

완벽한 자율학습서

완자

**자율학습시
비상구
정답친해로
53**

정확한 답과 친절한 해설

세계지리



I. 세계화와 지역 이해

01 세계화와 지역화

STEP 1 핵심 개념 확인하기

012쪽

- 1 (1) 확대 (2) 증가, 약화 2 ㉠ 세계화 ㉡ 지역화 3 (1) × (2) ○
4 (1) ㄷ (2) ㄴ (3) ㄱ

STEP 2 내신 만점 공략하기

012~014쪽

- 01 ㉢ 02 ㉣ 03 ㉤ 04 ㉣ 05 ㉤ 06 ㉡ 07 ㉡
08 ㉢

01 교통 발달에 따른 시간 거리의 단축

그래프를 보면 교통수단의 발달은 공간을 이동하는 시간 거리를 크게 단축시켰다. 1850년대 마차와 범선을 이용하여 세계 일주를 하는 데 360일 걸리던 것이 오늘날에는 제트 비행기를 이용하여 하루 이내로 가능하게 되었다. 이러한 교통수단의 발달로 사람들의 일상생활이 이루어지는 공간의 범위가 확대되고, 사람과 물자의 교류가 활발해졌다. 또한 국가 간의 교류가 빈번해지면서 국제 사회의 상호 의존성이 더욱 강화되고, 전 세계의 일일생활권 시대가 현실화되고 있다.

▮ **바로 알기** ㉢ 물리적 거리는 교통수단의 발달로 극복되고 있기 때문에 물리적 거리보다 시간적 거리가 더욱 중요시되고 있다.

02 교통·통신의 발달과 생활의 변화

오늘날 세계는 교통수단의 발달로 이동에 필요한 시간 및 비용 거리가 크게 단축되었고 국가 간 교류가 증가하였다. 광케이블, 인공 위성과 같은 정보 통신 기술의 발달도 세계를 하나로 묶어 주는 데 큰 역할을 하였다. 특히 시·공간적 제약을 받지 않는 초고속 인터넷의 등장으로 전 세계가 하나로 연결된 것처럼 통합되고 있다. 이러한 교통과 통신의 발달로 사람들은 전자 상거래를 통해 세계 각국의 상품을 구입하고, 빠르게 배송받을 수 있게 되면서 생산과 소비의 공간의 범위가 전 세계로 확대되었다.

▮ **바로 알기** ㄱ. 교통수단의 발달로 접근성이 향상되고 생활 공간의 범위가 넓어졌다. ㄷ. 지역 간 교류가 활발해지면서 국경의 의미가 쇠퇴하고 상호 의존성이 증가하고 있다.

03 세계화의 배경

오늘날 생산 및 판매 활동을 국제적인 규모로 수행하는 다국적 기업의 활동과 영향력 증대로 생산 요소의 자유로운 이동이 가능해

지면서 경제적 측면의 세계화가 촉진되었다. 또한 교통수단과 정보·통신 기술의 발달은 국가 간 시·공간적 거리를 축소시켜 세계화를 촉진시켰다.

▮ **바로 알기** ㄱ. 보호 무역주의는 특정 국가가 국내 산업의 보호를 위해 관세, 수입 할당제 등의 수단을 활용하는 것으로, 세계화의 추세와는 거리가 멀다. ㄴ. 사회주의 체제가 붕괴되고 세계 무역 기구(WTO)의 출범으로 대표되는 자유 무역 체계가 확산되면서 세계화는 더욱 촉진되었다.

04 세계화의 영향

첫 번째 사례는 항공 교통의 발달로 전염병의 전파 범위가 넓어지고, 전파 속도가 빨라진다는 내용을 담고 있다. 두 번째 사례는 한류 열풍을 타고 한국산 제품 수요가 아시아 각국을 중심으로 확대되면서 국내 온라인 쇼핑몰들이 '해외 직판(역직구)'으로 시장 영역을 넓혀 가고 있다는 내용을 담고 있다. 두 사례는 모두 세계화로 지역 간 상호 작용이 증가하고 있다는 내용을 담고 있다.

05 경제의 세계화

지도를 통해 미국의 A 기업은 본사를 자국에 두고, 임금이 저렴한 개발 도상국에 생산 공장을 설립하고 있음을 알 수 있다. A 기업은 이러한 기업 활동을 통해 여러 국가와 국제 협력하고 있으며, 생산 비용을 절감하고 있다. 이를 통해 오늘날 상품과 서비스, 자본, 노동 등의 교류가 활발해지면서 세계가 하나의 시장으로 재편되는 경제의 세계화가 나타나고 있다. 국경을 넘어 기업 활동이 더욱 활발해지고 있으며, 이 과정에서 각국은 경제적 이득을 얻기도 하지만, 국가 간 경제적 격차가 심화되기도 한다.

▮ **바로 알기** ㉤ 다국적 기업의 활동으로 선진국의 자본이 개발 도상국에 투자되지만, 이익의 상당 부분이 본사가 있는 선진국으로 이동되므로 경제적 격차가 없어지기는 어렵다.

06 세계화의 영향

제시된 글은 미국에 본점을 둔 S 커피 전문점이 세계 여러 국가에 진출하여 어디에서나 같은 서비스를 제공하는 세계화의 사례를 보여 주고 있다. 이러한 경제의 세계화로 전 세계는 거대한 단일 시장을 형성하여 기업은 많은 국가에서 상품을 생산 및 판매할 수 있다. 또한 문화의 세계화로 한 지역의 문화적 특징이 다른 지역에서도 동일하거나 유사하게 나타나는 문화 동질화 현상이 나타나기도 한다. S 커피 전문점은 세계 곳곳에서 동일한 간판, 비슷한 커피와 서비스 등을 제공하고 있어 동질적인 경관을 형성하고 있다.

▮ **바로 알기** ㉡ 세계화로 전 세계는 거대한 단일 시장을 형성하기 때문에 소비자가 다양한 문화와 상품을 접할 수 있는 기회가 늘어난다.

07 지역화와 지역화 전략

(가)의 미국 뉴욕의 'I♥NY'는 지역 브랜드화, (나)의 일본 삿포로 눈 축제장은 장소 마케팅에 대한 사례를 담고 있다. 지역 브랜드화는 지역의 상품과 서비스, 축제 등을 특별한 브랜드로 인식시켜 지역 이미지를 높이고, 지역의 경제를 활성화하는 전략이다. 장소 마케팅

팅은 지역의 특정 장소를 하나의 상품으로 인식하고, 기업과 관광객에게 매력적으로 보일 수 있도록 지역 정부와 민간이 협력하여 이미지와 시설 등을 개발하는 것이다. 대표적인 사례로 국제 행사 개최, 랜드마크 개발 등이 있다.

■ **바로 알기** ② 지역 브랜드의 가치가 높아지면 그 지명을 붙인 상품의 판매량이 증가하는 효과가 나타나며, 관광을 비롯한 다른 산업 분야에서도 상승 효과가 나타나 지역 경제가 활성화된다.

완자 정리 노트 지역화 전략

지리적 표시제	특정 지역의 지리적 특성을 반영한 우수한 상품에 그 지역에서 생산·가공되었음을 증명하고 표시하는 제도
장소 마케팅	지역의 특정 장소를 하나의 상품으로 인식하고, 매력적으로 보일 수 있도록 이미지와 시설 등을 개발하는 전략
지역 브랜드화	지역의 상품과 서비스, 축제 등을 특별한 브랜드로 인식시켜 지역 이미지를 높이고, 지역의 경제를 활성화하는 전략

08 세계화와 지역화

자료 분석

이슬람교에서는 돼지고기를 금기시하고 있기 때문이야. 미국에서 판매가 시작된 햄버거는 전 세계로 전파되어 다양한 형태로 발달하였다. 그 예로 이슬람교를 믿는 지역에서는 화덕에서 구워 낸 얇은 빵인 난에 돼지고기 대신 소고기를, 힌두교도가 많은 인도에서는 소고기 대신 닭고기와 향신료를 넣은 햄버거가 판매된다. 쌀을 주식으로 하는 지역에서는 빵 대신 밥으로 만든 햄버거가 판매되기도 한다. 힌두교에서는 소를 숭배하기 때문이야.

햄버거는 전 세계인이 즐겨 먹는 음식 중 하나로, 미국에서 상업적 판매가 시작된 이후 전 세계로 널리 퍼지면서 다양한 형태로 만들어졌다. 돼지고기를 금기시하는 이슬람교 지역에서는 돼지고기 대신 소고기를 사용한 햄버거가, 소를 숭배하는 힌두교 지역에서는 소고기 대신 닭고기를 사용한 햄버거가 판매되고 있다. 오늘날 햄버거는 둥근 빵에 햄버그스테이크와 야채 등을 끼워 먹는 방법만 같을 뿐, 그 지역 사람들의 다양한 입맛과 문화에 적응하며 변화하고 있다.



서술형 문제

014쪽

01 주제: 문화의 세계화

예시 답안 문화의 세계화로 세계 문화와 전통문화 간 갈등이 나타날 수 있으며, 이로 인해 소수 문화가 쇠퇴하거나 사라질 수 있다. 또한, 문화의 획일화가 나타나 문화의 다양성이 약화될 수 있다.

채점 기준

상	문화의 세계화로 인한 문제점 두 가지를 정확히 서술한 경우
하	문화의 세계화로 인한 문제점 한 가지만 서술한 경우

02 주제: 지역화 전략

(1) 지리적 표시제

(2) 예시 답안 지리적 표시제는 특정 지역의 기후, 지형, 토양 등 지리적 특성을 반영한 우수한 상품에 대해 그 지역의 생산품임을 증명하는 상표를 사용할 수 있다. 이를 통해 지역 경제를 활성화하고 세계적인 경쟁력을 갖출 수 있다.

채점 기준

상	지리적 표시제의 지정 조건과 이를 통해 얻을 수 있는 효과를 모두 정확히 서술한 경우
하	지리적 표시제의 지정 조건과 이를 통해 얻을 수 있는 효과 중 한 가지만을 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

015쪽

1 ① 2 ③

1 세계화와 지역화

(가)는 오늘날 정치, 경제, 사회·문화 등 다양한 분야에서 교류가 많아지면서 세계가 하나로 통합되는 세계화 현상을 나타낸 것이다. 세계화의 사례로는 우리나라의 대중음악이 해외에서 선풍적인 인기를 끌면서 아시아는 물론 세계 전역으로 K-Pop 열기가 전파되고 있는 것을 들 수 있다. (나)는 어떤 한 지역이 세계적인 차원에서 가치를 지니게 되는 지역화 현상을 나타낸 것이다. 세계화와 지역화는 동시에 진행되는 현상이며, 모두 교통·통신의 발달에 따른 시간 거리 감소의 영향을 받았다. 세계화와 지역화로 인해 세계 관광객 수가 빠르게 증가하고 있다.

