국 가 기 술 자 격 검 정

2011년 제2회 컴퓨터활용능력 2급 실기 시험

프로그램명	제한시간
EXCEL	40분

수험번호 :

성 명 :

2급	D형

[유 의 사 항]

■ 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.

■ 문제지에 표시된 급별 유형의 "문제파일"(2급D형.xls)을 답안디스켓에서 찾아 열면 암호 상자가 나타나며, 해당 암호 상자에 다음의 암호를 입력하여 문제파일을 엽니다.

○ 암호 : 7477%9

■ 작성된 답안의 파일명은 지정된 경로 및 파일명을 변경하지 않고 저장해야 합니다. 이를 준수하지 않을 시 실격처리 됩니다.

<답안 파일명 예>

○ 2007 버전 : C:\OA\수험번호 8자리.xlsm (확장자에 유의하시오.)

■ 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.

■ 저장 시간은 별도로 주어지지 아니하므로 제한된 시간 내에 저장을 완료해야 합니다.

■ 본 문제에 사용된 용어는 Office 2007 기준으로 작성되었습니다.

대 한 상 공 회 의 소

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

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

	A	B	C	D	E	F	G
1	가나다 동물병원 고객 현황						
2							2011-08-31
3	등록코드	애완견종류	고객명	기간	전화번호	방문일자	구입가격
4	K-P#01	풍산견	황미영	10년 6개월	(02)2237-0090	2011-05-06	654000
5	E-Pk11	Pekingese	조예슬	2년 7개월	(041)3456-9087	2011-08-07	453000
6	E-Pw02	빠삐용	정미희	3년	(02)456-7765	2010-09-28	765000
7	A-AH21	Afgan Hound	이경신	5개월	(031)2341-4532	2010-01-10	546000
8	R-DS23	달마시안	이현경	5년 3개월	(051)332-7823	2010-12-05	879000
9	E-B331	Boxer	백경선	2년 7개월	(02)2134-6654	2010-12-30	345000
10							

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

① [A1:G1] 영역은 '셀 병합 후 가로, 세로 가운데 맞춤', 글꼴 '궁서체', 크기 '15', 밑줄 '밑줄'로 지정하시오

② [G4:G11] 영역은 사용자 지정 셀 서식을 이용하여 1000의 배수로 표시하고, 숫자 뒤에 '원'이 추가되어 표시되도록 지정하시오(표시 예 : 1500000 → 1,500천원).

③ [D4:D10] 영역을 '요금제'로 이름을 정의하시오.

④ [A3:G3] 영역은 글꼴 스타일 '굵게', 글꼴 색 '파랑', 배경색 '노랑'으로 지정하시오.

⑤ [A3:G11] 영역은 '모든 테두리'를, [C11:D11] 영역은 대각성(X) 모양을 적용하여 표시하시오.

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

- [A4:I12] 영역에 대해 사용요금이 25000 이상 30000 이하이면서 등급이 '실버'인 행 전체의 글꼴 색을 '파랑', 글꼴 스타일을 '기울임꼴'로 지정하는 조건부 서식을 작성하시오.

▶ 조건은 수식으로 작성하시오.

문제2 계산작업(40점) '계산작업'시트에 대하여 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

1. [표1]에서 제품코드[A3:A7]의 마지막 문자와 코드표[A10:B13]를 이용하여 제품명[D3:D7]을 표시하시오.(8점)

▶ HLOOKUP, VLOOKUP, LEFT, RIGHT 함수 중 알맞은 사용

2. [표2]에서 사고보험금[H3:H11]을 기준으로 순위를 구하여 1~3위는 "보험료인상", 나머지는 공백으로 인상여부[I3:I11]에 표시하시오. (8점)

▶ 사고보험금이 가장 많은 고객이 1위

▶ IF와 RANK 함수 사용

3. [표3]에서 신입사원들의 생년월일[B17:B24]을 이용하여 태어난 요일[C17:C24]을 표시하시오. (8점)

▶ 요일의 계산방식은 월요일부터 시작하는 2번 방식으로 지정

▶ '월요일'과 같이 문자열 전체를 표시

▶ CHOOSE와 WEEKDAY 함수 사용

4. [표4]에서 부서별 실수령액[I15:I23]을 이용하여 생산부의 실수령액 평균[I24]을 구하시오. (8점)

▶ SUMIF와 COUNTIF 함수 사용

5. [표5]에서 지역별 판매이익[E28:E36]을 이용하여 경기지역의 판매이익 평균[G36]을 올림하여 천의 자리까지 구하시오 (8점)

▶ 숫자 뒤에 '원'을 포함하여 표시하시오(표시 예 : 1000 → 1000원)

▶ ROUND, ROUNDUP, DAVERAGE, DSUM, DCOUNT 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용

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

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

'부품 거래 현황' 표를 이용하여 업체명은 '보고서', 부품명은 '행', 거래일자는 '열'로 처리하고, '값'에 수량과 결제금액의 합계를 계산하는 피벗 테이블을 작성하시오.

