ 피벗 테이블 보고서는 행의 총합계만 설정하시오.
  - ▶ 값 영역의 표시 형식은 ‘값 필드 설정’의 ‘셀 서식’ 대화상자에서 ‘숫자’ 범주의 ‘1000 단위 구분 기호 사용’을 이용하여 지정하시오.
  - ▶ ‘생산부’와 ‘영업부’만 표시되도록 하시오.
- ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)
 

‘정기적금’ 표의 월납입액[B3]은 이자[B4]와 기간[B5]을 이용하여 계산한 것이다. [데이터 표] 기능을 이용하여 이자의 변동에 따른 월납입액의 변화를 [E4:E10] 영역에 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 [F4:F10] 영역에 프로그램명별 시청률의 평균을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름 : 평균

▶ AVERAGE 함수 사용

▶ [개발 도구] → [컨트롤] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [B12:C13] 영역에 생성하고, 텍스트를 "평균"으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '평균' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:F3] 영역에 글꼴 색 '표준 색 - 노랑', 채우기 색 '표준 색 - 빨강'을 적용하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름 : 서식

▶ [삽입] → [일러스트레이션] → [도형] → [기본 도형]의 '사각형: 빗면(□)'을 동일 시트의 [E12:F13] 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 &lt;그림&gt;과 같이 수정하시오. (각 2점)

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

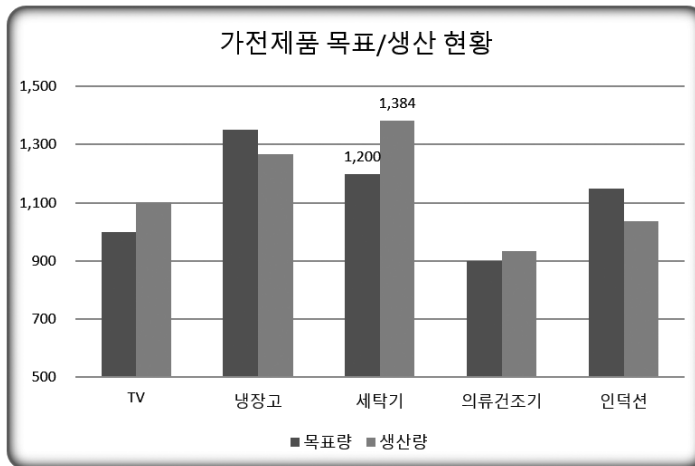
① '생산단가' 계열이 제거되도록 데이터 범위를 수정하시오.

② 차트 종류를 '묶은 세로 막대형'으로 변경하시오.

③ 세로(값) 축의 최소값은 500, 최대값은 1,500, 기본 단위는 200으로 지정하시오.

④ 각 계열의 '세탁기' 요소에만 데이터 레이블 '값'을 표시하고, 레이블의 위치를 '바깥쪽 끝에'로 지정하시오.

⑤ 차트 영역에 그림자는 '안쪽: 가운데', 테두리 스타일은 '둥근 모서리'로 지정하시오.



## 기본작업

**정답**

## 02. 셀 서식\_참고 : Section 02 셀 서식 30쪽

**정답**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	❧ 사원별 제품 판매 현황 ❧							
2								
3	사원명	직위	분기				입계	판매총액
4			1분기	2분기	3분기	4분기		
5	남유진	과장	193	154	269	227	843	33,720,000원
6	손규창	과장	143	191	205	201	740	29,600,000원
7	이보성	대리	231	277	204	249	961	38,440,000원
8	전희수	대리	198	218	191	151	758	30,320,000원
9	박민철	대리	181	187	211	207	786	31,440,000원
10	권준현	대리	136	118	145	115	514	20,560,000원
11	유진영	사원	237	257	265	214	973	38,920,000원
12	노세진	사원	145	164	172	189	670	26,800,000원
13	안성욱	사원	194	191	215	189	789	31,560,000원
14	우명주	사원	118	136	125	131	510	20,400,000원
15								

