



2018년 2회 컴퓨터활용능력 2급



프로그램명	제한시간	수험번호 :
EXCEL 2016	40분	성 명 :

2급

F형

〈 유 의 사 항 〉

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력창이 나타나면 아래의 암호를 입력하여야 합니다.
 - 암호 : 12#156
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
- 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.
 - 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 Excel 2016 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	상공컨벤션센터 예약 현황					
2						
3	예약코드	행사장	행사일	행사시작시간	예상인원	예약자
4	AC-001	그랜드볼룸	2018-09-01	오후 6시	160명	이수재
5	PT-001	크리스탈	2018-09-02	오후 1시	70명	한태영
6	GY-001	이벤트홀	2018-09-02	오후 1시	125명	김용민
7	AC-002	그랜드볼룸	2018-09-15	오후 6시	150명	유장석
8	BS-001	비즈니스홀	2018-09-15	오후 6시	35명	강은비
9	PT-002	크리스탈	2018-09-16	오후 1시	60명	정승민
10	AC-003	그랜드볼룸	2018-09-29	오후 6시	180명	최산이
11	BS-002	비즈니스홀	2018-09-29	오후 6시	30명	한국준
12	GY-002	이벤트홀	2018-09-30	오후 1시	120명	박윤주
13						

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

- [A1] 셀의 제목 문자열 앞 뒤에 특수문자 “©”을 삽입하시오.
- [A1:F1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 'HY전고딕', 글꼴 크기 17, 밑줄 '이중 밑줄', 행 높이 30, 셀 스타일 '강조색4'로 지정하시오.
- [A4:A5], [A6:A7], [A8:A9], [A10:A11], [A12:A13] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을 지정하시오.
- [E4:F13] 영역은 'شط표 스타일(.)'을, [D4:D13] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 'mm月 dd日'로 표시하시오.
- [A3:F13] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리(田)'를 적용하여 표시하시오.

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

'코스피 주요시세정보' 표에서 종가가 100,000 이상이면서 등락률이 1% 미만인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A18:C20] 범위 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 판매량[D3:D11]이 판매량 평균 이상이면서 재고량[E3:E11]이 15 미만인 제품수를 [A13] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ COUNTIFS, AVERAGE 함수와 & 연산자 사용

2. [표2]에서 부서명[H3:H11]이 “영업부”인 직원들의 기본급[K3:K11] 평균을 [K12] 셀에 계산하시오. (8점)

- ▶ 영업부 직원들의 기본급 평균은 백의 자리에서 반올림하여 천의 자리까지 표시
[표시 예 : 12,345 → 12,000]
- ▶ DAVERAGE, ROUND 함수 사용

3. [표3]에서 구분[B17:B26]의 첫 글자는 대문자로 변환하고, 등록일자[A17:A26]에서 일만 추출하여 회원코드[E17:E26]에 표시하시오. (8점)

- ▶ 표시 예 : 구분이 “fit”이고, 등록일이 2018-01-01인 경우 “Fit-1”로 표시
- ▶ PROPER, DAY 함수와 & 연산자 사용

4. [표4]에서 승[H17:H26] 수가 높은 4개국은 “진출”, 나머지는 공백으로 준결승[J17:J26]에 표시하시오. (8점)

- ▶ IF, LARGE 함수 사용

5. [표5]에서 사용요금[B30:B38]을 1,000으로 나눈 나머지와 기준표[E30:G34]를 이용하여 결과[C30:C38]를 표시하시오. (8점)

- ▶ 기준표 의미 : 사용요금을 1,000으로 나눈 나머지가 0~200이면 “♥”, 200~400이면 “♥♥”, 400~600이면 “♥♥♥”, 600~800이면 “♥♥♥♥”, 800~999이면 “♥♥♥♥♥”임
- ▶ VLOOKUP, MOD 함수 사용

문제 3

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

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

'자동차 할부금 납입표'는 할부원금[B6], 이율(년)[B7], 납입기간(월)[B8]을 이용하여 월납입액[B9]을 계산한 것이다. [데이터 표] 기능을 이용하여 이율(년)과 납입기간(월)의 변동에 따른 월납입액의 변화를 [D13:I21] 영역에 계산하십시오.

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

[부분합] 기능을 이용하여 '도시락 판매 현황' 표에 <그림>과 같이 구분별로 '입고량', '판매량', '재고량'의 합계와 '총판매액'의 최소값을 계산하십시오.

- ▶ 정렬은 '구분'을 기준으로 내림차순으로 처리하십시오.
- ▶ 합계와 최소값은 위에 명시된 순서대로 처리하십시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G	H
				도시락 판매 현황							
				구분	도시락명	열량(kcal)	판매가	입고량	판매량	재고량	총판매액
				일반	불고기덮밥	512	4,500	100	87	13	391,500
				일반	등심돈까스	486	4,700	120	107	13	502,900
				일반	제육쌈밥	481	5,200	150	145	5	754,000
				일반	김치볶음밥	414	4,000	150	149	1	596,000
				일반	오므라이스	375	4,800	100	89	11	427,200
				일반	삼겹살구이	577	5,800	120	118	2	684,400
				일반 최소값							391,500
				일반 요약				740	695	45	
				스페셜	명품한정식	623	7,800	60	45	15	351,000
				스페셜	일품오리구이	397	6,300	70	64	6	403,200
				스페셜	한우갈비구이	504	8,000	50	42	8	336,000
				스페셜	황제해물찜	582	7,600	70	64	6	486,400
				스페셜 최소값							336,000
				스페셜 요약				250	215	35	
				건강	쇠고기미역국	460	4,200	120	112	8	470,400
				건강	건강현미정식	389	4,600	100	92	8	423,200
				건강	곤드레나물밥	426	6,300	100	93	7	585,900
				건강 최소값							423,200
				건강 요약				320	297	23	
				전체 최소값							336,000
				총합계				1,310	1,207	103	

문제 4

기타작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

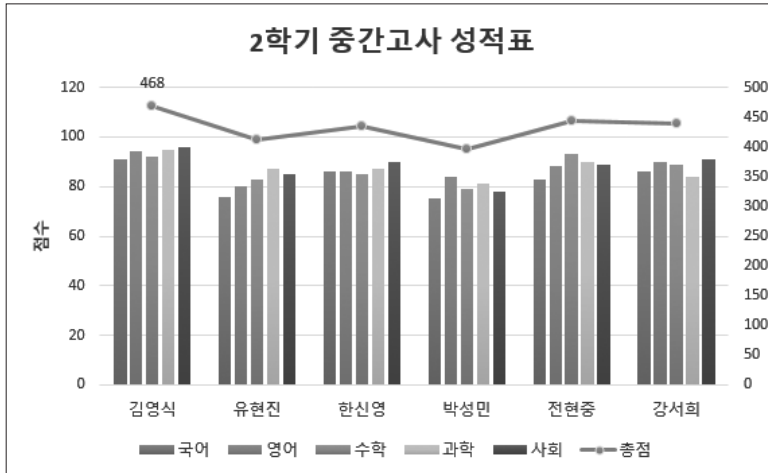
1. '매크로작업' 시트의 [표]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ① [F4:F9] 영역에 장소별 화재 발생건수의 평균을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하시오.
 - ▶ 매크로 이름 : 평균
 - ▶ AVERAGE 함수 사용
 - ▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [B11:C12] 영역에 생성하고, 텍스트를 "평균"으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '평균' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
 - ② [A3:F3] 영역에 채우기 색을 '표준 색 - 주황'으로 적용하는 매크로를 생성하여 실행하시오.
 - ▶ 매크로 이름 : 채우기
 - ▶ [도형] → [기본 도형]의 '모서리가 둥근 직사각형(□)'을 동일 시트의 [D11:E12] 영역에 생성하고, 텍스트를 "채우기"로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '채우기' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ※ 셀 포인트의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

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

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

- ① 학생명별 '총점'이 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하시오.
- ② '총점' 계열의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 변경한 후 보조 축으로 지정하고, 보조 세로(값) 축의 최대 값을 500으로 지정하시오.
- ③ '총점' 계열에서 '김영식' 요소에만 데이터 레이블 '값'을 표시하고, 레이블의 위치를 '위쪽'으로 지정하시오.
- ④ 세로(값) 축 제목은 '기본 세로'로 추가하여 <그림>과 같이 입력하시오.
- ⑤ 차트 영역에 '차트 스타일 4'를 지정하시오.





문제 1

기본작업

정답

02. 셀 서식_참고 : Section 02 셀 서식 35쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
1	◎상품 홈쇼핑 매출 현황◎					
2						
3	구분	상품코드	상품명	방송일	가격	판매량
4	식품	F-10235	달콤콜드키위	09월 13일	35,000	1,254
5		F-24568	왕푸짐만두	09월 13일	49,000	1,385
6	의류	W-39643	골스판데닐	09월 14일	55,000	2,462
7		W-96614	리버시블코트	09월 15일	89,000	1,668
8	뷰티	B-24856	필사이닝샴푸	09월 15일	48,000	2,136
9		B-42685	루비아이크림	09월 17일	97,000	2,299
10	생활/주방	L-74589	벤드독주방세제	09월 17일	59,000	1,674
11		L-35749	딤클린치솔	09월 17일	44,000	1,184
12	출산/유아동	B-24963	순물티슈	09월 18일	39,000	2,685
13		B-62548	뽕송뽕송기저귀	09월 18일	63,000	2,071
14						

4 '셀 서식' 대화상자(D4:D13)

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

09월 13일

형식(F):

mm"月" dd"日"

?/?

??/??

\$#,##0.00;(\$#,##0)

\$#,##0.00;(\$#,##0)

\$#,##0.00;(\$#,##0.00)

\$#,##0.00;(\$#,##0.00)

yyyy-mm-dd

yyyy/mm/dd

yyyy-mm-dd

yyyy"년" mm"월" dd"일"

yyyy"年" mm"月" dd"日"

삭제(D)

기존의 형식 중 하나를 선택한 후 변경시킵니다.

확인 취소

03. 고급 필터_참고 : Section 04 고급 필터/자동 필터 65쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
17						
18	증가	등락률(%)				
19	>=100000	<1				
20						
21						
22	종목명	증가	전일비	등락률(%)	시가총액(억원)	상장주식수
23	유명반도체	108,500	9,800(1)	-9.03	302,977	125,456,133
24	우리제약	126,000	24,800(1)	-19.68	257,309	213,668,187
25	진흥화학	103,000	7,850(1)	-7.62	229,318	415,111,537
26	두성전자	192,000	34,000(1)	-17.71	512,514	728,002,365
27						

• '고급 필터' 대화상자

고급 필터 ? X

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



문제 2

계산작업

정답

01. 평균판매량 이상이면서 재고량이 15 미만인 수

정답

	A	B	C	D	E
1	[표1]	제품 재고 현황			
2	제품코드	생산원가	입고량	판매량	재고량
3	CPS-101	15,000	200	176	24
4	CPS-102	18,000	200	194	6
5	CPS-103	21,000	200	185	15
6	CPS-201	12,000	200	186	14
7	CPS-202	14,000	200	157	43
8	CPS-203	16,000	200	139	61
9	CPS-301	10,000	200	181	19
10	CPS-302	13,000	200	188	12
11	CPS-303	15,000	200	167	33
12	평균판매량 이상이면서 재고량이 15 미만인 수				
13	3				

[A13] : =COUNTIFS(D3:D11, ">="&AVERAGE(D3:D11), E3:E11, "<15")

02. 영업부 기본급 평균

정답

	G	H	I	J	K
1	[표2]	임금지급표			
2	성명	부서명	직위	호봉	기본급
3	최경원	영업부	과장	5	2,855,000
4	이정우	영업부	대리	3	2,153,000
5	한고은	영업부	사원	2	1,657,000
6	차형섭	생산부	과장	4	2,653,000
7	홍진영	생산부	대리	3	2,156,000
8	이선미	생산부	사원	3	1,814,000
9	황재윤	홍보부	과장	2	2,435,000
10	김종숙	홍보부	대리	1	1,922,000
11	김은수	홍보부	사원	2	1,655,000
12	영업부 기본급 평균				2,222,000