■ **바로 알기** ① 세계화로 국가 간, 지역 간 상호 교류가 증가하여 여러 지역에서 비슷한 문화가 나타나면 문화가 획일화되거나 문화적 다양성이 약화되기도 한다.

2 세계화와 지역화

사례 1은 중국인들의 기호를 반영하여 미국의 치킨 업체와 피자 업체에서 새로운 메뉴를 출시한 것을 보여 준다. 사례 2는 인도 소비자들의 취향과 여건을 고려하여 우리나라의 자동차 회사가 제품을 출시한 것을 보여 준다. 이러한 미국의 치킨 업체나 피자 업체, 우리나라의 자동차 회사와 같은 다국적 기업은 이윤을 극대화하기 위해 현지의 문화적, 정치적, 사회적 특성에 맞춰 제품을 개발하고 판매하는 현지화 전략을 실시하고 있다. 따라서 두 사례를 통해 세계화에 따른 다국적 기업의 현지화 전략을 알 수 있다.

STEP 1

핵심 개념 확인하기

020쪽

1 ㉠ 지도 ㉡ 세계관 2 (1) ㄴ (2) ㄷ (3) ㄹ (4) ㄱ 3 ㉠ 티오(TO) 지도 ㉡ 원형 ㉢ 동쪽 ㉣ 이슬람교 4 (1) 권역 (2) 문화적 (3) 원격 탐사

STEP 2

내신 만점 공략하기

020~022쪽

01 ㉠ 02 ㉡ 03 ㉡ 04 ㉡ 05 ㉠ 06 ㉡ 07 ㉡
08 ㉢

01 동양과 서양의 고지도 이해

(가)는 중국 송나라(남송) 시대에 제작된 화이도에 대한 설명이다. 화이도는 중국 전체가 표현된 가장 오래된 지도로 중화사상이 반영된 대표적인 세계 지도이다. (나)는 1569년에 제작된 메르카토르의 세계 지도에 대한 설명이다. 이 지도는 항해를 위해 제작되어 항해시 선원들이 나침반을 이용하면 쉽게 직선 항로를 찾을 수 있었다.

▮ **바로 알기** ▮ ㉡ 프톨레마이오스의 세계 지도는 로마 시대에 제작된 것으로, 최초로 경위선 개념과 투영법을 사용하였다. ㉢ 대명혼일도는 중국 명나라 때 제작된 세계 지도이다. ㉤ 곤여만국전도는 이탈리아의 마테오 리치가 제작한 세계 지도로, 이 지도가 중국에 소개되면서 중국인의 세계 인식 범위가 유럽 및 아메리카까지 확대되었다.

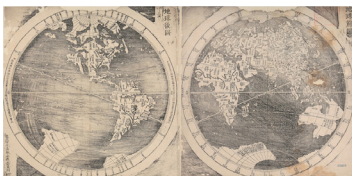
02 동서양 고지도의 제작 시기

(가)는 바빌로니아 점도판 지도로 기원전 600년경에 제작된 현존하는 가장 오래된 세계 지도이다. (나)는 대항해 시대 유럽에서 만든 메르카토르 세계 지도로 1569년에 제작되었다. (다)는 중세 이슬람교 세계관이 반영된 알 이드리스이 세계 지도로, 1154년에 제작되었다. (라)는 조선 전기(1402년)에 제작된 혼일강리역대국도지도이다. 따라서 제작된 순서대로 나열하면 (가) - (다) - (라) - (나)이다.

03 조선 시대의 세계 지도

자료 분석

지도의 중심에 중국이 있고 주변에 상상의 국가들이 표현되어 있어.



└ 지구전도에는 아시아, 유럽, 아프리카가 그려져 있고, 지구후도에는 아메리카 대륙이 그려져 있어.

(가)는 조선 중기 이후 민간에서 그려진 천하도이고, (나)는 조선 후기 실학자인 최한기에 의해 제작된 지구전후도이다. 천하도는 중화사상을 바탕으로 만들어져 대륙의 중심에 중국이 있고, 중국의 주변에 조선을 비롯한 몇 개의 국가가 표기되어 있다. 바깥쪽 대륙에는 수많은 나라 이름이 표기되어 있으나 대부분 상상 속의 나라들이다. 지구전후도는 서양의 과학 기술을 받아들여 구대륙과 신대륙을 동서 양반구로 나누어 두 개의 지도로 세계를 표현하였다. 중화사상을 극복한 사실적 세계 지도로, 조선 실학자들의 근대 의식의 성장과 더불어 변화한 세계관을 반영하고 있다. 따라서 (가)와 비교한 (나)의 상대적 특징은 지도에 표현된 지표 공간의 범위가 넓고, 세계관이 사실적이며, 제작 시기가 늦으므로 B에 해당한다.

04 프톨레마이오스 지도와 티오(TO) 지도의 특징

(가)는 프톨레마이오스의 세계 지도이다. 이 지도가 제작된 150년경 로마 시대는 지도 제작에 있어 과학적 접근이 중시되었다. 이에 따라 프톨레마이오스는 지구를 구형으로 인식하고 경선과 위선을 설정한 후 투영법을 사용하여 세계 지도를 제작하였다. 이 지도에는 지중해 연안이 비교적 정확하고 자세하게 그려져 있는 반면, 아메리카와 오세아니아 지역은 표현되어 있지 않다. (나)는 중세 유럽에서 제작된 티오(TO) 지도이다. 크리스토퍼의 영향을 받은 중세 유럽에서는 종교적 영향으로 과학적, 실용적 지도 제작이 어려워졌다. 이 시기에 제작된 티오(TO) 지도는 크리스토퍼적 세계관을 반영하여 지도의 중심에 예루살렘을 두고 위쪽에는 에덴 동산을 그려 놓았다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄴ. 티오(TO) 지도는 크리스토퍼 세계관이 반영되었다. 이슬람교 세계관이 반영된 지도는 알 이드리스이의 세계 지도이다. ㄹ. 프톨레마이오스의 세계 지도는 지도의 위쪽이 북쪽이지만, 티오(TO) 지도는 지도의 위쪽이 동쪽을 가리킨다.

05 지리 정보

제시된 자료는 지리 정보에 대한 설명이다. 지리 정보의 수집 방법은 크게 직접 조사와 간접 조사로 나뉘는데, 직접 조사는 조사 지역을 직접 찾아가서 관찰, 실측, 면담, 설문 조사 등을 통해 정보를 수집하는 방법이다. 간접 조사는 지도, 문헌, 인터넷 등을 이용하여 조사 지역을 직접 방문하지 않고 자료를 수집하는 방법이다. 최근에는 원격 탐사 기술이 발달하면서 지리 정보를 더욱 효율적으로 수집할 수 있게 되었다. 또한 컴퓨터로 제작한 다양한 지도의 활용이 늘어나면서 지리 정보 체계(GIS)를 통해 지리 정보를 종합적으로 관리할 수 있게 되었다. 지리 정보 체계는 초기에는 공공기관을 중심으로 사용해 왔으나 위성 위치 확인 시스템(GPS)의 발달로 실생활에서 사용 범위가 확대되고 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ㉠ 지리 정보는 장소나 현상의 위치와 형태에 대한 정보인 공간 정보, 장소의 자연적·인문적 특성을 나타내는 속성 정보, 다른 장소나 지역과의 상호 관계를 보여주는 관계 정보로 구분할 수 있다.

06 지리 정보의 수집 방법

제시된 신문 기사는 미국 캘리포니아에서 발생한 산불에 대한 내용을 다루고 있다. 인터넷 검색을 활용하면 해당 지역에서 어떠한 피해가 발생했는지 쉽게 찾아 볼 수 있으며, 원격 탐사를 통해 획득한 위성 사진을 비교해 보면 화재 전과 후의 피해 상황을 확인할 수 있다.

❑ **바로 알기** ❑ 을. 피해 상황에 대한 주민들의 인식은 면담 또는 설문 조사 등을 통해서 확인할 수 있다. 정. 원격 탐사 기술을 활용하면 사람이 접근하기 어려운 곳의 정보를 실시간으로 수집할 수 있다.

07 지역과 권역의 의미

지역은 지리적 특성이 다른 곳과 구별되는 지표상의 공간 범위이다. 일반적으로 지역을 구분할 때는 지형, 기후 등의 자연적 기준이나 종교, 언어 등의 문화적 기준, 인구, 산업 소득 수준 등의 사회·경제적 기준에 따른다. 지역을 구분하는 기준 중 세계를 큰 규모로 나눈 공간 단위를 권역이라고 하며, 적도를 기준으로 나뉘는 북반구와 남반구가 대표적인 권역이라고 할 수 있다. 권역은 복합적인 지표로 구분되므로 권역의 경계는 명확한 선보다는 두 지역의 특성이 섞여 있는 점이 지대 형태로 나타나는 경우가 많다.

❑ **바로 알기** ❑ ② 세계의 지역을 구분할 때 대륙을 기준으로 삼으면, 아시아, 유럽, 아프리카, 북아메리카, 남아메리카, 오세아니아, 남극 등으로 구분할 수 있다. 이에 따라 오스트레일리아는 오세아니아 대륙에 속한다.

08 문화적 특성에 따른 세계 권역 구분

세계 여러 지역은 각각 다양한 문화를 이루고 있지만, 지리적으로 가까운 지역은 서로 교류가 잦아 비슷한 문화가 나타나기도 한다. 이처럼 종교, 언어, 민족 등 같은 문화 요소나 유사한 문화 경관이 나타나는 지역을 하나의 공간적 범위로 묶은 것을 문화 지역 또는 문화권이라고 한다. A 지역은 서로 인접한 두 지역의 특성이 함께 나타나는 점이 지대에 해당한다.

❑ **바로 알기** ❑ ㄱ, ㄴ. 제시된 지도는 의식주, 종교, 언어, 사회 제도, 가치관 등의 문화적 요소를 기준으로 권역을 구분한 것이다.



서술형 문제

022쪽

01 주제: 바빌로니아 점토판 지도의 특징

(1) 바빌로니아 점토판 지도

(2) **예시 답안** 바빌로니아 점토판 지도는 현존하는 가장 오래된 세계 지도로 기원전 600년경에 제작되었다. 당시 바빌로니아 사람들은 육지가 바다 위에 떠 있다고 생각하였다. 따라서 지도에서는 바다로 둘러싸인 육지의 중심에 왕국의 수도인 바빌론이 있고, 그 바깥쪽은 미지의 세계로 표현되어 있다.

