

# 국 가 기 술 자 격 검 정

## 2012년 제3회 컴퓨터활용능력 2급 실기 시험

프로그램명	제한시간
EXCEL	40분

수험번호 : \_\_\_\_\_  
성 명 : \_\_\_\_\_

**2급**

**E형**

### [유 의 사 항]

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 문제지에 표시된 급별 유형의 “문제파일”을 답안디스켓에서 찾아 열면 암호 상자가 나타나며, 해당 암호 상자에 다음의 암호를 입력하여 문제파일을 엽니다.  
○ 암호 : 47@408
- 작성된 답안의 파일명은 지정된 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 저장해야 합니다.  
이를 준수하지 않으면 실격처리 됩니다.  
<답안파일명 예>  
○ 2007버전 : C:WOAW수험번호 8자리  
■ 외부데이터 위치 : C:WOAW파일명
- 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 위치가 변경된 경우에도 관련문제 모두 채점 대상에서 제외됩니다.
- 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.
- 저장시간은 별도로 주어지지 아니하므로 제한된 시간 내에 저장을 완료해야 합니다

**문제1 기본작업(20점)** 주어진 시트에 대하여 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

1. ‘기본작업-1’ 시트에 다음의 자료를 주어진 대로 입력하시오. (5점, 각 셀마다 부분점수 인정)

	A	B	C	D	E	F	
1	㈜ 아디두스 컴퍼니 인사기록						
2							
3	사원코드	부서명	사원명	주민등록번호	경력	연락처	
4	nede-01	인사부	지대승	800621-1234567	8년 6개월	010-6859-9857	
5	pars-02	영업부	박수해	820101-2352345	7년 3개월	010-3598-5274	
6	salo-01	자재부	김애선	891009-2459872	1년 5개월	010-3879-5178	
7	kand-03	생산부	최완성	870305-1387267	3년 2개월	010-6845-2987	
8	coki-02	기술부	강정호	850815-1298684	6년 8개월	010-9988-6844	
9	head-01	경리부	최민경	881225-2685445	2년 1개월	010-6857-2247	
10	pure-01	기획부	윤철성	830730-1287598	4년 10개월	010-5834-7077	
11							

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

- ① [A1:G1] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’, 글꼴 ‘굴림체’, 크기 16, 글꼴 스타일 ‘굵게’, 밑줄 ‘이중 실선’으로 지정하시오.
- ② [A14:C14] 영역은 ‘병합하고 가운데 맞춤’을, [A3:G3] 영역은 글꼴 ‘궁서체’, 크기 12, 글꼴 색 ‘노랑’ 채우기 색 ‘파랑’, ‘가운데 맞춤’으로 지정하시오.
- ③ [D4:D14], [F4:G14] 영역은 사용자 지정 서식을 이용하여 천 단위 구분 기호와 숫자 뒤에 “원”을 표시하시오.(표시 예 : 1000000 → 1,000,000원).
- ④ [C4:C8] 영역을 ‘아시아’로 이름을 정의하시오.
- ⑤ [A3:G14] 영역은 ‘모든 테두리(田)’를 적용하여 표시하시오.

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

다음의 텍스트 파일을 열어, 생성된 데이터를 ‘기본작업-3’ 시트의 [B4:J14] 영역에 붙여넣으시오.

- ▶ 외부 데이터 파일명은 ‘퀴즈점수.txt’임
- ▶ 외부데이터는 공백으로 구분되어 있음
- ▶ 열 너비는 조정하지 않음

**문제2 계산작업(40점)** ‘계산작업’시트에 대하여 다음 작업을 수행하고 저장하시오.(각 문제당 8점)

1. [표1]에서 주민등록번호[D3:D9]를 이용하여 생년월일[E3:E9]를 구하시오. (8점)

- ▶ 생년월일의 ‘연도’는 1900+주민등록번호 1~2번째 자리, ‘월’은 주민등록번호 3~4번째 자리, ‘일’은 주민등록번호 5~6번째 자리
- ▶ NOW, DATE, AND, OR, MID 중 알맞은 함수 사용

2. [표2]에서 국어점수[I3:I9]가 90 이상이면서 영어점수[J3:J9] 또는 수학점수[K3:K9]가 80 이상이면 분류[L3:L10]에 ‘우수’를, 이 외에는 공백으로 표시하시오. (8점)