[K12] : =ROUND(DAVERAGE(G2:K11, 5, H2:H3), -3)

03. 회원코드

정답

	A	B	C	D	E
15	[표3]	회원 관리 현황			
16	등록일자	구분	회원명	성별	회원코드
17	2018-03-01	fit	오윤하	여	Fit-1
18	2018-03-07	swim	박태형	남	Swim-7
19	2018-03-07	golf	홍승아	여	Golf-7
20	2018-03-11	fit	김현수	남	Fit-11
21	2018-03-15	golf	손진철	남	Golf-15
22	2018-03-15	swim	유관영	남	Swim-15
23	2018-03-16	swim	임청아	여	Swim-16
24	2018-03-18	fit	김상호	남	Fit-18
25	2018-03-23	golf	윤다희	여	Golf-23
26	2018-03-30	swim	박신혜	여	Swim-30

[E17] : =PROPER(B17) & "-" & DAY(A17)

04. 준결승

정답

	G	H	I	J
15	[표4]	핸드볼 선수권대회		
16	국가	승	패	준결승
17	대한민국	8	1	진출
18	중국	4	5	
19	일본	6	3	진출
20	싱가포르	2	7	
21	인도	3	6	
22	베트남	7	2	진출
23	홍콩	1	8	
24	쿠웨이트	5	4	
25	카타르	6	3	진출
26	이란	3	6	

[J17] : =IF(H17>=LARGE(\$H\$17:\$H\$26, 4), "진출", "")

05. 결과

정답

	A	B	C	D	E	F	G
28	[표5]	기부 현황			<기준표>		
29	회원코드	사용요금	결과		초과	이하	표시
30	DON-01	32,160	♥		0	200	♥
31	DON-02	22,770	♥♥♥♥		200	400	♥♥
32	DON-03	42,310	♥♥		400	600	♥♥♥
33	DON-04	26,570	♥♥♥		600	800	♥♥♥♥
34	DON-05	22,640	♥♥♥♥		800	1,000	♥♥♥♥♥
35	DON-06	30,140	♥				
36	DON-07	34,850	♥♥♥♥♥				
37	DON-08	29,990	♥♥♥♥♥				
38	DON-09	34,530	♥♥♥				

[C30] : =VLOOKUP(MOD(B30, 1000), \$E\$30:\$G\$34, 3)



문제 3

분석작업

정답

01. 데이터 표_참고 : Section 11 데이터 표 149쪽

정답

	B	C	D	E	F	G	H	I
11								
12		₩483,320	30	36	42	48	54	60
13		3.0%	₩ 866,015	₩ 727,030	₩ 627,778	₩ 553,358	₩ 495,493	₩ 449,217
14		3.5%	₩ 871,537	₩ 732,552	₩ 633,307	₩ 558,900	₩ 501,051	₩ 454,794
15		4.0%	₩ 877,081	₩ 738,100	₩ 638,867	₩ 564,476	₩ 506,648	₩ 460,413
16		4.5%	₩ 882,647	₩ 743,673	₩ 644,456	₩ 570,087	₩ 512,283	₩ 466,075
17		5.0%	₩ 888,234	₩ 749,272	₩ 650,076	₩ 575,732	₩ 517,958	₩ 471,781
18		5.5%	₩ 893,843	₩ 754,898	₩ 655,726	₩ 581,412	₩ 523,670	₩ 477,529
19		6.0%	₩ 899,473	₩ 760,548	₩ 661,405	₩ 587,126	₩ 529,422	₩ 483,320
20		6.5%	₩ 905,125	₩ 766,225	₩ 667,115	₩ 592,874	₩ 535,211	₩ 489,154
21		7.0%	₩ 910,798	₩ 771,927	₩ 672,855	₩ 598,656	₩ 541,039	₩ 495,030
22								

• ‘데이터 표’ 대화상자

데이터 표 ? X

행 입력 셀(R): \$B\$8

열 입력 셀(C): \$B\$7

확인 취소

02. 부분합_참고 : Section 09 부분합/정렬 124쪽

• ‘정렬’ 대화상자

정렬

기준 추가(A) 기준 삭제(D) 기준 복사(C) 옵션(O)... 내 데이터에

정렬 기준: 구분 정렬 기준: 값 정렬: 내림차순

• 1차 ‘부분합’ 대화상자

부분합 ? X

그룹화할 항목(A):

구분

사용할 함수(U):

합계

부분합 계산 항목(D):

☐ 열량(kcal)

☐ 판매가

☒ 입고량

☒ 판매량

☒ 재고량

☐ 총판매액

☒ 새로운 값으로 대체(C)

☐ 그룹 사이에서 페이지 나누기(P)

☒ 데이터 아래에 요약 표시(S)

모두 제거(R) 확인 취소

• 2차 ‘부분합’ 대화상자

부분합 ? X

그룹화할 항목(A):

구분

사용할 함수(U):

최소값

부분합 계산 항목(D):

☐ 열량(kcal)

☐ 판매가

☐ 입고량

☐ 판매량

☐ 재고량

☐ 총판매액

☐ 새로운 값으로 대체(C)

☐ 그룹 사이에서 페이지 나누기(P)

☒ 데이터 아래에 요약 표시(S)

모두 제거(R) 확인 취소



01. 매크로_참고 : Section 15 매크로 172쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
1	분기별 화재 발생건수표					
2						
3	장소	1분기	2분기	3분기	4분기	평균
4	주택	27	21	25	28	25.25
5	시설	46	42	48	39	43.75
6	위험물	29	33	37	28	31.75
7	운송	15	18	13	17	15.75
8	임야	11	13	9	15	12
9	기타	32	27	30	23	28
10						
11		평균		채우기		
12						
13						

02. 차트_참고 : Section 16 차트 187쪽

① 데이터 범위 추가

1. [G3:G9] 영역을 블록으로 지정한 후 **[Ctrl]+[C]**를 눌러 복사한다.
2. 차트를 선택한 후 **[Ctrl]+[V]**를 눌러 붙여넣기 한다.



2018년 1회 컴퓨터활용능력 2급



프로그램명	제한시간	수험번호 :
EXCEL 2016	40분	성 명 :

2급

D형

〈 유 의 사 항 〉

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력창이 나타나면 아래의 암호를 입력하여야 합니다.
 - 암호 : 695@18
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
- 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.
 - 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 Excel 2016 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	상반기 문화	수강생 모집 현황				
2						
3	수강코드	수강명	신청대상	모집인원	수강요일	수강비
4	SANG-001	Hot Music School	전체	30	월요일	120000
5	SANG-002	어린이 발리 댄스	초등학생	25	토요일	80000
6	SANG-003	High Easy English	고등학생	30	월요일	100000
7	SANG-004	수학의 정석	중학생	35	금요일	100000
8	SANG-005	집밥! 어렵지 않아요!	전체	20	수요일	120000
9	SANG-006	피로를 풀어주는 요가	전체	25	수요일	150000
10	SANG-007	창의력을 키워주는 미술	초등학생	30	목요일	100000
11	SANG-008	톡톡 튀는 독서 토론 논술	고등학생	30	토요일	100000
12	SANG-009	좋은 습관 독서법	중학생	25	토요일	120000
13	SANG-010	신기한 종이접기	전체	20	금요일	120000
14						

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

- [A1:G1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 크기 '18', 행의 높이 '30'으로 지정하시오.
- [B4:B5], [B6:B7], [B8:B9], [B10:B11], [B12:B13], [B14:B15] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을 지정하시오.
- [A3:G15] 영역은 텍스트 맞춤을 가로 '가운데'로 설정하고, '모든 테두리(田)'를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리(■)'를 적용하여 표시하시오.
- [G4:G15] 영역의 이름을 "예매좌석"으로 정의하시오.
- [A3:G3] 영역은 셀 스타일 '강조색1'로 지정하시오.

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

'수입 화장품 판매 현황' 표에서 판매량이 1500을 초과하면서 판매총액이 90,000,000 이상인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A19:C21] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A23] 셀에서 시작하시오.

문제 2**계산작업(40점)** ‘계산작업’ 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

1. [표1]에서 총점[E3:E12]이 총점의 평균을 초과하는 학생들의 수를 [E13] 셀에 계산하시오. (8점)

▶ COUNTIF, AVERAGE 함수와 & 연산자 사용

2. [표2]에서 성적[I3:I13]을 기준으로 순위를 구하여 1위는 “수석”, 2위는 “차석”, 나머지는 공백으로 비고[J3:J13]에 표시하시오. (8점)

▶ 순위는 성적이 가장 높은 것이 1위

▶ IFERROR, CHOOSE, RANK.EQ 함수 사용

3. [표3]에서 제품명[B17:B25]이 “냉장고”인 제품의 판매량[C17:C25] 평균을 [D25] 셀에 계산하시오. (8점)

▶ 냉장고 판매량의 평균은 소수점 이하 둘째 자리에서 올림하여 첫째 자리까지 표시
[표시 예 : 12.34 → 12.4]

▶ DAVERAGE, ROUNDUP 함수 사용

4. [표4]에서 학번[G17:G25]과 휴학[J17:J25]을 이용하여 졸업년도[K17:K25]를 표시하시오. (8점)

▶ 졸업년도 = 2000 + 학번의 3, 4번째 자리 + 휴학 + 3

▶ 휴학은 ‘교환학생’이면 1, ‘군입대’면 2, 공백은 0으로 계산

▶ IF, MID 함수 사용

5. [표5]에서 판매량[C29:C40]과 가격표[G29:J30]를 이용하여 판매총액[D29:D40]을 계산하시오. (8점)

▶ 판매총액 = 판매량 × 할인가

▶ 할인가는 의류코드와 <가격표>를 이용하여 산출

▶ 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 '영업부 사원별 실적 현황' 표에 <그림>과 같이 부서명별로 '1분기', '2분기', '3분기', '4분기'의 최대값과 '실적총액'의 합계를 계산하시오.

- ▶ 정렬은 '부서명'을 기준으로 오름차순으로 처리하시오.
- ▶ 최대값과 합계는 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G	H
				영업부 사원별 실적 현황							
				부서명	사원명	직위	1분기	2분기	3분기	4분기	실적총액
				영업1팀	오승현	사원	5,684	6,593	5,868	6,631	24,776
				영업1팀	이준민	부장	4,485	5,203	5,250	5,933	20,871
				영업1팀	김정희	대리	6,127	5,582	5,632	6,364	23,705
				영업1팀	윤성길	대리	4,339	3,953	3,518	3,975	15,785
				영업1팀	이원구	사원	5,791	7,065	6,288	5,282	24,426
				영업1팀	이정은	과장	6,658	7,723	7,793	6,546	28,720
				영업1팀 요약							138,283
				영업1팀 최대값			6,658	7,723	7,793	6,631	
				영업2팀	강유라	과장	4,485	4,086	3,637	4,110	16,318
				영업2팀	손강철	부장	6,842	7,937	8,008	6,727	29,514
				영업2팀	유해진	사원	7,324	8,496	7,561	8,544	31,925
				영업2팀	김종진	대리	5,598	5,100	5,146	5,815	21,659
				영업2팀	문재식	사원	5,793	7,067	7,131	5,990	25,981
				영업2팀	이요영	대리	5,719	6,977	6,210	5,216	24,122
				영업2팀 요약							149,519
				영업2팀 최대값			7,324	8,496	8,008	8,544	
				영업3팀	유성용	부장	8,651	7,881	7,952	6,680	31,164
				영업3팀	김민서	대리	6,559	5,975	5,318	6,009	23,861
				영업3팀	박인숙	사원	4,869	5,648	5,699	6,440	22,656
				영업3팀	박신해	과장	5,579	6,806	6,867	5,768	25,020
				영업3팀	김영임	사원	6,984	8,101	8,174	6,866	30,125
				영업3팀	박진석	대리	4,991	6,089	6,144	5,161	22,385
				영업3팀 요약							155,211
				영업3팀 최대값			8,651	8,101	8,174	6,866	
				총합계							443,013
				전체 최대값			8,651	8,496	8,174	8,544	

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

[정렬] 기능을 이용하여 '축구 클럽 회원 현황' 표의 '포지션'을 '공격수-미드필더-수비수-골키퍼' 순으로 정렬하고, 동일한 포지션인 경우 '가입년도'의 셀 색이 'RGB(183, 222, 232)'인 값이 위에 표시되도록 정렬하시오.