채점 기준

상	제시된 세 가지 내용을 모두 포함하여 정확하게 서술한 경우
중	제시된 세 가지 내용 중 두 가지만 정확하게 서술한 경우
하	제시된 세 가지 내용 중 한 가지만 정확하게 서술한 경우

02 주제: 생활 속의 지리 정보 체계

- ① - 지리 정보 체계(GIS), ㉠ - 위성 위치 확인 시스템(GPS)
- (2) **예시 답안** 길안내기(내비게이션)를 활용한 길 찾기 서비스, 인터넷과 연결된 웹 GIS를 이용한 날씨 정보 안내, 음식점이나 숙소, 관광 명소 등을 알려 주는 여행 정보 서비스 등

채점 기준

상	일상생활에서 활용하는 공간 정보 서비스 두 가지를 모두 정확하게 서술한 경우
중	일상생활에서 활용하는 공간 정보 서비스 두 가지를 제시했으나 서술이 미흡한 경우
하	일상생활에서 활용하는 공간 정보 서비스를 한 가지만 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

023~025쪽

1 ③ 2 ④ 3 ③ 4 ⑤ 5 ⑤ 6 ④

1 티오(TO) 지도와 천하도에 나타난 세계 인식

(가)는 중세 유럽의 티오(TO) 지도, (나)는 조선 중기에 제작된 천하도이다. 티오(TO) 지도는 크리스토퍼 세계관이 반영된 지도로 지도의 중심에 예루살렘이 위치하며, 지중해, 나일강, 돈강이 T자를 이루고, 대륙을 둘러싼 바다를 O자 모양으로 표현하고 있다. 천하도는 티오(TO) 지도와 같이 세계를 원으로 표현한 것처럼 보이나, 실제로는 하늘은 둥글고 땅은 네모지다는 동양의 천원지방 사상이 반영된 지도이다. 바다는 내해와 외해, 대륙은 내대륙과 외대륙으로 나뉘어 있으며, 내대륙의 가운데는 중화사상의 영향으로 중국이 표현되어 있다. 또한 도교의 영향을 받아 외대륙에는 상상 속의 세계가 그려져 있다.

❑ **바로 알기** ❑ ㄱ. 프톨레마이오스의 세계 지도에 대한 설명이다. ㄴ. 천하도의 중심(A)에는 실존하는 국가인 중국이 위치하고 있다.

원자 정리 노트 티오(TO) 지도와 천하도 비교

구분	티오(TO) 지도	천하도
제작 시기	9~13세기	17~18세기(조선 중기)
세계관	크리스토퍼	도교
지도의 위쪽	동쪽	북쪽
지도의 중앙	예루살렘이 위치	중국이 위치

2 서양의 세계 지도와 세계관

자료 분석



(가)는 알 이드리스이의 세계 지도이며, (나)는 프톨레마이오스의 세계 지도이다. 알 이드리스이의 세계 지도는 12세기경에 제작되었으며, 이슬람교의 세계관이 반영되어 지도의 중앙에 메카가 표현되어 있다. 또한 지도의 위쪽은 남쪽이다. 프톨레마이오스의 세계 지도는 150년경에 제작되었으며, 유럽, 아시아, 아프리카가 표현되어 있다. 프톨레마이오스는 지구를 구형으로 인식하고 경위선망을 설정하였으며, 이 경위선망을 평면에 투영하는 방법으로 세계 지도를 제작하였다. 원으로 표시된 알 이드리스이의 세계 지도에서 오른쪽 아프리카 대륙 아래에 있는 바다, 프톨레마이오스의 세계 지도에서 왼쪽 유럽 아래에 있는 바다는 지중해이다.

▮ **바로 알기** ④ 프톨레마이오스의 세계 지도에는 유럽, 아시아, 북부 아프리카가 표현되어 있으며, 아메리카 대륙은 표현되어 있지 않다.

3 동서양의 세계 지도의 특징

A는 메르카토르의 세계 지도, B는 곤여만국전도이다. (가)는 그리스·로마 시대에 투영법과 경위도 개념을 활용했다는 내용을 통해 프톨레마이오스에 대한 설명임을 알 수 있다. 프톨레마이오스는 로마의 영토 확장 과정에서 얻은 지리적 지식과 지도 제작 기술을 집대성하여 세계 지도를 제작하였으며, 이는 근대 세계 지도 제작의 기반이 되었다. (나)는 항해를 위해 지도상에서 방위가 정확하도록 고안한 메르카토르에 대한 설명이다. 메르카토르 도법이 지도 제작에 이용되면서 상인과 탐험가들은 비교적 정확한 직선 항로를 찾을 수 있게 되었다. (다)는 이탈리아의 선교사인 마테오 리치에 대한 설명이다. 그가 중국에서 제작한 곤여만국전도는 당시 동양의 지식인에게 서양의 지리학과 지도 제작 수준, 서양 세계에 대한 다양한 정보를 시각적으로 알려 주는 역할을 하였다.

4 지리 정보

제시문은 자메이카의 커피 생산지인 블루마운틴에 대한 내용을 담고 있다. ① 위도와 경도로 자메이카의 위치를 알려 주는 공간 정보에 해당한다. ② 자메이카는 1655년부터 약 300년 동안 영국의 식민지였으며, 이로 인해 영어를 공용어로 사용한다. ③ 장소의 자연적 특성을 나타내므로 속성 정보에 해당한다. ④ 지리적 표시제

는 상품의 품질과 특성 등이 본질적으로 그 상품의 원산지로 인해 생겼을 경우, 그 원산지의 이름을 상표권으로 인정해 주는 제도이다. 지리적 표시제에 등록되면 다른 곳에서 함부로 상표권을 이용하지 못하도록 하는 법적 권리가 부여되므로 지역 특산물의 가치를 높일 수 있다.

▮ **바로 알기** ⑤ 커피 수출 현황 등의 산업 특성을 나타내는 정보는 원격 탐사 기법을 통해 수집할 수 없다.

5 규모에 따른 지역 구분

제시된 지도는 규모에 따른 세계 지역 구분을 보여 주고 있다. 대륙을 기준으로 세계를 구분할 때 아시아 대륙은 하나의 지역으로 구분할 수 있다. 아시아 대륙을 더 작은 규모로 구분하면 중앙·서남·남부·동남·동부 아시아로 나눌 수 있으며, 동남아시아는 다시 미얀마, 타이, 베트남, 필리핀, 말레이시아, 인도네시아 등의 국가 단위로 구분할 수 있다. (가)에서 (다)로 갈수록 권역이 더 세분화되어 구체적인 지리 정보를 얻기에 유리하다.

▮ **바로 알기** ⑤ (가)에서 (다)로 갈수록 지역의 규모가 작아지므로, 표현되는 지리적 범위도 좁아진다.

6 아메리카의 지역 구분

제시된 지도는 아메리카 대륙을 각각 문화적 측면과 지리적 측면을 강조하여 구분한 것이다. 언어, 종교 등의 문화적 기준으로 아메리카 대륙을 구분할 때는 리오그란데강을 경계로 앵글로아메리카(A)와 라틴 아메리카(B)로 나눌 수 있다. 지리적 기준으로 아메리카 대륙을 구분할 때는 파나마 지협을 경계로 북아메리카(C)와 남아메리카(D)로 나눌 수 있다. 이 기준에 따르면 멕시코는 북아메리카, 콜롬비아는 남아메리카에 속한다.

▮ **바로 알기** ㄷ. 언어와 같은 문화적 요소를 기준으로 아메리카를 구분한 것은 A와 B이다. 영어를 주로 사용하는 앵글로아메리카(A)와 에스파냐어, 포르투갈어를 주로 사용하는 라틴 아메리카(B)로 구분된다.

01 ④ 02 ② 03 ① 04 ③ 05 ④ 06 ② 07 ③
08 ① 09 ③ 10 ② 11 ③ 12 ④

01 교통·통신의 발달에 따른 생활의 변화

교통과 통신 기술의 발달로 자동차, 비행기 등 새로운 교통수단이 등장하였고, 교통수단이 점차 대형화, 고속화됨에 따라 사람이나 물자의 이동은 더욱 빠르고 편리해졌다. (가) 시기에 비해 (나) 시기에는 주요 교통수단의 평균 속도가 매우 빨라졌다. 따라서 동일한 거리라고 해도 시간 거리는 훨씬 짧아졌다. 이 때문에 세계 각 지역 간의 인적·물적 자원이 더욱 신속하고 저렴하게 이동할 수 있게 되어 먼거리 간 물자·정보 이동량이 많아졌다. 이와 같은 변화에 따라 사람들의 생활권 범위는 크게 확대되었다. 이는 그림의 D에 해당한다.

02 국제적 분업

제시된 그림을 통해 A 기업은 국제적 분업을 통해 항공기를 생산한다. 대부분의 부품은 생산비를 절감하기 위해 유럽과 아시아 등지의 협력업체에서 공급받아 항공기를 생산한다. A 기업처럼 전 세계적으로 부품을 공급받고 생산 및 판매하는 기업을 다국적 기업이라고 한다.

■ **바로 알기** ■ L. 생산비에서 운송비의 비중이 크다면 다양한 국가에서 생산된 부품을 사용하기 어렵다. 항공기 제조와 같은 첨단 산업은 생산비에서 운송비가 차지하는 비중이 상대적으로 적은 편이다. D. 항공기 부품을 생산하는 국가들은 미국, 영국, 프랑스, 일본 등 대부분 선진국들이다.

03 세계화와 지역화의 특징

세계화란 정치, 경제, 사회, 문화 등의 활동 범위가 전 세계로 확대되는 현상을 말한다. 교통과 통신의 발달로 시공간적 거리가 단축됨에 따라 국가 간 교류가 매우 활발해졌으며, 세계 여러 지역은 서로 밀접한 관계를 맺게 되어 국가 간 상호 의존성이 증가하고 있다. 경제적 측면에서는 자본과 노동력 등 생산 요소의 국제 이동이 자유로워 여러 국가가 협력하기도 하지만, 국가 간 경쟁이 치열해 지기도 한다. 세계화로 지구촌이 빠르게 변화하는 가운데, 지역 고유의 전통이나 특성을 살려 다른 지역과 차별화된 경쟁력을 갖추기 위해 노력하는 모습이 나타나고 있다. 이처럼 지역적인 것이 세계적인 차원에서 가치를 지니는 현상을 지역화라고 한다. 지역화 전략에는 지리적 표시제, 지역 브랜드, 장소 마케팅 등이 있다.

