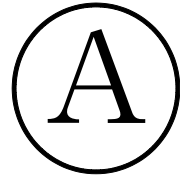


디지털 정보 활용 능력

(DIAT; Digital Information Ability Test)

- 시험과목 : 스프레드시트(엑셀)
- 시험일자 : 2025. 12. 20.(토)
- 응시자 기재사항 및 감독위원 확인



수 검 번 호	DIS - 2512 -	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 정답 공개 : 2025. 12. 23.(화)
 - 2) 합격자 발표 : 2026. 01. 09.(금)

식별CODE



Korea Association for ICT promotion

한국정보통신진흥협회



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

《 출력형태 》

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	항공 요금비교									
1										
2	국가명	지역	목적	저가항공	일반항공	비즈니스석	평균	순위	비고	
3	미국	기타	출장	450	1,120	3,300	1,623천원	2위		
4	프랑스	유럽	여행	380	1,050	2,800	1,410천원	5위		
5	일본	아시아	여행	160	370	710	413천원	9위	최저가 요금	
6	터키	기타	학술	480	950	2,100	1,177천원	6위		
7	이탈리아	유럽	학술	580	1,230	2,560	1,457천원	4위		
8	베트남	아시아	출장	230	340	780	450천원	8위		
9	호주	기타	방문	660	1,100	2,700	1,487천원	3위		
10	태국	아시아	여행	210	440	950	533천원	7위		
11	영국	유럽	방문	720	1,320	3,080	1,707천원	1위		
12	중국	아시아	출장	170	320	690	393천원	10위	최저가 요금	
13	'저가항공'의 최대값·최소값 차이				560천원					
14	'목적'이 "출장"인 '일반항공'의 평균				593천원					
15	'비즈니스석' 중 두 번째로 큰 값				3,080천원					
16										

《 처리조건 》

- ▶ 1행의 행 높이를 '80'으로 설정하고, 2행~15행의 행 높이를 '18'로 설정하시오.
- ▶ 제목("항공 요금비교") : 기본 도형의 '사다리꼴'을 이용하여 입력하시오.
 - 도형 : 위치([B1:H1]), 도형 스타일(테마 스타일 - '미세 효과 - 파랑, 강조 5')
 - 글꼴 : 굴림, 30pt, 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('파랑, 강조 5, 60% 더 밝게'), 글꼴(굵게)
 - [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"천원"자 추가
 - [H3:H12] : 셀 서식의 표시 형식-사용자 지정을 이용하여 #"위"자 추가
 - 조건부 서식[A3:I12] : '일반항공'이 1000 이상인 경우 레코드 전체에 글꼴(파랑, 굵게) 적용
 - 지시사항이 없는 경우는 주어진 문제파일의 서식을 그대로 사용하시오.
- ▶ ① 순위[H3:H12] : '평균'을 기준으로 큰 순으로 순위를 구하시오. (RANK.EQ 함수)
- ▶ ② 비고[I3:I12] : '저가항공'이 200 미만이면 "최저가 요금", 그렇지 않으면 공백으로 구하시오. (IF 함수)
- ▶ ③ 최대값-최소값[E13:G13] : '저가항공'의 최대값과 최소값의 차이를 구하시오. (MAX, MIN 함수)
- ▶ ④ 평균[E14:G14] : '목적'이 "출장"인 '일반항공'의 평균을 구하시오. (DAVERAGE 함수)
- ▶ ⑤ 순위[E15:G15] : '비즈니스석' 중 두 번째로 큰 값을 구하시오. (LARGE 함수)

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

《 출력형태 》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	국가명	지역	목적	저가항공	일반항공	비즈니스석	평균	
3	호주	기타	방문	660	1,100	2,700	1,486	
4	영국	유럽	방문	720	1,320	3,080	1,706	
5			방문 요약			5,780	3,192	
6			방문 최소	660	1,100			
7	프랑스	유럽	여행	380	1,050	2,800	1,410	
8	일본	아시아	여행	160	370	710	413	
9	태국	아시아	여행	210	440	950	533	
10			여행 요약			4,460	2,356	
11			여행 최소	160	370			
12	미국	기타	출장	450	1,120	3,300	1,623	
13	베트남	아시아	출장	230	340	780	450	
14	중국	아시아	출장	170	320	690	393	
15			출장 요약			4,770	2,466	
16			출장 최소	170	320			
17	터키	기타	학술	480	950	2,100	1,176	
18	이탈리아	유럽	학술	580	1,230	2,560	1,456	
19			학술 요약			4,660	2,632	
20			학술 최소	480	950			
21			총합계			19,670	10,646	
22			전체 최소값	160	320			
23								