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

① [E4:E12] 영역에 각 국가별 메달 합계를 계산하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름 : 합계

▶ SUM 함수 사용

▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [A14:B16] 영역에 생성하고, 텍스트를 "합계"로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '합계' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:E3] 영역에 채우기 색을 '표준 색 - 노랑'으로 적용하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름 : 채우기

▶ [도형] → [기본 도형]의 '빗면(□)'을 동일 시트의 [D14:E16] 영역에 생성하고, 텍스트를 "채우기"로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '채우기' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

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

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

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

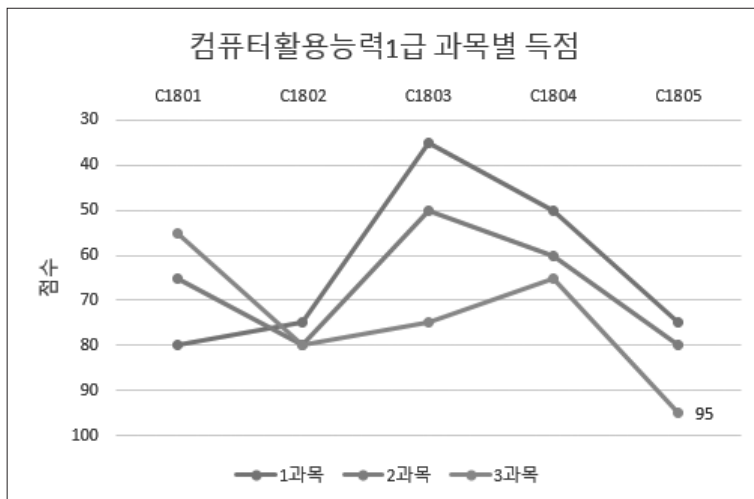
① 등급이 '1급'인 정보만 '수험번호'별 '1과목', '2과목', '3과목' 계열이 차트에 표시되도록 데이터 범위를 수정하시오.

② 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 변경하시오.

③ 차트 제목은 '차트 위'로, 세로(값) 축 제목은 '기본 세로'로 추가하여 <그림>과 같이 입력하시오.

④ '3과목' 계열에서 'C1805' 요소에만 데이터 레이블 '값'을 표시하고, 레이블의 위치를 '오른쪽'으로 지정하시오.

⑤ 세로(값) 축의 최소 값은 30, '값을 거꾸로'로 지정하시오.





문제 1

기본작업

정답

02. 셀 서식_참고 : Section 02 셀 서식 35쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G
1	뮤지컬 예매 현황						
2							
3	공연명	장소	관람등급	공연시간	공연료	좌석수	예매량
4	하모니	컬처스페이스	8세 이상	70분	12000	300	246
5	청춘의행진		20세 이상	90분	18000	400	333
6	닥터프랑켄슈타인	서울아트센터	15세 이상	70분	13500	300	247
7	엄마올지마		8세 이상	80분	15000	500	446
8	사중사		8세 이상	80분	12500	350	315
9	번지점프	유지컬공간	15세 이상	90분	13000	400	386
10	시카고살인사건		20세 이상	90분	14500	300	255
11	용악공작	블랙스퀘어	8세 이상	100분	20000	500	495
12	김예소찾기		8세 이상	90분	12000	400	348
13	바람과함께	문화대극장	20세 이상	70분	13000	300	267
14	파승승계란락		15세 이상	80분	15500	300	288
15	작업의정적	유지컬라이프	20세 이상	100분	17500	250	229
16							

4 이름 정의(G4:G15)

	예매좌석						
	A	B	C	D	E	F	G
1	뮤지컬 예매 현황						
2							
3	공연명	장소	관람등급	공연시간	공연료	좌석수	예매량
4	하모니	컬처스페이스	8세 이상	70분	12000	300	246
5	청춘의행진		20세 이상	90분	18000	400	333
6	닥터프랑켄슈타인	서울아트센터	15세 이상	70분	13500	300	247
7	엄마올지마		8세 이상	80분	15000	500	446
8	사중사		8세 이상	80분	12500	350	315
9	번지점프	유지컬공간	15세 이상	90분	13000	400	386
10	시카고살인사건		20세 이상	90분	14500	300	255
11	용악공작	블랙스퀘어	8세 이상	100분	20000	500	495
12	김예소찾기		8세 이상	90분	12000	400	348
13	바람과함께	문화대극장	20세 이상	70분	13000	300	267
14	파승승계란락		15세 이상	80분	15500	300	288
15	작업의정적	유지컬라이프	20세 이상	100분	17500	250	229
16							

03. 고급 필터_참고 : Section 04 고급 필터/자동 필터 65쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G
18							
19	판매량	판매총액					
20	>1500	>=90000000					
21							
22							
23	수입일자	제품명	수입국	수입량	판매량	판매가	판매총액
24	2018-01-08	베이직아이크림	일본	2,000	1,888	54,000	101,952,000
25	2018-01-08	퍼펙트세럼	일본	2,000	1,957	52,000	101,764,000
26	2018-01-05	아이케어로션	이탈리아	2,000	1,988	48,000	95,424,000
27							

· '고급 필터' 대화상자

고급 필터 ? X

결과

☐ 현재 위치에 필터(E)

☒ 다른 장소에 복사(O)

목록 범위(L): \$A\$3:\$G\$16

조건 범위(C): \$A\$19:\$B\$20

복사 위치(T): \$A\$23

☐ 동일한 레코드는 하나만(B)

확인 취소



문제 2

계산작업

정답

01. 평균 점수를 초과하는 학생수

정답

	A	B	C	D	E
1	[표1]	중간고사 결과표			
2	학생명	국어	영어	수학	총점
3	조현상	88	81	84	253
4	최희서	76	88	81	245
5	한재영	94	76	92	262
6	홍성수	86	92	99	277
7	이명선	95	76	78	249
8	차여진	84	84	82	250
9	박준열	76	92	93	261
10	김혜선	85	97	87	269
11	이세진	92	85	82	259
12	김상욱	73	67	94	234
13	평균 점수를 초과하는 학생수				5

[E13] :=COUNTIF(E3:E12, ">"&AVERAGE(E3:E12))

02. 비교

정답

	G	H	I	J
1	[표2]	신입생 성적 현황		
2	성명	성별	성적	비고
3	정혜인	여	84	
4	손흥석	남	95	차석
5	전명철	남	88	
6	장하나	여	94	
7	김건식	남	75	
8	양수진	여	99	수석
9	김지성	남	84	
10	이진욱	남	92	
11	박민영	여	91	
12	손예진	여	87	
13	최선호	남	80	

[J3] :=IFERROR(CHOOSE(RANK.EQ(I3, \$I\$3:\$I\$13),
"수석", "차석"), "")

03. 냉장고 판매량 평균

정답

	A	B	C	D	E
15	[표3]	지점별 제품 판매 현황			
16	지점	제품명	판매량		
17	마포점	TV	128		
18	마포점	세탁기	112		
19	마포점	냉장고	137		
20	관악점	TV	168		<조건>
21	관악점	세탁기	154		제품명
22	관악점	냉장고	165		냉장고
23	노원점	TV	132		
24	노원점	세탁기	195		냉장고 판매량 평균
25	노원점	냉장고	144		148.7

[D25] :=ROUNDUP(DAVERAGE(A16:C25, 3, E21:E22), 1)

04. 졸업년도

정답

	G	H	I	J	K
15	[표4]	재학생 졸업 예정 현황			
16	학번	성명	학과	휴학	졸업년도
17	4015023	이상훈	전자과	군입대	2020
18	3014042	하효린	환경과		2017
19	4014037	김혜선	전자과	교환학생	2018
20	5015094	이재환	생물학과		2018
21	5016078	변호성	생물학과	군입대	2021
22	3014048	김연아	환경과		2017
23	4015053	정소민	전자과		2018
24	4013061	한규중	전자과	교환학생	2017
25	3015019	김시연	환경과		2018

[K17] :=2000 + MID(G17, 3, 2) + IF(J17="교환학생", 1,
IF(J17="군입대", 2, 0)) + 3

05. 판매총액

정답

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
27	[표9]	의류 판매 현황				<가격표>				
28	의류코드	사이즈	판매량	판매총액		의류코드	mk-101	mk-102	mk-103	mk-104
29	mk-101	S	315	8,032,500		판매가	30,000	32,500	36,000	37,500
30	mk-101	M	294	7,497,000		할인가	25,500	27,625	29,520	30,000
31	mk-101	L	388	9,894,000						
32	mk-102	S	357	9,862,125						
33	mk-102	M	248	6,851,000						
34	mk-102	L	323	8,922,875						
35	mk-103	S	287	8,472,240						
36	mk-103	M	355	10,479,600						
37	mk-103	L	346	10,213,920						
38	mk-104	S	385	11,550,000						
39	mk-104	M	366	10,980,000						
40	mk-104	L	374	11,220,000						

[D29] : =C29 * INDEX(\$G\$29:\$J\$30, 2, MATCH(A29, \$G\$28:\$J\$28, 0))



문제 3

분석작업

정답

01. 부분합_참고 : Section 09 부분합/정렬 124쪽

• '정렬' 대화상자

정렬

기준 추가(A) X 기준 삭제(D) 기준 복사(C) 옵션(O) 내 데이터에

정렬 기준 부서명 정렬 기준 값 오름차순

• 1차 '부분합' 대화상자

부분합

그룹화할 항목(A):

부서명

사용할 함수(U):

최대값

부분합 계산 항목(O):

☐ 직위
☒ 1분기
☒ 2분기
☒ 3분기
☒ 4분기
☒ 실적증액

☒ 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):

부서명

사용할 함수(U):

합계

부분합 계산 항목(O):