■ **바로 알기** ■ ① 세계화로 국가 간 인적·물적 이동이 활발해지고 국경의 의미가 약화되면서 국가 간 상호 의존성은 증가하고 있다.

04 문화의 세계화

(가)는 S 커피 전문점이 전 세계 곳곳에 지점을 설립하고 전 세계의

매장에서 비슷한 품질의 커피와 서비스를 제공하는 사례를 보여 준다. 이로 인해 세계 곳곳에서 유사한 경관을 볼 수 있다. 이러한 현상이 지속되면 국가 간 문화적·경제적 불평등이 나타날 수도 있다. (나)는 확산된 문화가 각 지역의 특성에 맞게 지역 문화와 섞이는 사례를 보여 준다. 이러한 현상이 지속되면 새로운 음식 문화가 나타날 수도 있다. 커피나 피자 등 세계화에 따른 음식 문화의 전파를 나타내는 대표적인 사례이다.

■ **바로 알기** ■ ③ (가) 현상이 지속되면 개별 국가의 문화적 고유성이 약화될 수도 있다.

05 지역화 전략

제시된 글은 지역화 전략의 사례를 담고 있다. 미국 뉴욕의 'I♥NY'는 지역 브랜드, 프랑스 샹파뉴 지역의 '샴페인(Champagne)'은 지리적 표시제의 사례이다. 세계화 과정에서 경제적·문화적 교류 증가로 지역 간 경쟁이 치열해지면서 각 지역은 차별화된 경쟁력을 확보하고, 지역 경제 활성화를 위해 다양한 지역화 전략을 추진하고 있다.

06 세계 주요 고지도의 특징

화이도는 중국 송나라 때(1136년) 만들어진 세계 지도로, 중국 전체가 표현된 가장 오래된 지도이다. 중화사상이 반영되어 중국을 지도의 중심에 두고, 오른쪽 위에는 한반도, 왼쪽 아래에는 아프리카를 표현하였다.

■ **바로 알기** ■ ① 지구전후도는 조선 후기에 제작된 근대적인 세계 지도이며 지구후도와 지구전도로 구성되어 있다. ③ 곤여만국전도는 17세기 이후에 제작되었으며, 경도와 위도를 사용한 근대적 세계 지도이다. ④ 프톨레마이오스의 세계 지도는 그리스·로마 시대의 지리적 지식과 지도 제작 기술을 집대성하여 만든 지도로 경위선 개념과 투영법이 사용되었다. ⑤ 바빌로니아 점토판 지도는 기원전 600년경에 제작된 현존하는 가장 오래된 세계 지도이다.

07 지구전후도의 특징

지구전후도는 1834년 실학자 최한기가 제작한 지도로, 목판본으로 제작되었으며 중국 중심의 세계관에서 벗어난 사실적 세계 지도이다. 남북과 동서를 각각 18등분하여 경위선을 나타냈으며, 구대륙과 신대륙을 동서 양반구로 구분하여 그렸다는 특징이 있다. 지구전도에는 아시아, 유럽, 아프리카 등이 표현되어 있으며 지구후도에는 아메리카 대륙이 표현되어 있다.

■ **바로 알기** ■ ㄱ. 지구전후도에서 지도의 위쪽은 북쪽을 가리킨다. ㄴ. 지구전후도는 조선 후기의 실학자 최한기가 제작한 것이다. 이탈리아의 마테오리치가 만든 세계 지도는 곤여만국전도이다.

08 메르카토르 지도의 특징

제시된 지도는 메르카토르가 1569년 제작한 것으로 '메르카토르 도법'이라는 지도 제작 방법을 따른 것이다. 이 지도는 경선과 위선

이 수직으로 만나 어느 지점에서는 정확한 각도가 표현되므로 항해 시 선원들이 나침반을 이용하여 직선 항로를 쉽게 찾을 수 있다. 그러나 적도 부근의 면적은 정확하지만, 극지방으로 갈수록 면적이 실제보다 더 크게 표현되는 단점이 있다.

▮ **바로 알기** ▮ 병. 메르카토르 세계 지도는 15세기 대항해 시대에 범선의 항해를 목적으로 제작되어 상인과 탐험가들의 항해에 널리 사용되었다. 정. 메르카토르 세계 지도는 신대륙 발견 이후에 제작되어 아메리카 대륙까지 표현되어 있다.

09 알 이드리스이 지도와 천하도에 나타난 세계 인식

(가)는 중세 이슬람 세계의 대표적인 세계 지도인 알 이드리스이 세계 지도이며, (나)는 조선 중기 이후에 제작된 천하도이다. ③ 천하도는 주로 민간에서 제작된 관념적인 세계 지도로, 도교적 세계관이 반영되어 지도 외곽에 상상 속의 지명이나 국가들이 표현되어 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ① 알 이드리스이 세계 지도는 지도의 위쪽이 남쪽이다. ② 알 이드리스이 세계 지도는 이슬람교 세계관이 반영되어 성지인 메카가 지도 중심에 자리한다. ④ 천하도의 외곽에는 상상의 국가가 그려져 있지만 지도의 중심에는 실재하는 국가인 중국이 표현되어 있으며, 조선과 일본도 그려져 있다. ⑤ 알 이드리스이 세계 지도는 지구가 둥글다는 지구 구체설을 토대로 제작되었으나, 천하도는 하늘은 둥글고 땅은 네모지다는 천원지방 사상이 반영된 지도이다.

10 혼일강리역대국도지도와 프톨레마이오스 지도의 특징 비교

(가)는 조선 전기에 제작된 혼일강리역대국도지도이고, (나)는 150년경 로마 시대에 제작된 프톨레마이오스의 세계 지도이다. 혼일강리역대국도지도는 지도의 위쪽이 북쪽을 가리키며 경위선은 표현되어 있지 않으므로 그림의 B에 해당한다. 프톨레마이오스의 세계 지도는 지도의 위쪽이 북쪽을 가리키며, 경위선의 개념을 지도 제작에 활용하였다. 그러나 중화사상은 반영되어 있지 않으므로 그림의 C에 해당한다.

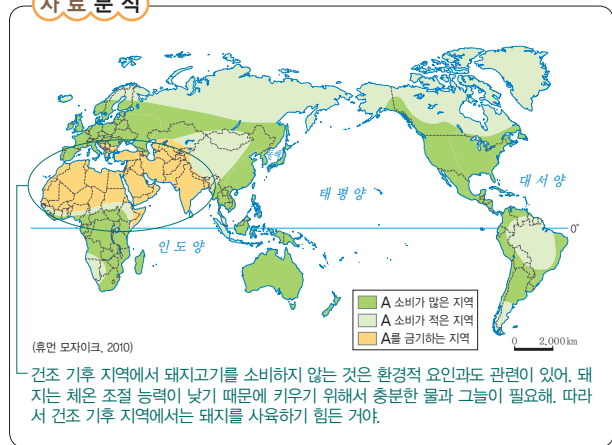
11 원격 탐사의 특징

오늘날에는 원격 탐사 기술과 지리 정보 체계(GIS)의 발전으로 다양한 지리 정보를 수집할 수 있게 되었다. 원격 탐사는 항공기나 인공위성을 이용하여 지표의 영상 정보를 수집하는 방법으로, 지리 정보를 매우 사실적으로 보여 준다. 원격 탐사 기술을 지리 조사에 활용하면 넓은 지역의 정보를 실시간으로 수집할 수 있으며, 극지방이나 열대림 등 인간이 접근하기 어려운 지역의 자료도 수집할 수 있다는 장점이 있다. 또한 동일한 지역을 반복하여 주기적으로 탐사할 수 있으므로 지역의 변화 과정을 파악하는 데도 용이하다.

▮ **바로 알기** ▮ 정. 원격 탐사는 관측 대상과 직접적인 접촉 없이 항공기, 인공위성 등을 이용하여 먼 거리에서 지리 정보를 수집한다.

12 세계의 권역 구분

자료 분석



제시된 지도는 세계의 다양한 권역 구분 중 돼지고기 소비를 기준으로 지역을 구분한 것이다. 따라서 A는 돼지고기이다. 이슬람교에서는 돼지를 불결한 동물로 여겨 돼지고기를 금기하고 있다. 지도를 보면 이슬람교를 주로 믿으며 건조 기후가 나타나는 북부 아프리카 및 서남아시아 지역은 대부분 돼지고기를 먹지 않는다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄱ. 제시된 지도는 식생활에 따라 권역을 구분하였으며, 이러한 분포는 종교적인 요인과도 관련이 있다. 의식주나 종교 등은 권역을 구분하는 주요 지표 중 문화적 요소에 해당한다. ㄴ. 일반적으로 경제가 발달한 국가가 그렇지 않은 국가보다 육류를 많이 섭취하지만, 돼지고기의 소비는 종교와 같은 문화적인 영향을 받기도 하기 때문에 국가마다 소비 특징이 다르다.



II. 세계의 자연환경과 인간 생활

01~02

열대 기후 환경 ~ 온대 기후 환경

STEP 1 핵심 개념 확인하기

038쪽

1 (1) 작게 (2) 많다 2 ㉠ 무역풍 ㉡ 편서풍 3 (1) 열대 우림 (2) 사바나 4 (1) × (2) ○ (3) ○ 5 (1) ㄷ (2) ㄱ (3) ㄹ

STEP 2 내신 만점 공략하기

038~042쪽

01 ㉠ 02 ㉡ 03 ㉡ 04 ㉡ 05 ㉡ 06 ㉠ 07 ㉡
08 ㉡ 09 ㉡ 10 ㉡ 11 ㉡ 12 ㉠ 13 ㉡ 14 ㉡
15 ㉡ 16 ㉡

01 지구의 대기 대순환

지구상에서는 지표면의 불균등한 열 분포를 해소하기 위해 대기 순환이 일어난다. 그림의 A는 적도 저압대, B는 아열대 고압대, C는 고위도 저압대이다. ① 적도 부근에서는 강한 일사에 따른 지표면의 가열로 대기가 상승하는 적도 저압대가 형성된다.

❏ **바로 알기** ② 하강 기류가 발생하여 강수량이 적은 곳은 북위 30° 부근의 아열대 고압대이다. ③ 아열대 고압대에서 적도 저압대로 부는 바람은 무역풍이다. ④ 아열대 고압대에서 고위도 저압대로 부는 바람은 편서풍이다. ⑤ 연평균 기온은 A > B > C 순으로 높다.