▶ 피벗 테이블 보고서는 동일 시트의 [A15] 셀에서 시작하시오.

▶ 피벗 테이블에 '표 10' 서식을 적용하시오.

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

데이터 통합 기능을 이용하여 [표1], [표2], [표3]에 대한 제품명별 '판매가', '수량', '판매액'의 합계를 '제품별 판매 현황(1/4분기)' 표의 [G11:I15] 영역에 계산하시오.

문제4 기타작업(20점) '기타작업'시트에 대하여 다음 작업을 수행하고 저장하시오.

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

① [D4:E10] 영역에 대하여 '통화기호(₩)'를 지정하는 '통화' 매크로를 생성하시오.

▶ '통화' 매크로는 [도형] → [기본 도형]의 '다이아몬드(◇)'에 지정한 후 실행하도록 하며, 텍스트는 '통화'로 입력하고, 텍스트 맞춤 가로 '가운데', 세로 '가운데'로 설정하며, 동일 시트의 [H3:I5] 영역에 위치시키시오.

② [F4:F9] 영역에 대하여 '달성률'을 계산하는 '달성률' 매크로를 생성하시오.

▶ 달성률 = 판매수량 / 계획수량

▶ '달성률' 매크로는 [도형] → [기본 도형]의 '배지(⬡)'에 지정한 후 실행하도록 하며, 텍스트는 '달성률'로 입력하고, 텍스트 맞춤 가로 '가운데', 세로 '가운데'로 설정하며, 동일 시트의 [H7:I8] 영역에 위치시키시오.

※ 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

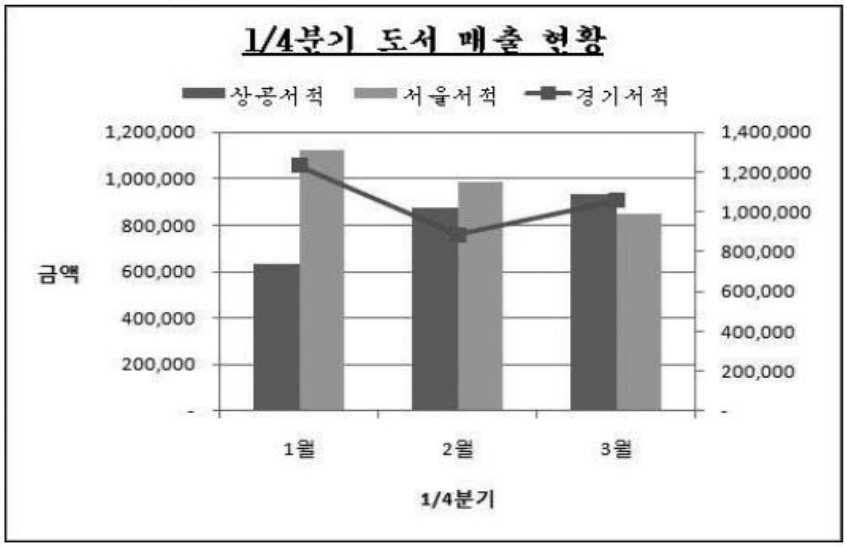
① '서울서적' 데이터가 차트에 표시되도록 데이터 범위를 추가하시오.

② '경기서적' 계열의 차트 종류를 '표식이 있는 꺾은선형'으로 변경하시오.

③ 차트 종류를 변경한 '경기서적' 계열을 '보조 축'으로 지정하시오.

④ 차트 제목, 가로(항목) 축, 세로(값) 축의 제목을 그림과 같이 입력하고, 차트 제목은 글꼴 '궁서체', 글꼴 스타일 '굵게', 크기 15, '이중 밑줄'을 지정하시오.

⑤ 범례에 대하여 글꼴 '궁서', 크기 11, 위치는 '위쪽'으로 지정하시오.


1/4분기 도서 매출 현황
상공서적
서울서적
경기서적
1,200,000
1,000,000
800,000
600,000
400,000
200,000
-
1,400,000
1,200,000
1,000,000
800,000
600,000
400,000
200,000
-
금액
1월
2월
3월
1/4분기