☐ 직위
☐ 1분기
☐ 2분기
☐ 3분기
☐ 4분기
☒ 실적증액

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

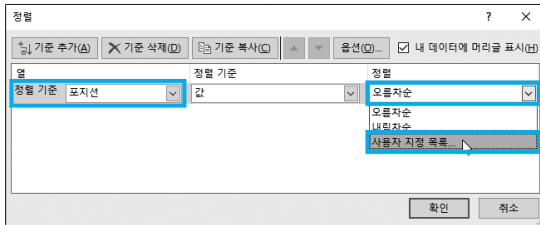
모두 제거(R) 확인 취소

02. 정렬_참고 : Section 09 부분합/정렬 124쪽

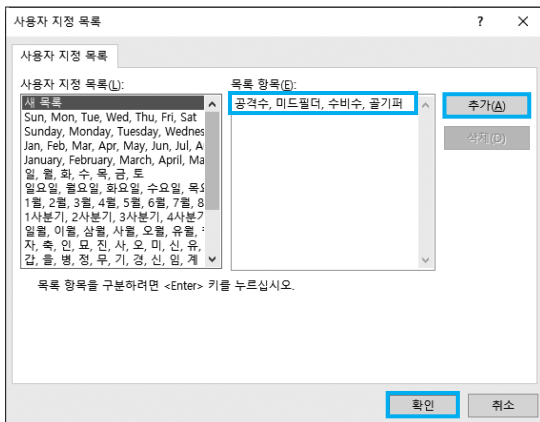
정답

	A	B	C	D	E	F
1	축구 클럽 회원 현황					
2						
3	회원명	나이	가입년도	포지션	주소	연락처
4	김선길	38	2013년	공격수	서울시 마포구 연희동	010-3258-47**
5	김경식	33	2014년	공격수	서울시 마포구 상암동	010-9004-72**
6	이승용	41	2014년	공격수	서울시 마포구 신공덕동	010-8115-47**
7	유성용	36	2014년	공격수	서울시 마포구 연남동	010-4478-07**
8	황승복	42	2013년	미드필더	서울시 마포구 합정동	010-9556-07**
9	나용찬	37	2013년	미드필더	서울시 마포구 신공덕동	010-6482-94**
10	전진성	32	2014년	미드필더	서울시 마포구 서교동	010-9547-87**
11	강성권	27	2014년	미드필더	서울시 마포구 합정동	010-5568-11**
12	현아인	40	2014년	미드필더	서울시 마포구 연희동	010-4044-98**
13	박지우	35	2014년	미드필더	서울시 마포구 성산1동	010-8514-54**
14	왕성현	43	2013년	수비수	서울시 마포구 성산1동	010-9871-41**
15	이명철	35	2013년	수비수	서울시 마포구 연남동	010-4999-66**
16	안정환	48	2013년	수비수	서울시 마포구 망원동	010-9020-33**
17	최현진	33	2013년	수비수	서울시 마포구 상암동	010-6147-30**
18	김상민	28	2013년	골키퍼	서울시 마포구 망원동	010-6487-54**
19	노신석	33	2014년	골키퍼	서울시 마포구 서교동	010-8542-64**
20						

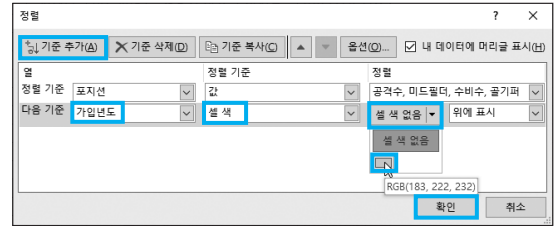
1. 데이터 영역(A3:F19)에서 임의의 셀을 선택한 후 [데이터] → 정렬 및 필터 → 정렬을 선택한다.
2. '정렬' 대화상자에서 '정렬 기준'을 '포지션'으로 선택한 후 '정렬'에서 '사용자 지정 목록'을 선택한다.



3. '사용자 지정 목록' 대화상자의 '목록 항목' 난에 공격수, 미드필더, 수비수, 골키퍼를 입력한 후 <추가>와 <확인>을 차례대로 클릭한다.



4. '정렬' 대화상자에서 '기준 추가'를 클릭하고 '다음 기준'에서 '가입년도', '정렬 기준'에서 '셀 색', '정렬'에서 'RGB(183, 222, 232)'를 선택한 후 <확인>을 클릭한다.





01. 매크로_참고 : Section 15 매크로 172쪽

정답

	A	B	C	D	E
1	국가별 메달 집계 현황				
2					
3	국가명	금메달	은메달	동메달	메달합계
4	중국	82	47	65	194
5	대한민국	48	61	44	153
6	일본	37	46	52	135
7	인도	27	23	31	81
8	대만	23	25	20	68
9	이란	18	12	22	52
10	바레인	15	11	9	35
11	홍콩	12	10	11	33
12	베트남	9	15	7	31
13					
14	합계			채우기	
15					
16					
17					

02. 차트_참고 : Section 16 차트 187쪽

① 데이터 범위 변경

1. 차트의 바로 가기 메뉴에서 [데이터 선택]을 선택한다.
2. '데이터 원본 선택' 대화상자에서 '차트 데이터 범위'란에 입력된 내용을 모두 삭제하고 [A3:A8], [C3:E8] 영역을 데이터 범위로 지정한 후 <확인>을 클릭한다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	컴퓨터활용능력 시험 결과							
2								
3	수험번호	등급	1과목	2과목	3과목	총점	평균	
4	C1801	1급	80	65	55	200	66.7	
5	C1802	1급	75	80	80	235	78.3	
6	C1803	1급	35	50	75	160	53.3	
7	C1804	1급	50	60	65	175	58.3	
8	C1805	1급	75	80	95	250	83.3	
9	C1806	2급	80	80	-	160	80	

데이터 원본 선택

차트 데이터 범위(D): =자트작업!\$A\$3:\$A\$8,자트작업!\$C\$3:\$E\$8

범례 항목(계열)(S): 1과목, 2과목, 3과목

가로(항목) 축 레이블(L): C1801, C1802, C1803, C1804, C1805

확인 취소

⑤ 세로(값) 축 서식 지정

1. 세로(값) 축의 바로 가기 메뉴에서 [축 서식]을 선택한다.
2. '축 서식' 창의 [축 옵션] → [축 옵션] → 축 옵션에서 '최소' 경계를 30으로 지정하고, '값을 거꾸로'를 선택한 후 '닫기(X)'를 클릭한다.

축 서식

축 옵션 텍스트 옵션

축 옵션

경계

최소 30.0 다시 설정

최대 100.0 자동

단위

주 10.0 자동

보조 2.0 자동

가로 축 교차

자동(O) 축 값(E) 0.0 축의 최대값(M)

표시 단위(U) 없음

차트에 단위 레이블 표시(S)

로그 눈금 간격(U) 기준(B) 10

값을 거꾸로(V)



프로그램명	제한시간	수험번호 :
EXCEL 2016	40분	성 명 :

2급

상시

〈 유 의 사 항 〉

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력창이 나타나면 아래의 암호를 입력하여야 합니다.
 - 암호 : 9020\$7
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
- 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.
 - 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 Excel 2016 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	주방용품	재고 현황				
2						
3	상품코드	구분	제조사	상품명	재고량	비고
4	SBW-10	선반류	한국kitchen	kitchen수납정리대	102	다음주 주문 요청
5	JRD-93	조리도구	상공주방	상공키친6종세트	35	이번주 주문 요청
6	APN-39	정리용품	한국kitchen	kitchen다용도걸이	64	이번주 주문 요청
7	APN-54	정리용품	클린큘라인	물이잘빠지는설거지통	152	다음주 주문 요청
8	JRD-13	조리도구	클린큘라인	비비드키친툴세트	102	다음주 주문 요청
9	SBW-68	선반류	나인주방	요모조모정리수납장	48	이번주 주문 요청
10	JRD-35	조리도구	클린큘라인	프리미엄조리도구	68	이번주 주문 요청
11	SBW-72	선반류	상공주방	상공다용도주방선반	89	다음주 주문 요청
12	APN-82	정리용품	나인주방	릴레이칸칸정리함	56	이번주 주문 요청
13						

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

- [A1:G1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 '굴림체', 글꼴 크기 '20', 글꼴 스타일 '굵게', 글꼴 색 '표준 색 - 파랑'으로 지정하시오.
- [G3] 셀에 입력된 문자열 "총액"을 한자 "總額"으로 변환하시오.
- [F4:F15] 영역은 표시 형식을 '쉼표 스타일(,)'로 지정하시오.
- [E4:E15], [G4:G15] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 1000 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 "원"을 [표시 예]와 같이 표시하시오. [표시 예 : 3000 → 3,000원, 0 → 0원]
- [A3:G3], [A4:D15] 영역은 가로 '가운데 맞춤'을 지정하고, [A3:G15] 영역에 '모든 테두리(田)'를 적용하여 표시하시오.

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

[A4:F14] 영역에서 체험코드가 "P"로 시작하는 행 전체에 대하여 글꼴 색을 '표준 색 - 빨강', 배경 색을 '표준 색 - 녹색'으로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

▶ LEFT 함수 사용

▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 선택'을 사용하고, 한 개의 규칙으로만 작성하시오.

문제 2**계산작업(40점)** ‘계산작업’ 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하십시오.

1. [표1]에서 선수명[D3:D12]의 첫 문자는 대문자로 변환하고, 팀명[C3:C12]의 전체 문자는 대문자로 변환하여 선수명(팀명)[E3:E12]에 표시하십시오. (8점)
 - ▶ 표시 예 : 선수명이 ‘kimji’, 팀명이 ‘lions’인 경우 ‘Kimji(LIONS)’로 표시
 - ▶ UPPER, PROPER 함수와 & 연산자 사용
2. [표2]에서 마일리지[H3:H14]가 두 번째로 많은 고객을 찾아 고객명을 [J15] 셀에 표시하십시오. (8점)
 - ▶ VLOOKUP, LARGE 함수 사용
3. [표3]에서 총점[D16:D25]에 대한 순위를 구하여 1위는 “대상”, 2위는 “금상”, 나머지는 공백으로 수상[E16:E25]에 표시하십시오. (8점)
 - ▶ 순위는 총점이 높은 것이 1위임
 - ▶ IF, RANK.EQ 함수 사용
4. [표4]에서 지역[I19:I31]이 “안산”인 동호회원수를 [J32] 셀에 계산하십시오. (8점)
 - ▶ DSUM, DCOUNTA, DMAX 함수 중 알맞은 함수 사용
5. [표5]에서 담당지역[A29:A37]이 “마포”인 사원들의 판매총액[E29:E37] 평균을 [E38] 셀에 계산하십시오. (8점)
 - ▶ SUMIF, COUNTIF, AVERAGEIF 함수 중 알맞은 함수 사용

문제 3**분석작업(20점)** 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하십시오.

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

[피벗 테이블] 기능을 이용하여 ‘사원별 급여 지급 현황’ 표의 부서명을 ‘행’으로 처리하고, 값에 ‘기본급’, ‘야근수당’, ‘성과급’의 평균을 순서대로 계산하십시오.

 - ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [H3] 셀에서 시작하십시오.
 - ▶ 값 영역의 표시 형식은 ‘셀 서식’ 대화상자에서 ‘숫자’ 범주의 ‘1000 단위 구분 기호 사용’을 이용하여 지정하십시오.
 - ▶ 피벗 테이블 스타일을 ‘피벗 스타일 보통 9’로 설정하십시오.
2. ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하십시오. (10점)

데이터 도구 [통합] 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에서 품명별 데이터의 ‘입고량’, ‘출고량’, ‘재고량’의 합계를 [표4]의 [G14:I21] 영역에 계산하십시오.

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:E13] 영역에 총점을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름 : 총점

▶ 총점 : 서류 + 면접

▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [G3:H5] 영역에 생성하고, 텍스트를 "총점"으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '총점' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:E3] 영역에 셀 스타일을 '강조색1'로 적용하는 매크로를 생성하여 실행하시오.

▶ 매크로 이름 : 셀스타일

▶ [도형] → [사각형]의 '모서리가 둥근 직사각형(□)'을 동일 시트의 [G7:H9] 영역에 생성하고, 텍스트를 "셀스타일"로 입력한 후 도형을 클릭할 때 '셀스타일' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

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

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

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

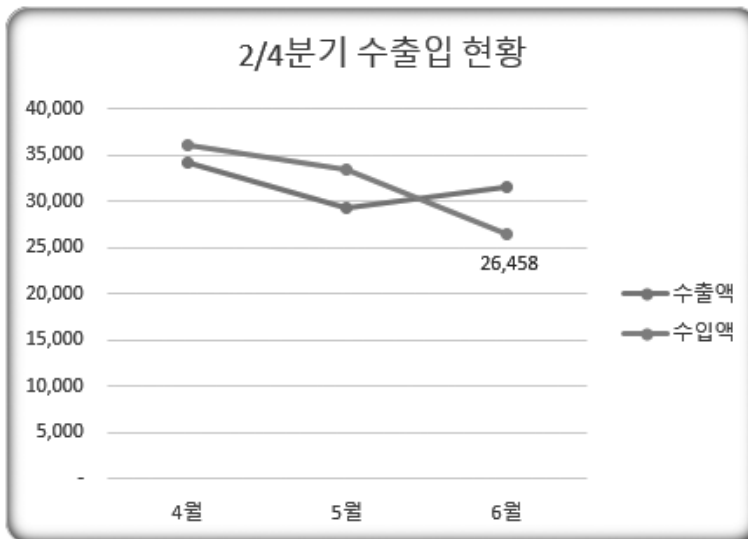
① 2/4분기(4~6월)에 해당하는 '수출액'과 '수입액'만 차트에 표시되도록 차트의 범위를 변경하시오.

