

국 가 기 술 자 격 검 정

컴퓨터활용능력 1급 실기시험

프로그램명	제한시간
EXCEL	45분

수험번호: _____

성 명 : _____

<유의사항>

- 인적 사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 화면에 암호 입력창이 나타나면 아래의 암호를 입력하여야 합니다.
 - 암호: 6845%3
- 작성된 답안은 주어진 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 그대로 저장해야 합니다.
이를 준수하지 않으면 실격처리 됩니다.
 - 답안 파일의 예: C:WOAW수험번호 8자리.xlsm
- 외부데이터 위치: C:WOAW파일명
- 별도의 지시사항이 없는 경우, 다음과 같이 처리하면 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, 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.

문제1. 기본 작업(25점)

1. 기본작업-1 시트에서 '외부 데이터 가져오기' 기능을 사용하여 <거래처.accdb>의 데이터를 다음 조건에 따라 [A4]셀부터 표시하시오
 - ▶ <거래처> 테이블의 데이터를 '매출번호', '거래처명', '제품명', '수량', '공급가액', '세액', '합계' 열의 순으로 가져오시오.
 - ▶ '수량' 이 400 이하이고, 제품명이 '모니터' 인 행만을 대상으로 하시오
 - ▶ '거래처명'을 기준으로 내림차순, '합계'를 기준으로 내림차순으로 정렬하시오
 - ▶ 가져온 데이터의 표를 범위로 변환을 실행하여 정상범위로 변환하시오.
2. '기본작업-2' 시트의 [표1]에 대하여 다음과 같이 조건부 서식을 설정하시오.
 - ▶ [A5:H13] 영역에 대해 '부서명'이 '기획팀'이고, '등급'이 'B'이면 해당되는 전체 행에 대해 글꼴 스타일이 '굵은 기울임꼴'로 적용하시오.
 - ▶ 단, 규칙유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'으로 지정하고, 한 개의 규칙만을 이용하여 작성하시오. (AND함수 이용)
2. '기본작업-2' 시트의 [표2]에 대하여 다음과 같이 고급필터를 수행하시오.
 - ▶ '직위'가 부장이고, '근무년수'가 5년 이상이거나, '기본급'이 1,350,000이상인 데이터를 표시하시오.
 - ▶ 조건은 [G34]셀부터 입력하시오.
 - ▶ 결과는 [A40]셀부터 표시하시오.
3. '기본작업-2' 시트에서 다음과 같이 페이지 레이아웃을 설정하시오.
 - ▶ 인쇄용지가 가로로 인쇄되도록 용지방향을 설정하고, 인쇄될 내용이 페이지의 가로세로 가운데에 인쇄되도록 페이지 가운데 맞춤을 설정하시오.
 - ▶ 매 페이지 하단의 가운데 구역에는 페이지 번호가 [표시 예]와 같이 표시되도록 바닥글을 설정하시오.
[표시 예 : 현재 페이지 번호가 1인 경우 -> 1쪽]
 - ▶ [A18:I46]영역을 인쇄영역으로 설정하고, 눈금선이 인쇄되도록 설정하시오.

문제2. 계산 작업(30점)

1. [표1]의 [E3:E8]영역에 수량이 15이상이고, 단가가 2000이상이고, 매출액이 30000이상인 경우 수량을 10으로 나눈 숫자만큼 '★'를 입력하고 그 외는 공백으로 입력하시오.
 - ▶ IF, AND, REPT함수 이용
 - ▶ 단 엑셀에서 사용하는 특수문자 ★를 사용하시오.
2. [표2]의 [D12:D18]영역에 최저가산점을 계산하여 표시하시오.
 - ▶ 최저가산점은 토익 가산점과 토플 가산점 중 작은 값으로 선택
 - ▶ 가산점은 토익점수와 토플점수에 따라 다르며 [F14:G18]과 [I14:J18]영역을 참조
 - ▶ MIN과 VLOOKUP함수 사용
3. 사용자 정의 함수'fn비고' 작성하여 [표3]의 [G22:G36]영역에 비고를 계산하여 표시하시오.
 - ▶ 'fn비고'는 근무년수를 인수로 받아 비고를 계산하여 되돌려줌.
 - ▶ 비고는 근무년수가 8~9년이거나 4~5년 사이이면 승진대상을 그 외는 빈칸으로 표시
 - ▶ SELECT문 이용

```
Public Function fn비고(근무년수)
End Function
```

4. [표3]의 [G37]셀에 기본급의 평균을 계산하여 표시하시오.
 - ▶ 기본급은 반올림하여 십의 자리까지 표시(35,178 → 40)
 - ▶ ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN, AVERAGE, DAVERAGE중 알맞은 함수를 선택하여 사용
5. [표4]에서 [J23:L25]영역에 상여비율이 상여비를 평균보다 크거나 같은 사원을 대상으로 부서와 직위별 기본급의 합계를 계산하시오.
 - ▶ SUM, AVERAGE 함수를 사용한 배열수식 사용
6. [표3]을 이용하여 기본급(E22:E36)의 50%가 450000 이상인 사원의 수를 계산하여 [K29]셀에 표시하시오.
 - ▶ 조건은 [J28:J29]영역에 지정
 - ▶ DAVERAGE, DSUM, DCOUNTA 중 알맞은 함수를 선택하여 사용

문제3. 분석 작업(20점)

1. ‘분석작업-1’ 시트에서 다음지시사항에 따라 피벗테이블보고서를 작성하시오.
 - ▶ 피벗 테이블 보고서의 레이아웃과 위치는 <그림>을 참조하여 설정하고, 보고서 레이아웃을 개요형식으로 표시하시오.
 - ▶ ‘피벗 스타일 밝게 21’을 설정하고 ‘줄무늬 행’옵션을 설정하시오.
 - ▶ 퇴직금에 대한 비율을 나타내는 계산필드를 추가한 후 ‘열합계비율’로 표시하시오.
 - ▶ 기본급, 상여금, 퇴직금의 표시형식은 ‘값필드설정’의 셀서식을 이용하여 ‘숫자’범주의 ‘1000단위구분기호(,)’를 적용하시오.