02 기후 차이에 영향을 주는 기후 요인

병. 칠레의 산티아고는 연안에 흐르는 한류(페루 해류)의 영향으로 대기가 안정되어 연 강수량이 적게 나타난다. 따라서 우루과이의 몬테비데오에 비해 연 강수량이 적은 것은 해류의 영향 때문이다. 정. 포르투갈의 리스본과 우리나라의 서울은 비슷한 위도에 있지만 수륙 분포의 차이로 대륙 서안에 위치한 리스본이 대륙 동안에 위치한 서울보다 연평균 기온이 높게 나타난다.

❏ **바로 알기** 갑. 인도의 체라폰지는 히말라야 산맥의 바람받이 지역으로 연 강수량이 많다. 을. 적도 부근에 위치한 브라질의 벨렘은 중위도에 위치한 미국의 뉴욕보다 단위 면적당 태양 에너지를 많이 받기 때문에 연평균 기온이 높다.

03 코펜의 기후 구분

나무가 자랄 수 있으며, 최한월 평균 기온이 18℃ 미만, -3℃ 이상인 기후는 온대 기후이다. 이 중에서 연중 습윤하며, 최한월 평균 기온이 22℃ 미만인 기후는 서안 해양성 기후이다. 이와 가장 관계 깊은 것은 ② 런던의 기후 그래프이다.

❏ **바로 알기** ① 열대 우림 기후 지역의 키장가니의 기후 그래프이다. ③ 냉대 습윤 기후 지역의 모스크바의 기후 그래프이다. ④ 지중해성 기후 지역의 로마의 기후 그래프이다. ⑤ 건조 기후 지역의 카이로의 기후 그래프이다.

04 열대 기후의 분포

A는 열대 우림 기후, B는 열대 몬순 기후, C는 사바나 기후에 해당한다. 열대 우림 기후 지역의 연 강수량은 보통 2,000mm 이상이며, 월 강수량이 가장 적은 달도 60mm 이상이다. 열대 몬순 기후는 사바나 기후보다 계절풍의 영향을 많이 받아 긴 우기와 짧은 건기가 번갈아 나타난다.

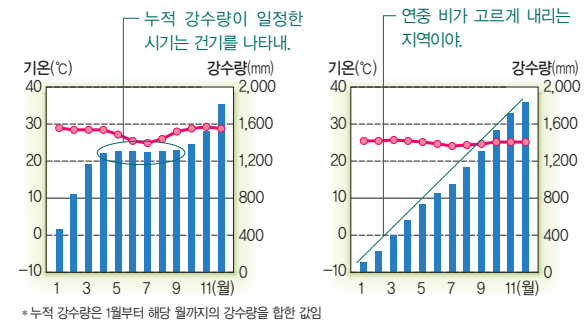
❏ **바로 알기** ㄴ, ㄹ. 열대 우림 기후는 연중 적도 수렴대의 영향을 받지만, 사바나 기후는 계절에 따라 적도 수렴대와 아열대 고압대의 영향을 번갈아 받는다.

완자 정리 노트 열대 기후의 구분

열대 우림 기후(Af)	<ul style="list-style-type: none"> 연중 적도 수렴대의 영향을 받아 일 년 내내 비가 많이 내림 거의 매일 오후에 일시적인 강수(스콜) 발생
사바나 기후(Aw)	<ul style="list-style-type: none"> 건기와 우기가 뚜렷하게 구분됨 건기: 아열대 고압대의 영향으로 하강 기류가 발달하여 맑고 건조한 날씨 지속 우기: 적도 수렴대의 영향으로 많은 비가 내림
열대 몬순 기후(Am)	<ul style="list-style-type: none"> 계절풍의 영향을 받아 긴 우기와 짧은 건기가 번갈아 나타남 우기의 강수량은 같은 시기의 열대 우림 기후보다 많은 편

05 사바나 기후와 열대 우림 기후

자료 분석



(가), (나)는 모두 최한월 평균 기온이 18℃를 넘으므로 열대 기후 지역에 속한다. (가)는 6~8월에 강수량이 적은 건기가 나타나므로 남반구의 사바나 기후 지역, (나)는 연중 고른 강수 분포가 나타나므로 열대 우림 기후 지역이다. ㄷ. 열대 우림 기후 지역은 연중 적도 수렴대의 영향을 받는다. ㄹ. 사바나 기후 지역과 열대 우림 기후 지역은 연중 태양 복사 에너지를 많이 받아 일 년 내내 기온이 높기 때문에 기온의 연교차가 작다. 또한 밤이 되어도 기온이 크게 떨어지지 않기 때문에 기온의 일교차가 작지만, 기온의 연교차보다는 기온의 일교차가 크다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄱ. (가)는 남반구의 사바나 기후 지역이므로 6~8월에 아열대 고압대의 영향을 받아 거의 비가 내리지 않는다. ㄴ. 일 년 내내 기온이 높고 강수량이 많은 열대 우림 기후 지역은 키가 크고 작은 나무들과 다양한 종류의 식물들이 분포한다. 사바나 기후 지역에는 키가 큰 풀이 자라는 초원에 관목이 드문드문 분포한다. 따라서 열대 우림 기후 지역이 사바나 기후 지역에 비해 단위 면적당 수목 밀도가 높다.

06 열대 우림 기후 지역의 특징

자료의 지역은 오후 2시~5시 사이의 짧은 시간 동안 집중적으로 비가 쏟아지며, 빗물이 잘 흘러내리도록 지붕의 경사가 급한 것으로 볼 때 연중 강수량이 많음을 알 수 있다. 이와 같은 강수 특성을 보이는 지역은 열대 우림 기후 지역이다. 열대 우림 기후 지역은 적도를 중심으로 남·북회귀선 사이의 저위도 지역에 주로 분포하며, 오후에는 일시적으로 강풍과 천둥, 번개 등을 동반한 소나기가 발생한다. 이 지역은 연중 높은 기온과 많은 강수의 영향으로 푸르고 키가 크고 작은 나무들이 다층의 숲을 이루며 다양한 종의 식물이 열대 우림을 이루고 있다. 열대 우림 기후 지역에서는 전통적으로 수렵과 채집 생활을 하거나 이동식 화전 농업으로 양, 카사바, 타로 등을 재배하였다.

▮ **바로 알기** ▮ ① 연중 아열대 고압대의 영향을 받는 지역은 대체로 연 강수량 500mm 미만의 건조 기후가 나타난다.

07 열대 고산 기후와 열대 우림 기후 지역의 특징

(가)는 열대 고산 기후 지역, (나)는 열대 우림 기후 지역에 해당한다. ①, ④ 저위도의 열대 고산 기후 지역은 해발 고도가 높아 월평균 기온이 10~15℃ 정도로 연중 일정하게 나타난다. 이는 우리나라의 봄과 같이 온화한 기후이다. ③ 열대 우림 기후 지역은 일 년 내내 비가 많이 내려 열대 고산 기후 지역보다 연 강수량이 많다. ⑤ 열대 우림 기후는 적도 부근의 저지대, 아프리카의 콩고 분지, 인도네시아 등지에서 나타난다. 반면, 열대 기후 지역에서도 남아메리카의 안데스 산지, 아프리카의 아비시니아고원 등 해발 고도가 높은 고산 지역에서는 열대 고산 기후가 나타난다. 따라서 열대 우림 기후가 열대 고산 기후보다 분포 면적이 더 넓다.

▮ **바로 알기** ▮ ② 열대 우림 기후 지역은 연중 적도 수렴대의 영향을 받아 일 년 내내 비가 많이 내린다.

08 적도 수렴대의 위치 변동

(가)는 적도 수렴대가 남회귀선 근처에 있는 것으로 볼 때 1월로, 북반구는 겨울(건기), 남반구는 여름(우기)이다. (나)는 적도 수렴대가 북회귀선 근처에 있는 것으로 볼 때 7월로, 북반구는 여름(우기), 남반구는 겨울(건기)이다. ㄱ. A는 적도 수렴대가 가까이 위치하는 (나) 시기에 (가) 시기보다 강수량이 더 많다. ㄴ. 남반구에 위치한 B는 겨울이 되는 (나) 시기에 (가) 시기보다 밤의 길이가 길다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄴ. A는 북반구에 위치하므로 (가) 시기에 겨울, (나) 시기에 여름이다. 따라서 (나)보다 (가) 시기에 평균 기온이 낮다. ㄷ. 남반구에 위치한 B는 (가) 시기에 우기, (나) 시기에 건기이다.

09 열대 기후 지역의 농업

㉠은 이동식 화전 농업, ㉡은 플랜테이션이다. 이동식 화전 농업은 삼림이나 초지를 태워 그 재를 거름으로 삼아 양, 카사바, 타로 등 농사를 짓다 3~4년 정도 지나 지력이 소진되면 다른 지역으로 이동하여 다시 화전을 일구어 농사를 짓는 방식이다. 한편 플랜테이션은 선진국의 자본과 기술, 원주민의 값싼 노동력을 이용하는 상업적 농업 방식이다. 주로 고무, 카카오, 커피, 목화 등의 상품 작물을 대규모로 재배한다. 전통적 농업 방식인 이동식 화전 농업은 선진국의 자본과 기술에 의해 운영되는 플랜테이션보다 경작지의 규모가 작은 편이다. 플랜테이션은 이동식 화전 농업보다 대규모로 이루어지기 때문에 기계화율이 높은 편이다. 한편 가족 노동력에 대한 의존도가 높은 것은 원주민을 중심으로 이루어지는 이동식 화전 농업이다.

▮ **바로 알기** ▮ ② 기후 작물 또는 원료 작물을 대규모로 재배하는 플랜테이션은 이동식 화전 농업에 비해 식량 작물의 재배 비중이 낮다.

10 온대 서안과 온대 동안 기후의 특징

유라시아 대륙 서안에 있는 (가)는 여름철에는 아열대 고압대의 영향으로 덥고 건조하며, 겨울철에는 해양에서 불어오는 편서풍의 영향으로 비교적 따뜻하고 비가 자주 내린다. 유라시아 대륙 동안에 있는 (나)는 여름철에는 고온 다습한 남동 및 남서 계절풍의 영향으로 덥고 습하지만, 겨울철에는 한랭 건조한 북서 계절풍의 영향으로 춥고 건조하다. 따라서 (나)는 (가)보다 기온의 연교차가 크고 여름 강수 집중률이 높으며, 아열대 고압대의 영향을 받는 기간이 짧다. 이는 그림의 B에 해당한다.

