

시험직전 모의고사9 (2018년 상설복원)

프로그램명	제한시간
EXCEL	45분

수험번호: _____

성 명 : _____

1급

E형

[유의사항]

- 인적사항 누락 및 잘못 작성으로 인한 불이익은 수험자 책임으로 합니다.
- 문제지에 표시된 급별 유형의 “문제파일을 파일에서 찾아 열면 암호상자가 나타나며, 해당 암호상자에 다음의 암호를 입력하여 문제파일을 엽니다.
○ 암호 :
- 작성된 답안의 파일명은 지정된 경로 및 파일명을 변경하지 마시고 저장해야 합니다.
이를 준수하지 않으면 실격처리 됩니다.
<답안파일명 예>
C:WOAW수험번호 8자리.xlsx (확장자에 유의하십시오)
■ 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.
- 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.
- 저장시간은 별도로 주어지지 아니하므로 제한된 시간 내에 저장을 완료해야 합니다.

본 교안은 유동균선생님이 창작한 교안이며 한국저작권협회에 등록된 저작물입니다.

무단전제, 도용, 복제를 금하며, 특히 특정 게시판, 자격증갤러리에서 금전적으로 주고받을 경우 처벌함을 원칙으로 합니다.

(설령 매매가 이루어지지 않아도 이런 게시글을 올리었다면 증빙자료로 사용될수 있으며, 저희사는 해당 게시판등을 상시적으로 감시하는 인력이 배치되어 있습니다.)

문제1. 기본 작업(15점) 주어진 시트에서 다음의 과정을 수행하고 저장하시오

1. '기본작업-1' 시트에서 다음과 같이 고급필터를 수행하시오. (5점)

- ▶ [B2:H22] 영역에서 수험번호가 짝수이거나, 등록일자가 기준일자보다 10년 전 이상인 자료만을 표시하시오.(기준일자는 J2셀 참조)
- ▶ 조건은 [B24:B25]영역 내에 알맞게 입력하시오.(OR, ISEVEN, EDATE 함수 이용)
- ▶ 결과는 [B28] 셀부터 나오도록 하시오.

2. '기본작업-1' 시트의 [B3:H22] 영역에 대해 다음과 같이 조건부 서식을 설정하시오. (5점)

- ▶ 행번호를 5로 나눈 몫이 홀수인 행 전체에 대하여 채우기 색을 '파랑 강조1 80% 더 밝게'으로 지정하시오.(ISODD, QUOTIENT, ROW 함수를 이용)
- ▶ 수강료의 할인 시작일자는 2008년 1월 9일이며 할인 종료일자는 2008년 5월 2일이다. 등록일자가 수강료 할인기간에 해당하는 행 전체의 채우기 색을 RGB 255, 255, 204로 지정하시오.(DATE, AND 이용)
- ▶ 위 두 규칙 중 우선순위는 수강료 할인대상 셀에 서식을 설정하는 조건으로 하시오.
- ▶ 단, 규칙 유형은 '수식을 사용하여 서식을 지정할 셀 결정'을 이용하시오.

3. '기본작업-1', '기본작업-2' 시트에서 다음과 같이 보호와 페이지 설정을 지정하시오. (5점)

- ▶ '기본작업-1' 시트의 [E2:E22] 영역을 인쇄영역에 추가하시오.
- ▶ '기본작업-2' 시트의 상단의 텍스트상자는 잠금과 텍스트 잠금 기능을 적용한 후 잠긴 셀의 내용과 워크시트를 보호하시오.
 - 잠긴 셀과 잠기지 않은 셀의 선택은 허용하시오.
 - 해당 시트의 표가 한 페이지로 인쇄가 자동으로 맞춰지도록 자동맞춤을 설정하시오.

문제2. 계산 작업(30점, 각 6점) '계산작업' 시트에서 다음의 과정을 수행하고 저장하시오

1. [표1]의 숙박기간을 이용해서 "E4:E13" 영역에 총 기간을 구하시오. (6점)

- ▶ 숙박기간에 불필요한 양쪽 공백을 없애고 예와 같은 형태로 표시하시오.
예) 2 --> 2박 / 3일, 3 --> 3박 / 4일
- ▶ TRIM, CONCATENATE, & 이용

2. [표2-1]의 할인율을 참조하여 [표2]의 할인액[G19:G32]을 구하시오.(6점)

- ▶ 할인액은 수강료*(1-할인율)임
- ▶ 단 2014년, 2013년은 2015년의 비율을 참조하도록 지정하시오.
- ▶ MATCH, INDEX, YEAR을 이용

3. [표3]의 주연을 이용해서 대표 연기자를 [N4:N13]에 나타내시오.(6점)

