EXAMINATION

2013년 컴퓨터활용능력 2급 실기



프로그램명	제한시간
EXCEL	40분

수험번호 : 명:

2급

-〈 유의 사항 〉-

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력상자가 나타나면 아래의 암호를 입력해야 합니다.

○ 암호: 0131\$5

■ 작성된 답안의 파일명은 지정된 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 저장해야 합니다. 이를 준수하지 않으 면 실격처리 됩니다.

〈답안파일 명 예〉

- O C:\OA\수험번호 8자리.xlsm
- 외부데이터 위치 : C:\OA\파일명
- 별도 지시사항이 없는 경우, 다음과 같이 처리하면 실격처리 됩니다.
 - 제시된 시트 순서를 임의로 변경한 경우
 - 제시된 시트 이름을 임의로 변경한 경우
 - 제시된 시트를 임의로 추가 또는 삭제한 경우
- 답안은 반드시 문제에서 지시 또는 요구한 셀에 입력하여야 하며, 수험자가 임의로 셀의 위치를 변경하여 입력한 경우에는 채점 대상에서 제외됩니다.
 - ※ 이울러 지시하지 않은 셀의 이동. 수정. 삭제. 변경 등으로 인해 셀의 위치 및 내용이 변경된 경우에도 관련 문제 모두 채점 대상에서 제외됩니다.
- 도형 및 차트의 개체가 중첩되어 있거나. 동일한 계산결과 시트가 복수로 존재할 경우에는 해당 개체나 시트는 채점 대상에서 제외됩니다.
- 별도 지시시항이 없는 경우, 주어진 각 시트의 설정값 또는 기본설정값(Default)으로 처리하십시오.
- 저장 시간은 별도로 주어지지 아니하므로 제한된 시간 내에 저장을 완료해야 합니다.
- 본 문제에 사용된 용어는 Microsoft Office 2007 기준으로 작성되었습니다.

대한상공회의소



문제 1 기본작업(20점) 주어진 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

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

	А	В	С	D	E	F	
1	배드민턴선	센터 회원명	단				
2							
3	성명	회원코드	구분	연락처	등록일	수강요일	
4	박영민	BD-1035	정회원	010-6954-8697	3월 2일	월, 수, 금	
5	조호준	BD-1068	정회원	010-6847-6833	3월 19일	화, 목, 토	
6	윤미나	BD-1086	정회원	010-9853-2381	4월 7일	화, 목, 토	
7	이리소	BD-1268	정회원	010-7895-5552	4월 10일	월, 수, 금	
8	민나영	BD-2305	정회원	010-3218-9987	4월 12일	화, 목, 토	
9	김진성	BD-2048	준회원	010-5874-6985	5월 1일	월, 수, 금	
10	한우리	BD-2147	준회원	010-3257-2498	5월 3일	월, 수, 금	
11	설마로	BD-2369	준회원	010-2745-9862	5월 4일	화, 목, 토	
12							

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

- ① [A1:H1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 '궁서체', 크기 16, 글꼴 스타일 '굵은 기울임꼴', 밑줄 '실선' 으로 지정하시오
- ② [A3:H3] 영역은 글꼴 '돋움체', 글꼴 색 '노랑', 채우기 색 '녹색', '가운데 맞춤'으로 지정하시오.
- ③ [F3] 셀의 "자격증"을 한자 "資格證"으로 바꾸시오.
- ④ [H4:H15] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 1,000,000의 배수로 표시하고, 숫자 뒤에 '백만원'이 추가되 도록 지정하시오(표시 예: 60000000 → 60백만원).
- (5) [A3:H15] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용하여 표시하시오.

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

[A4:G15] 영역에 대해 '구분'이 "일반"이면서 분양가가 천 만원 미만인 행 전체의 글꼴 색을 '파랑', 글꼴 스타일을 '굵게'로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

▶ 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정' 을 이용하시오.

문제 2 계산작업(40점) '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.