- ▶ IF, AND, OR 함수 사용

3. [표3]에서 획득점수[C13:C21]과 등급표[B24:E25]를 이용하여 자격증등급[D13:D21]을 구하시오. 단, 획득점수가 등급표에 존재하지 않는 경우 자격증등급에 ‘불합격’이라고 표시하시오. (8점)

- ▶ 등급표의 의미 : 점수가 200~299이면 ‘D’, 300~399이면 ‘C’, 400~499이면 ‘B’, 500 이상이면 ‘A’를 적용함
- ▶ HLOOKUP, VLOOKUP, IF, IFERROR, INDEX 중 알맞은 함수 사용

4. [표4]에서 제품명[I13:I23]이 컴퓨터이면서 판매량[K13:K23]이 70 이상인 대리점수를 [L25] 셀에 표시하시오. (8점)

▶ SUMIF, SUMIFS, COUNTIF, COUNTIFS 중 알맞은 함수 사용

5. [표5]에서 평균[E29:E36]을 기준으로 순위를 구하여 1~3위는 “선발”, 나머지는 공백으로 최종결과[F29:F36]에 표시하시오. (8점)

▶ IF와 RANK 함수 사용

**문제3 분석작업(20점)** 다음 시트에 대하여 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

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

데이터 통합 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에 대한 제품명별, ‘총생산량’, ‘불량품’, ‘출고량’의 평균을 ‘소형 가전제품 생산현황(3/4분기까지)’표의 [I13:K19] 영역에 계산하시오.

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

‘사원별 급여 지급 현황’ 표에서 상여금비율[B17]이 다음과 같이 변동하는 경우 직위가 ‘대리’인 사원들의 ‘실지급액’의 변동 시나리오를 작성하시오.

▶ 셀 이름 정의 : [B17] 셀은 ‘상여금비율’, [H5] 셀은 ‘백만원’, [H7] 셀은 ‘정상인’, [H9] 셀은 ‘조만근’으로 정의하시오.

▶ 시나리오1 : 시나리오 이름은 ‘비율증가, 상여금비율을 60%로 설정하시오.

▶ 시나리오2 : 시나리오 이름은 ‘비율인하, 상여금비율을 40%로 설정하시오.

▶ 위 시나리오에 의한 ‘시나리오 요약’ 보고서는 ‘분석작업-2’ 시트 바로 앞에 위치시키시오.

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

**문제4 기타작업(20점)** ‘기타작업’시트에 대하여 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

1. ‘매크로작업’ 시트의 [표1]에서 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

① [H4:H13] 영역에 출장비 총합계를 계산하는 ‘총합계’ 매크로를 생성하시오.

▶ [도형] → [사각형]의 ‘직사각형(□)’을 동일 시트의 [B15:C16] 영역에 생성한 후 텍스트를 “총합계”로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘총합계’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

② [A3:H3] 영역에 대하여 글꼴 색 ‘진한 빨강’, 배경색 ‘노랑’을 적용하는 ‘서식’ 매크로를 생성하시오.

▶ [도형] → [기본 도형]의 ‘빗면(▤)’을 동일 시트의 [E15:F16] 영역에 생성한 후 텍스트를 “서식”으로 입력하고, 도형을 클릭할 때 ‘서식’ 매크로가 실행되도록 설정하시오.

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

2. ‘차트작업’ 시트의 차트를 지시사항에 따라 아래 그림과 같이 수정하시오. (각 2점)

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

① 식품명이 ‘건과일’인 데이터가 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하고, ‘판매가(t)’ 데이터 계열의 차트 종류를 ‘표식이 있는 꺾은 선형’으로 변경하시오.

② 차트 제목을 그림과 같이 입력하고, 글꼴 ‘궁서체’, 크기 19로 지정하시오.

③ ‘판매가(t)’ 데이터 계열 중 ‘쿠키’ 만 데이터 레이블 ‘값’을 표시하시오.

④ 세로(값) 축의 주 단위는 10,000,000으로 지정하시오.

⑤ 차트 영역의 테두리 스타일은 “둥근 모서리”로 지정하시오.

## 5월 수입 현황