11 온대 기후 지역의 특징

지도의 A는 서안 해양성 기후 지역, B는 지중해성 기후 지역, C는 온대 겨울 건조 기후 지역, D는 온난 습윤 기후 지역이다. ㄴ. 온대 겨울 건조 기후 지역은 여름 기온이 높고 강수량이 풍부하며, 겨울이 춥고 건조하여 기온의 연교차와 강수의 계절 차가 매우 크다. ㄷ. 온난 습윤 기후 지역은 온대 겨울 건조 기후 지역에 비해 해양의 영향을 많이 받아 일 년 내내 강수가 비교적 고르게 분포하며 건기는 뚜렷하지 않다.

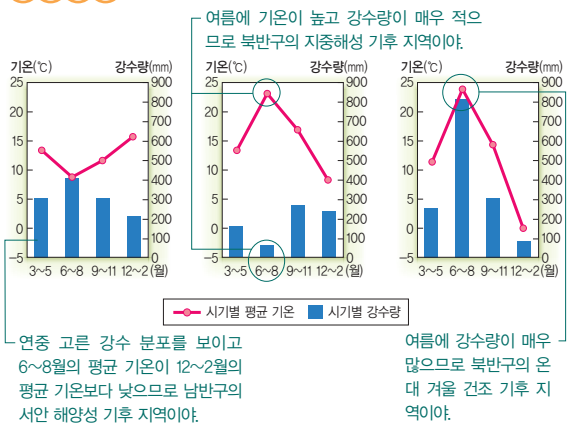
▮ **바로 알기** ▮ ㄱ. 아열대 고압대의 영향으로 여름철에 고온 건조한 곳은 지중해성 기후 지역이다. ㄴ. 연중 해양에서 불어오는 편서풍의 영향을 받아 강수량이 고르게 나타나는 곳은 서안 해양성 기후 지역이다.

원자 정리 노트 온대 기후의 구분

온대 서안 기후	<ul style="list-style-type: none"> 서안 해양성 기후: 기온의 연교차가 작고 연중 강수가 고르게 분포함 지중해성 기후: 여름에 고온 건조, 겨울에 온난 습윤함
온대 동안 기후	<ul style="list-style-type: none"> 온난 습윤 기후: 연중 습윤하나 여름에 덥고 비가 많이 내림 온대 겨울 건조 기후: 여름에 덥고 온난 습윤 기후에 비해 겨울이 더욱 건조함

12 주요 온대 기후의 특징

자료 분석



(가)는 서안 해양성 기후 지역, (나)는 지중해성 기후 지역, (다)는 온대 겨울 건조 기후 지역이다. ① 남반구에 위치한 (가)는 북반구에 위치한 (나)보다 북회귀선과의 최단 거리가 멀다.

❶ 바로 알기 ② 대륙 서안에 위치한 (나)는 대륙 동안에 위치한 (다)보다 계절풍의 영향을 적게 받는다. ③ 온대 겨울 건조 기후 지역은 서안 해양성 기후 지역보다 기온의 연교차가 크다. ④ 지중해성 기후가 나타나는 (나)는 대륙 서안에 위치하고, 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 (다)는 대륙 동안에 위치한다. ⑤ 세 지역 중에서 연 강수량은 (다)가 가장 많다.

13 유럽의 온대 기후 지역

지도의 A는 서안 해양성 기후가 나타나는 런던, B는 지중해성 기후가 나타나는 로마이다. (가) 시기는 (나) 시기보다 지중해 연안 지역의 강수량이 많은 것으로 볼 때 1월, (나) 시기는 7월이다. ① 고위도에 위치한 런던이 로마보다 연평균 기온이 낮다. ② 여름철에 건조한 로마는 연중 습윤한 런던보다 여름 강수 집중률이 낮다. ③ 로마는 여름철에는 아열대 고압대의 영향을, 겨울철에는 편서풍 및 전선대의 영향을 받는다. 반면, 런던은 연중 바다에서 불어오는 편서풍의 영향을 받는다. ④ 런던은 로마보다 고위도에 있어 1월에 낮의 길이가 짧다.

❶ 바로 알기 ⑤ 여름철에 로마는 런던보다 아열대 고압대의 영향을 많이 받아 고온 건조하다.

14 사바나 기후 지역과 지중해성 기후 지역의 식생

우기가 되면 키가 큰 풀과 관목이 드문드문 분포하는 (가)는 사바나 기후 지역이다. 잎이 작고 단단한 경엽수림이 분포하는 (나)는 지중해성 기후 지역이다. ㄷ. 열대 기후에 속하는 사바나 기후 지역은 온대 기후에 속하는 지중해성 기후 지역보다 최한월 평균 기온이 높다. ㄹ. 사바나 기후 지역과 지중해성 기후 지역은 모두 건기와 우기의 구분이 뚜렷하다.

❶ 바로 알기 ㄱ. 냉대 기후 지역에 대한 설명이다. ㄴ. 지중해성 기후 지역은 중위도 대륙 서안에 주로 분포한다.

15 대륙 동안의 온대 기후 특징

(가)는 대륙에서 한랭 건조한 바람이 불어오는 1월, (나)는 해양에서 고온 다습한 바람이 불어오는 7월이다. (나) 시기에 A 지역은 바다에서 육지 쪽으로 불어오는 남서 계절풍의 영향으로 비가 많이 내린다. 이로 인해 홍수가 자주 발생한다.

❶ 바로 알기 ㄴ. 고온 다습한 계절풍의 영향으로 (가) 시기보다 (나) 시기에 월평균 기온이 높다.

16 지중해성 기후 지역의 경관

자료 분석

최한월 평균 기온이 -3~18℃이므로 온대 기후 지역이야.

월	1	2	3	4	5	6
평균 기온(℃)	8.4	9.0	10.9	13.2	17.2	21.0
강수량(mm)	74.0	73.9	60.7	60.0	33.5	21.4
월	7	8	9	10	11	12
평균 기온(℃)	23.9	24.0	21.1	16.9	12.1	9.4
강수량(mm)	8.5	32.7	74.4	98.2	93.3	86.3

여름철 기온이 높고, 강수량이 매우 적은 것으로 볼 때 지중해성 기후 지역이야.

제시된 표는 지중해성 기후 지역인 로마의 기후 값을 나타낸 것이다. 지중해성 기후 지역에서는 여름철 강수량이 적은 환경에서도 잘 자라는 올리브나무, 포도나무 등 경엽수를 이용한 수목 농업이 이루어진다.

❶ 바로 알기 ① 열대 기후 지역, ③ 사막 기후 지역, ④ 사바나 기후 지역, ⑤ 열대 몬순 기후 지역에서 주로 볼 수 있는 모습이다.



042쪽

01 주제: 사바나 기후 지역의 특징

- (1) (가) - 12~2월, (나) - 6~8월
- (2) 예시 답안 A 지역은 (가) 시기에는 적도 수렴대의 영향으로 강수량이 많은 우기이다. (나) 시기에는 아열대 고압대의 영향으로 강수량이 적고 맑은 날씨가 이어지는 건기이다.

채점 기준

상	제시어를 모두 사용하여 사바나 기후 지역의 (가), (나) 시기의 기후 특징을 정확히 서술한 경우
중	제시어를 세 가지 사용하여 사바나 기후 지역의 (가), (나) 시기의 기후 특징을 서술한 경우
하	제시어를 두 가지만 사용하여 사바나 기후 지역의 (가), (나) 시기의 기후 특징을 서술한 경우

02 주제: 지중해성 기후 지역의 가옥

예시 답안 지중해성 기후 지역. 지중해 연안에서는 여름철 고온에 대비하기 위해 벽을 흰색으로 칠해 햇빛 반사율을 높이고, 창문을 작게 만들어 외부의 열기를 막는다.

채점 기준

상	지중해성 기후 지역이라고 쓰고, 가옥 외벽을 흰색으로 칠하고 창문을 작게 만든 이유를 기후 특색과 관련지어 정확히 서술한 경우
중	지중해성 기후 지역이라고 썼으나, 외부의 열이 집안으로 들어오는 것을 막기 위해서 라고만 서술한 경우
하	지중해성 기후 지역이라고만 쓴 경우

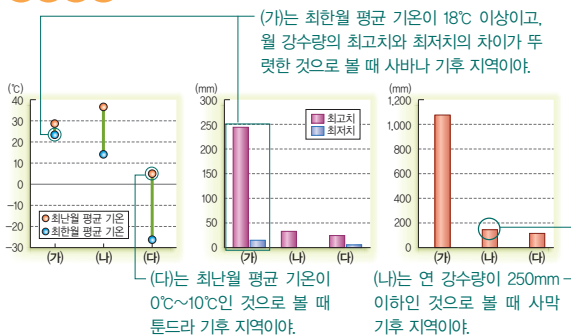
STEP 3 1등급 정복하기

043~045쪽

1 ③ 2 ③ 3 ④ 4 ④ 5 ③ 6 ③

1 쾰펜의 기후 구분

자료 분석



(가)는 사바나 기후 지역, (나)는 사막 기후 지역, (다)는 툰드라 기후 지역이다. ③ 툰드라 기후는 연 강수량이 500mm 미만인 지역이지만, 기온이 낮아 강수량이 증발량보다 많다.

바로 알기 ① 사바나 기후 지역은 열대 기후에 속하며, 주로 적도를 중심으로 분포하는 열대 우림 기후 지역의 주변에 분포한다. ② 주로 상록 활엽수림이 분포하는 곳은 열대 기후 지역이다. ④ 사바나 기후 지역은 사막 기후 지역보다 기온의 연교차가 작다. ⑤ 사바나 기후는 수목 기후에, 툰드라 기후는 무수목 기후에 해당한다.

2 열대 기후 지역의 특성

(가)~(다) 지역은 모두 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이므로 열대 기후 지역에 속한다. (가)는 1월을 중심으로 우기가, 7월을 중심으로 건기가 나타나는 것으로 볼 때 세 지점 중 남반구에 위치한 사바나 기후 지역이다. (나)는 연중 고른 강수 분포를 보이는 것으로 볼 때 적도에 인접한 열대 우림 기후 지역이다. (다)는 5~9월까지 우기가 길게 나타나고 우기의 강수량이 매우 많은 것으로 볼 때 북

반구에 위치한 열대 몬순 기후 지역이다. ③ 아시아의 열대 몬순 기후 지역인 (다)는 남반구의 사바나 기후 지역인 (가)보다 비의 2기 작이 활발하다.

바로 알기 ① 남반구에 위치한 (가)는 적도 근처에 위치한 (나)보다 북회귀선으로부터의 거리가 멀다. ② 일 년 내내 비가 많이 내리는 (나)는 여름에 강수가 집중되는 (다)보다 강수의 계절적 편차가 작다. ④ 1월의 낮 길이는 (가) > (나) > (다) 순으로 길기 때문에 1월의 밤 길이는 (다) > (나) > (가) 순으로 길다. ⑤ 세 지역 중에서 춘분 때 태양의 남중 고도는 적도 인근에 위치한 (나)가 가장 높다.