- 1. [표1]에서 성별[B3:B11]이 "남"이면서 영어[D3:D11]가 90 이상이거나 성별[B3:B11]이 "여"이면서 수핵E3:E11]이 90 이상인 학생의 총점[F3:F11]에 대한 평균[D14]을 구하시오. (8점)
 - ▶ [A13:C15] 영역에 조건 입력
 - ▶ DAVERAGE, DSUM, DCOUNTA, DCOUNT 중 알맞은 함수 사용

2013년 상시 컴퓨터활용능력 2급 실기



- 2. [표2]에서 제품명[H3:H11]과 판매가표[N4:O6]를 이용하여 총판매액[L3:L11]을 구하시오. (8점)
 - ▶ 총판매액 = 판매량 × 판매가
 - ▶ HLOOKUP, VLOOKUP, CHOOSE, INDEX 중 알맞은 함수 사용
- 3. [표3]에서 1웰(C19:C26], 2웰(D19:D26], 3웰(E19:E26]의 매출이 해당 월의 매출 평균 이상이면 "효자도서", 그렇지 않으면 공백으로 결과[F19:F26]에 표시하시오. (8점)
 - ▶ IF. AND. AVERAGE 함수 사용
- 4. [표4]에서 생산품(B)[J15:J26]의 표준편채L16]를 구하시오. (8점)
 - ▶ 표준편차는 소수점 이하 2자리에서 내림하여 1자리까지 표시(예: 123.45 → 123.4)
 - ▶ ROUNDDOWN과 STDEV 함수 사용
- 5. [표5]에서 부세C30:C38]가 "영업부"인 사원의 보너스[F30:F38]의 합계H30]를 구하시오. (8점)
 - ▶ COUNTIF. SUMIF. AVERAGEIF 중 알맞은 함수 사용

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

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

'통조림 가공생산 현황' 표를 이용하여 가공품명은 '보고서 필터', 생산일은 '행 레이블', 가공팀은 '열 레이블' 로 처리하고 '값'에 목표매출액의 평균을 계산한 후 행의 총합계는 표시하지 않는 피벗 테이블을 작성하시오

- ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A20] 셀에서 시작하시오
- ▶ 생산일은 '월' 단위로 그룹을 지정하시오.
- 2. '분석작업-2' 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)

'돗호회 회원 현황' 표에서 '지역'별로 '나이'의 최대값과 '기부금'의 합계가 나타나도록 '부분함'을 작성하시 오.

- ▶ '지역'에 대한 정렬기준은 내림차순으로 하시오.
- ▶ 최대값과 합계는 표시되는 순서에 상관없이 처리하시오.



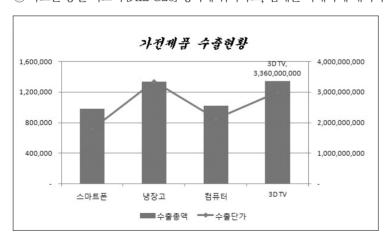
문제 4 기타작업(20점) 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

1. '매크로작업' 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ① [D15:F15] 영역에 합계를 계산하는 '합계' 매크로를 생성하시오
- ▶ [도형] → [기본 도형]의 '웃는 얼굴(◎)'을 동일 시트의 [H3:I5] 영역에 생성한 후 도형을 클릭할 때 '합계' 매크로가 실행되도록 설정하시오
- ② [A3:F3] 영역에 대하여 글꼴 색 '빨강'. 배경색 '파랑'을 적용하는 '서식' 매크로를 생성하시오.
- ▶ [도형] → [기본 도형]의 '빗면(□)'을 동일 시트의 [H7:I9] 영역에 생성한 후 텍스트를 "서식"으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '서식' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 무서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

2. '차트작업' 시트에서 다음 지시사항에 따라 그림과 같이 차트를 수정하시오. (각 2점)

- ※ 차트는 반드시 문제에서 제공한 차트를 사용하여야 하며, 신규로 작성 시 0점 처리됨
- ① '수출총액'계열의 차트 종류를 '묶은 세로 막대형'으로 변경하고. '보조 축'으로 지정하시오.
- ② 기본 세로(값) 축의 주 단위는 400,000, 보조 세로(값) 축의 주 단위는 1,000,000,000으로 지정하시오.
- ③ 차트 제목을 그림과 같이 입력하고 글꼴 '궁서체', 크기 16. 글꼴 스타일 '굵은 기울임꼴' 로 지정하시오.
- ④ '수출총액'데이터 계열 중 '3D TV'만 데이터 레이블 '값'과 '항목 이름'을 지정하시오.
- ⑤ 차트는 동일 시트의 [A12:G26] 영역에 위치하고, 범례는 아래쪽에 배치하시오