- ▶ 주연에서 ,가 있다면 ,바로 앞까지 자료를 출력하고 ,가 없을 경우 모두 출력하시오.
예) 설경수, 송병호 ---> 설경수 이효영와 트위스터 ---> 이효영와 트위스터
- ▶ IFERROR, LEFT, FIND 함수 이용

4. [표3]의 자료를 이용하여 [표3-1]의 등급별 평점 순위값을 [K17:N19]에 나타내시오.(6점)

- ▶ 출력값이 0일 경우(해당 등급의 값이 없어 오류가 나올 경우) "없음"으로 출력되도록 하시오.
- ▶ 출력될 평점은 소수 2자리에서 반올림하여 소수1자리까지만 표시하시오.
- ▶ LARGE, IF, ROUND, ISERROR를 이용한 배열수식

5. 사용자 정의함수 'fn비고'를 작성하여 'M25:M34' 영역에 계산하여 표시하시오.(6점)

- ▶ 'fn비고'는 작성일과 기준일을 인수로 받아 비고를 구하는 함수이다.
- ▶ 작성일의 년도와 기준일의 년도가 일치하면 "신간"을 출력하고 그렇지 않으면 공백을 출력하시오.

```
Public Function fn비고(작성일, 기준일)
End Function
```

*** 다음의 보너스 문제들은 계산작업2 시트에서 작업하시오.**

보너스문제는 실제 시험 분류에 있는 파트는 아니며, 실전 유형을 더 설명하기 위해 강의에서 추가한 파트입니다. 그러나 시험과 직결되는 내용들이므로 반드시 학습을 해야 합니다.

6. [표5-1]을 참조하여 중계수수료(E4:E13)를 계산하여 표시하시오. (보너스)

- ▶ 중계수수료는 가격 × 수수료율이며 [표5-1]의 수수료율과 최대중계수수료율 중 작은 값을 계산에 사용하시오.
- ▶ 출력될 중계수수료는 백만단위로 표시하면서 뒤에 “백만원” 글자를 붙이시오.
예) 25,000,000 ---> 25백만원
- ▶ TEXT, MIN, HLOOKUP, MATCH 함수를 이용하시오.

7. [표6]에서 아래 조건에 맞는 심판들의 점수를 각각 추출하여 선별자 점수(H28:H32)를 구하시오. (보너스)

- ▶ 선별할 점수를 구하는 공식은 (해당 행의 번호 나누기 5를 한 후의 나머지) +1이며 이 수치에 해당하는 심판번호의 값을 선별자 점수란에 표시하시오.
예) 28행의 선별자 점수를 구한다면 28 / 5 값의 나머지(3)에 1을 더하여 4가 나오게 되는데 그럼 심판 4에 해당하는 값을 선별자 점수란에 표시하게 됨
- ▶ MOD, INDEX, ROW 함수 이용

8. 사용자 정의함수 'fn판별'을 작성하여 'I28:I32' 영역에 계산하여 표시하시오. (보너스)

- ▶ 'fn판별'은 심판1 ~ 심판5의 점수를 인수로 받아 비교를 구하는 함수이다.
- ▶ 심판1 ~ 심판5의 점수가 모두 음수인 경우 “모두 음수”라고 출력하고, 심판1 ~ 심판5의 점수 중 하나라도 음수가 있다면 “음수 있음”, 모두 양수(0포함)인 경우 공백이 출력되도록 설정하시오.
(모두 음수를 적용하는 조건이 가장 우선)

```
Public Function fn판별(심판1, 심판2, 심판3, 심판4, 심판5)
End Function
```

9. [표7-1]을 참조하여 점수를 'E43:E52' 영역에 나타내시오. (보너스)

- ▶ [표7]의 Free dance, Free skating은 [표7-1]의 Free를 참조하고, Short dance, Short skating은 [표7-1]의 Short를 참조하도록 식을 작성하시오.
- ▶ MATCH, VLOOKUP 함수 이용.

10. [표8]의 차이값을 'F58:F66' 영역에 나타내시오. (보너스)

- ▶ 차이값은 전기량(KW) - 사용 전기량(KW)이며, 수치만큼 ■를 출력하시오.
예) 차이값이 3 이라면 ---> ■■■■
- ▶ 차이가 음수값이면 양수로 변환하시오.
- ▶ 차이값이 오류로 출력되면 공백으로 나오도록 설정하시오.
- ▶ REPT, IFERROR, ABS

문제3. 분석 작업(20점) 주어진 시트에서 다음의 과정을 수행하고 저장하시오

1. '분석작업-1' 시트에서 다음 지시사항에 따라 피벗 테이블 보고서를 작성하시오. (10점, 부분점수 없음)

- ▶ 피벗 테이블 보고서의 레이아웃과 위치는 <그림>을 참조하여 설정하고, 보고서 레이아웃을 개요형식으로 표시하시오.