### ③ ‘셀 서식’ 대화상자([H5:H14])

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

**정답**

	A	B	C	D	E	F	G
20							
21	직위	급여					
22	부장						
23		<2500000					
24							
25							
26	사원코드	사원명	성별	부서명	직위	호봉	급여
27	SG-1001	남종민	남	생산부	부장	5	4,800,000
28	SG-1004	박찬호	남	생산부	사원	2	2,450,000
29	SG-1005	이재영	여	생산부	사원	1	2,350,000
30	SG-1006	조제성	남	영업부	부장	4	4,700,000
31	SG-1015	이보현	여	총무부	사원	2	2,450,000
32							

- ‘고급 필터’ 대화상자





## 문제 2

## 계산작업

정답

### 01. 합격자수

정답

	A	B	C	D	E
1	[표1]	신입사원 채용결과			
2	응시번호	이름	성별	필기	면접
3	21A101	배이준	남	83	67
4	21A102	이지수	여	91	75
5	21A103	박선호	남	88	83
6	21A104	서희상	남	73	72
7	21A105	허재희	여	65	70
8	21A106	정윤형	남	94	98
9	21A107	신다운	여	55	51
10	21A108	강철수	남	89	79
11	21A109	남상미	여	90	84
12	합격자수				5명
13					

[E12] : =COUNTIFS(D3:D11, ">=80", E3:E11, ">=70")  
& "명"

### 02. 성별

정답

	G	H	I	J
1	[표2]	스포츠센터 회원 현황		
2	회원명	가입년도	주민등록번호	성별
3	윤다현	2018년	800621-1*****	남
4	오지윤	2016년	920101-2*****	여
5	송주명	2019년	000317-4*****	여
6	양명준	2018년	960725-1*****	남
7	안성수	2017년	950226-1*****	남
8	윤정민	2016년	881109-2*****	여
9	유혜진	2018년	850430-2*****	여
10	진경원	2019년	010823-3*****	남
11	송주혜	2017년	931214-2*****	여
12	황소민	2018년	970922-2*****	여
13				

[J3] : =IF( MOD( MID(I3, 8, 1), 2 )=1, "남", "여")

### 03. 출석률

정답

	A	B	C	D	E	F
14	[표3]	문화센터 출석현황				
15	수강자명	1주차	2주차	3주차	4주차	출석률
16	남종완	○	○	○	○	100%
17	홍소울		○	○	○	75%
18	박이준	○	○	○	○	100%
19	문하준	○		○	○	75%
20	노윤혁	○	○		○	75%
21	우영희	○	○	○	○	100%
22	박윤도	○	○	○	○	100%
23	권채안	○		○		50%
24	김선호	○	○	○	○	100%
25						

[F16] : =CHOOSE( COUNTA(B16:E16), "25%", "50%",  
"75%", "100%")

### 04. 제품코드

정답

	H	I	J
14	[표4]	제품 생산 현황	
15	분류	생산일자	제품코드
16	com	2020-11-06	COM-11
17	mou	2020-11-06	MOU-11
18	key	2020-11-06	KEY-11
19	com	2020-12-05	COM-12
20	mou	2020-12-05	MOU-12
21	key	2020-12-05	KEY-12
22	com	2021-01-03	COM-1
23	mou	2021-01-03	MOU-1
24	key	2021-01-03	KEY-1
25			

[J16] : =UPPER(H16) & "-" & MONTH(I16)

## 05. 등급

**정답**

	A	B	C	D	E
26	[표5]	쇼핑몰 회원관리현황			
27	회원코드	성별	가입총액	마일리지	등급
28	김유진	성별	667,000	20,010	브론즈
29	임성호	남	575,800	17,274	일반
30	강혜진	여	768,100	23,043	브론즈
31	박미현	여	913,600	27,408	골드
32	홍정화	여	866,000	25,980	실버
33	유대원	남	468,200	14,046	일반
34	강정서	남	511,000	15,330	일반
35	최미경	여	978,400	29,352	골드
36	신성철	남	810,000	24,300	실버
37					
38	<등급표>				
39	순위	1	3	5	7
40	등급	골드	실버	브론즈	일반
41					

