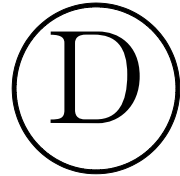


디지털 정보 활용 능력

(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】 “판매실적” 시트를 참조하여 다음 《 처리조건 》에 맞도록 작업하시오.(50점)

《 출력형태 》

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
		지사별 자동차 판매 실적								
1										
2	브랜드	연료 종류	지사명	2022년	2023년	2024년	3년 평균	순위	비고	
3	벨로라	LPG	서울남부지사	3,179	4,897	5,514	4,530대	1		
4	비렐리	LPG	경기남부지사	834	698	844	792대	10	2024년 부진	
5	Lunara	하이브리드	서울중부지사	2,538	2,951	3,370	2,953대	4		
6	비렐리	가솔린	천안지사	2,080	2,008	2,734	2,274대	5		
7	벨로라	LPG	남인천지사	1,655	1,290	1,300	1,415대	7		
8	Lunara	가솔린	남부산지사	2,324	2,080	2,007	2,137대	6		
9	비렐리	하이브리드	서울북부지사	2,380	3,549	4,490	3,473대	3		
10	벨로라	가솔린	경기북부지사	3,958	3,820	2,848	3,542대	2		
11	Lunara	LPG	광주지사	1,057	902	639	866대	9	2024년 부진	
12	벨로라	가솔린	서인천지사	1,203	974	862	1,013대	8	2024년 부진	
13	'2023년' 중 두 번째로 큰 값				3,820대					
14	'연료 종류'가 "LPG"인 2024년'의 합계				8,297대					
15	'2022년'의 최대값-최소값 차이				3,124대					
16										

《 처리조건 》

- ▶ 1행의 행 높이를 '80'으로 설정하고, 2행~15행의 행 높이를 '18'로 설정하시오.
- ▶ 제목("지사별 자동차 판매 실적") : 블록 화살표의 '화살표: 오각형'을 이용하여 입력하시오.
 - 도형 : 위치([B1:H1]), 도형 스타일(테마 스타일 - '색 채우기 - 녹색, 강조 6')
 - 글꼴 : 굴서체, 32pt, 굵게
 - 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('녹색, 강조 6, 60% 더 밝게'), 글꼴(굵게)
 - [C3:C12] : 셀 서식의 표시 형식-사용자 지정을 이용하여 "@"지사" 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"대" 추가
 - 조건부 서식[A3:I12] : '2024년'이 4000 이상인 경우 레코드 전체에 글꼴(자주, 굵은 기울임꼴) 적용
 - 지시사항이 없는 경우는 주어진 문제파일의 서식을 그대로 사용하시오.
- ▶ ① 순위[H3:H12] : '3년 평균'을 기준으로 큰 순으로 순위를 구하시오. (RANK.EQ 함수)
- ▶ ② 비고[I3:I12] : '2024년'이 1000 이하면 "2024년 부진", 그렇지 않으면 공백으로 구하시오. (IF 함수)
- ▶ ③ 순위[E13:G13] : '2023년' 중 두 번째로 큰 값을 구하시오. (LARGE 함수)
- ▶ ④ 합계[E14:G14] : '연료 종류'가 "LPG"인 '2024년'의 합계를 구하시오. (DSUM 함수)
- ▶ ⑤ 최대값-최소값[E15:G15] : '2022년'의 최대값과 최소값의 차이를 구하시오. (MAX, MIN 함수)

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

《 출력형태 》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	브랜드	연료 종류	지사명	2022년	2023년	2024년	3년 평균	
3	Lunara	하이브리드	서울중부	2,538	2,951	3,370	2,953	
4	Lunara	가솔린	남부산	2,324	2,080	2,007	2,137	
5	Lunara	LPG	광주	1,057	902	639	866	
6	Lunara 요약						5,956	
7	Lunara 최대			2,538	2,951	3,370		
8	벨로라	LPG	서울남부	3,179	4,897	5,514	4,530	
9	벨로라	LPG	남인천	1,655	1,290	1,300	1,415	
10	벨로라	가솔린	경기북부	3,958	3,820	2,848	3,542	
11	벨로라	가솔린	서인천	1,203	974	862	1,013	
12	벨로라 요약						10,500	
13	벨로라 최대			3,958	4,897	5,514		
14	비렐리	LPG	경기남부	834	698	844	792	
15	비렐리	가솔린	천안	2,080	2,008	2,734	2,274	
16	비렐리	하이브리드	서울북부	2,380	3,549	4,490	3,473	
17	비렐리 요약						6,539	
18	비렐리 최대			2,380	3,549	4,490		
19	총합계						22,995	
20	전체 최대값			3,958	4,897	5,514		
21								

