



프로그램명	제한시간
EXCEL	40분

수험번호 : _____

성명 : _____

2급 D형

〈 유의 사항 〉

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력상자가 나타나면 아래의 암호를 입력해야 합니다.
 - 암호 : 721%59
- 작성된 답안의 파일명은 지정된 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 저장해야 합니다. 이를 준수하지 않으면 실격처리 됩니다.
 - 〈답안파일 명 예〉
 - 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.
 - ※ 아울러 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 지시사항이 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)**

	A	B	C	D	E	F	G
1	문화센터 예매현황						
2							
3	구분	공연명	공연일자	관람료	할인	예매량	예매순위
4	뮤지컬	프리우먼	8월 11일~17일	25000		1125	4
5	콘서트	재즈피아	8월 11일~17일	18000		1205	3
6	콘서트	호콘서트	8월 15일~17일	20000	60세 이상 25%	964	6
7	뮤지컬	헤드락	8월 02일~31일	16000		538	9
8	연극	라이어라이어	8월 02일~31일	12000		1255	2
9	무용(발레)	햄릿	8월 15일~17일	24000		844	8
10	가족/아동극	햇님달님	8월 02일~31일	15000	초등생 이하 30%	947	7
11	가족/아동극	알라딘	8월 02일~31일	15000	초등생 이하 30%	1652	1
12	연극	두남자두여자	8월 15일~31일	12000		1100	5
13							

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

- ① [B1:H1] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 크기 20, 글꼴 색 '표준 색-자주'로 지정하시오.
- ② [B4:B5], [C4:E4], [F4:H4] 영역은 '병합하고 가운데 맞춤', 글꼴 스타일 '굵게'로 지정하시오.
- ③ [C6:D11], [F6:G11] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 천 단위 구분 기호를 지정하고 숫자 뒤에 "억원"을 표시하되, 셀 값이 0일 경우에는 "0억원"으로 표시하시오(표시 예 : 1000 → 1,000억원).
- ④ [B11] 셀의 "당기순이익"을 한자 "當期純利益"으로 변환하시오.
- ⑤ [B4:H11] 영역은 '모든 테두리(田)'를 적용하여 표시하시오.

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

'지점별 컴퓨터 판매 현황' 표에서 직위가 "과장"이거나 지점이 "강동"인 데이터를 고급 필터를 사용하여 검색하시오.

- ▶ 고급 필터 조건은 [A21:D24] 범위 내에 알맞게 입력하시오.
- ▶ 고급 필터 결과 복사 위치는 동일 시트의 [A25] 셀에서 시작하시오.

문제 2 계산작업(40점) '계산작업' 시트에서 다음 과정을 수행하고 저장하시오.**1. [표1]에서 점수[C3:C12] 중 두 번째로 높은 점수를 2위점수[D3]에 표시하시오. (8점)**

- ▶ 숫자 뒤에 "점"을 표시(예 : 90점)
- ▶ LARGE, MAX, SMALL, MIN 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용



2. [표2]에서 사원코드[F3:F12]의 왼쪽에서 세 번째 문자와 부서코드표[G15:J16]를 이용하여 부서명[J3:J12]을 표시하시오. (8점)
 - ▶ 부서코드표의 의미 : 코드가 “S”이면 “영업부”, “P”이면 “기획부”, “M”이면 “생산부”, “B”이면 “경리부”임
 - ▶ VLOOKUP, HLOOKUP, LEFT, RIGHT, MID 중 알맞은 함수를 선택하여 사용
3. [표3]에서 지역[A16:A25]이 “서울”인 총납품액[D16:D25]의 평균을 계산하여 [F25] 셀에 표시하시오. (8점)
 - ▶ [E24:E25] 영역에 조건 입력
 - ▶ 결과값은 천의 자리에서 올림하여 표시(예 : 123,345 → 130,000)
 - ▶ DSUM, DAVERAGE, ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN 중 알맞은 함수를 선택하여 사용
4. [표4]의 지역별 7~9월 평균기온의 표준편차가 전체 평균기온[B29:D38]의 표준편차보다 크면 “평균기온큼”을, 이외에는 공백을 비교[E29:E38]에 표시하시오. (8점)
 - ▶ IF와 STDEV 함수 사용
5. [표5]에서 제품코드[G29:G38]의 다섯 번째 문자가 “1”이면 “마우스”, “2”이면 “키보드”, “3”이면 “모니터”, “4”이면 “스캐너”, “5”이면 “프린터”를 제품명[J29:J38]에 표시하시오. (8점)
 - ▶ CHOOSE와 MID 함수 사용