3 열대 기후 지역의 특성

〈출발지〉는 연중 월평균 기온이 15℃ 내외인 것으로 볼 때 저위도에 위치한 열대 고산 기후 지역이다. 〈도착지〉는 연중 월평균 기온이 18℃ 이상이고, 월 강수량이 60mm 이상인 것으로 볼 때 열대 우림 기후 지역이다. D의 〈출발지〉는 저위도의 안데스 산지에 위치하므로 열대 고산 기후 지역, 〈도착지〉는 동남아시아 적도 부근에 위치하므로 열대 우림 기후 지역이다.

바로 알기 ① A에서 〈출발지〉는 이탈리아로 지중해성 기후가, 〈도착지〉는 스텝 기후가 나타난다. ② B에서 〈출발지〉는 에티오피아고원으로 고산 기후가, 〈도착지〉는 남아프리카 공화국으로 지중해성 기후가 나타난다. ③ C에서 〈출발지〉는 티베트고원으로 고산 기후가, 〈도착지〉는 베트남의 북부 지역으로 온대 겨울 건조 기후가 나타난다. ⑤ E에서 〈출발지〉는 캐나다 북부로 툰드라 기후가, 〈도착지〉는 미국 동부 지역으로 온난 습윤 기후가 나타난다.

4 온대 기후 지역의 특성

자료 분석

최한월 평균 기온은 최난월 평균 기온에서 기온의 연교차를 빼면 구할 수 있다.

구분	기온의 연교차 (℃)	최난월 평균 기온 (℃)	최한월 평균 기온 (℃)	연 강수량 (mm)	1월 강수량 (mm)	7월 강수량 (mm)
(가)	13.0	18.7	5.7	640.3	55.0	46.8
(나)	15.6	24.0	8.4	716.9	74.0	8.5
(다)	28.1	25.7	-2.4	1,450.5	20.8	394.7

(가)~(다) 모두 최한월 평균 기온이 -3~18℃이므로 온대 기후 지역이다.

(가)는 기온의 연교차가 작고, 연중 강수량이 고른 것으로 볼 때 서안 해양성 기후 지역이다. (나)는 1월 강수량에 비해 7월 강수량이 매우 적은 것으로 볼 때 지중해성 기후 지역이다. (다)는 기온의 연교차가 크고, 1월 강수량에 비해 7월 강수량이 매우 많은 것으로 볼 때 온대 겨울 건조 기후 지역이다. 을, 온대 겨울 건조 기후 지역은 서안 해양성 기후 지역에 비해 강수량의 계절 차가 크다. 정. (가)~(다) 지역은 모두 최한월 평균 기온이 -3℃~18℃로, 온대 기후에 속한다.

바로 알기 갑. (가)의 최한월 평균 기온은 5.7℃, (나)의 최한월 평균 기온은 8.4℃이다. 따라서 (가)는 (나)보다 최한월 평균 기온이 낮다. 병. (나)보다 (다)의 기온의 연교차가 크고, 연 강수량이 많은 것으로 볼 때 (나)는 대륙 서안, (다)는 대륙 동안에 위치한다.

5 온대 기후 지역의 특성

(가)는 연중 온난하고 습윤한 서안 해양성 기후 지역의 푸른 초원과 구름 낀 하늘을 보여 주고 있다. (나)는 여름철에 고온 다습한 온대 동안 기후 지역의 풍경을 보여 주고 있다. (다)는 여름철에 고온 건조한 지중해성 기후 지역의 풍경을 보여 주고 있다. ① 서안 해양성 기후 지역은 연중 강수량이 고르고 겨울이 온화하여 목초지 조성에 유리하여 낙농업이 발달하였다. ② 온대 동안 기후 지역은 여름에 기온이 높고 강수량이 풍부하여 농업 발달에 유리하며, 특히 동아시아와 동남아시아 지역에서는 벼농사가 활발하다. ④ 온대 동안 기후 지역은 계절풍의 영향을 받아 서안 해양성 기후 지역보다 강수량의 계절적 차이가 크다. ⑤ 지중해성 기후 지역에서는 고온 건조한 여름에도 자랄 수 있는 코르크·올리브·오렌지 나무 등과 같은 경엽수를 이용한 수목 농업이 활발하다.

■ **바로 알기** ③ 지중해성 기후 지역은 수목 농업이 발달하였다. 혼합 농업은 연중 습윤하여 목초지 조성에 유리한 서안 해양성 기후 지역에서 주로 발달하였다.

6 온대 지역의 기후 특성

지도에 표시된 세 지역은 중국의 칭다오, 미국의 로스앤젤레스, 오스트레일리아의 멜버른이다. 칭다오는 온대 겨울 건조 기후(Cw), 로스앤젤레스는 지중해성 기후(Cs), 멜버른은 서안 해양성 기후(Cfb)가 나타난다. 1월에는 남반구가 여름철, 7월에는 북반구가 여름철이다. 따라서 1월에 기온이 가장 높고, 7월에 기온이 가장 낮은 C가 멜버른이다. 유라시아 대륙 동안에 위치한 칭다오는 지중해성 기후 지역보다 기온의 연교차가 크다. 따라서 1월에 기온이 가장 낮고, 7월에 기온이 가장 높은 A가 칭다오이다. B는 로스앤젤레스이다. 나. 아열대 고압대는 태양의 회귀에 따라 사바나 기후와 지중해성 기후 지역에 건기가 나타나는 데 영향을 미친다. 즉, 아열대 고압대는 북반구에서는 1월에 사바나 기후 지역, 7월에 지중해성 기후 지역에 영향을 미친다. 따라서 7월에 로스앤젤레스는 남반구의 멜버른보다 아열대 고압대의 영향을 많이 받아 건기가 나타난다. 다. 1월은 남반구가 북반구보다 태양의 고도가 높기 때문에 낮의 길이는 북반구에 위치한 A, B 지역보다 남반구에 위치한 C가 길다.

■ **바로 알기** 나. 여름철에 칭다오(A)는 습윤한 계절풍의 영향으로 우기가 나타나고, 로스앤젤레스(B)는 아열대 고압대의 영향으로 건기가 나타난다. 따라서 칭다오가 로스앤젤레스보다 여름 강수 집중률이 높다. 라. 연중 강수 분포는 바다에서 불어오는 편서풍의 영향을 받는 멜버른(C)이 가장 고르다.

03

건조 기후 환경과

냉대 및 한대 기후 환경

STEP 1

핵심 개념 확인하기

050쪽

1 ㉠ 사막 ㉡ 스텝 2 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢ (4) - ㉢ 3 (1) 페디먼트 (2) 선상지 (3) 삼릉석 4 (1) ○ (2) ○ (3) × 5 (1) 나, 다, 라 (2) 다, 라, 바

STEP 2

내신 만점 공략하기

050~052쪽

01 ㉢ 02 ㉡ 03 ㉡ 04 ㉢ 05 ㉣ 06 ㉢ 07 ㉠ 08 ㉣

01 사막 기후와 스텝 기후

(가)는 사막 기후 지역인 카이로, (나)는 스텝 기후 지역인 샌디에고의 기후 그래프이다. 나. 스텝 기후 지역은 강수에 의한 유기물의 유실이 적어 비옥한 흑색토가 분포한다. 다. 사막 기후 지역은 연 강수량이 250mm 미만, 스텝 기후 지역은 연 강수량이 250mm 이상 500mm 미만이다. 따라서 사막 기후 지역이 스텝 기후 지역보다 연 강수량이 적다.

■ **바로 알기** 나. 건기와 우기가 뚜렷하게 구분되는 지역은 스텝 기후 지역이다. 라. 사막 기후 지역은 매우 건조하여 식생의 성장이 어렵다. 스텝 기후 지역은 짧은 우기 동안 키가 작은 풀이 자라 초원을 이룬다. 따라서 자연 상태에서 식생이 자라기에 더 유리한 지역은 (나)이다.

02 사막의 형성

(가)는 아열대 고압대의 영향으로 연중 하강 기류가 발생하여 사막이 형성되는 모습을 나타낸 것이다. (나)는 대륙 내부에 위치하여 바다로부터 수분 공급이 적어 사막이 형성되는 모습을 나타낸 것이다. (가)의 대표적인 사례는 사하라 사막(B)이고, (나)의 대표적인 사례는 고비 사막(C)이다.

■ **바로 알기** A는 나미브 사막, D는 아타카마 사막이다. 이들은 차가운 바닷물이 상승 기류의 형성을 막아 사막이 형성되었다. E는 파타고니아 사막으로 고온 건조한 바람이 지속적으로 불어와 사막이 형성되었다.

원자 정리 노트

사막의 형성 원인

아열대 고압대 지역	대기 대순환에 따라 하강 기류가 발달함 예 사하라 사막, 룬알랄리 사막
대륙 내부 지역	바다와 멀리 떨어져 있어 수분 공급이 어려움 예 고비 사막, 타커라마칸 사막
대륙 서안의 한류 연안 지역	연중 한류가 흘러 상승 기류가 형성되지 못함 예 아타카마 사막, 나미브 사막
탁월풍의 바람그늘 지역	지형성 강수 발생 이후 건조한 공기가 산지를 넘어옴 예 파타고니아 사막

03 건조 지형

그림의 A는 사구, B는 플라야, C는 와디, D는 메사, E는 선상지이다. ① 사구는 바람에 모래가 날려 퇴적된 모래 언덕이다. ③ 와디는 평상시에 말라 있으며, 교통로로 이용되기도 한다. ④ 메사는 경암층과 연암층이 차별 침식을 받아 꼭대기는 평탄하고 주변부는 급사면을 이루는 탁자 모양의 지형이다. ⑤ 선상지는 급경사의 좁은 골짜기의 입구에 자갈과 모래가 부채 모양으로 퇴적된 지형이다. 여러 개의 선상지가 연속적으로 발달한 것을 바하다라고 한다.

▮ **바로 알기** ▮ ② 플라야의 물은 염분이 많아 관개용수나 식수로 사용되기 어렵다.

