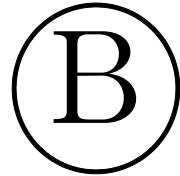


디지털 정보 활용 능력

(DIAT; Digital Information Ability Test)

- 시험과목 : 스프레드시트(엑셀)
- 시험일자 : 2025. 08. 23.(토)
- 응시자 기재사항 및 감독위원 확인



수 검 번 호	DIS - 2508 -	감독위원 확인
성 명		

응시자 유의사항

1. 응시자는 신분증을 지참하여야 시험에 응시할 수 있으며, 시험이 종료될 때까지 신분증을 제시하지 못 할 경우 해당 시험은 0점 처리됩니다.
2. 시스템(PC작동여부, 네트워크 상태 등)의 이상여부를 반드시 확인하여야 하며, 시스템 이상이 있을시 감독위원에게 조치를 받으셔야 합니다.
3. 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우는 응시자 부담으로 합니다.
4. 답안 전송 프로그램을 통해 다운로드 받은 파일을 이용하여 답안파일을 작성하시기 바랍니다.
5. 작성한 답안 파일은 답안 전송 프로그램을 통하여 전송됩니다. 감독위원의 지시에 따라 주시기 바랍니다.
6. 다음사항의 경우 실격(0점) 혹은 부정행위 처리됩니다.
 - 1) 답안파일을 저장하지 않았거나, 저장한 파일이 손상되었을 경우
 - 2) 답안파일을 지정된 폴더(바탕화면 - "KAIT" 폴더)에 저장하지 않았을 경우
※ 답안 전송 프로그램 로그인 시 바탕화면에 자동 생성됨
 - 3) 답안파일을 다른 보조 기억장치(USB) 혹은 네트워크(메신저, 게시판 등)로 전송할 경우
 - 4) 휴대용 전화기 등 통신기기를 사용할 경우
7. 시험지에 제시된 글꼴이 응시 프로그램에 없는 경우, 반드시 감독위원에게 해당 내용을 통보한 뒤 조치를 받아야 합니다.
8. 시트는 반드시 순서대로 작성해야 하며, 순서가 다를 경우 "0"점 처리 됩니다.
9. 시험의 완료는 작성이 완료된 답안을 저장하고, 답안 전송이 완료된 상태를 확인한 것으로 합니다. 답안 전송 확인 후 문제지는 감독위원에게 제출한 후 퇴실하여야 합니다.
10. 답안전송이 완료된 경우에는 수정 또는 정정이 불가능합니다.
11. 시험시행 후 결과는 홈페이지(www.ihd.or.kr)에서 확인하시기 바랍니다.
 - 1) 문제 및 모범답안 공개 : 2025. 08. 26.(화)
 - 2) 합격자 발표 : 2025. 09. 12.(금)

식별CODE



Korea Association for ICT promotion

한국정보통신진흥협회



【문제 1】 “가격현황” 시트를 참조하여 다음 《 처리조건 》에 맞도록 작업하시오.(50점)

《 출력형태 》

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
		농수산물 소매가격 현황								
1										
2	시장이름	분류	품목	금월	전월	전년	2달 평균	순위	비고	
3	으뜸시장	채소류	배추 1포기	2,500	2,000	4,000	2,250원	7		
4	신선직판시장	축산물	쇠고기 100g	7,800	7,000	8,500	7,400원	1		
5	사고파시장	과일류	배 1개	3,000	2,800	2,500	2,900원	6	가격 양호	
6	으뜸시장	축산물	닭고기 1kg	5,500	6,000	4,400	5,750원	2		
7	제철시장	채소류	깎마늘 500g	3,500	3,300	4,000	3,400원	5		
8	사고파시장	채소류	무 1개	2,000	1,500	2,500	1,750원	10	가격 양호	
9	신선직판시장	과일류	사과 1개	2,100	2,300	2,000	2,200원	8	가격 양호	
10	으뜸시장	축산물	돼지고기 100g	2,000	2,400	1,800	2,200원	8	가격 양호	
11	제철시장	채소류	풋고추 500g	4,000	5,000	4,500	4,500원	4		
12	사고파시장	축산물	계란 30개	4,500	4,800	4,000	4,650원	3		
13	'금월'의 최대값-최소값 차이				5,800원					
14	'분류'가 "채소류"인 '전년'의 평균				3,750원					
15	'전월' 중 두 번째로 작은 값				2,000원					
16										