② 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 변경하시오.

③ 차트 제목은 '차트 위'로 추가하여 <그림>과 같이 입력하고, 범례는 '오른쪽'에 배치하시오.

④ '수입액' 계열의 '6월' 요소에만 데이터 레이블 '값'을 표시하되, 레이블의 위치를 '아래쪽'으로 지정하시오.

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





문제 1

기본작업

정답

02. 셀 서식_참고 : Section 02 셀 서식 35쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G
1	국가별 과일 수출현황						
2							
3	수출일자	과일명	수출국	운송수단	수출가	수출량	총액
4	2017-03-29	귤	스웨덴	바행기	1,650원	2,450	4,042,500원
5	2017-04-12	딸기	스페인	바행기	3,550원	1,800	6,390,000원
6	2017-05-01	자두	브라질	바행기	2,680원	3,200	8,576,000원
7	2017-05-26	참외	베트남	배	2,000원	2,300	4,600,000원
8	2017-05-30	키위	캐나다	배	2,500원	2,000	5,000,000원
9	2017-06-07	배	일본	바행기	3,000원	5,000	15,000,000원
10	2017-06-27	포도	태국	바행기	2,350원	300	705,000원
11	2017-06-27	수박	필리핀	배	5,000원	4,500	22,500,000원
12	2017-07-15	토마토	칠레	바행기	3,550원	4,500	15,975,000원
13	2017-08-15	복숭아	미국	배	3,400원	2,300	7,820,000원
14	2017-09-05	단감	멕시코	배	2,200원	1,650	3,630,000원
15	2017-09-17	사과	이탈리아	배	3,000원	2,300	6,900,000원
16							

4 '셀 서식' 대화상자(E4:E15, G4:G15)

[illegible]

03. 조건부 서식_참고 : Section 03 조건부 서식 56쪽

정답
○번

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

- ‘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 설정 편집(E):

다음 수식이 참인 셀의 서식 지정(O):

=LEFT(\$C4,1)=""

미리 보기:

가나다AaBbCc

서식(F)...

확인 취소



문제 2

계산작업

정답

01. 선수명(팀명)

정답

	A	B	C	D	E
1	[표1]	홈런 순위			
2	순위	홈런수	팀명	선수명	선수명(팀명)
3	1	45	eagles	kimkh	Kimkh(EAGLES)
4	2	43	heroes	leesy	Leesy(HEROES)
5	3	40	lions	parkjm	Parkjm(LIONS)
6	4	39	bears	kimjk	Kimjk(BEARS)
7	5	34	ktwiz	yoonbw	Yoonbw(KTWIZ)
8	6	32	tigers	ohsh	Ohsh(TIGERS)
9	7	30	twins	songhm	Songhm(TWINS)
10	8	29	dinos	jangjb	Jangjb(DINOS)
11	9	27	giants	haneh	Haneh(GIANTS)
12	10	26	wyverns	jinch	Jinch(WYVERNS)

[E3] : =PROPER(D3) & "(" & UPPER(C3) & ")"

02. 마일리지 2번째 많은 고객명

정답

	G	H	I	J
1	[표2]	상공항공 이용 현황		
2	고객코드	마일리지	고객명	등급
3	SG-1001	245,500	김연아	일반
4	SG-1002	465,000	박병호	일반
5	SG-1003	635,200	김문호	VIP
6	SG-1004	300,000	최이현	일반
7	SG-1005	590,000	손현민	프리미엄
8	SG-1006	541,200	사유영	프리미엄
9	SG-1007	684,000	김환철	VIP
10	SG-1008	258,000	정유미	일반
11	SG-1009	150,000	양승희	일반
12	SG-1010	445,000	이동진	일반
13	SG-1011	546,000	강미경	프리미엄
14	SG-1012	200,000	이상진	일반
15	마일리지 2번째 많은 고객명		김문호	

[J15] : =VLOOKUP(LARGE(H3:H14, 2), H3:I14, 2, FALSE)

03. 수상

정답

	A	B	C	D	E
14	[표3]	수학경시대회 결과			
15	참가번호	1차	2차	총점	수상
16	170101	95	86	181	금상
17	170102	64	75	139	
18	170103	85	98	183	대상
19	170104	69	74	143	
20	170105	88	86	174	
21	170106	95	58	153	
22	170107	84	94	178	
23	170108	76	86	162	
24	170109	95	75	170	
25	170110	68	59	127	

[E16] : =IF(RANK.EQ(D16, \$D\$16:\$D\$25)=1, "대상", IF(RANK.EQ(D16, \$D\$16:\$D\$25)=2, "금상", " "))

04. 안산 회원수

정답

	G	H	I	J
17	[표4]	경기도 동호회 현황		
18	회원명	성별	지역	가입년도
19	김지인	여	안산	2015
20	조명철	남	수원	2012
21	신부영	남	안양	2013
22	최윤희	여	수원	2012
23	원미경	여	시흥	2013
24	황만수	남	안산	2012
25	조현우	남	화성	2015
26	박예진	여	안양	2012
27	김태영	남	수원	2014
28	유선호	남	안산	2015
29	김환섭	남	화성	2014
30	강성훈	남	시흥	2012
31	윤정희	여	수원	2015
32	안산 회원수			3

[J32] : =DCOUNTA(G18:J31, 4, I18:I19)

정답					
	A	B	C	D	E
27	[표5]	영업사원 판매 현황			
28	담당지역	사원명	성별	직위	판매총액
29	마포	최유아	여	대리	52,400,000
30	노원	김선식	남	대리	33,000,000
31	서초	유태연	여	과장	56,500,000
32	노원	김소은	여	사원	42,000,000
33	서초	이근혁	남	대리	55,000,000
34	마포	마주한	남	사원	24,000,000
35	노원	강남주	여	과장	49,000,000
36	서초	이의정	여	사원	16,500,000
37	마포	김주영	남	과장	35,800,000
38	마포지역 판매총액 평균				37,400,000



문제 3

분석작업

정답

01. 피벗 테이블_참고 : Section 10 피벗 테이블 136쪽

정답

	H	I	J	K
2				
3	행 레이블	▼ 평균: 기본급	평균: 야근수당	평균: 성과급
4	경리부	2,960,000	450,000	1,184,000
5	기획부	2,890,000	432,000	1,156,000
6	생산부	2,920,000	480,000	1,168,000
7	영업부	2,990,000	430,000	1,196,000
8	총합계	2,940,000	448,000	1,176,000
9				

- ‘피벗 테이블 필드’ 대화상자

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

검색

- ☒ 부서명
- ☐ 성명
- ☐ 직급
- ☒ 기본급
- ☒ 야근수당
- ☒ 성과급

추가 테이블...

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

▼ 필터	≡ 열
	Σ 값
≡ 행	Σ 값
부서명	합계: 기본급 합계: 야근수당 합계: 성과급

☐ 나중에 레이아웃 업데이트 업데이트

02. 데이터 통합_참고 : Section 13 데이터 통합 161쪽

정답

	F	G	H	I
12	[표4]	1/4분기 컴퓨터용품 입출고 현황		
13	품명	입고량	출고량	재고량
14	마우스	750	668	82
15	마우스패드	440	375	65
16	키보드	1,000	860	140
17	반침대	280	187	93
18	이어폰	800	681	119
19	헤드셋	480	363	117
20	스탠드	370	278	92
21	멀티탭	1,010	907	103
22				

• '통합' 대화상자

통합

함수(F):
합계

참조(R):
'본식작업-2'!\$A\$24:\$D\$32

모든 참조 영역:
'본식작업-2'!\$A\$2:\$D\$10
'본식작업-2'!\$A\$13:\$D\$21
'본식작업-2'!\$A\$24:\$D\$32

사용할 레이블
☒ 첫 행(T)
☒ 왼쪽 열(L)

☐ 원본 데이터에 연결(S)

확인 닫기



문제 4

기타작업

정답

01. 매크로_참고 : Section 15 매크로 172쪽

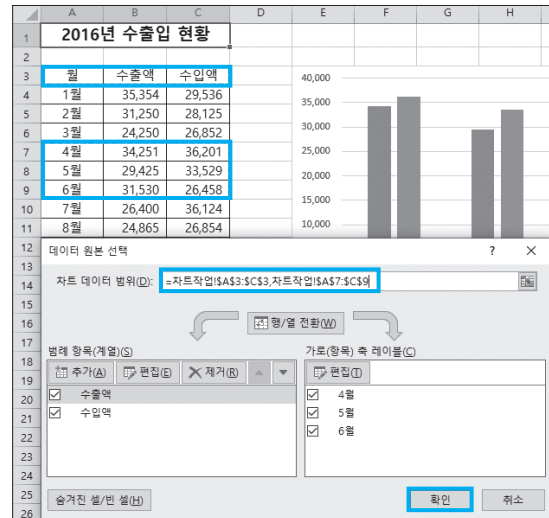
정답

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	신인사원 채용 결과							
2								
3	성명	성별	서류	면접	총점			
4	신미경	여	93	88	181			
5	조광희	남	48	56	104			
6	김영택	남	95	94	189			
7	심경선	여	68	80	148			
8	김종호	남	58	68	126			
9	김진주	여	99	84	183			
10	황민서	여	94	91	185			
11	유가영	여	62	80	142			
12	한승대	남	54	72	126			
13	최해수	남	75	86	161			

02. 차트_참고 : Section 16 차트 187쪽

① 데이터 범위 변경

1. 차트의 바로 가기 메뉴에서 [데이터 선택]을 선택한다.
2. '데이터 원본 선택' 대화상자에서 '차트 데이터 범위'란에 입력되어 있는 내용을 모두 삭제하고 [A3:C3], [A7:C9] 영역을 범위로 지정한 후 <확인>을 클릭한다.





2017년 1회 컴퓨터활용능력 2급



프로그램명	제한시간	수험번호 :
EXCEL 2016	40분	성 명 :

2급

D형

〈 유 의 사 항 〉

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력창이 나타나면 아래의 암호를 입력하여야 합니다.
 - 암호 : 05\$297
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
- 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.
 - 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 Excel 2016 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	상반기 문화 수강생 모집 현황					
2						
3	수강코드	수강명	신청대상	모집인원	수강요일	수강비
4	SANG-001	Hot Music School	전체	30	월요일	120000
5	SANG-002	어린이 발리 댄스	초등학생	25	토요일	80000
6	SANG-003	High Easy English	고등학생	30	월요일	100000
7	SANG-004	수학의 정석	중학생	35	금요일	100000
8	SANG-005	집밥! 어렵지 않아요!	전체	20	수요일	120000
9	SANG-006	피로를 풀어주는 요가	전체	25	수요일	150000
10	SANG-007	창의력을 키워주는 미술	초등학생	30	목요일	100000
11	SANG-008	톡톡 튀는 독서 토론 논술	고등학생	30	토요일	100000
12	SANG-009	좋은 습관 독서법	중학생	25	토요일	120000
13						

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

- [A1:G1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 셀 스타일 '제목 1', 행의 높이를 30으로 지정하시오.
- [A4:A6], [A7:A9], [A10:A12], [A13:A15] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을, [A3:G3], [A4:A15] 영역은 채우기 색 '표준 색 - 노랑'을 지정하시오.
- 제목의 문자열 앞뒤에 특수문자 "■"을 삽입하시오.
- [D4:D15] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 문자 뒤에 "까지"를 [표시 예]와 같이 표시하시오.
[표시 예 : 2020년 1월 → 2020년 1월까지]
- [A3:G15] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용하여 표시하시오.

