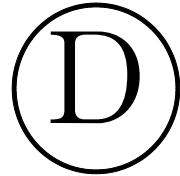


디지털 정보 활용 능력

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

《 출력형태 》

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	아세안 회원국 인구현황									
2	국가명	주요종교	평균수명	2023년말	2024년말	출생률	인구증감률	순위	비고	
3	라오스	불교	67.6세	7.48	7.54	25.6%	0.8%	1		
4	말레이시아	이슬람교	76.0세	33.40	33.50	17.3%	0.2%	6		
5	미얀마	불교	66.8세	53.89	57.53	17.9%	6.7%	4		
6	베트남	불교	75.4세	99.46	105.76	16.0%	6.3%	8		
7	브루나이	이슬람교	75.9세	0.44	0.45	16.5%	2.2%	7		
8	싱가포르	불교	83.6세	5.64	5.70	8.6%	1.0%	10		
9	인도네시아	이슬람교	71.7세	275.72	278.82	17.6%	1.1%	5		
10	캄보디아	불교	69.8세	16.84	16.94	23.6%	0.5%	3		
11	태국	불교	77.2세	70.08	65.97	10.5%	-5.8%	9	인구감소국	
12	필리핀	기독교	71.0세	110.94	118.23	24.9%	6.5%	2		
13	'평균수명'의 최대값-최소값 차이					16.80				
14	'주요종교'가 "불교"인 '2023년말'의 평균					42.23				
15	'출생률' 중 두 번째로 큰 값					24.9%				
16										

《 처리조건 》

- ▶ 1행의 행 높이를 '80'으로 설정하고, 2행~15행의 행 높이를 '18'로 설정하시오.
- ▶ 제목("아세안 회원국 인구현황") : 기본 도형의 '팔각형'을 이용하여 입력하시오.
 - 도형 : 위치([B1:H1]), 도형 스타일(테마 스타일 - '보통 효과 - 녹색, 강조 6')
 - 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('녹색, 강조 6, 60% 더 밝게'), 글꼴(굵게)
 - [C3:C12] : 셀 서식의 표시 형식-사용자 지정을 이용하여 0.0"세"자 추가
 - [D3:E12], [E13:G14] : 셀 서식의 표시 형식-숫자를 이용하여 소수 자릿수 2로 표시
 - [F3:G12], [E15:G15] : 셀 서식의 표시 형식-백분율을 이용하여 소수 자릿수 1로 표시
 - 조건부 서식[A3:I12] : '평균수명'이 70 이하인 경우 레코드 전체에 글꼴(파랑, 굵게) 적용
 - 지시사항이 없는 경우는 주어진 문제파일의 서식을 그대로 사용하시오.
- ▶ ① 순위[H3:H12] : '출생률'을 기준으로 큰 순으로 순위를 구하시오. (RANK.EQ 함수)
- ▶ ② 비고[I3:I12] : '인구증감률'이 0 미만이면 "인구감소국", 그렇지 않으면 공백으로 구하시오. (IF 함수)
- ▶ ③ 최대값-최소값[E13:G13] : '평균수명'의 최대값과 최소값의 차이를 구하시오. (MAX, MIN 함수)
- ▶ ④ 평균[E14:G14] : '주요종교'가 "불교"인 '2023년말'의 평균을 구하시오. (DAVERAGE 함수)
- ▶ ⑤ 순위[E15:G15] : '출생률' 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								
3	국가명	주요종교	평균수명	2023년말	2024년말	출생률	인구증감률	
4	필리핀	기독교	71.0	110.9	118.2	24.90%	6.50%	
5		기독교 평균	71.0				6.50%	
6		기독교 최대		110.9	118.2			
7	라오스	불교	67.6	7.5	7.5	25.60%	0.80%	
8	미얀마	불교	66.8	53.9	57.5	17.90%	6.70%	
9	베트남	불교	75.4	99.5	105.8	16.00%	6.30%	
10	싱가포르	불교	83.6	5.6	5.7	8.60%	1.00%	
11	캄보디아	불교	69.8	16.8	16.9	23.60%	0.50%	
12	태국	불교	77.2	70.1	66.0	10.50%	-5.80%	
13		불교 평균	73.4				1.58%	
14		불교 최대		99.5	105.8			
15	말레이시아	이슬람교	76.0	33.4	33.5	17.30%	0.20%	
16	브루나이	이슬람교	75.9	0.4	0.5	16.50%	2.20%	
17	인도네시아	이슬람교	71.7	275.7	278.8	17.60%	1.10%	
18		이슬람교 평균	74.5				1.17%	
19		이슬람교 최대		275.7	278.8			
20		전체 평균	73.5				1.95%	
21		전체 최대값		275.7	278.8			