《 처리조건 》

- ▶ 1행의 행 높이를 '80'으로 설정하고, 2행~15행의 행 높이를 '18'로 설정하시오.
- ▶ 제목("농수산물 소매가격 현황") : 기본 도형의 '사각형: 빗면'을 이용하여 입력하시오.
 - 도형 : 위치([B1:H1]), 도형 스타일(테마 스타일 - '강한 효과 - 파랑, 강조 1')
 - 글꼴 : 궁서체, 28pt, 기울임꼴
 - 도형 서식 : 도형 옵션 - 크기 및 속성(텍스트 상자(세로 맞춤 : 정가운데, 텍스트 방향 : 가로))
- ▶ 셀 서식을 아래 조건에 맞게 작성하시오.
 - [A2:I15] : 테두리(안쪽, 윤곽선 모두 실선, '검정, 텍스트 1'), 전체 가운데 맞춤
 - [A13:D13], [A14:D14], [A15:D15] : 각각 병합하고 가운데 맞춤
 - [A2:I2], [A13:D15] : 채우기 색('파랑, 강조 5, 80% 더 밝게'), 글꼴(굵게)
 - [A3:A12] : 셀 서식의 표시 형식-사용자 지정을 이용하여 @"시장"자를 추가
 - [D3:F12] : 셀 서식의 표시 형식-숫자를 이용하여 1000 단위 구분 기호 표시
 - [G3:G12], [E13:G15] : 셀 서식의 표시 형식-사용자 지정을 이용하여 #,##0"원"자를 추가
 - 조건부 서식[A3:I12] : '금월'이 4500 이상인 경우 레코드 전체에 글꼴(진한 파랑, 굵은 기울임꼴) 적용
 - 지시사항이 없는 경우는 주어진 문제파일의 서식을 그대로 사용하시오.
- ▶ ① 순위[H3:H12] : '2달 평균'을 기준으로 큰 순으로 순위를 구하시오. (RANK.EQ 함수)
- ▶ ② 비고[I3:I12] : '전년'이 3000 이하이면 "가격 양호", 그렇지 않으면 공백으로 구하시오. (IF 함수)
- ▶ ③ 최대값-최소값[E13:G13] : '금월'의 최대값과 최소값의 차이를 구하시오. (MAX, MIN 함수)
- ▶ ④ 평균[E14:G14] : '분류'가 "채소류"인 '전년'의 평균을 구하시오. (DAVERAGE 함수)
- ▶ ⑤ 순위[E15:G15] : '전월' 중 두 번째로 작은 값을 구하시오. (SMALL 함수)

【문제 2】 “부분합” 시트를 참조하여 다음 《 처리조건 》에 맞도록 작업하시오.(30점)

《 출력형태 》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	사과파시장	과일류	배 1개	3,000	2,800	2,500	2,900	
4	신선직판시장	과일류	사과 1개	2,100	2,300	2,000	2,200	
5		과일류 최대		3,000	2,800			
6		과일류 평균				2,250	2,550	
7	으뜸시장	채소류	배추 1포기	2,500	2,000	4,000	2,250	
8	제철시장	채소류	김마늘 500g	3,500	3,300	4,000	3,400	
9	사과파시장	채소류	무 1개	2,000	1,500	2,500	1,750	
10	제철시장	채소류	풋고추 500g	4,000	5,000	4,500	4,500	
11		채소류 최대		4,000	5,000			
12		채소류 평균				3,750	2,975	
13	신선직판시장	축산물	쇠고기 100g	7,800	7,000	8,500	7,400	
14	으뜸시장	축산물	닭고기 1kg	5,500	6,000	4,400	5,750	
15	으뜸시장	축산물	돼지고기 100g	2,000	2,400	1,800	2,200	
16	사과파시장	축산물	계란 30개	4,500	4,800	4,000	4,650	
17		축산물 최대		7,800	7,000			
18		축산물 평균				4,675	5,000	
19		전체 최대값		7,800	7,000			
20		전체 평균				3,820	3,700	
21								

《 처리조건 》

- ▶ 데이터를 ‘분류’ 기준으로 오름차순 정렬하시오.
- ▶ 아래 조건에 맞는 부분합을 작성하시오.
 - ‘분류’로 그룹화하여 ‘전년’, ‘2달 평균’의 평균을 구하는 부분합을 만드시오.
 - ‘분류’로 그룹화하여 ‘금월’, ‘전월’의 최대를 구하는 부분합을 만드시오.
(새로운 값으로 대체하지 말 것)
 - [D3:G20] 영역에 셀 서식의 표시 형식-숫자를 이용하여 1000 단위 구분 기호를 표시하시오.
- ▶ D~E열을 선택하여 그룹을 설정하시오.
- ▶ 평균과 최대의 부분합 순서는 《 출력형태 》와 다를 수 있음
- ▶ 지시사항이 없는 경우는 기본값을 적용하시오.