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

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

‘지점별 3/4분기 사원별 매출 현황’ 표를 이용하여 지점은 ‘행 레이블’, 직위는 ‘열 레이블’로 처리하고, ‘값’에 7월, 8월, 9월 매출액의 합계를 계산한 후 ‘Σ 값’을 ‘행 레이블’로 설정하는 피벗 테이블을 작성하시오.

 - ▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A23] 셀에서 시작하시오.
 - ▶ 매출액은 기호없는 회계로 지정하시오.
2. ‘분석작업-2’ 시트에 대하여 다음의 지시사항을 처리하시오. (10점)

데이터 통합 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에 대한 품명별 ‘판매가’, ‘판매량’, ‘판매총액’의 합계를 ‘서울 지역 판매 현황’ 표의 [H14:J20] 영역에 계산하시오.

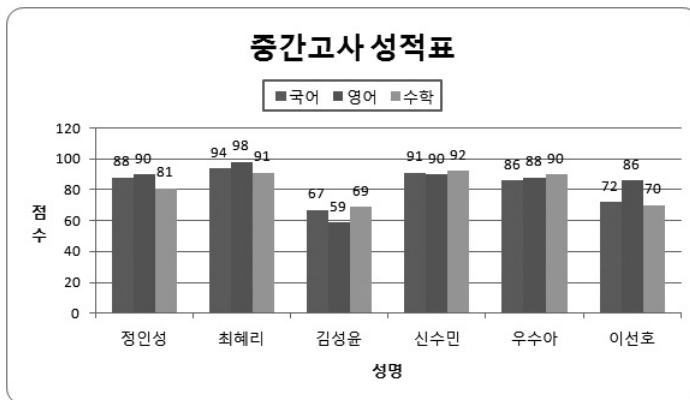
**문제 4 기타작업(20점)** 주어진 시트에서 다음 작업을 수행하고 저장하시오.**1. '매크로작업' 시트에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)**

- ① [A3:A4], [B3:B4], [C3:D3], [E3:F3], [G3:H3], [A11:B11]을 '병합하고 가운데 맞춤'으로 지정하는 '병합' 매크로를 생성하시오.
▶ [도형] → [사각형]의 '모서리가 둥근 직사각형(□)'을 동일 시트의 [B13:C14] 영역에 생성한 후 텍스트를 "병합"으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 '병합' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
 - ② [C11:H11] 영역에 합계를 계산하는 '합계' 매크로를 생성하시오.
▶ [개발 도구] → [삽입] → [양식 컨트롤]의 '단추(■)'를 동일 시트의 [E13:F14] 영역에 생성한 후 텍스트를 "합계"로 입력하고, 단추를 클릭할 때 '합계' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ※ 셀 포인터의 위치에 상관없이 현재 통합 문서에서 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

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

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

- ① '수학' 점수 데이터가 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하고, 행/열 전환을 수행하시오.
- ② 차트 제목과 축 제목은 <그림>과 같이 입력하시오.
- ③ 모든 계열에 데이터 레이블 '값(바깥쪽 끝에)'을 지정하시오.
- ④ 범례는 위쪽에 배치하고, 도형 스타일 '색 윤곽선 - 강조 1'로 지정하시오.
- ⑤ 차트 영역의 테두리 스타일은 '둥근 모서리'로 지정하시오.