**[E28]** :=HLOOKUP( RANK.EQ(C28, \$C\$28:\$C\$36), \$B\$39:\$E\$40, 2 )



### 문제 3

## 분석작업

**정답**

## 01. 피벗 테이블\_참고 : Section 11 피벗 테이블 142쪽

**정답**

	A	B	C	D
19				
20	평균 : 실수령액	열 레이블		
21	행 레이블	생산부	영업부	총합계
22	과장	3,830,000	3,300,000	3,565,000
23	대리	2,700,000	2,960,000	2,830,000
24	부장	4,700,000	4,090,000	4,395,000
25	사원	2,440,000	2,390,000	2,415,000
26				

- ‘피벗 테이블 필드’ 창

## 피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

- ☐ 사원명
- ☒ 부서명
- ☒ 직위
- ☐ 호봉
- ☐ 기본급
- ☐ 수당
- ☐ 세금
- ☒ 실수령액

기타 테이블...

---

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터	열
	부서명 ▼
행	Σ 값
직위 ▼	평균 : 실수령액 ▼

☐ 나중 예 레이아웃 업데이트
업데이트

• 특정 필드(생산부, 영업부) 지정

19

20 평균 : 실수형액 열 레이블

↓ 텍스트 오름차순 정렬(S)

↓ 텍스트 내림차순 정렬(Q)

기타 정렬 옵션(M)...

↓ "부서명"에서 필드 해제(C)

레이블 필터(L) >

값 필터(V) >

검색

■ (모두 선택)

☒ 생산부

☒ 영업부

☐ 홍보부

확인 취소

	A	B	C	D	E
19					
20	평균 : 실수형액	열 레이블			
	↓ 텍스트 오름차순 정렬(S)		부	홍보부	총합계
	↓ 텍스트 내림차순 정렬(Q)		00,000	3,680,000	3,603,333
	기타 정렬 옵션(M)...		60,000	2,870,000	2,843,333
	↓ "부서명"에서 필드 해제(C)		90,000	4,520,000	4,436,667
	레이블 필터(L) >		90,000	2,260,000	2,363,333
	값 필터(V) >				
	검색				
	■ (모두 선택)				
	<input checked="" type="checkbox"/> 생산부				
	<input checked="" type="checkbox"/> 영업부				
	<input type="checkbox"/> 홍보부				
	확인	취소			

02. 데이터 표\_참고 : Section 12 데이터 표 155쪽

정답

	D	E
1		
2		월납입액
3	이자(년)	₩469,921
4	2.00%	₩475,833
5	2.50%	₩469,921
6	3.00%	₩464,061
7	3.50%	₩458,252
8	4.00%	₩452,496
9	4.50%	₩446,791
10	5.00%	₩441,137
11		

• '데이터 테이블' 대화상자

데이터 테이블 ? ×

행 입력 셀(R):

열 입력 셀(C): \$B\$4

확인 취소



문제 4

기타작업

정답

01. 매크로\_참고 : Section 16 매크로 178쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
1	1월 상공채널 드라마 시청률					
2						(단위 : %)
3	프로그램명	1주	2주	3주	4주	평균
4	스카이하우스	21.8	22.9	23.2	23.8	22.9
5	잔란한빛	12.4	11.9	12.8	13.2	12.6
6	경이로운인생	8.9	9.7	10.3	10.1	9.8
7	라이브	6.8	6.1	5.9	6.4	6.3
8	겨울아부탁해	13.5	14.2	13.8	13.2	13.7
9	날아라불새	20.1	20.8	22.1	21.3	21.1
10	복수의소문	16.5	16.1	15.7	16.3	16.2
11						
12		평균			서식	
13						
14						

02. 차트\_참고 : Section 17 차트 193쪽

① 데이터 계열 삭제

'생산단가' 계열을 선택한 후 [Delete]를 눌러 삭제한다.