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

'상공호텔 예약 현황' 표에서 구분이 "비회원"이고 할인금액 70,000 이하인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A18:D20] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A22] 셀에서 시작하시오.

문제 2**계산작업(40점)** ‘계산작업’ 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하십시오.

1. [표1]에서 제품코드[A3:A12]의 첫 번째 문자가 “M”이면 “남성용”, “W”이면 “여성용”, “O”이면 “아웃도어”로 구분 [D3:D12]에 표시하십시오. (8점)
 - ▶ IF, LEFT 함수 사용
2. [표2]에서 다운로드[H3:H12]를 기준으로 순위를 구하여 1~3위는 “1위”, “2위”, “3위”로 표시하고, 나머지는 공백을 순위[I3:I12]에 표시하십시오. (8점)
 - ▶ 순위는 다운로드가 가장 많은 것이 1위
 - ▶ CHOOSE, RANK, EQ 함수 사용
3. [표3]에서 구분[B16:B24]이 “국산”이면서 판매총액[E16:E24]이 200,000 이상 300,000 미만인 과일수를 [E25] 셀에 계산하십시오. (8점)
 - ▶ 계산된 과일 수 뒤에 “개”를 포함하여 표시 [표시 예 : 3개]
 - ▶ SUMIFS, AVERAGEIFS, COUNTIFS 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용
4. [표4]에서 직위[I16:I24]가 “과장”인 직원들의 지급액[J16:J24] 평균을 [J25] 셀에 계산하십시오. (8점)
 - ▶ 지급액 평균은 백의 자리에서 반올림하여 천의 자리까지 표시 [표시 예 : 45,678 → 46,000]
 - ▶ ROUND, DAVERAGE 함수 사용
5. [표5]에서 구입액[C29:C37]과 등급표[F29:G32]를 이용하여 등급[D29:D37]을 표시하십시오. (8점)
 - ▶ VLOOKUP, HLOOKUP, INDEX 함수 중 알맞은 함수 사용

문제 3

분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

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

[부분합] 기능을 이용하여 '1학년 중간고사 성적 현황' 표에 <그림>과 같이 반별로 '국어', '영어', '수학', '과학', '사회'의 합계와 '평균'의 최대값을 계산하시오.

- ▶ 정렬은 '반'을 기준으로 오름차순으로 처리하시오.
- ▶ 합계와 최대값은 위에 명시된 순서대로 처리하시오.

1	2	3	4	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1				1학년 중간고사 성적 현황								
2												
3				성명	반	국어	영어	수학	과학	사회	합계	평균
4				이영호	1	94	92	90	97	93	466	93.2
5				유지은	1	88	87	84	85	89	433	86.6
6				이지원	1	94	91	98	90	90	463	92.6
7				신서윤	1	57	59	71	55	61	303	60.6
8				박지훈	1	84	82	76	84	88	414	82.8
9					1 최대값							93.2
10					1 요약	417	411	419	411	421		
11				이정호	2	94	90	89	88	92	453	90.6
12				강서윤	2	84	82	83	81	77	407	81.4
13				조현우	2	91	87	86	82	90	436	87.2
14				황하윤	2	91	88	76	90	92	437	87.4
15				김은주	2	79	81	80	85	86	411	82.2
16					2 최대값							90.6
17					2 요약	439	428	414	426	437		
18				한지영	3	86	75	80	81	82	404	80.8
19				김유진	3	76	80	75	77	69	377	75.4
20				김준호	3	93	96	94	90	91	464	92.8
21				성도현	3	76	82	84	88	69	399	79.8
22				강하준	3	77	84	80	81	79	401	80.2
23					3 최대값							92.8
24					3 요약	408	417	413	417	390		
25				최영식	4	57	61	57	62	68	305	61.0
26				송성수	4	84	82	88	85	86	425	85.0
27				한상훈	4	76	89	67	84	83	399	79.8
28				김도윤	4	68	66	64	69	71	338	67.6
29				정수연	4	76	84	82	83	68	393	78.6
30					4 최대값							85.0
31					4 요약	361	382	358	383	376		
32					전체 최대값							93.2
33					총합계	1625	1638	1604	1637	1624		
34												

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

'4월 영업이익' 표는 판매가[B2], 판매량[B3], 생산원가[B5], 임대료[B6], 인건비[B7]를 이용하여 영업이익[B8]을 계산한 것이다. [데이터 표] 기능을 이용하여 판매가와 판매량의 변동에 따른 영업이익의 변화를 [C15:G20] 영역에 계산하시오.

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

① [E14] 셀에 예매총액의 합계를 계산하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.

▶ 매크로 이름 : 합계

▶ SUM 함수 사용

▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [G3:H4] 영역에 생성하고, 텍스트를 "합계"로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '합계' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.

② [A3:E3], [A14:D14] 영역에 채우기 색 '표준 색 - 주황'을 적용하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.

▶ 매크로 이름 : 채우기색

▶ [도형] → [사각형]의 '모서리가 둥근 직사각형(□)'을 동일 시트의 [G6:H7] 영역에 생성하고, 텍스트를 "채우기색"으로 입력한 후 텍스트 맞춤을 가로 '가운데', 세로 '가운데'로 설정하며, 도형을 클릭할 때 '채우기색' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.

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

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

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

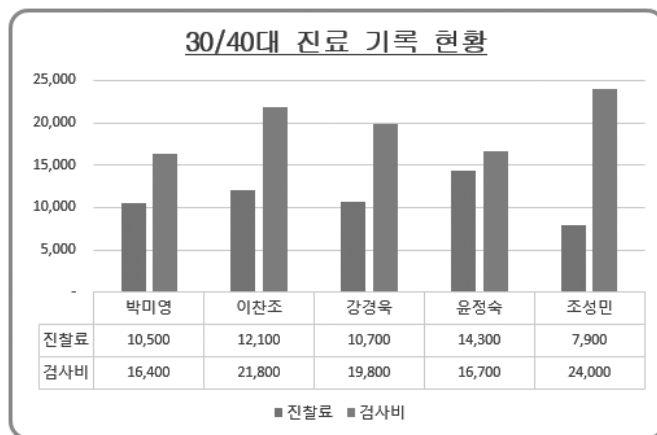
① '진찰료'와 '검사비' 계열만 차트에 표시되도록 데이터 범위를 변경하십시오.

② 차트 제목은 '차트 위'로 추가하여 <그림>과 같이 입력하고, 글꼴 '굴림체', 글꼴 스타일 '굵게', 크기 16, 밑줄 '실선'으로 지정하십시오.

③ 세로(값) 축의 최대 값을 25,000으로 지정하십시오.

④ 차트 영역에 '데이터 표'를 '범례 표시 없음'으로 지정하십시오.

⑤ 차트 영역의 테두리는 '너비' 2pt와 '둥근 모서리'로 지정하십시오.





문제 1

기본작업

정답
오답

02. 셀 서식_참고 : Section 02 셀 서식 35쪽

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							

4 '셀 서식' 대화상자(D4:D15)

정답
오브

	A	B	C	D	E	F	G
17							
18	구분	할인금액					
19	비회원	<=70000					
20							
21							
22	상품명	구분	예약자명	인원수	숙박일수	이용금액	할인금액
23	일반	비회원	유현민	4	1박2일	160,000	24,000
24	프리미엄	비회원	한민국	4	1박2일	240,000	36,000
25	일반	비회원	정영희	2	2박3일	320,000	48,000
26	골드	비회원	김성은	4	1박2일	200,000	30,000
27							

- ‘고급 필터’ 대화상자

고급 필터 ? X

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)

☒ 다른 장소에 복사(C)

목록 범위(L): \$A\$3:\$G\$15 [필터]

조건 범위(C): \$A\$18:\$B\$19 [필터]

복사 위치(T): \$A\$22 [필터]

☐ 동일한 레코드를 하나만(R)

01. 구분

정답

	A	B	C	D
1	[#1]	의류 판매 현황		
2	제품코드	판매가	판매량	구분
3	M-C-01	35,000	65	남성용
4	W-S-03	42,000	24	여성용
5	O-X-05	29,500	35	아웃도어
6	W-B-03	31,500	22	여성용
7	M-A-01	28,000	28	남성용
8	W-H-03	30,000	19	여성용
9	W-U-03	36,500	54	여성용
10	M-N-01	40,000	43	남성용
11	O-P-05	29,500	33	아웃도어
12	O-L-05	37,000	27	아웃도어

[D3] : =IF(LEFT(A3, 1)="M", "남성용", IF(LEFT(A3, 1)
="W", "여성용", "아웃도어"))

02. 순위

정답

	F	G	H	I
1	[#2]	모바일 게임		
2	게임명	카테고리	다운로드	순위
3	라니즈	RPG	1,204	
4	굿피파	스포츠	975	
5	로얄딤플스	딤플스	1,207	
6	클린스	딤플스	678	2위
7	유우리즈	RPG	1,387	
8	딩크딩크	스포츠	2,107	
9	블레이드	RPG	2,685	
10	아구마구	스포츠	1,047	1위
11	애니편	퍼즐	1,642	
12	아망	RPG	1,728	
				3위

```
[R3] := CHOOSE( RANK, EQ(H3, $H$3:$H$12), "1위", "2위", "3위", " ", " ", " ", " ", " ", " ", " ", " ")
```

03. 조건에 맞는 개수

정답
○답

	A	B	C	D	E
14	[표3]	과일 판매 현황			
15	과일명	구분	판매가	판매량	판매총액
16	사과	국산	12,000	16	192,000
17	파인애플	수입산	4,000	18	72,000
18	수박	국산	13,500	24	324,000
19	체리	수입산	12,500	15	187,500
20	딸기	국산	8,000	31	248,000
21	바나나	수입산	4,500	17	76,500
22	망고	수입산	9,000	19	171,000
23	포도	국산	11,500	24	276,000
24	배	국산	15,000	12	180,000
25	조건에 맞는 개수				2개

[E25]:=COUNTIFS(B16:B24, "국산", E16:E24, ">=200000", E16:E24, "<300000") & "개"

04. 과장 지급액 평균

정답
오답

	G	H	I	J
14	[표4]	급여 지급 현황		
15	사원코드	부서명	직위	지급액
16	H1025	인사부	과장	4,000,000
17	H5548	인사부	대리	3,200,000
18	H3125	인사부	사원	2,750,000
19	G4201	총무부	과장	3,800,000
20	G6815	총무부	대리	3,350,000
21	G9333	총무부	사원	2,600,000
22	S1758	영업부	과장	3,650,000
23	S6152	영업부	대리	3,000,000
24	S3674	영업부	사원	2,400,000
25	과장 지급액 평균			3,817,000

[J25] :=ROUND(D(AVERAGE(G15:J24, 4, I15:I16), -3)

05. 등급

정답

	A	B	C	D	E	F	G
27 [표5]	고객 관리 현황					<등급표>	
28	고객명	가입횟수	가입액	등급		금액	등급
29	이유정	5	2,310,000	일반		1,000,000	일반
30	전두철	12	6,750,000	골드		3,000,000	실버
31	김영아	4	3,564,000	실버		5,000,000	골드
32	원유준	3	1,200,000	일반		7,000,000	VIP
33	안영환	7	3,756,000	실버			
34	조재현	9	5,550,000	골드			
35	손예진	11	7,542,000	VIP			
36	김상식	8	4,685,000	실버			
37	한승연	10	4,112,000	실버			