《 처리조건 》

- ▶ 데이터를 ‘브랜드’ 기준으로 오름차순 정렬하시오.
- ▶ 아래 조건에 맞는 부분합을 작성하시오.
 - ‘브랜드’로 그룹화하여 ‘2022년’, ‘2023년’, ‘2024년’의 최대를 구하는 부분합을 만드시오.
 - ‘브랜드’로 그룹화하여 ‘3년 평균’의 합계를 구하는 부분합을 만드시오.
(새로운 값으로 대치하지 말 것)
 - [D3:G20] 영역에 셀 서식의 표시 형식-숫자를 이용하여 1000 단위 구분 기호를 표시하시오.
- ▶ D~F열을 선택하여 그룹을 설정하시오.
- ▶ 최대와 합계의 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	브랜드	연료 종류	지사명	2022년	2023년	2024년	3년 평균	
3	벨로라	LPG	서울남부지사	3,179	4,897	5,514	4,530	
4	비렐리	LPG	경기남부지사	834	698	844	792	
5	Lunara	하이브리드	서울중부지사	2,538	2,951	3,370	2,953	
6	비렐리	가솔린	천안지사	2,080	2,008	2,734	2,274	
7	벨로라	LPG	남인천지사	1,655	1,290	1,300	1,415	
8	Lunara	가솔린	남부산지사	2,324	2,080	2,007	2,137	
9	비렐리	하이브리드	서울북부지사	2,380	3,549	4,490	3,473	
10	벨로라	가솔린	경기북부지사	3,958	3,820	2,848	3,542	
11	Lunara	LPG	광주지사	1,057	902	639	866	
12	벨로라	가솔린	서인천지사	1,203	974	862	1,013	
13								
14	조건							
15	TRUE							
16								
17								
18	브랜드	지사명	2022년	2023년	2024년			
19	벨로라	서울남부지사	3,179	4,897	5,514			
20	Lunara	서울중부지사	2,538	2,951	3,370			
21	비렐리	서울북부지사	2,380	3,549	4,490			
22	벨로라	경기북부지사	3,958	3,820	2,848			
23								

《 처리조건 》

- ▶ “필터” 시트의 [A2:G12]를 아래 조건에 맞게 고급필터를 사용하여 작성하시오.
 - ‘연료 종류’가 “하이브리드”이거나, ‘3년 평균’이 3000 이상인 데이터를 ‘브랜드’, ‘지사명’, ‘2022년’, ‘2023년’, ‘2024년’의 데이터만 필터링 하시오.
 - 조건 위치 : 조건 함수는 [A15] 한 셀에 작성(OR 함수 이용)
 - 결과 위치 : [A18]부터 출력
- ▶ 지시사항이 없는 경우는 《 출력형태 》와 동일하게 작성하시오.

(2) 시나리오

《 출력형태 》

	1	2	A	B	C	D	E	F	G
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

시나리오 요약			
현재 값: 2024년 187 증가 2024년 109 감소			
변경 셀:			
\$F\$4	844	1,031	735
\$F\$6	2,734	2,921	2,625
\$F\$9	4,490	4,677	4,381
결과 셀:			
\$G\$4	792	854	756
\$G\$6	2,274	2,336	2,238
\$G\$9	3,473	3,535	3,437

참고: 현재 값 열은 시나리오 요약 보고서가 작성될 때의 변경 셀 값을 나타냅니다. 각 시나리오의 변경 셀들은 회색으로 표시됩니다.

《 처리조건 》

▶ “시나리오” 시트의 [A2:G12]를 이용하여 ‘브랜드’가 “비렐리”인 경우, ‘2024년’이 변동할 때 ‘3년 평균’이 변동하는 가상분석(시나리오)을 작성하시오.

- 시나리오1 : 시나리오 이름은 “2024년 187 증가”, ‘2024년’에 187을 증가시킨 값 설정.
- 시나리오2 : 시나리오 이름은 “2024년 109 감소”, ‘2024년’에 109를 감소시킨 값 설정.
- “시나리오 요약” 시트를 작성하시오.

▶ 지시사항이 없는 경우는 《 출력형태 》와 동일하게 작성하시오.