④ 데이터 레이블 지정

- '목표량' 계열의 '세탁기' 요소를 클릭한 후 다시 '세탁기' 요소를 클릭한다.
- '세탁기' 요소만 선택된 상태에서 바로 가기 메뉴에서 [데이터 레이블 추가]를 선택한다.
- 동일한 방법으로 '생산량' 계열의 '세탁기' 요소에도 데이터 레이블을 지정한다.



프로그램명  
EXCEL 2021

제한시간  
40분

수험번호 :

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 : 062\*18
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.  
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
  - 답안 파일명의 예 : C:\OA\수험번호8자리.xlsx
- 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
  - 외부 데이터를 시험 시작 전에 열어본 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 Microsoft Office 2021(LTSC 2108 버전) 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	한국운동센터 회원 관리 현황						
2							
3	회원명	회원코드	등급	구분	주소	회비	
4	한유람	swi-132	정회원	수영	마포구 서교동	240,000	
5	정영민	pin-657	준회원	탁구	마포구 합정동	180,000	
6	윤여화	bad-546	정회원	배드민턴	마포구 망원1동	240,000	
7	김한순	bad-672	정회원	배드민턴	마포구 상암동	240,000	
8	손준호	pin-094	준회원	탁구	마포구 성산2동	180,000	
9	이기현	swi-498	정회원	수영	마포구 공덕동	240,000	
10							

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

- ① [A1:H1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 셀 스타일 '제목 1'을 지정하시오.
- ② [B4:B15] 영역은 표시 형식을 '숫표 스타일(.)'로 지정하시오.
- ③ [C4:G15] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 "원"을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 12000 → 12,000원, 0 → 0원]
- ④ [G8] 셀에 "최고 수익"이라는 메모를 삽입한 후 항상 표시되도록 지정하고, 메모 서식에서 맞춤 '자동 크기'를 설정하시오.
- ⑤ [A3:H15] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용하시오.

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

- [A4:H18] 영역에서 구분이 '농산물'이면서 총판매량이 1,500 이상인 행 전체에 대하여 글꼴 색을 '표준 색 - 빨강', 글꼴 스타일을 '굵게'로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.
- ▶ AND 함수 사용
  - ▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 사용하고, 한 개의 규칙으로만 작성하시오.

## 문제 2

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

## 1. [표1]에서 학점[C3:C11]의 표준편차를 반올림하여 소수점 이하 둘째 자리까지 [D3] 셀에 표시하시오. (8점)

- ▶ ROUND, STDEV 함수 사용

## 2. [표2]의 순이익[I3:I10] 중 두 번째로 큰 값과 세 번째로 작은 값의 차이를 [I11] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ LARGE, SMALL 함수 사용

## 3. [표3]에서 1과목[B15:B24], 2과목[C15:C24]이 각각 40 이상이면서 평균이 60 이상이면 "합격"을, 그 외에는 "불합격"을 합격여부[E15:E24]에 표시하시오. (8점)

- ▶ IF, AVERAGE, AND 함수 사용

4. [표4]에서 기준일[K15]부터 휴가출발일[H15:H24]까지 남은일수[I15:I24]를 계산하시오. (8점)

- ▶ 계산된 남은일수 뒤에 “일”을 포함하여 표시 [표시 예 : 5일]
- ▶ DATE, DAYS, WEEKDAY 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용

5. [표5]에서 공연일[C28:C37]에 해당하는 공연요일[D28:D37]을 표시하시오. (8점)

- ▶ 요일의 계산방식은 ‘일요일’부터 시작하는 방식 사용
- ▶ 요일은 “월요일”과 같이 문자열 전체 표시
- ▶ CHOOSE, WEEKDAY 함수 사용



문제 3

분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

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

[부분합] 기능을 이용하여 ‘한국대학교 성적 현황’ 표에 <그림>과 같이 학과별로 ‘중간’, ‘기말’, ‘과제’, ‘출석’의 평균을 계산한 후 ‘총점’의 최대를 계산하시오.