《 처리조건 》

- ▶ 데이터를 ‘주요종교’ 기준으로 오름차순 정렬하시오.
- ▶ 아래 조건에 맞는 부분합을 작성하시오.
 - ‘주요종교’로 그룹화하여 ‘2023년말’, ‘2024년말’의 최대를 구하는 부분합을 만드시오.
 - ‘주요종교’로 그룹화하여 ‘평균수명’, ‘인구증감률’의 평균을 구하는 부분합을 만드시오.
(새로운 값으로 대체하지 말 것)
 - [C3:E20] 영역에 셀 서식의 표시 형식-숫자를 이용하여 소수 자릿수 1로 표시하시오.
- ▶ D~F열을 선택하여 그룹을 설정하시오.
- ▶ 최대와 평균의 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	주요종교	평균수명	2023년말	2024년말	출생률	인구증감률	
3	라오스	불교	67.6	7.5	7.5	25.60%	0.80%	
4	말레이시아	이슬람교	76.0	33.4	33.5	17.30%	0.20%	
5	미얀마	불교	66.8	53.9	57.5	17.90%	6.70%	
6	베트남	불교	75.4	99.5	105.8	16.00%	6.30%	
7	브루나이	이슬람교	75.9	0.4	0.5	16.50%	2.20%	
8	싱가포르	불교	83.6	5.6	5.7	8.60%	1.00%	
9	인도네시아	이슬람교	71.7	275.7	278.8	17.60%	1.10%	
10	캄보디아	불교	69.8	16.8	16.9	23.60%	0.50%	
11	태국	불교	77.2	70.1	66.0	10.50%	-5.80%	
12	필리핀	기독교	71.0	110.9	118.2	24.90%	6.50%	
13								
14	조건							
15	TRUE							
16								
17								
18	국가명	평균수명	출생률	인구증감률				
19	라오스	67.6	25.60%	0.80%				
20	캄보디아	69.8	23.60%	0.50%				
21	필리핀	71.0	24.90%	6.50%				
22								

《 처리조건 》

- ▶ “필터” 시트의 [A2:G12]를 아래 조건에 맞게 고급필터를 사용하여 작성하시오.
 - ‘주요종교’가 “기독교”이거나 ‘출생률’이 20% 이상인 데이터를 ‘국가명’, ‘평균수명’, ‘출생률’, ‘인구증감률’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 》

	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:	2024년말 1.1 증가	2024년말 0.4 감소	
변경 셀:			
\$E\$4	33.5	34.6	33.1
\$E\$7	0.5	1.6	0.1
\$E\$9	278.8	279.9	278.4
결과 셀:			
\$G\$4	0.30%	3.59%	-0.90%
\$G\$7	13.64%	263.64%	-77.27%
\$G\$9	1.12%	1.52%	0.98%

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 ‘주요종교’가 “이슬람교”인 경우, ‘2024년말’이 변동할 때 ‘인구증감률’이 변동하는 가상분석(시나리오)을 작성하시오.

- 시나리오1 : 시나리오 이름은 “2024년말 1.1 증가”, ‘2024년말’에 1.1을 증가시킨 값 설정.
- 시나리오2 : 시나리오 이름은 “2024년말 0.4 감소”, ‘2024년말’에 0.4를 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 》