2013년 컴퓨터활용능력 2급 실기

정답 및 해설





기본작업

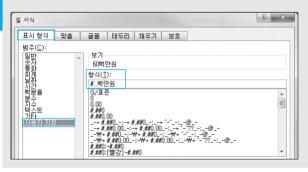
정답

02. 셀 서식 _ 참고 : Section 02 셀 서식 33쪽

4	А	В	С	D	E	F	G	Н
1			성	공회사	사원된	부리현황		
2								
3	사원명	성별	부서	직책	학력	資格證	입사년도	면봉
4	우연이	여	관리부	부장	대졸	정보처리	2000	60백만원
5	허미진	여	관리부	과장	대학원졸	컴퓨터활용능력	2005	46백만원
6	무기한	남	관리부	대리	대졸	워드프로세서	2009	36백만원
7	강하지	남	관리부	사원	고졸	컴퓨터활용능력	2012	24백만원
8	이름이	여	기획부	부장	대학원졸	워드프로세서	1999	54백만원
9	고요한	남	기획부	과장	고졸	정보처리	2004	48백만원
10	이백원	남	기획부	대리	대졸	워드프로세서	2008	38백만원
11	정수기	여	기획부	사원	대학원졸	컴퓨터활용능력	2011	25백만원
12	한노동	남	영업부	부장	대졸	워드프로세서	2000	58백만원
13	신수학	여	영업부	과장	대졸	컴퓨터활용능력	2006	44백만원
14	최첨단	남	영업부	대리	고졸	정보처리	2009	36백만원
15	박두식	남	영업부	사원	대졸	워드프로세서	2013	20백만원
16								

4 '셀 서식' 대화상자(H4:H15)

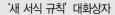
해 설

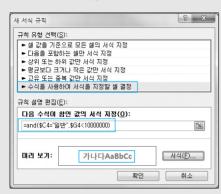


03. 조건부 서식 _ 참고 : Section 03 조건부 서식 49쪽

	Α	В	С	D	E	F	G	
1			아파	트 분양	분석 현황	탈		
2								
3	위치	아파트명	구분	전용면적	세대수	입주일	분양가(3.3m²당)	
4	서울	자이야	일반	148m²	600	2015년 5월	15,000,000	
5	서울	푸르자나	일반	85 m²	1000	2015년 7월	10,000,000	
6	서울	LH	임대	101 m²	1500	2015년 3월	8,000,000	
7	경기	좀편한세상	일반	148m²	800	2015년 5월	10,000,000	
8	경기	아이파크	일반	85 m²	1500	2015년 3월	8,000,000	
9	경기	LH	임대	101m²	2000	2015년 7월	6,000,000	
10	인천	아이파크	일반	148m²	500	2015년 5월	10,000,000	
11	인천	자이야	일반	85 m²	800	2015년 6월	7,500,000	
12	인천	LH	임대	101 m²	1000	2015년 7월	5,500,000	
13	대전	좀편한세상	일반	148 m²	700	2015년 6월	8,000,000	
14	대전	푸르자나	일반	85 m²	1300	2015년 6월	7,000,000	
15	대전	LH	임대	101m²	1400	2015년 5월	5,000,000	
16								









^{필락} 문제 2

계산작업

정답

0

4	А	В	С	D	E	F	
1	[H 1]	중간고사 성	성적표				
2	성명	성별	국어	영어	수학	총점	
3	이용해	여	88	89	90	267	
4	왕고집	남	79	85	69	233	
5	안면상	여	92	90	89	271	
6	경운기	남	94	95	89	278	
7	김치국	남	86	92	90	268	
8	오지람	여	90	95	92	277	
9	최고운	여	88	84	80	252	
10	남달리	남	77	80	79	236	
11	오심판	남	80	85	90	255	
12							
13	성별	영어	수학	조건에 되	맞는 학생의	의 총점 평균	
14	남	>=90		272.5			
15	여		>=90				