- ▶ 정렬은 ‘학과’를 기준으로 오름차순으로 처리하시오.
- ▶ 부분합에 표 서식을 ‘연한 파랑, 표 스타일 밝게 16’으로 적용하시오.
- ▶ 평균과 최대는 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G	H
1				한국대학교 성적 현황							
2											
3				학번	학과	성명	중간	기말	과제	출석	총점
4				1965741	물리학과	박정수	28	27	18	10	83
5				2035716	물리학과	장시현	32	34	20	10	96
6				2065452	물리학과	백재우	34	33	19	9	95
7				물리학과 최대							96
8				물리학과 평균				31.33333	31.33333	19	9.666667
9				1963546	생명과학과	안상윤	35	34	20	8	97
10				2013472	생명과학과	김한울	24	26	15	8	73
11				2098453	생명과학과	허주한	27	29	12	10	78
12				2016654	생명과학과	서하은	22	20	17	10	69
13				생명과학과 최대							97
14				생명과학과 평균				27	27.25	16	9
15				2014201	정보처리과	안은경	28	26	14	10	78
16				1930253	정보처리과	김은소	34	31	20	10	95
17				2019652	정보처리과	손민한	29	27	18	9	83
18				2017455	정보처리과	한현일	31	33	16	10	90
19				정보처리과 최대							95
20				정보처리과 평균				30.5	29.25	17	9.75
21				전체 최대값							97
22				전체 평균				29.45455	29.09091	17.18182	9.454545
23											

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

데이터 도구 [통합] 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에서 제품별 판매실적의 평균을 [표4]의 [H10:K13] 영역에 계산하시오.

문제 4

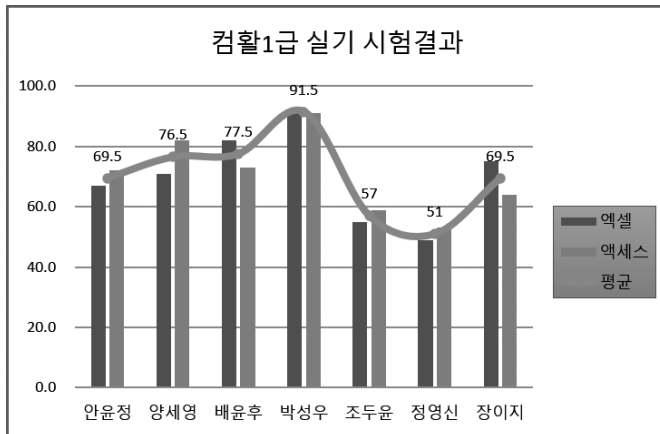
기타작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하십시오.

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

- ① [D4:D15] 영역에 합격률을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.
    - ▶ 매크로 이름 : 합격률
    - ▶ 합격률 = 합격인원/응시인원
    - ▶ [개발 도구] → [컨트롤] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [F3:G4] 영역에 생성하고, 텍스트를 "합격률"로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '합격률' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.
  - ② [A3:D15] 영역에 '모든 테두리(田)'를 지정하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.
    - ▶ 매크로 이름 : 테두리
    - ▶ [삽입] → [일러스트레이션] → [도형] → [기본 도형]의 '사각형: 빗면(□)'을 동일 시트의 [F6:G7] 영역에 생성하고, 텍스트를 "테두리"로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '테두리' 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 '평균' 계열이 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하고, '행/열 전환'을 지정하십시오.
  - ② '평균' 계열의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 변경하고, 선은 너비 '4pt', 선 스타일 '완만한 선'으로 지정하십시오.
  - ③ 세로(값) 축의 기본 단위는 20, 표시 형식은 '숫자', 소수 자릿수는 1로 지정하십시오.
  - ④ '평균' 계열만 데이터 레이블 '값'을 표시하고, 레이블의 위치를 '위쪽'으로 지정하십시오.
  - ⑤ 범례는 '오른쪽'에 배치한 후 도형 스타일을 '미세 효과 - 파랑, 강조 1'로 지정하십시오.