- ▶ 아래 그림처럼 출하시간을 오전과 오후로 나누어 그룹 설정을 하고, 행 레이블의 데이터 수준을 설정하고, + - 단추를 보이지 않도록 설정하시오.
- ▶ 완성된 피벗 테이블 보고서는 ‘피벗 스타일 보통2’의 스타일을 지정하시오.
- ▶ 2월 구매실적의 데이터는 값 필드 설정의 표시형식을 “회계”형으로 지정하고 통화기호를 없애시오.
- ▶ 3월 구매실적의 데이터는 셀 스타일의 통화 스타일을 적용하시오.
- ▶ 사용자 지정 정렬기능을 이용하여 지역을 노원, 강북, 중랑, 도봉의 순으로 정렬하시오.
- ▶ 아래 그림처럼 구분이 오전이면서 3월 구매실적의 총합계에 사용된 데이터를 출력하고 해당 시트명을 “오전자료”로 설정한 뒤 분석작업-1 시트의 앞에 배치하시오.

	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1									
2		성별	(모두)						
3									
4									
5		구분	출하시간	값	지역	도봉	강북	노원	중랑
6		오전							
7				합계 : 2월 구매실적	291,400	55,000	14,560	195,040	556,000
8				합계 : 3월 구매실적	₩ 181,400.00	₩ 135,000.00	₩ 38,700.00	₩ 188,580.00	₩ 543,680.00
9		오후							
10				합계 : 2월 구매실적	135,000	393,250	206,340		734,590
11				합계 : 3월 구매실적	₩ 152,000.00	₩ 209,450.00	₩ 181,220.00		₩ 542,670.00
12		전체 합계 : 2월 구매실적		426,400	448,250	220,900	195,040		1,290,590
13		전체 합계 : 3월 구매실적		₩ 333,400.00	₩ 344,450.00	₩ 219,920.00	₩ 188,580.00		₩ 1,086,350.00

	A	B	C	D	E	F	G
1	고객번호	이름	성별	지역	출하시간	2월 구매실적	3월 구매실적
2	PR-001	김한웅	남	강북	10:00:00 AM	55000	135000
3	PR-002	한성현	남	도봉	10:10:00 AM	78000	38700
4	PR-003	김영득	남	도봉	10:20:00 AM	52200	7700
5	PR-004	정은희	여	도봉	10:30:00 AM	122500	12500
6	PR-005	김양현	남	중랑	10:40:00 AM	21020	37000
7	PR-015	한미우	남	도봉	10:50:00 AM	38700	122500
8	PR-006	이미라	여	중랑	10:50:00 AM	2020	135000
9	PR-007	심지영	남	노원	11:00:00 AM	14560	38700
10	PR-016	최재석	남	중랑	11:00:00 AM	135000	2020
11	PR-017	안성윤	남	중랑	11:10:00 AM	37000	14560

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

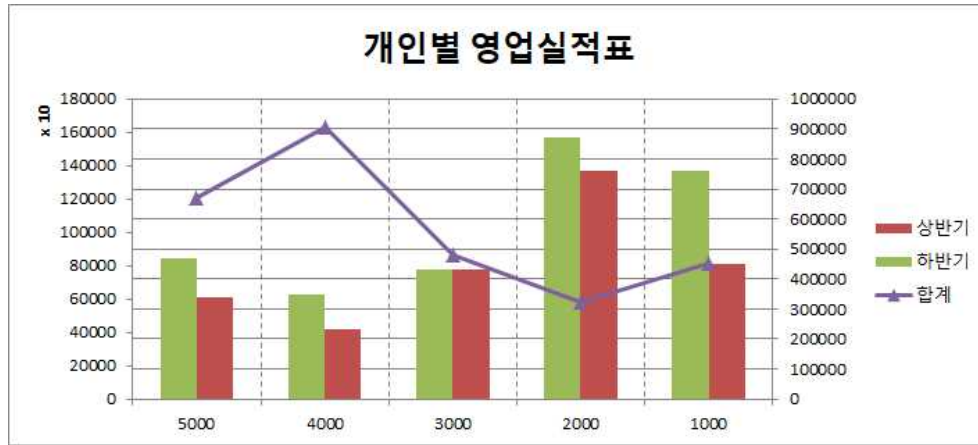
- ▶ 데이터 통합 기능을 이용하여 각 지역 워드프로세서 시험 성적에 대해 김씨성, 이씨성, 박씨성을 가진 사람들의 필기시험, 실기시험의 평균을 [H6:J8] 영역에 나타내시오.
- ▶ 데이터 도구를 이용하여 [표2]에서 C열, D열을 기준으로 중복된 값이 입력된 셀을 포함하는 행을 삭제하시오.