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

《 출력형태 》

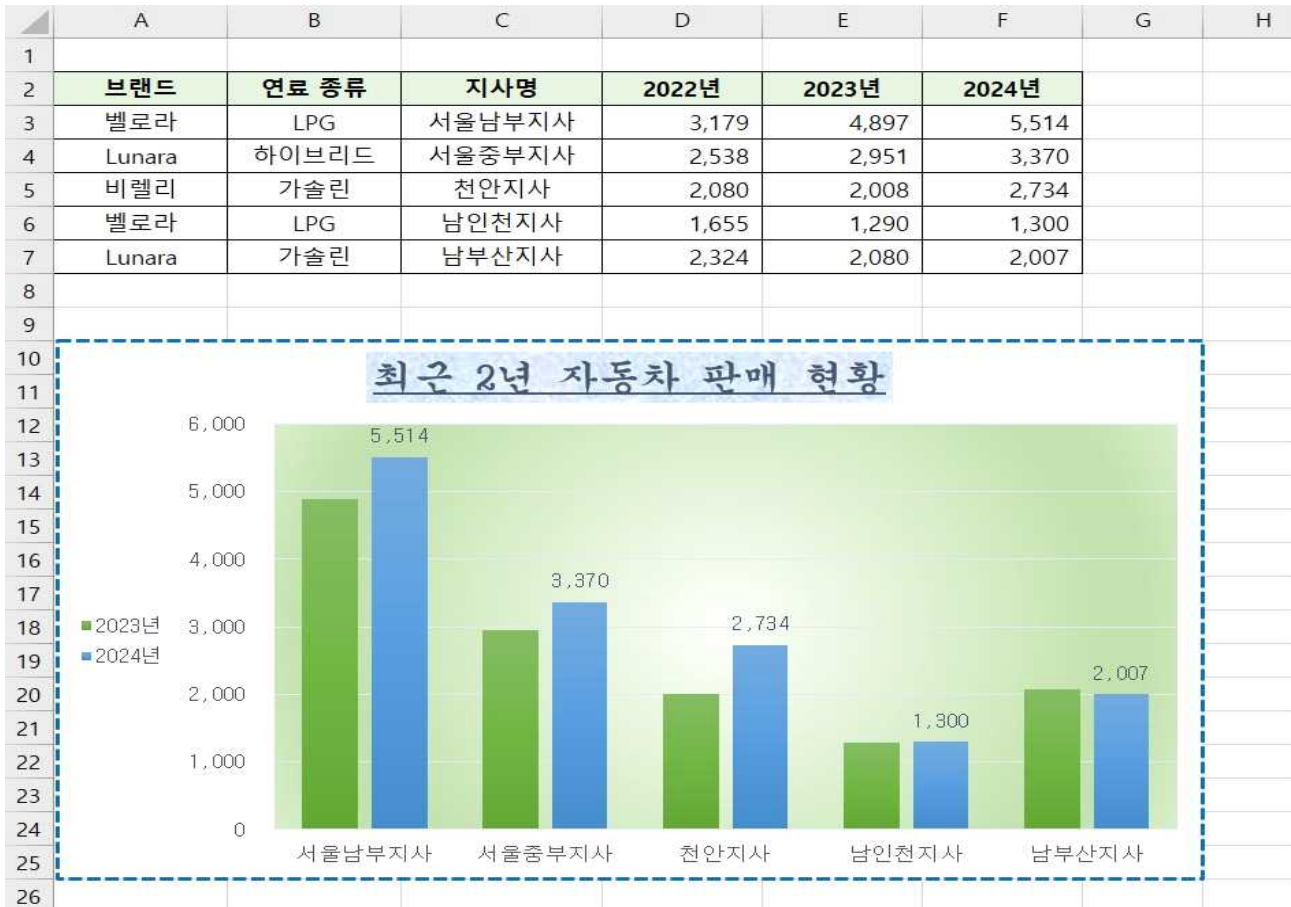
	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3	연료 종류 ▼					
4	브랜드 ▼	값	LPG	가솔린	하이브리드	
5	벨로라	최대 : 2023년	4,897	3,820	****	
6		최대 : 2024년	5,514	2,848	****	
7	비렐리	최대 : 2023년	698	2,008	3,549	
8		최대 : 2024년	844	2,734	4,490	
9	전체 최대 : 2023년		4,897	3,820	3,549	
10	전체 최대 : 2024년		5,514	2,848	4,490	
11						

《 처리조건 》

- ▶ “피벗테이블” 시트의 [A2:G12]를 이용하여 새로운 시트에 《 출력형태 》와 같이 피벗테이블을 작성 후 시트명을 “피벗테이블 정답”으로 수정하시오.
- ▶ 브랜드(행)와 연료 종류(열)를 기준으로 하여 출력형태와 같이 구하시오.
 - ‘2023년’, ‘2024년’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 녹색, 피벗 스타일 어둡게 7’로 표시하시오.
 - 브랜드(행)는 “벨로라”, “비렐리”만 출력되도록 표시하시오.
 - [C5:E10] 데이터는 셀 서식의 표시 형식-숫자를 이용하여 1000 단위 구분 기호를 표시하고, 가운데 맞춤하시오.
- ▶ 브랜드의 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:C7], [E2:F7]의 데이터를 이용하여 작성하고, 행/열 전환은 ‘열’로 지정
 - 차트 제목(“최근 2년 자동차 판매 현황”)
 - 차트 스타일 : 색 변경(색상형 - 다양한 색상표 4, 스타일 6)
 - 차트 위치 : 현재 시트에 [A10:G25] 크기에 정확하게 맞추시오.
 - 차트 영역 서식 : 글꼴(돋움체, 10pt), 테두리 색(실선, 색 : 파랑), 테두리 스타일(너비 : 2pt, 겹선 종류 : 단순형, 대시 종류 : 사각 점선)
 - 차트 제목 서식 : 글꼴(궁서체, 18pt, 밑줄), 채우기(그림 또는 질감 채우기, 질감 : 파랑 박엽지)
 - 그림 영역 서식 : 채우기(그라데이션 채우기, 그라데이션 미리 설정 : 밝은 그라데이션 - 강조 6, 종류 : 방사형, 방향 : 가운데에서)
 - 범례 위치 : 왼쪽
 - 데이터 레이블 추가 : ‘2024년’ 계열에 “값” 표시
- ▶ 지시사항이 없는 경우는 < 출력형태 >와 동일하게 작성하시오.