《 처리조건 》

- ▶ 데이터를 ‘목적’ 기준으로 오름차순 정렬하시오.
- ▶ 아래 조건에 맞는 부분합을 작성하시오.
 - ‘목적’으로 그룹화하여 ‘저가항공’, ‘일반항공’의 최소를 구하는 부분합을 만드시오.
 - ‘목적’으로 그룹화하여 ‘비즈니스석’, ‘평균’의 합계를 구하는 부분합을 만드시오.
(새로운 값으로 대체하지 말 것)
 - [D3:G22] 영역에 셀 서식의 표시 형식-숫자를 이용하여 1000 단위 구분 기호를 표시하시오.
- ▶ D~F열을 선택하여 그룹을 설정하시오.
- ▶ 최소와 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	국가명	지역	목적	저가항공	일반항공	비즈니스석	평균	
3	미국	기타	출장	450	1,120	3,300	1,623	
4	프랑스	유럽	여행	380	1,050	2,800	1,410	
5	일본	아시아	여행	160	370	710	413	
6	터키	기타	학술	480	950	2,100	1,176	
7	이탈리아	유럽	학술	580	1,230	2,560	1,456	
8	베트남	아시아	출장	230	340	780	450	
9	호주	기타	방문	660	1,100	2,700	1,486	
10	태국	아시아	여행	210	440	950	533	
11	영국	유럽	방문	720	1,320	3,080	1,706	
12	중국	아시아	출장	170	320	690	393	
13								
14	조건							
15	FALSE							
16								
17								
18	국가명	저가항공	일반항공	비즈니스석				
19	베트남	230	340	780				
20	중국	170	320	690				
21								

《 처리조건 》

- ▶ “필터” 시트의 [A2:G12]를 아래 조건에 맞게 고급필터를 사용하여 작성하시오.
 - ‘지역’이 “아시아”이고 ‘목적’이 “출장”인 데이터를 ‘국가명’, ‘저가항공’, ‘일반항공’, ‘비즈니스석’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.

(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: 일반항공 150 증가 일반항공 110 감소			
변경 셀:			
\$E\$4	1,050	1,200	940
\$E\$5	370	520	260
\$E\$10	440	590	330
결과 셀:			
\$G\$4	1,410	1,460	1,373
\$G\$5	413	463	376
\$G\$10	533	583	496

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 ‘목적’이 “여행”인 경우, ‘일반항공’이 변동할 때 ‘평균’이 변동하는 가상분석(시나리오)을 작성하시오.

- 시나리오1 : 시나리오 이름은 “일반항공 150 증가”, ‘일반항공’에 150을 증가시킨 값 설정.
- 시나리오2 : 시나리오 이름은 “일반항공 110 감소”, ‘일반항공’에 110을 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 》