문제 1

기본작업

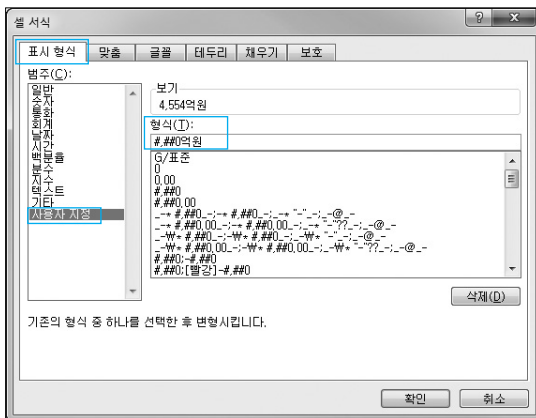
정답

02. 셀 서식 _ 참고 : Section 02 셀 서식 33쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								단위:억원
5		구분	1/4분기실적			2/4분기실적		
6			2014년	2013년	증감율(%)	2014년	2013년	증감율(%)
7		매출총액	4,186억원	3,896억원	7.44	4,554억원	4,102억원	11.02
8		영업이익	759억원	689억원	10.16	832억원	768억원	8.33
9		세전이익	737억원	645억원	14.26	779억원	576억원	35.24
10		기타수익	324억원	301억원	7.64	359억원	222억원	61.71
11		법인세	232억원	199억원	16.58	295억원	231억원	27.71
12		當期純利益	962억원	912억원	5.48	1,068억원	988억원	8.10

3 '셀 서식' 대화상자(C6:D11, F6:G11)

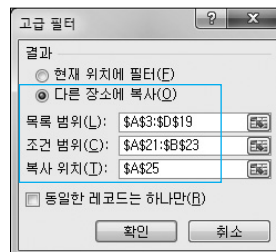


03. 고급 필터 _ 참고 : Section 04 고급 필터 / 자동 필터 56쪽

정답

	A	B	C	D
20				
21	직위	지점		
22	과장			
23		강동		
24				
25	지점	성명	직위	판매량
26	강동	이상욱	부장	68
27	강동	강민이	과장	49
28	강동	임선우	대리	57
29	강동	최인경	사원	62
30	강서	유병선	과장	66
31	강남	여사울	과장	68
32	강북	이주민	과장	57
33				

'고급 필터' 대화상자





문제 2

계산작업

정답

01. 2위점수

정답

	A	B	C	D
1	[표1]	영어 듣기 평가		
2	성명	성별	점수	2위점수
3	강동구	남	87	95점
4	우인정	여	95	
5	손수진	여	87	
6	염기일	남	99	
7	신민해	여	84	
8	양신석	남	95	
9	유해영	여	68	
10	이민호	남	78	
11	조정식	남	82	
12	심수연	여	67	

[D3] : =LARGE(C3:C12, 2) & "점"

02. 부서명

정답

	F	G	H	I	J
1	[표2]	사원 관리 현황			
2	사원코드	사원명	성별	입사년도	부서명
3	2-P-25	이미희	여	2010년	기획부
4	1-M-33	김종국	남	2009년	생산부
5	1-S-52	이정철	남	2007년	영업부
6	2-S-59	정미라	여	2011년	영업부
7	2-M-35	신세윤	여	2008년	생산부
8	2-M-37	정다운	여	2008년	생산부
9	1-S-55	이건식	남	2009년	영업부
10	1-B-11	김해중	남	2010년	경리부
11	1-P-33	유현진	남	2007년	기획부
12	2-B-15	신혜리	여	2011년	경리부

[J3] : =HLOOKUP(MID(F3, 3, 1), \$G\$15:\$J\$16, 2, FALSE)