2

A	Н	I	J	K	L	M	N	0
1	[# ₂]	제품판매현	황			_		
2	제품명	대리점	판매량	재고량	총판매액		[판매가표]	
3	컴퓨터	마포	65	35	52,000,000		제품명	판매가
4	컴퓨터	강남	80	20	64,000,000		컴퓨터	800000
5	컴퓨터	노원	77	23	61,600,000		냉장고	12000000
6	냉장고	마포	61	39	732,000,000		세탁기	1000000
7	냉장고	강남	82	18	984,000,000			
8	냉장고	노원	74	26	888,000,000			
9	세탁기	마포	73	27	73,000,000			
10	세탁기	강남	86	14	86,000,000			
11	세탁기	노원	89	11	89,000,000			
						_		

3

1	А	В	С	D	E	F
17	[垂3]	1/4분기 매출결과 단위 :				단위 : 만원
18	도서코드	구분	1월	2월	3월	결과
19	IT-25	수험서	6,500	7,560	8,020	
20	EC-60	경제/경영	8,620	7,925	7,620	
21	RF-10	교양	8,802	8,357	8,687	효자도서
22	FT-41	소설	7,896	7,900	8,240	
23	HB-49	취미	8,438	8,320	8,345	효자도서
24	HT-33	건강	6,874	7,000	7,320	
25	PC-52	컴퓨터	8,576	7,982	8,800	
26	TV-77	여행	9,318	8,972	9,200	효자도서

4 생산품(B) 표준편차(L16): 261.6

5 영업부 보너스 합계(H30): 3,900,000

2013년 상시 컴퓨터활용능력 2급 실기





- 1, 조건에 맞는 학생의 총점 평균(D14): =DAVERAGE(A2:F11, 6, A13:C15)
- 2. 총판매액(L3): =J3*VLOOKUP(H3. \$N\$4:\$O\$6. 2. FALSE)
- 3. 결과(F19): =IF(AND(C19)=AVERAGE(\$C\$19:\$C\$26), D19)=AVERAGE(\$D\$19:\$D\$26), E19)=AVERAGE (\$E\$19:\$E\$26)), "壹자도서",
- 4. 생산품(B) 표준편치(L16): =ROUNDDOWN(STDEV(J15:J26), 1)
- 5. 영업부 보너스 합계(H30): =SUMIF(C30:C38. "영업부", F30:F38)

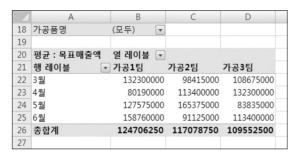


문제 3

분석작업

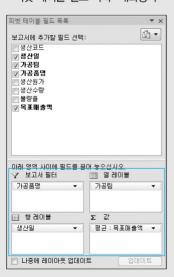
정답

○1. 피벗 테이블 참고 : Section 11 피벗 테이블 127쪽

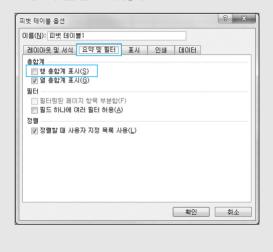


• '피벗 테이블 필드 목록' 대화상자





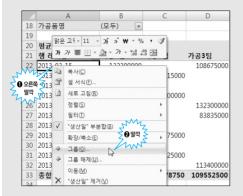
• '피벗 테이블 옵션' 대화상자





• '그룹' 지정

1. '사용일' 이 표시된 임의의 셀([A22])의 바로 가기 메뉴에서 [그룹]을 선택한다.



2. '그룹화' 대화상자에서 '단위'의 '월'을 선택한 후 〈확인〉을 클릭한다.