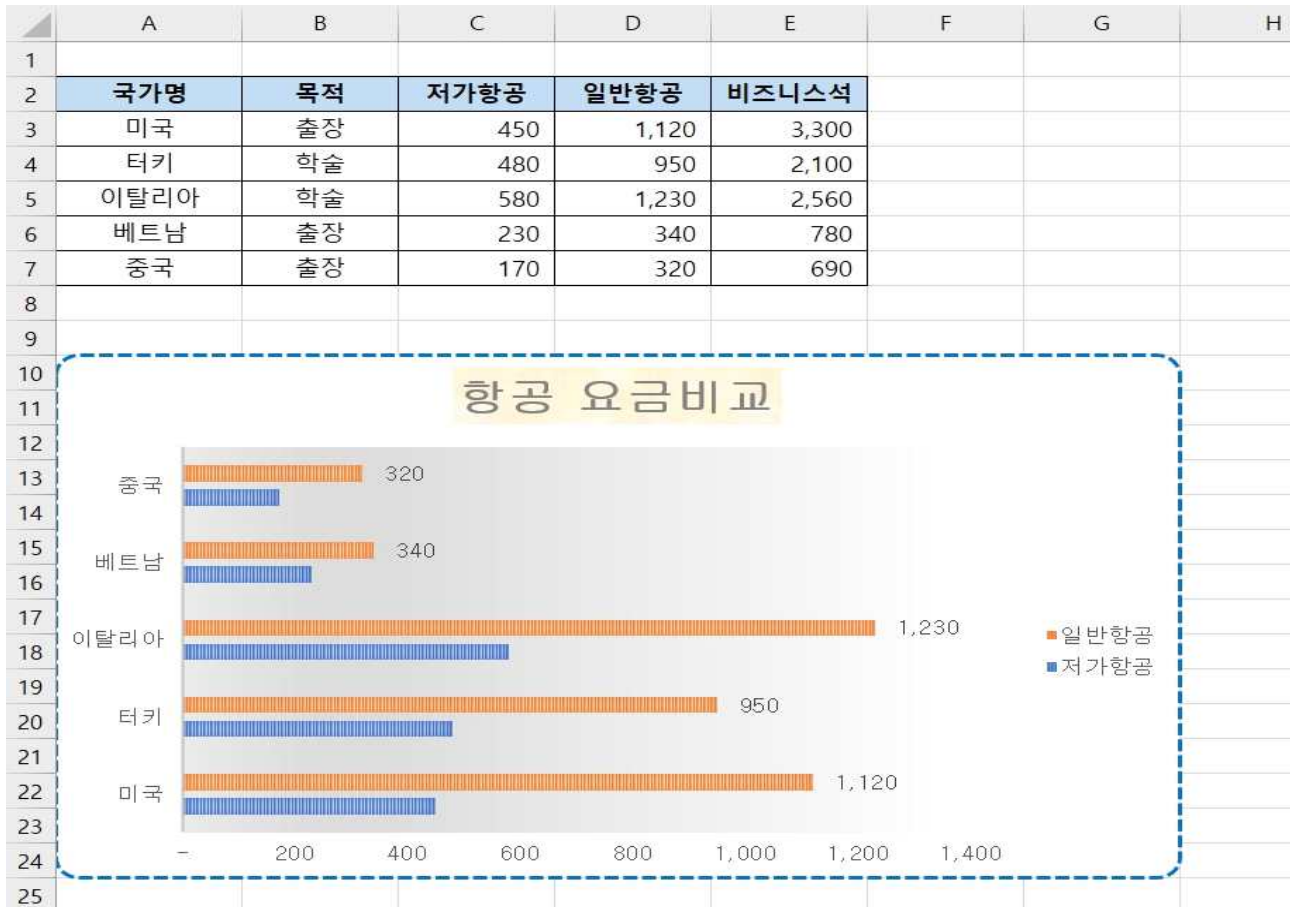
	A	B	C	D	E
1					
2					
3	지역 				
4	목적 	값	아시아	유럽	
5	방문	평균 : 저가항공	***	720	
6		평균 : 일반항공	***	1,320	
7		평균 : 비즈니스석	***	3,080	
8	여행	평균 : 저가항공	185	380	
9		평균 : 일반항공	405	1,050	
10		평균 : 비즈니스석	830	2,800	
11	출장	평균 : 저가항공	200	***	
12		평균 : 일반항공	330	***	
13		평균 : 비즈니스석	735	***	
14	학술	평균 : 저가항공	***	580	
15		평균 : 일반항공	***	1,230	
16		평균 : 비즈니스석	***	2,560	
17	전체 평균 : 저가항공		193	560	
18	전체 평균 : 일반항공		368	1,200	
19	전체 평균 : 비즈니스석		783	2,813	
20					

《 처리조건 》

- ▶ “피벗테이블” 시트의 [A2:G12]를 이용하여 새로운 시트에 《 출력형태 》와 같이 피벗테이블을 작성 후 시트명을 “피벗테이블 정답”으로 수정하시오.
- ▶ 목적(행)과 지역(열)을 기준으로 하여 출력형태와 같이 구하시오.
 - ‘저가항공’, ‘일반항공’, ‘비즈니스석’의 평균을 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 중간 - ‘연한 파랑, 피벗 스타일 보통 9’로 표시하시오.
 - 지역(열)은 “아시아”, “유럽”만 출력되도록 표시하시오.
 - [C5:D19] 데이터는 셀 서식의 표시 형식-숫자를 이용하여 1000 단위 구분 기호를 표시하고, 가운데 맞춤하시오.
- ▶ 목적의 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 ‘뭉은 가로 막대형’ 차트를 작성하시오.
 - 데이터 범위 : 현재 시트 [A2:A7], [C2:D7]의 데이터를 이용하여 작성하고, 행/열 전환은 ‘열’로 지정
 - 차트 제목(“항공 요금비교”)
 - 차트 스타일 : 색 변경(색상형 - 다양한 색상표 1, 스타일 2)
 - 차트 위치 : 현재 시트에 [A10:G24] 크기에 정확하게 맞추시오.
 - 차트 영역 서식 : 글꼴(돋움, 10pt), 테두리 색(실선, 색 : 파랑), 테두리 스타일(너비 : 2pt, 점선 종류 : 단순형, 대시 종류 : 사각 점선, 둥근 모서리)
 - 차트 제목 서식 : 글꼴(굴림, 20pt, 굵게), 채우기(그림 또는 질감 채우기, 질감 : 양피지)
 - 그림 영역 서식 : 채우기(그라데이션 채우기, 그라데이션 미리 설정 : 밝은 그라데이션 - 강조 3, 종류 : 선형, 방향 : 선형 왼쪽)
 - 범례 위치 : 오른쪽
 - 데이터 레이블 추가 : ‘일반항공’ 계열에 “값” 표시
- ▶ 지시사항이 없는 경우는 << 출력형태 >>와 동일하게 작성하시오.