## 문제 1

## 기본작업

**정답**

**02. 셀 서식\_참고** : Section 02 셀 서식 30쪽

**정답**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	주식 조운 현황								
1									
2									
3	종목명	주식량	매수가	매도가	매수총액	매도총액	수익	비고	
4	광전지	2,154	40,000원	45,000원	86,200,000원	96,930,000원	10,770,000원	이익	
5	배터리용량	1,357	51,000원	50,000원	69,700,000원	67,850,000원	-1,357,000원	손해	
6	세제무기	999	50,000원	52,000원	49,950,000원	51,948,000원	1,998,000원	이익	
7	스키이형광	2,468	52,000원	50,000원	128,336,000원	124,400,000원	-3,936,000원	손해	
8	쿠리온수소	3,211	29,000원	35,000원	93,119,000원	112,385,000원	19,266,000원	이익	
9	유전효율	1,322	41,000원	45,000원	54,210,000원	59,490,000원	5,280,000원	이익	
10	전선전설	1,284	36,000원	41,000원	46,424,000원	52,644,000원	6,420,000원	이익	
11	한전전설	1,456	33,000원	36,000원	48,204,000원	52,416,000원	4,368,000원	이익	
12	한전수소	2,888	42,000원	45,000원	121,296,000원	129,960,000원	8,664,000원	이익	
13	한전수소	2,654	38,000원	40,000원	100,000,000원	106,000,000원	5,000,000원	이익	
14	한전수소	3,452	44,000원	40,000원	151,888,000원	138,080,000원	-13,808,000원	손해	
15	전원터미어	2,469	29,000원	35,000원	71,601,000원	86,415,000원	14,814,000원	이익	

### ③ '셀 서식' 대화상자([C4:G15])

### 3. 조건부 서식\_참고 : Section 02 조건부 서식 51쪽

**정답**

	A	B	C	D	E	F	G	H
	1/4분기 지역특산물 판매현황							
1								
2								
3	특산물명	지역	구분	단위	1월판매량	2월판매량	3월판매량	총판매량
4	목이버섯전지	전남 강진	축산물	100kg	654	530	631	1,815
5	돈돈만들	경기 아산	농산물	80kg	248	239	266	753
6	깨소금대생이	전남 완도	수산물	350kg	357	289	344	990
7	신식오징어	강원 동해	수산물	3마리	512	415	494	1,421
8	꽃양귀비	경북 김주	농산물	2kg	686	662	556	1,904
9	명품한우정	경기 안성	축산물	1.5kg	533	514	342	1,479
10	생선부추래리	전남 고령	농산물	1kg	384	311	370	1,065
11	심플송케	경북 포항	농산물	4마리	527	508	427	1,462
12	반지초박대	전북 군산	수산물	50마리	435	419	352	1,206
13	안주이품저	전남 장흥	농산물	500g	246	199	237	682
14	강지초대어	강원 횡성	농산물	1kg	644	522	681	1,847
15	황기냉면용	충남 공주	농산물	1kg	385	312	400	1,097
16	향미냉면리	전남 나주	축산물	1마리	601	557	628	1,786
17	유기농채소	충북 충주	농산물	600g	783	834	769	2,386
18	망방고구마	전남 해남	농산물	5kg	346	469	422	1,237
19								