[D29] : =VLOOKUP(C29, \$F\$29:\$G\$32, 2)



문제 3

분석작업

정답

01. 부분합_참고 : Section 09 부분합/정렬 124쪽

• '정렬' 대화상자

정렬

기준 추가(A) X 기준 삭제(D) 기준 복사(C) 옵션(O)... 내 데이터에

정렬 기준 반 정렬 기준 값 오름차순

• 1차 '부분합' 대화상자

부분합

그룹화할 항목(A): 반

사용할 함수(U): 합계

부분합 계산 항목(D): 국어, 영어, 수학, 과학, 사회, 합계

☒ 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): 반

사용할 함수(U): 최대값

부분합 계산 항목(D): 영어, 수학, 과학, 사회, 합계, 평균

☐ 새로운 값으로 대체(C)

☐ 그룹 사이에서 페이지 나누기(P)

☒ 데이터 아래에 요약 표시(S)

모두 제거(R) 확인 취소

02. 데이터 표_참고 : Section 11 데이터 표 149쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G
11	판매가와 판매량 변동에 따른 영업이익 현황						
12							
13		판매량					
14		18,000,000	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000
15	판매가	13,000	1,500,000	6,375,000	11,250,000	16,125,000	21,000,000
16		14,000	3,000,000	8,250,000	13,500,000	18,750,000	24,000,000
17		15,000	4,500,000	10,125,000	15,750,000	21,375,000	27,000,000
18		16,000	6,000,000	12,000,000	18,000,000	24,000,000	30,000,000
19		17,000	7,500,000	13,875,000	20,250,000	26,625,000	33,000,000
20		18,000	9,000,000	15,750,000	22,500,000	29,250,000	36,000,000
21							

• ‘데이터 표’ 대화상자

데이터 표 ? X

행 입력 셀(R): \$B\$3

열 입력 셀(C): \$B\$2

확인 취소



문제 4

기타작업

정답

01. 매크로_참고 : Section 15 매크로 172쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	어린이뮤지컬 예매 현황							
2								
3	공연일	공연시간	가격	예매량	예매총액		합계	
4	2월 3일	7시	20,000	360	7,200,000			
5	2월 4일	2시	20,000	435	8,700,000			
6	2월 5일	2시	20,000	417	8,340,000			
7	2월 6일	7시	20,000	357	7,140,000		채우기색	
8	2월 7일	7시	20,000	347	6,940,000			
9	2월 8일	7시	20,000	315	6,300,000			
10	2월 9일	7시	20,000	322	6,440,000			
11	2월 10일	7시	20,000	351	7,020,000			
12	2월 11일	2시	20,000	399	7,980,000			
13	2월 12일	2시	20,000	418	8,360,000			
14		합계			74,420,000			
15								

02. 차트_참고 : Section 16 차트 187쪽

1 데이터 계열 삭제

그림 영역에서 ‘총액’ 계열을 선택한 후 [Delete]를 눌러 삭제한다.

4 데이터 표 표시

차트를 선택한 후 [차트 도구] → 디자인 → 차트 레이아웃 → 차트 요소 추가 → 데이터 표 → 범례 표지 없음을 선택한다.



2016년 3회 컴퓨터활용능력 2급



프로그램명	제한시간	수험번호 :
EXCEL 2016	40분	성 명 :

2급

F형

〈 유 의 사 항 〉

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력창이 나타나면 아래의 암호를 입력하여야 합니다.
 - 암호 : 93#521
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.
이를 준수하지 않으면 실격 처리됩니다.
- 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.
 - 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 Excel 2016 기준으로 작성되어 있습니다.

대한상공회의소

문제 1

기본작업(20점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하십시오.

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

	A	B	C	D	E	F	G
1	상공 리조트 객실 현황						
2							
3	구분	객실명	호수	정원/최대인원	1박요금(비)	1박요금(성)	특징
4	일반	무궁화	301호	2/4명	50000	80000	ocean view, bed
5	일반	개나리	302호	2/4명	50000	80000	ocean view, 온돌
6	일반	진달래	303호	4/6명	70000	100000	온돌
7	복층	사자	101호	4/6명	100000	150000	ocean view, bed
8	복층	호랑이	102호	4/6명	100000	150000	온돌
9	복층	코끼리	103호	6/8명	125000	170000	ocean view, bed
10	Family	민음	독채101호	6/10명	150000	250000	ocean view, 2room
11	Family	소망	독채102호	8/12명	200000	300000	3room
12	Family	사랑	독채103호	8/12명	200000	300000	ocean view, 3room
13							

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

- [A1:H1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 '굴림체', 크기 20, 행의 높이를 30으로 지정하십시오.
- [A4:A5], [B4:B5], [C4:E4], [F4:H4] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤'을, [A4:H5] 영역은 셀 스타일 '강조색 5'를 지정하십시오.
- [A4:H17] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용한 후 '굵은 바깥쪽 테두리(田)'를 적용하여 표시하십시오.
- [C6:C17], [E6:F17], [H6:H17] 영역은 사용자 지정 표시 형식을 이용하여 1000 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 "만원"을 [표시 예]와 같이 표시하십시오. [표시 예 : 1000 → 1,000만원]
- [F4] 셀에 "수출지역 : 유럽"이라는 메모를 삽입한 후 항상 표시되도록 지정하고, 메모 서식에서 맞춤 '자동 크기'를 지정하십시오.

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

'상공주식회사 인사 관리 현황' 표에서 부서가 '경리부'이거나 급여가 4,000,000 이상인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하십시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A18:C20] 범위 내에 알맞게 입력하십시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A23] 셀에서 시작하십시오.

문제 2

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

1. [표1]에서 판매량[C3:C11]이 150 이상이고, 총판매액[D3:D11]이 전체 총판매액의 중앙값 이상이면 "효자상품"을, 그렇지 않으면 공백을 비고[E3:E11]에 표시하십시오. (8점)

- ▶ IF, AND, MEDIAN 함수 사용

2. [표2]에서 기준일[K1]과 입사일[I3:I11], 주민등록번호[J3:J11]를 이용하여 년차와 나이를 [K3:K11] 영역에 표시하시오. (8점)
 - ▶ 년차 : 기준일 년도 - 입사일 년도
 - ▶ 나이 : 기준일 년도 - (1900 + 주민등록번호 앞 2자리)
 - ▶ 결과 표시 예 : 입사일이 '2010년'이고 주민등록번호가 '900101-123****'이면 '6년차(26)'로 표시
 - ▶ YEAR, LEFT 함수와 & 연산자 사용
3. [표3]에서 중간고사[B15:B22]와 기말고사[C15:C22]의 평균이 80 이상이면 "우수", 60 이상 80 미만이면 "보통", 60 미만이면 "저조"를 결과[D15:D22]에 표시하시오. (8점)
 - ▶ HLOOKUP, AVERAGE 함수 사용
4. [표4]에서 제조회사[G15:G26]가 "상공전자"인 스마트폰의 최고 판매가[I15:I26]와 최저 판매가의 차이를 [J26] 셀에 계산하시오. (8점)
 - ▶ DMAX, DMIN 함수 사용
5. [표5]에서 구분[A30:A38]이 "미술"인 제품들의 판매총액[E30:E38] 합계를 [E39] 셀에 계산하시오. (8점)
 - ▶ 판매총액 합계는 백의 자리에서 올림하여 천 자리까지 표시 [표시 예 : 12,300 → 13,000]
 - ▶ ROUNDUP, SUMIF 함수 사용

문제 3 분석작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

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

[시나리오 관리자] 기능을 이용하여 '월별 주문 내역서' 표에서 세율[B18]이 다음과 같이 변동하는 경우 월별 세금 합계[G7, G12, G16]의 변동 시나리오를 작성하시오.

- ▶ [B18] 셀의 이름은 '세율', [G7] 셀의 이름은 '소계1월', [G12] 셀의 이름은 '소계2월', [G16] 셀의 이름은 '소계3월'로 정의하시오.
- ▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 '세율인상', 세율을 15%로 설정하시오.
- ▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 '세율인하', 세율을 9%로 설정하시오.
- ▶ 위 시나리오에 의한 '시나리오 요약' 보고서는 '분석작업-1' 시트의 바로 왼쪽에 위치해야 함
- ※ 시나리오 요약 보고서 작성 시 정답과 일치하여야 하며, 오자로 인한 부분점수는 인정하지 않음

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

[목표값 찾기] 기능을 이용하여 '고객별 적금 만기 지급액' 표에서 김은소의 만기지급액[E5]이 7,000,000이 되려면 납입기간(월)[D5]이 얼마가 되어야 하는지 계산하시오.

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

① [E4:E13] 영역에 1, 2, 3과목의 평균을 계산하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.

▶ 매크로 이름 : 평균

▶ AVERAGE 함수 사용

▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(□)'를 동일 시트의 [G3:H6] 영역에 생성하고, 텍스트를 "평균"으로 입력한 후 단추를 클릭할 때 '평균' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.

② [A3:E3] 영역에 채우기 색 '표준 색 - 연한 녹색'을 적용하는 매크로를 생성하여 실행하십시오.

▶ 매크로 이름 : 채우기색

▶ [도형] → [기본 도형]의 '빗면(□)'을 동일 시트의 [G10:H13] 영역에 생성하고, 텍스트를 "채우기색"으로 입력한 후 텍스트 맞춤을 가로 '가운데', 세로 '가운데'로 설정하며, 도형을 클릭할 때 '채우기색' 매크로가 실행되도록 설정하십시오.

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

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

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

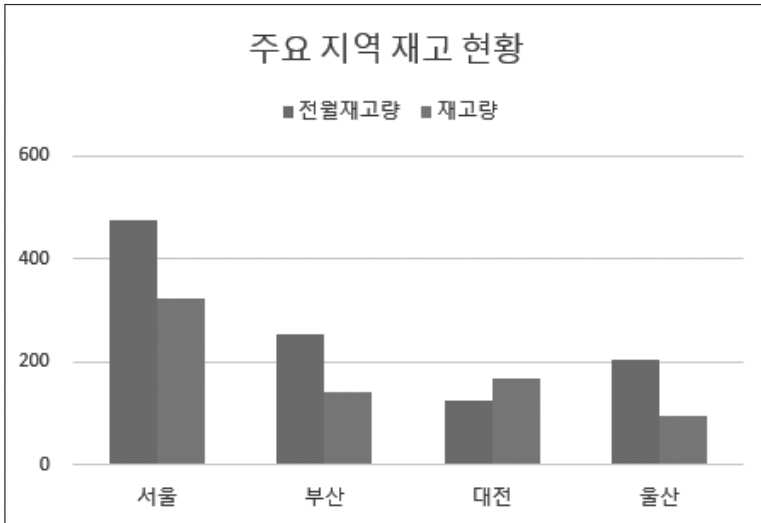
① 각 계열의 '인천', '대구', '광주' 요소를 데이터 범위에서 제거하십시오.

② 차트 제목은 '차트 위'로 추가하여 <그림>과 같이 입력하십시오.

③ 범례는 위쪽에 배치하십시오.

④ 차트 종류를 '묶은 세로 막대형'으로 변경하십시오.

⑤ 세로(값) 축의 최소 값을 0, 최대 값을 600, 주 단위를 200으로 지정하십시오.