03. 서울 평균 납품액

정답

	A	B	C	D	E	F	G	H
14	[표3]	지역별 납품 현황				<부서코드표>		
15	지역	납품일	납품량	총납품액		코드	S	P
16	서울	8월 11일	3,500	57,995,000		부서명	영업부	기획부
17	부산	8월 11일	3,200	53,024,000				
18	경기	8월 11일	3,350	55,509,500				
19	서울	8월 18일	3,600	59,652,000				
20	경기	8월 18일	3,000	49,710,000				
21	부산	8월 18일	3,400	56,338,000				
22	대전	8월 25일	3,000	49,710,000				
23	서울	8월 25일	3,500	57,995,000				
24	대전	8월 29일	3,250	53,852,500	지역	서울 평균 납품액		
25	경기	8월 29일	3,150	52,195,500	서울	58,550,000		

[F25] : =ROUNDUP(DAVERAGE(A15:D25, 4, E24:E25), -4)

04. 비교

정답

	A	B	C	D	E
27	[표4]	지역별 평균기온			
28	지역	7월	8월	9월	비교
29	서울	25.9	26.7	21.2	평균기온کم
30	대전	26.1	26.6	23.3	
31	대구	27.8	28.4	24.7	
32	부산	26.1	27.9	24.3	
33	광주	26.6	27.2	21.9	평균기온کم
34	목포	25.8	27.1	23.2	
35	강릉	24.2	25.3	21.3	
36	원주	24.6	25.6	20.5	평균기온کم
37	청주	26.1	25.9	22.3	
38	천안	25.9	26.3	21.9	평균기온کم

[E29] : =IF(STDEV(B29:D29)>STDEV(\$B\$29:\$D\$38), "평균기온کم", "")



05. 제품명

정답

	A	B	C	D	E
25	[표5]	미술대회 수상내역			
26	이름	창의성	예술성	총점	수상내역
27	김시준	88	90	178	장려상
28	최미령	98	94	192	금상
29	지승훈	84	93	177	장려상
30	이성부	79	87	166	참가상
31	윤성천	86	77	163	참가상
32	조희미	91	90	181	동상
33	김은소	95	90	185	은상
34	최예진	96	97	193	대상
35	박시운	90	90	180	동상

[J29] : =CHOOSE(MID(G29, 5, 1), “마우스”, “키보드”, “모니터”, “스캐너”, “프린터”)



문제 3

분석작업

정답

01. 피벗 테이블 _ 참고 : Section 10 피벗 테이블 120쪽

정답

	A	B	C	D	E	F
23		열 레이블				
24	행 레이블	과정	대리	부장	사원	총합계
25	강남					
26	합계 : 7월	9,127,000	7,420,000	8,250,000	9,260,000	34,057,000
27	합계 : 8월	8,470,000	6,890,000	7,660,000	8,590,000	31,610,000
28	합계 : 9월	9,530,000	7,750,000	8,620,000	9,660,000	35,560,000
29	강동					
30	합계 : 7월	8,470,000	6,510,000	8,960,000	8,600,000	32,540,000
31	합계 : 8월	7,860,000	6,040,000	8,310,000	7,980,000	30,190,000
32	합계 : 9월	8,840,000	6,790,000	9,350,000	8,980,000	33,960,000
33	강북					
34	합계 : 7월	8,690,000	7,440,000	7,180,000	8,680,000	31,990,000
35	합계 : 8월	8,060,000	6,900,000	6,660,000	8,050,000	29,670,000
36	합계 : 9월	9,070,000	7,760,000	7,490,000	9,060,000	33,380,000
37	강서					
38	합계 : 7월	8,390,000	9,430,000	7,720,000	7,520,000	33,060,000
39	합계 : 8월	7,790,000	8,750,000	7,160,000	6,980,000	30,680,000
40	합계 : 9월	8,760,000	9,840,000	8,050,000	7,850,000	34,500,000
41	전체 합계 : 7월	34,677,000	30,800,000	32,110,000	34,060,000	131,647,000
42	전체 합계 : 8월	32,180,000	28,580,000	29,790,000	31,600,000	122,150,000
43	전체 합계 : 9월	36,200,000	32,140,000	33,510,000	35,550,000	137,400,000