- ‘새 서식 규칙’ 대화상자





## 문제 2

## 계산작업

정답

### 01. 표준편차

정답

	A	B	C	D
1	[표1]	1학기 성적표		
2	학번	학과	학점	표준편차
3	200015	경제학과	2.93	0.54
4	200057	경제학과	4.05	
5	200099	경제학과	3.19	
6	200274	회계학과	3.94	
7	200396	회계학과	4.16	
8	200514	회계학과	3.32	
9	200541	무역학과	4.21	
10	200632	무역학과	2.78	
11	200967	무역학과	3.55	
12				

[D3] : =ROUND( STDEV,S(C3:C11), 2 )

### 02. 순이익 차이

정답

	F	G	H	I	J
1	[표2]	제품판매현황			
2	제품코드	판매량	판매총액	순이익	
3	CMK-01	5,465	8,197,500	2,869,125	
4	CMK-02	3,744	7,488,000	2,620,800	
5	CMK-03	9,642	13,016,700	4,555,845	
6	CMK-04	2,541	6,352,500	2,223,375	
7	CMK-05	8,756	20,138,800	7,048,580	
8	CMK-06	5,416	10,019,600	3,506,860	
9	CMK-07	8,553	12,145,260	4,250,841	
10	CMK-08	4,789	5,267,900	1,843,765	
11		순이익 차이		1,935,045	
12					

[I11] : =LARGE(I3:I10, 2) - SMALL(I3:I10, 3)

### 03. 합격여부

정답

	A	B	C	D	E
13	[표3]	컴활2급필기 시험결과			
14	수험번호	1과목	2과목	총점	합격여부
15	M2301	64	70	134	합격
16	M2302	95	91	186	합격
17	M2303	37	61	98	불합격
18	M2304	88	93	181	합격
19	M2305	90	94	184	합격
20	M2306	57	59	116	불합격
21	M2307	77	69	146	합격
22	M2308	55	39	94	불합격
23	M2309	49	44	93	불합격
24	M2310	84	76	160	합격
25					

[E15] : =IF( AND( B15>=40, C15>=40, AVERAGE(B15:C15)>=60 ), “합격”, “불합격” )

### 04. 남은일수

정답

	G	H	I	J	K
13	[표4]	사원별 휴가현황			
14	사원명	휴가출발일	남은일수	기준일	
15	이근우	2021-01-18	14일	2021-01-04	
16	윤홍석	2021-01-18	14일		
17	정의영	2021-01-20	16일		
18	김선영	2021-01-20	16일		
19	노영주	2021-01-20	16일		
20	김용민	2021-01-25	21일		
21	이상희	2021-01-25	21일		
22	강한나	2021-01-25	21일		
23	한승희	2021-01-28	24일		
24	김예소	2021-01-28	24일		
25					

[I15] : =DAYS(H15, \$K\$15) & “일”

## 05. 공연요일

정답

	A	B	C	D
26	[표5]	공연예매현황		
27	공연명	예매량	공연일	공연요일
28	2호선	245	2021-01-19	화요일
29	국민연극	331	2021-01-10	일요일
30	세사람	186	2021-01-10	일요일
31	프라이드	324	2021-01-15	금요일
32	서툰사랑	268	2021-01-16	토요일
33	넌사랑해	222	2021-01-16	토요일
34	파트너	128	2021-01-17	일요일
35	까치	268	2021-01-22	금요일
36	총알택시	310	2021-01-23	토요일
37	달동네	139	2021-01-23	토요일
38				

[D28] : =CHOOSE( WEEKDAY(C28), “일요일”, “월요일”, “화요일”, “수요일”, “목요일”, “금요일”, “토요일”)



### 문제 3

### 분석작업

정답

#### 01. 부분합\_참고 : Section 10 부분합 130쪽

##### • ‘정렬’ 대화상자

정렬

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

새로 막대형 정렬 기준 정렬

정렬 기준 학과 셀 값 오름차순

##### • 1차 ‘부분합’ 대화상자

부분합

그룹화할 항목(A):

학과

사용할 함수(U):

평균

부분합 계산 항목(D):

☐ 성명  
☒ 중간  
☒ 기말  
☒ 과제  
☒ 출석  
☐ 총점

☒ 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):

학과

사용할 함수(U):

최대

부분합 계산 항목(D):

☐ 성명  
☐ 중간  
☐ 기말  
☐ 과제  
☐ 출석  
☒ 총점

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

모두 제거(R) 확인 취소

##### ‘표 만들기’ 대화상자

표 만들기

표에 사용할 데이터를 지정하십시오(OO).