문제 1

기본작업

정답
오답

02. 셀 서식_참고 : Section 02 셀 서식 35쪽

저답
오브

	A	B	C	D	E	F	G	H
	가전제품 수출 실적 대비표							수출지역: 유럽 (단위:만원)
	제조업체	제품명	생산단가	생산량	생산총액	수출단가	수출량	수출총액
1	삼광전자	냉장고	62만원	900	55,800만원	87만원	800	69,600만원
2	삼광전자	세탁기	32만원	1,500	48,000만원	45만원	1,250	56,250만원
3	삼광전자	스마트TV	88만원	1,850	162,800만원	123만원	1,850	227,550만원
4	삼광전자	오디오	53만원	800	42,400만원	74만원	1,100	81,400만원
5	대한전자	냉장고	63만원	1,200	75,600만원	88만원	1,200	105,600만원
6	대한전자	세탁기	30만원	1,350	40,500만원	42만원	1,600	67,200만원
7	대한전자	스마트TV	82만원	1,680	137,760만원	115만원	850	97,750만원
8	대한전자	오디오	54만원	900	48,600만원	76만원	950	72,200만원
9	해피전자	냉장고	65만원	1,000	65,000만원	91만원	800	72,800만원
10	해피전자	세탁기	29만원	1,200	34,800만원	41만원	1,200	49,200만원
11	해피전자	스마트TV	85만원	2,000	170,000만원	119만원	1,850	220,150만원
12	해피전자	오디오	51만원	1,000	51,000만원	71만원	1,000	71,000만원

4 '셀 서식' 대화상자(C6:C17, E6:F17, H6:H17)

[illegible]

정답 5번

	A	B	C	D	E	F
17						
18	부서	급여				
19	경력부					
20		>=4000000				
21						
22						
23	사원명	성별	부서	직위	입사년도	급여
24	신유선	여	경력부	부장	2005	4,950,000
25	정유라	여	경력부	대리	2012	3,200,000
26	김진우	남	기획부	부장	2004	4,800,000
27	김윤아	여	영업부	과장	2009	4,200,000
28	박기주	남	경력부	사원	2015	2,500,000
29						

- ‘고급 필터’ 대화상자

고급 필터 ? X

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)

☒ 다른 장소에 복사(C)

목적 범위(U):	\$A\$3:\$F\$15	[필터]
조건 범위(O):	\$A\$18:\$B\$20	[필터]
복사 위치(T):	\$A\$23	[필터]

☐ 동일한 레코드는 하나만(R)



문제 2

계산작업

정답

01. 비교

정답

	A	B	C	D	E
1	[표1]	쇼핑몰 판매 현황			
2	상품코드	판매가	판매량	총판매액	비고
3	CMK-01	12,000	124	1,488,000	
4	HJH-01	11,500	193	2,219,500	효자상품
5	KES-01	8,500	199	1,691,500	효자상품
6	HJH-02	12,500	145	1,812,500	
7	KES-02	7,500	195	1,462,500	
8	CMK-02	10,000	188	1,880,000	효자상품
9	HJH-03	9,500	167	1,586,500	효자상품
10	KES-03	5,500	155	852,500	
11	CMK-03	8,000	168	1,344,000	

[E3] : =IF(AND(C3)=150, D3)=MEDIAN(\$D\$3:\$D\$11) ,
“효자상품”, “”)

02. 년차(나이)

정답

	G	H	I	J	K
1	[표2]	사원 관리 현황			
2	사원명	직위	입사일	주민등록번호	년차(나이)
3	오장동	사원	2014-03-25	880621-123****	2년차(28)
4	박한송	부장	2005-06-01	810101-235****	11년차(35)
5	이하임	과장	2008-10-25	850511-257****	8년차(31)
6	김진면	부장	2006-05-07	801204-154****	10년차(36)
7	신명우	대리	2013-04-09	881012-146****	3년차(28)
8	최은정	사원	2015-11-15	910725-248****	1년차(25)
9	유선미	과장	2009-01-16	820904-215****	7년차(34)
10	김소영	대리	2011-09-08	860424-242****	5년차(30)
11	한상진	대리	2013-08-13	891119-138****	3년차(27)

[K3] : =YEAR(\$K\$1) - YEAR(I3) & “년차(” & YEAR
(\$K\$1) - (1900+LEFT(J3, 2)) & “”)

03. 결과

정답

	A	B	C	D
13	[표3]	1학기 시험 결과		
14	성명	중간고사	기말고사	결과
15	엄기영	75	67	보통
16	이상화	46	54	저조
17	오승민	92	89	우수
18	유항기	75	80	보통
19	이시현	86	59	보통
20	김지혜	88	91	우수
21	고강민	91	94	우수
22	조승혁	76	80	보통
23				
24	<평가표>			
25	평균	0	60	80
26	평가	저조	보통	우수
27				

[D15] : =HLOOKUP(AVERAGE(B15:C15), \$B\$25:
\$D\$26, 2)

04. 상공전자 최고-최저가 차이

정답

	F	G	H	I	J	K
13	[표4]	스마트폰 가격표				
14	제품코드	제조회사	저장용량	판매가		
15	GA-100	상공전자	64GB	945,000		
16	IP-100	대한전자	32GB	895,000		
17	NO-100	우리전자	64GB	920,000		
18	IP-200	대한전자	128GB	1,150,000		
19	GA-200	상공전자	64GB	980,000		
20	NO-200	우리전자	32GB	880,000		
21	IP-300	대한전자	64GB	900,000		
22	NO-300	우리전자	32GB	885,000		
23	IP-400	대한전자	64GB	985,000		
24	GA-300	상공전자	128GB	1,200,000		
25	NO-400	우리전자	128GB	1,100,000		
26	GA-400	상공전자	32GB	900,000	상공전자 최고-최저가 차이	300,000

[J26] : =DMAX(F14:I26, 4, G14:G15) - DMIN(F14:I26,
4, G14:G15)

05. 미술용품 판매총액 합계

정답

	A	B	C	D	E
28	[표5]	제품 판매 현황			
29	구분	제품명	판매가	판매량	판매총액
30	미술	붓	2,800	62	173,600
31	음악	멜로디언	15,600	28	436,800
32	체육	롤러후프	4,500	57	256,500
33	음악	탬버린	5,600	65	364,000
34	미술	파스텔	6,500	48	312,000
35	체육	축구공	12,500	65	812,500
36	음악	리코더	8,300	27	224,100
37	체육	줄넘기	7,200	65	468,000
38	미술	물감	6,300	45	283,500
39	미술용품 판매총액 합계				770,000

[E39] : =ROUNDUP(SUMIF(A30:A38, “미술”, E30:E38), -3)



문제 3

분석작업

정답

01. 시나리오_참고 : Section 12 시나리오 153쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
1						
2		시나리오 요약				
3		현재 값: 서울인상 서울인하				
4		변경 셀:				
5		서울	12%	15%	9%	
6		결과 셀:				
7		소계1월	194,400	243,000	145,800	
8		소계2월	246,000	307,500	184,500	
9		소계3월	427,200	534,000	320,400	
10		참고: 현재 값 열은 시나리오 요약 보고서가 작성될 때의				
11		변경 셀 값을 나타냅니다. 각 시나리오의 변경 셀들은				
12		회색으로 표시됩니다.				
13						
14						

• 첫 번째 ‘시나리오’ 대화상자

시나리오 추가

시나리오 이름(I):

서울인상

변경 셀(C):

\$B\$18

안정하지 않은 여러 셀을 선택하려면 <Ctrl> 키를 누른 채 셀을 클릭하십시오.

설명(O):

만든 사람 김종일 날짜 2020-06-11

보호

☒ 변경 금지(P)
☐ 숨기기(O)

확인

취소

• ‘시나리오 값’ 대화상자

시나리오 값

변경 셀에 해당하는 값을 입력하십시오.

1: 서울 | 15%

추가(A)

확인

취소

• 두 번째 ‘시나리오’ 대화상자

시나리오 추가 ? X

시나리오 이름(N):
서울인하

변경 셀(C):
B18

인접하지 않은 여러 셀을 선택하려면 <Ctrl> 키를 누른 채 셀을 클릭하십시오.
설명(Q):
만든 사람 김종일 날짜 2020-06-11

보호
☒ 변경 금지(P)
☐ 숨기기(D)

확인 취소

• ‘시나리오 값’ 대화상자

시나리오 값 ? X

변경 셀에 해당하는 값을 입력하십시오.
1: 서울 9%

추가(A) 확인 취소

• ‘시나리오 관리자’ 대화상자

시나리오 관리자 ? X

시나리오(C):
서울인상
서울인하

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

변경 셀: 서울

설명: 만든 사람 김종일 날짜 2020-06-11

표시(S) 닫기

• ‘시나리오 요약’ 대화상자

시나리오 요약 ? X

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

결과 셀(R):
=\$G\$7,\$G\$12,\$G\$16

확인 취소

02. 목표값 찾기_참고 : Section 14 목표값 찾기 168쪽

정답

	A	B	C	D	E
1	고객별 적금 만기 지급액				
2					
3	고객명	월보입액	금리(년)	납입기간(월)	만기지급액
4	유아민	300,000	3.50%	36	11,370,000
5	김은소	250,000	3.20%	27	7,000,000
6	신태희	280,000	3.20%	48	14,318,000
7	한소혜	320,000	3.50%	36	12,128,000
8	권혁수	300,000	3.50%	24	7,447,000
9	이기장	250,000	3.20%	48	12,784,000
10	황보람	200,000	3.20%	24	4,950,000
11	박희수	300,000	3.50%	36	11,370,000
12	강진모	350,000	3.50%	36	13,265,000
13					

• ‘목표값 찾기’ 대화상자

목표값 찾기 ? X

수식 셀(S):
\$E\$5

찾는 값(V):
7000000

값을 바꿀 셀(C):
\$D\$5

확인 취소



01. 매크로_참고 : Section 15 매크로 172쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	컴퓨터활용능력 필기 시험 결과							
2								
3	수험번호	1과목	2과목	3과목	평균			
4	170201	60	50	50	53.3			
5	170202	55	60	40	51.7			
6	170203	80	95	50	75.0			
7	170204	95	90	35	73.3			
8	170205	80	80	60	73.3			
9	170206	60	65	65	63.3			
10	170207	50	70	50	56.7			
11	170208	70	85	55	70.0			
12	170209	65	65	90	73.3			
13	170210	80	70	75	75.0			
14								

02. 차트_참고 : Section 16 차트 187쪽

① 데이터 범위 변경

1. 차트의 바로 가기 메뉴에서 [데이터 선택]을 선택한다.
2. '데이터 원본 선택' 대화상자에서 '차트 데이터 범위'란에 입력된 내용을 모두 삭제하고 [A3:B5], [A9:B10], [E3:E5], [E9:E10] 영역을 데이터 범위로 지정한 후 <확인>을 클릭한다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	지역별 재고 현황							
2								
3	지역	전월재고량	입고량	판매량	재고량			
4	서울	475	3,000	3,152	323			
5	부산	256	2,500	2,613	143			
6	인천	186	2,000	1,953	233			
7	대구	320	1,800	1,952	168			
8	광주	224	2,000	1,785	439			
9	대전	125	2,200	2,156	169			
10	울산	204	1,500	1,607	97			
11								
12	데이터 원본 선택							
13	차트 데이터 범위(D): =자트작업!\$A\$3:\$B\$5,자트작업!\$A\$9:\$B\$10,자트작업!\$E\$3:\$E\$5,자트작업!\$E\$9:\$E\$10							
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								

⑤ 축 서식 지정

1. 세로(값) 축의 바로 가기 메뉴에서 [축 서식]을 선택한다.
2. '축 서식' 창의 [축 옵션] → [축 옵션] → 축 옵션에서 '최소' 경계를 0, '최대' 경계를 600, '주' 단위를 200으로 지정한 후 '닫기(X)'를 클릭한다.

축 서식

축 옵션 텍스트 옵션

축 옵션

경계

최소 0.0 다시 설정

최대 600.0 다시 설정

단위

주 200.0 다시 설정

보조 40.0 자동

가로 축 교차

☒ 자동(A)

☐ 축 값(B)

☐ 축의 최대값(M)

0.0