2013년 상시 컴퓨터활용능력 2급 실기



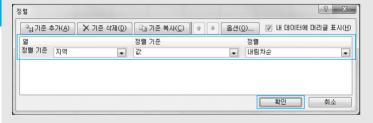


02. 부분합 참고 : Section 10 부분합 116쪽

	А	В	С	D	E	F	G
1			동	호회 회	원 현황		
2							
3	지역	성명	성별	나이	직업	연락처	기부금
4	충북	현도용	남	42	대학교수	010-3214-6987	350,000
5	충북	전용택	남	30	회사원	010-6757-2121	300,000
6	충북	장수옥	여	32	회계사	010-5798-3127	350,000
7	충북 요약						1,000,000
8	충북 최대값			42			
9	서울	한동호	남	35	회사원	010-6547-3274	250,000
10	서울	무진장	남	45	대학교수	010-3355-6674	250,000
11	서울	우양아	여	24	대학생	010-2178-2008	120,000
12	서울	전대용	남	28	자영업	010-9357-9956	600,000
13	서울 요약						1,220,000
14	서울 최대값			45			
15	부산	조금만	남	31	회사원	010-3247-5665	200,000
16	부산	강도인	남	29	자영업	010-3547-8222	380,000
17	부산	유인원	남	41	회사원	010-3617-5744	200,000
18	부산 요약						780,000
19	부산 최대값			41			
20	대전	고기주	여	34	자영업	010-9374-5274	300,000
21	대전	허수리	여	34	변호사	010-7827-1610	400,000
22	대전	감사용	늄	27	대학생	010-3274-1092	100,000
23	대전 요약						800,000
24	대전 최대값			34			
25	경기	김만우	남	28	대학생	010-3488-3541	100,000
26	경기	고향이	여	33	의사	010-3574-7257	500,000
27	경기	선구안	여	29	자영업	010-6279-2918	550,000
28	경기	이리온	여	34	회사원	010-4698-1007	250,000
29	경기 요약						1,400,000
30	경기 최대값			34			
31	총합계						5,200,000
32	전체 최대값			45			

• '정렬'대화상자





• '1차 부분합'대화상자



• '2차 부분합'대화상자

부분합	? X							
그룹화할 항목(<u>A</u>):								
지역	▼							
사용할 함수(<u>U</u>):								
합계	▼							
부분합 계산 항목(<u>D</u>):								
성명 성별 나미 직업	<u> </u>							
□ 연락처 ☑ 기부금	·							
□ [M로운 값으로 대치(C)] □ 그룹 사이에서 페이지 나누기(P) □ 기를 바이에서 메이지 나누기(P) □ 데이터 아래에 요약 표시(S)								
모두 제거(<u>B</u>)	확인 취소							





문제 **4**

기타작업

정답

01. 매크로 _ 참고 : Section 16 매크로 158쪽

1	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I
1		4	월 카드	사용 내역					
2									
3		사용가맹점							
4	04/05	서울바게트		15,000		15,000		(-	•
5	04/08	디마트(마포)	3	98,000	5,000	93,000		_	
6	04/10	로우마트	12	1,200,000		1,200,000			
7	04/12	상공의원		4,800		4,800			
8	04/13	상공주유소		70,000	3,500	66,500		서	식
9	04/18	축산물전문점		56,000		56,000		J	
10	04/21	맛나식당		99,000	9,900	89,100			
11	04/22	영화박스		30,000		30,000			
12	04/25	상공주유소		80,000	4,000	76,000			
13	04/26	디마트(마포)	3	132,000	5,000	127,000			
14	04/29	TV홈쇼핑	6	180,000	5,000	175,000			
15		합계		1,964,800	32,400	1,932,400			
16									

02. 차트 _ 참고 : Section 17 차트 172쪽

4 데이터 레이블 서식

- 1. '수출총액' 계열의 '3D TV'를 클릭한 후 다시 한번 클릭하면 '3D TV'의 데이터 요소만 선택된다.
- 2. [차트 도구] \rightarrow 레이아웃 \rightarrow 레이블 \rightarrow 데이터 레이블 \rightarrow 기타 데이터 레이블 옵션을 선택한다.
- 3. '데이터 레이블 서식' 대화상자의 '레이블 옵션' 탭에서 그림과 같이 지정한 후 〈닫기〉를 클릭한다.