‘피벗 테이블 필드 목록’ 대화상자

피벗 테이블 필드 목록

보고서에 추가할 필드 선택:

- ☒ 지점
- ☐ 사원명
- ☒ 직위
- ☒ 7월
- ☒ 8월
- ☒ 9월
- ☐ 총계

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

보고서 필터

행 레이블

Σ 값

지점

직위

Σ 값

합계 : 7월

합계 : 8월

합계 : 9월

나중에 레이아웃 업데이트

업데이트



피벗 테이블 필드 목록

보고서에 추가할 필드 선택:

- ☒ 지점
- ☐ 사원명
- ☒ 직위
- ☒ 7월
- ☒ 8월
- ☒ 9월
- ☐ 총계

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

보고서 필터: [직위]

행 레이블: [지점]

Σ 값: [합계 : 7월, 합계 : 8월, 합계 : 9월]

☐ 나중에 레이아웃 업데이트

업데이트

'셀 서식' 대화상자

셀 서식

표시 형식: [숫자] | 맞춤 | 글꼴 | 테두리 | 채우기 | 보호

범주(C): [일반]

보기: 9,127,000

소수 자릿수(D): 0

기호(S): 없음

회계 서식을 사용하면 통화 기호와 소수점에 맞추어 열이 정렬됩니다.

확인 취소

02. 데이터 통합 _ 참고 : Section 13 데이터 통합 140쪽

정답

	G	H	I	J
12	서울지역 판매 현황			
13		판매가	판매량	판매총액
14	아메리카노	9,000	380	1,140,000
15	에스프레소	12,000	312	1,248,000
16	카푸치노	10,500	331	1,158,500
17	카페라테	10,500	353	1,235,500
18	카페모카	11,400	295	1,121,000
19	모카치노	12,000	419	1,676,000
20	에이드	10,800	376	1,353,600

'통합' 대화상자

통합

함수(F): [합계]

참조(B): [=SUM(서울지역판매량:서울지역판매총액)]

모든 참조 영역: [본식작업-21:=\$B\$3:\$E\$10, 본식작업-21:=\$B\$13:\$E\$20, 본식작업-21:=\$B\$23:\$E\$30]

사용할 레이블: ☒ 첫 행(I), ☒ 왼쪽 열(L)

☐ 원본 데이터에 연결(S)

확인 닫기



문제 4

기타작업

정답

01. 매크로 _ 참고 : Section 15 매크로 150쪽

정답

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	3/4분기 제품 생산 현황							
2								
3	식품명	부서명	7월		8월		9월	
4			목표량	생산량	목표량	생산량	목표량	생산량
5	라면	생산1팀	1,500	1,430	1,700	2,040	1,600	1,760
6	라면	생산2팀	1,200	1,140	1,300	1,560	1,200	1,320
7	참치	생산3팀	1,250	1,190	1,400	1,680	1,300	1,430
8	참치	생산4팀	1,200	1,140	1,300	1,560	1,200	1,320
9	소시지	생산5팀	1,000	950	1,100	1,320	1,000	1,100
10	소시지	생산6팀	900	860	1,000	1,200	1,000	1,100
11	합계		7,050	6,710	7,800	9,360	7,300	8,030
12								
13	병합				합계			
14								

02. 차트 _ 참고 : Section 16 차트 164쪽

1 계열 추가 및 행/열 전환

- [D3:D9] 영역을 블록으로 지정한 후 복사(Ctrl)+[C]한 다음 차트 영역을 클릭하고 붙여넣기(Ctrl)+[V] 한다.
- 차트가 선택된 상태에서 [차트 도구] → 디자인 → 데이터 → 행/열 전환을 클릭한다.