\$A\$3:\$H\$22

☒ 머리글 포함(M)

확인 취소

02. 통합\_참고 : Section 14 통합 167쪽

정답

	G	H	I	J	K
8	[표4] 2020년 판매실적 평균				
9	제품	1분기	2분기	3분기	4분기
10	키보드	22,680	24,884	24,798	25,344
11	마우스	29,826	28,129	31,334	27,405
12	프린터	17,088	19,723	22,898	20,402
13	스캐너	14,399	13,944	15,767	16,338
14					

• '통합' 대화상자

통합

함수(F): 평균

참조(R): '분석작업-2'!\$A\$16:\$E\$20

모든 참조 영역(E): '분석작업-2'!\$A\$2:\$E\$6, '분석작업-2'!\$A\$9:\$E\$13, '분석작업-2'!\$A\$16:\$E\$20

사용할 레이블: ☒ 첫 행(I), ☒ 왼쪽 열(L), ☐ 원본 데이터에 연결(S)

확인 닫기



문제 4

기타작업

정답

01. 매크로\_참고 : Section 16 매크로 178쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G
1	2020년 응시인원 분석표						
2							
3	구분	응시인원	합격인원	합격률			
4	1월	15,325	8,235	53.7%		합격률	
5	2월	17,565	10,364	59.0%			
6	3월	17,241	9,432	54.7%			
7	4월	16,999	8,895	52.3%		테두리	
8	5월	15,883	9,324	58.7%			
9	6월	17,692	9,917	56.1%			
10	7월	18,324	10,435	56.9%			
11	8월	16,248	9,035	55.6%			
12	9월	19,324	11,234	58.1%			
13	10월	19,522	10,979	56.2%			
14	11월	18,432	9,768	53.0%			
15	12월	17,634	9,996	56.7%			
16							

2. '축 서식' 창의 [축 옵션] → (축 옵션) → 축 옵션에서 기본 단위를 20으로 지정하고, 표시 형식에서 범주의 '숫자'를 선택한 후 소수 자릿수를 1로 지정하고 '닫기(X)'를 클릭한다.

축 서식

축 옵션 텍스트 옵션

축 옵션

경계: 최소값(N) 0.0 자동, 최대값(X) 100.0 자동

단위: 기본(I) 20.0 다시 설정, 보조(I) 4.0 자동

가로 축 교차: 자동(O), 축 값(E) 0.0, 축의 최대값(M)

표시 단위(U): 없음

차트에 단위 레이블 표시(S): ☐ 로고 눈금 간격(L) 기준(B) 10, 값의 거꾸로(V) ☐

눈금: ☐ 레이블

표시 형식: 범주(C) 숫자, 소수 자릿수(D) 1, 1000 단위 구분 기호(I) 사용(U) ☒

음수(N): ☐

02. 차트\_참고 : Section 17 차트 193쪽

1 데이터 범위 추가 및 '행/열 전환' 지정

- [D3:D10] 영역을 블록으로 지정한 후 복사(Ctrl)+(C) 한다.
- 차트를 선택한 후 붙여넣기(Ctrl)+(V) 한다.
- 차트를 선택한 후 [차트 디자인] → 데이터 → 행/열 전환을 클릭한다.

3 세로(값) 축 서식 지정

- 세로(값) 축의 바로 가기 메뉴에서 [축 서식]을 선택한다.