【문제 3】 “필터”와 “시나리오” 시트를 참조하여 다음 《 처리조건 》에 맞도록 작업하시오.(60점)

(1) 필터

《 출력형태 》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	시장이름	분류	품목	금월	전월	전년	2달 평균	
3	으뜸시장	채소류	배추 1포기	2,500	2,000	4,000	2,250	
4	신선직판시장	축산물	쇠고기 100g	7,800	7,000	8,500	7,400	
5	사고파시장	과일류	배 1개	3,000	2,800	2,500	2,900	
6	으뜸시장	축산물	닭고기 1kg	5,500	6,000	4,400	5,750	
7	제철시장	채소류	김마늘 500g	3,500	3,300	4,000	3,400	
8	사고파시장	채소류	무 1개	2,000	1,500	2,500	1,750	
9	신선직판시장	과일류	사과 1개	2,100	2,300	2,000	2,200	
10	으뜸시장	축산물	돼지고기 100g	2,000	2,400	1,800	2,200	
11	제철시장	채소류	풋고추 500g	4,000	5,000	4,500	4,500	
12	사고파시장	축산물	계란 30개	4,500	4,800	4,000	4,650	
13								
14	조건							
15	TRUE							
16								
17								
18	시장이름	품목	금월	전월				
19	으뜸시장	배추 1포기	2,500	2,000				
20	제철시장	김마늘 500g	3,500	3,300				
21	사고파시장	무 1개	2,000	1,500				
22								

《 처리조건 》

- ▶ “필터” 시트의 [A2:G12]를 아래 조건에 맞게 고급필터를 사용하여 작성하시오.
 - ‘분류’가 “채소류”이고 ‘2달 평균’이 4000 이하인 데이터를 ‘시장이름’, ‘품목’, ‘금월’, ‘전월’의 데이터만 필터링 하시오.
 - 조건 위치 : 조건 함수는 [A15] 한 셀에 작성(AND 함수 이용)
 - 결과 위치 : [A18]부터 출력
- ▶ 지시사항이 없는 경우는 《 출력형태 》와 동일하게 작성하시오.

【문제 4】 “피벗테이블” 시트를 참조하여 다음 《 처리조건 》에 맞도록 작업하시오.(30점)

《 출력형태 》

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3			시장이름			
4	분류	값	신선직판시장	으뜸시장	제철시장	
5	과일류	최대 : 금월	2,100	*	*	
6		최대 : 전월	2,300	*	*	
7	채소류	최대 : 금월	*	2,500	4,000	
8		최대 : 전월	*	2,000	5,000	
9	축산물	최대 : 금월	7,800	5,500	*	
10		최대 : 전월	7,000	6,000	*	
11	전체 최대 : 금월		7,800	5,500	4,000	
12	전체 최대 : 전월		7,000	6,000	5,000	
13						

《 처리조건 》

- ▶ “피벗테이블” 시트의 [A2:G12]를 이용하여 새로운 시트에 《 출력형태 》와 같이 피벗테이블을 작성 후 시트명을 “피벗테이블 정답”으로 수정하시오.
- ▶ 분류(행)와 시장이름(열)을 기준으로 하여 출력형태와 같이 구하시오.
 - ‘금월’, ‘전월’의 최대를 구하시오.
 - 피벗 테이블 옵션을 이용하여 레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤하고 빈 셀을 “*”로 표시한 후, 행의 총합계를 감추기 하시오.
 - 피벗 테이블 디자인에서 보고서 레이아웃은 ‘테이블 형식으로 표시’, 피벗 테이블 스타일은 어둡게 - ‘진한 파랑, 피벗 스타일 어둡게 6’으로 표시하시오.
 - 시장이름(열)은 “신선직판장시장”, “으뜸시장”, “제철시장”만 출력되도록 표시하시오.
 - [C5:E12] 데이터는 셀 서식의 표시 형식-숫자를 이용하여 1000 단위 구분 기호를 표시하고, 가운데 맞춤하시오.
- ▶ 분류의 순서는 《 출력형태 》와 다를 수 있음
- ▶ 지시사항이 없는 경우는 《 출력형태 》와 동일하게 작성하시오.

【문제 5】 “차트” 시트를 참조하여 다음 << 처리조건 >>에 맞도록 작업하시오.(30점)

<< 출력형태 >>



<< 처리조건 >>

- ▶ “차트” 시트에 주어진 표를 이용하여 ‘묶은 세로 막대형’ 차트를 작성하시오.
 - 데이터 범위 : 현재 시트 [C2:E7]의 데이터를 이용하여 작성하고, 행/열 전환은 ‘열’로 지정
 - 차트 제목(“농수산물 가격 현황”)
 - 차트 스타일 : 색 변경(색상형 - 다양한 색상표 2, 스타일 6)
 - 차트 위치 : 현재 시트에 [A10:H25] 크기에 정확하게 맞추시오.
 - 차트 영역 서식 : 글꼴(굴림체, 10pt), 테두리 색(실선, 색 : 진한 파랑), 테두리 스타일(너비 : 1.5pt, 겹선 종류 : 단순형, 대시 종류 : 파선)
 - 차트 제목 서식 : 글꼴(궁서체, 18pt, 기울임꼴), 채우기(그림 또는 질감 채우기, 질감 : 양피지)
 - 그림 영역 서식 : 채우기(그라데이션 채우기, 그라데이션 미리 설정 : 위쪽 스포트라이트 강조 3, 종류 : 사각형, 방향 : 가운데에서)
 - 범례 위치 : 위쪽
 - 데이터 레이블 추가 : ‘전월’ 계열에 “값” 표시

▶ 지시사항이 없는 경우는 << 출력형태 >>와 동일하게 작성하시오.