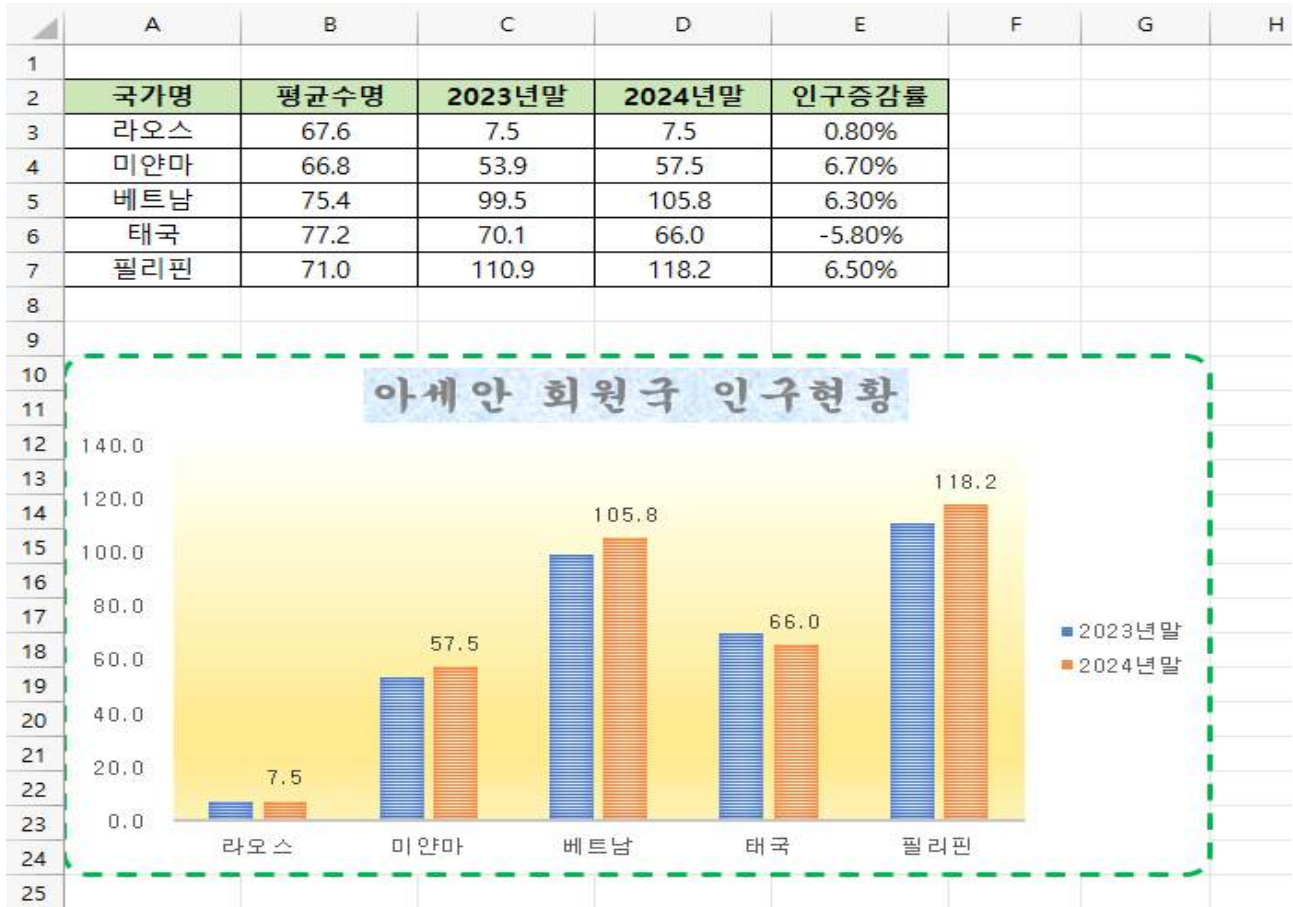
	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3			주요종교 ▼			
4	국가명 ▼	값	기독교	불교	이슬람교	
5	라오스	합계 : 2023년말	***	7.5	***	
6		합계 : 2024년말	***	7.5	***	
7	말레이시아	합계 : 2023년말	***	***	33.4	
8		합계 : 2024년말	***	***	33.5	
9	베트남	합계 : 2023년말	***	99.5	***	
10		합계 : 2024년말	***	105.8	***	
11	필리핀	합계 : 2023년말	110.9	***	***	
12		합계 : 2024년말	118.2	***	***	
13	전체 합계 : 2023년말		110.9	106.9	33.4	
14	전체 합계 : 2024년말		118.2	113.3	33.5	
15						

《 처리조건 》

- ▶ “피벗테이블” 시트의 [A2:G12]를 이용하여 새로운 시트에 《 출력형태 》와 같이 피벗테이블을 작성 후 시트명을 “피벗테이블 정답”으로 수정하시오.
- ▶ 국가명(행)과 주요종교(열)를 기준으로 하여 출력형태와 같이 구하시오.
 - ‘2023년말’, ‘2024년말’의 합계를 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 밝게 - ‘연한 녹색, 피벗 스타일 밝게 14’로 표시하시오.
 - 국가명(행)은 “라오스”, “말레이시아”, “베트남”, “필리핀”만 출력되도록 표시하시오.
 - [C5:E14] 데이터는 셀 서식의 표시 형식-숫자를 이용하여 소수 자릿수 1로 표시하고, 오른쪽 맞춤하시오.
- ▶ 국가명의 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 ‘뿔은 세로 막대형’ 차트를 작성하시오.
 - 데이터 범위 : 현재 시트 [A2:A7], [C2:D7]의 데이터를 이용하여 작성하고, 행/열 전환은 ‘열’로 지정
 - 차트 제목(“아세안 회원국 인구현황”)
 - 차트 스타일 : 색 변경(색상형 - 다양한 색상표 1, 스타일 3)
 - 차트 위치 : 현재 시트에 [A10:G24] 크기에 정확하게 맞추시오.
 - 차트 영역 서식 : 글꼴(돋움, 10pt), 테두리 색(실선, 색 : 녹색), 테두리 스타일(너비 : 2pt, 겹선 종류 : 단순형, 대시 종류 : 파선, 둥근 모서리)
 - 차트 제목 서식 : 글꼴(궁서체, 18pt, 굵게), 채우기(그림 또는 질감 채우기, 질감 : 파랑 박엽지)
 - 그림 영역 서식 : 채우기(그라데이션 채우기, 그라데이션 미리 설정 : 밝은 그라데이션 - 강조 4, 종류 : 선형, 방향 : 선형 아래쪽)
 - 범례 위치 : 오른쪽
 - 데이터 레이블 추가 : ‘2024년말’ 계열에 “값” 표시

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