	A	B	C	D	E	F
16						
17	직책	부서명	합계 : 기본급	합계 : 상여금	합계 : 퇴직금	합계 : 비율
18	과장		4,000	16,000	76,080	24.91%
19		회계부	4,000	16,000	76,080	24.91%
20	대리		5,400	21,600	75,708	24.79%
21		기획인사부	1,800	7,200	32,436	10.62%
22		영업부	3,600	14,400	43,272	14.17%
23	부장		5,600	22,400	88,480	28.97%
24		기획인사부	2,800	11,200	70,140	22.97%
25		회계부	2,800	11,200	18,340	6.01%
26	사원		3,000	10,000		0.00%
27		영업부	1,500	5,000		0.00%
28		회계부	1,500	5,000		0.00%
29	차장		2,500	10,000	65,125	21.32%
30		회계부	2,500	10,000	65,125	21.32%
31	총합계		20,500	80,000	305,393	100.00%

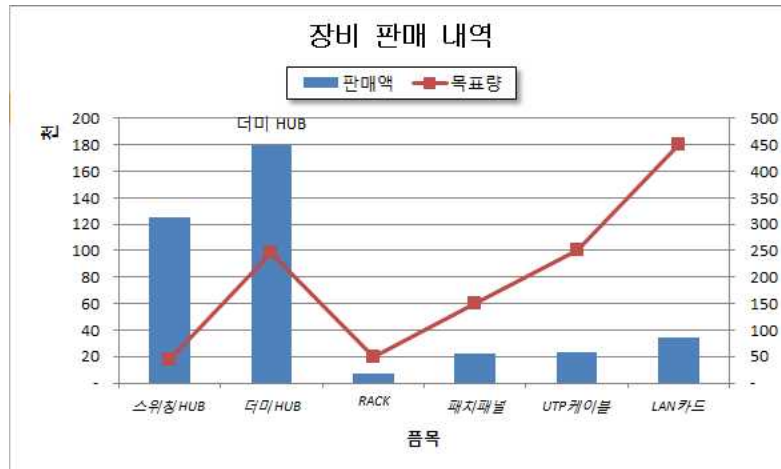
2. ‘-2’ 시트에 대하여 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오.
 - ① 데이터 통합 기능을 이용하여 [A2:D8]영역과 [F2:I8]영역에 대해 월별 냉장고, VTR의 평균을 구하는 매크로를 생성하고, 매크로 이름은 평균으로 정의하시오.
 - ② [설명선]의 모서리가 둥근 사각형 설명선을 [E12:E14]영역에 생성한 후 텍스트를 월별평균으로 입력하고, 글꼴스타일의 굵은 기울임꼴, 텍스트맞춤의 가로 가운데, 세로 가운데로 설정하며, 도형을 클릭할 때 평균 매크로가 실행되도록 설정하시오.

※ 셀 포인터의 위치에 관계없이 매크로가 실행되어야 정답으로 인정됨

문제4. 기타 작업(25점)

1. ‘기타작업-1’ 시트에서 다음의 지시사항에 따라 차트를 작성하시오.
 - ① 그림과 같이 차트제목, 가로축제목을 지정하여 차트를 작성한 후 [A13:G28]영역에 위치시키시오.
 - ② 차트제목의 글꼴은 굴림체, 크기는 15로 지정하시오.

- ③ 가로축의 글꼴 스타일은 기울임꼴, 크기는 8로 지정하시오.
- ④ 범례의 위치를 위쪽으로 표시하고, 테두리 검정텍스트1과 그림자 오프셋대각선오른쪽아래를 설정하시오.
- ⑤ 판매액 계열의 더미HUB에 레이블이 표시되도록 설정하시오.
- ⑥ 세로축눈금의 단위레이블을 표시하고 표시단위를 천으로 설정하시오.



2. '기타작업-2' 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하도록 프로시저를 작성하시오.

- ① <사원별수당> 버튼을 클릭하면 '영업사원'폼이 나타나도록 프로시저를 작성하시오.

- ② 기타작업2시트에서 셀의 데이터가 변경되면 해당 셀로 셀 포인터가 이동되고 글꼴스타일이 궁서체로 설정되도록 이벤트프로시저를 작성하시오.
- ③ 영업사원폼에서 부서(cmb부서)를 선택하면 해당부서에 해당하는 기본수당이 기본수당(txt기본수당)에 표시되고, 판매수량(txt수량)컨트롤로 포커스가 이동되도록 프로시저를 작성하시오.
 - ▶ 기본수당은 부서(cmb부서)와 [I4:I8]영역을 참조하고 Select~Case명령문을 이용하여 산출하시오.
 - ▶ 부서(cmb부서)를 선택한 이후에는 다시 부서(cmb부서)를 선택하지 못하도록 설정하시오.
- ④ 영업사원폼의 <종료>버튼(cmb종료)을 클릭하면 영업사원폼이 화면과 메모리에서 사라지도록 프로시저를 작성하시오.