문제4. 기타 작업(35점)주어진 시트에서 다음의 과정을 수행하고 저장하시오

1. ‘기타작업-1’ 시트에서 다음의 지시사항 및 그림에 따라 작업을 처리하시오.(각 2점씩)

- ① 차트 제목은 ‘차트 위’로 지정한 후 [B2] 셀과 연동되도록 설정하시오.
- ② 합계 열을 차트에 추가하여 표식이 있는 꺾은 선형으로 나타내시오.
- ③ 아래 그림과 같이 항목(X축) 이름을 구분번호 필드의 범위(B4:B9)로 지정하고 항목을 거꾸로 나타내시오.
- ④ 아래 그림과 같이 합계열의 축값을 보조 Y축을 이용해서 표시하도록 설정하고, 표시 단위를 10으로 지정하시오.
- ⑤ 세로 눈금선을 표시하고 선의 종류를 파선으로 지정하시오.

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



2. '기타작업-2' 시트에 대하여 다음과 같은 기능을 수행하는 매크로를 현재 통합 문서에 작성하고 실행하시오. (각 5점)

- ① [E3:E14] 영역에 대하여 사용자 지정 표시 형식을 설정하는 '서식지정' 매크로를 생성하시오.
 - ▶ 셀 값이 150 이상이면 원래 값 뒤에 "(합격)" 표시, 예) 값이 150이라면 150(합격)
 - ▶ 셀 값이 150 미만이면 원래 값 뒤에 "(불합격)" 표시, 예) 값이 90이라면 90(불합격)
 - ▶ [개발 도구]-[삽입]-[양식 컨트롤]의 '단추'를 동일 시트의 [G2:H3] 영역에 생성한 후 텍스트를 '서식'으로 입력하고, 단추를 클릭하면 '서식지정' 매크로가 실행되도록 설정하시오.
- ② [E3:E14] 영역에 대하여 표시 형식을 '일반'으로 적용하는 '서식초기화' 매크로를 생성하시오.
 - ▶ [기본도형]의 '배지'를 동일 시트의 [G5:H6] 영역에 생성한 후 텍스트를 '서식초기화'로 입력하고, 도형을 클릭하면 '서식초기화' 매크로가 실행되도록 설정하시오.

3. '기타작업-3' 시트에서 다음과 같은 작업을 수행하고 저장하시오.(각 5점)

- ① '자료입력(Cmd입력)'버튼을 클릭하면 <경기현황>폼이 나타나도록 하시오.
또한 폼이 초기화(Initialize)되면 옵션버튼 중 Opshort 항목이 기본적으로 선택되어 있도록 설정하시오.
- ② 사용자 정의 폼 <경기현황>의 '등록(cmd등록)' 버튼을 클릭하면 폼에 입력된 이름, 종목, 경기일자, 1차 점수, 2차 점수의 데이터가 현재 시트에 입력되도록 하고 오전/오후 구분과 평균은 아래와 같이 상황에 맞게 계산되어 입력되도록 설정하시오.
 - ▶ 오전/오후 구분은 현재 입력을 하는 시간이 12시 00분 이후이면 "오후", 그렇지 않으면 "오전" 출력되도록 설정하시오.(TIME, IF 이용)
 - ▶ 평균은 1차점수와 2차점수 평균치이며 소수점이하는 반올림하시오.(ROUND 이용)
 - ▶ 종목은 Opshort가 선택되어 있으면 "short", Opfree가 선택되어 있으면 "free"로 시트에 넣을 것
 - ▶ 1차점수는 숫자형으로 입력되도록 설정하시오.
 - ▶ 경기일자는 입력시 "20180209"와 같은 형식으로 입력하며 시트에 입력될 땐 "2018-02-09"의 형태로 입력되도록 설정하시오.(FORMAT 이용)
 - ▶ 시트에 입력이 완료되면서 Opshort, Opfree 항목은 선택되지 않도록 설정하시오.

※ 데이터를 추가하거나 삭제하여도 항상 마지막 데이터 다음에 입력되어야 함.

- ③ 종료버튼을 클릭하면 사용자 정의 폼 <경기현황>이 메모리에서 삭제되도록 하고 기타작업-2 시트의 "B20"셀에 "감사합니다"라는 문구가 출력되도록 지정하시오.