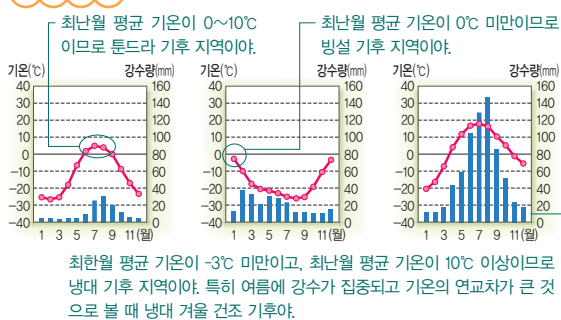
04 건조 지형과 빙하 및 주빙하 지형

(가)는 버섯 바위, (나)는 삼릉석, (다)는 구조토, (라)는 호른이다. ③ 주로 툰드라 기후 지역에서 볼 수 있는 구조토는 토양 속 수분의 결빙과 융해가 반복되는 동안 큰 자갈은 바깥쪽으로 밀려 나가고, 작은 자갈과 모래는 안쪽에 쌓이면서 형성된 다각형의 지형이다.

▮ **바로 알기** ▮ ① 버섯 바위는 입자가 큰 모래가 바람에 날려 암석의 아랫부분을 집중적으로 깎아 만든 것으로 바람에 의한 침식 작용으로 만들어진 지형이다. ② 삼릉석은 바람에 날린 모래의 침식으로 여러 개의 평평한 면과 모서리가 생긴 돌이다. ④ 호른은 빙하의 침식을 받아 산정상에 형성된 뾰족한 봉우리이다. ⑤ (가)와 (나)는 건조 지형, (다)는 주빙하 지형, (라)는 빙하 지형이다. 이러한 지형은 모두 화학적 풍화 작용보다 물리적 풍화 작용이 활발한 지역에서 잘 나타난다.

05 냉대 및 한대 기후 지역의 특징

자료 분석



(가)는 툰드라 기후 지역인 배로, (나)는 빙설 기후 지역인 맥머도, (다)는 냉대 겨울 건조 기후 지역인 하바롭스크의 기후 그래프이다. ④ (가)는 1월 평균 기온보다 7월 평균 기온이 높은 것으로 볼 때 북반구에 위치하며, (나)는 7월 평균 기온보다 1월 평균 기온이 높은 것으로 볼 때 남반구에 위치한다. 따라서 북반구에 위치한 (가)는 남반구에 위치한 (나)보다 7월의 낮 길이가 길다.

▮ **바로 알기** ▮ ① 건조 기후에 대한 설명이다. 툰드라 기후 지역은 극고기압의 영향을 받아 연 강수량이 적고, 증발량도 적은 편이다. ② 냉대 기후 지역에 대한 설명이다. ③ 열대 몬순 기후 지역에 대한 설명이다. ⑤ 기온의 연교차는 대륙의 영향을 많이 받는 (다)가 가장 크다.

06 빙하 지형

그림의 A는 호른, B는 권곡, C는 에스커, D는 드럼린, E는 모레인이다. 호른(A)은 빙하의 침식을 받아 산 정상부에 형성된 뾰족한 봉우리이다. 권곡(B)은 빙식곡의 상류에 형성되는 반원 모양의 오목한 지형이다. 에스커(C)는 빙하가 녹은 물(융빙수)이 빙하 밑을 흐르면서 형성된 좁고 긴 제방 모양의 지형이다. 드럼린(D)은 빙하의 이동 방향을 따라 빙하 퇴적물이 마치 숟가락을 얹어 놓은 듯이 쌓여 있는 지형이다.

▮ **바로 알기** ▮ ⑤ 모레인은 빙하가 운반한 많은 양의 모래, 자갈로 구성되어 있어 퇴적물의 크기가 제각각이다.

완자 정리 노트 빙하 지형

빙하 침식 지형	권곡	빙식곡의 상류에 형성되는 반원 모양의 와지
	호른	빙하의 침식을 받아 산 정상부에 형성된 뾰족한 봉우리
빙하 퇴적 지형	빙퇴석(모레인)	빙하에 의해 운반된 퇴적물이 퇴적된 지형
	드럼린	빙하에 의해 형성된 지형으로 숟가락을 얹어 놓은 것과 비슷한 모양의 언덕
	에스커	융빙수에 의해 형성된 제방 모양의 퇴적 지형

07 냉대 및 한대 기후 지역의 특성

A는 캐나다 동부의 툰드라 기후 지역, B는 러시아 동부의 냉대 겨울 건조 기후 지역, C는 스웨덴의 냉대 습윤 기후 지역, D는 남극 대륙의 빙설 기후 지역이다. ㄱ. A는 북반구에 위치한 툰드라 기후 지역이기 때문에 여름철인 7월에 녹은 활동층이 경사면을 따라 흘러내리는 솔리플렉션 현상을 볼 수 있다. ㄴ. B는 냉대 겨울 건조 기후 지역이기 때문에 침엽수림과 포드졸이 분포한다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄷ. 연중 눈과 얼음으로 덮여 있는 곳은 빙설 기후 지역이다. ㄹ. 남극 대륙은 연중 눈과 빙하로 덮여 있기 때문에 빙력도 평원과 모레인을 볼 수 없다. 빙력도 평원과 모레인 등의 빙하 지형은 과거 빙기 때 빙하가 덮여 있었으나 현재는 빙하로 덮여 있지 않은 지역에서 볼 수 있다.

08 툰드라 기후 지역의 특징

사진은 툰드라 기후 지역에서 볼 수 있는 가옥과 송유관을 나타낸 것이다. 툰드라 기후 지역에서는 인공 열이나 여름철의 높은 기온으로 활동층이 녹아 흘러 내리면서 가옥이 붕괴되기도 하고, 송유관이 휘어져 파손되기도 한다. 이러한 피해를 막기 위해 바닥을 지면으로부터 띄워 집을 짓거나 바닥에 자갈이나 콘크리트를 깔아 열이 전달되지 못하게 한다. ④ 툰드라 기후 지역은 춥고 긴 겨울과 짧고 따뜻한 여름이 있어 지층의 동결과 융해가 반복되기 때문에 물리적(기계적) 풍화 작용이 화학적 풍화 작용보다 활발하다.

▮ **바로 알기** ▮ ① 툰드라 기후 지역은 기온이 낮아 나무가 자라지 못하고 이끼류, 지의류 등이 자란다. ② 건조 기후 지역에 대한 설명이다. ③ 라테라이트는 고온 다습한 열대 기후 지역에 분포한다. ⑤ 툰드라 기후 지역은 식물 생장이 어려워 순록 유목, 수렵·어업 등의 경제 활동을 한다.

**01 주제: 건조 기후 지역의 특징**

(1) (가) - 사막 기후, (나) - 스텝 기후

(2) **예시 답안** 건조 기후는 연 강수량 250mm 미만인 사막 기후, 연 강수량 250mm 이상 500mm 미만인 스텝 기후로 구분된다. 사막 기후 지역의 주민은 유목을 하거나, 물을 구할 수 있는 오아시스나 외래 하천 주변에서 오아시스 농업과 관개 농업을 한다. 스텝 기후의 일부 지역에서는 유목 및 대규모로 밀, 옥수수 등을 재배하거나 소, 양 등을 사육하는 기업적 농목업이 이루어진다.

채점 기준

상	사막 기후와 스텝 기후를 구분하는 기준과 이들 지역의 농업 특징을 각각 정확히 서술한 경우
중	사막 기후와 스텝 기후를 구분하는 기준을 썼으나, 이들 지역의 농업 특징 중 한 가지만 서술한 경우
하	사막 기후와 스텝 기후를 구분하는 기준만 쓴 경우

02 주제: 주빙하 지형

(1) 구조토

(2) **예시 답안** 영구 동토층의 활동층에서 토양 속 수분의 결빙과 융해가 반복되는 동안 큰 자갈은 바깥쪽으로 밀려 나가고, 작은 자갈과 모래는 안쪽에 쌓이면서 구조토가 형성된다.

채점 기준

상	토양의 결빙과 융해가 반복되는 과정에서 큰 자갈은 바깥쪽으로 밀려 나가고, 작은 자갈과 모래는 안쪽에 쌓이면서 형성된다고 정확히 서술한 경우
중	토양의 결빙과 융해가 반복되는 과정에서 큰 자갈이 밀려 올라와 형성된다고 서술한 경우
하	토양의 결빙과 융해가 반복되는 과정에서 형성된다고만 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

053쪽

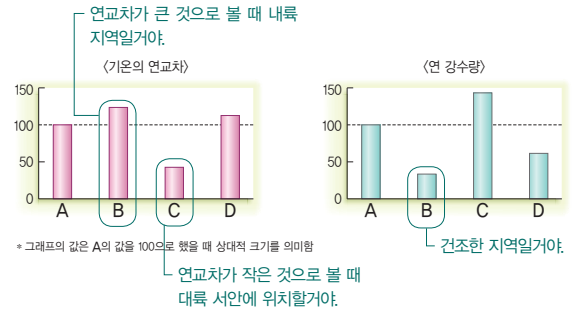
1 ② 2 ③

1 건조 지형의 특징

①은 사구, ②은 선상지, ③은 메사와 뷰트, ④은 플라야이다. ① 사구는 바람에 날린 모래가 쌓여 형성된 지형으로 바람의 방향에 따라 모양이 바뀔 수 있다. ③ 연암층 위에 경암층이 퇴적된 지역에서 암석이 차별 침식을 받아 형성된 탁자 모양의 지형을 메사, 탑 모양의 지형을 뷰트라고 한다. ④ 플라야는 비가 오면 염분이

포함된 물이 주변보다 낮은 분지로 모여 들어 증발되기 때문에 염분이 많이 집적되어 있다. ⑤ 사구는 주로 모래, 선상지는 주로 자갈과 모래로 구성되어 있어 구성 물질의 평균 입자 크기는 선상지가 더 크다.

바로 알기 ② 선상지는 경사 급변점에서 유속의 감소로 하천 운반 물질이 퇴적되어 형성되는 지형이다. 따라서 경사 급변점이 많은 신기 습곡 산지 주변에서 주로 발달한다.

2 다양한 기후 지역의 특징**자료 분석**

(가)는 내륙에 위치한 스텝 기후 지역이다. 내륙 지역이기 때문에 기온의 연교차가 매우 크며, 스텝 기후 지역이라서 강수량이 매우 적은 B에 해당한다. (나)는 유라시아 대륙의 동안에 위치한 냉대 겨울 건조 기후 지역으로 기온의 연교차가 비교적 크며, 계절풍의 영향을 받아 연 강수량이 대체로 많은 편이다. 이는 A에 해당한다. (다)는 대륙의 서안에 위치한 지중해성 기후 지역이다. 기온의 연교차가 가장 작으며, 해안에 위치하여 연 강수량이 많은 편이다. 이러한 특징을 나타낸 것은 C이다. 한편, (라)는 내륙에 위치한 냉대 습윤 기후 지역으로 기온의 연교차가 크며, 연 강수량이 대체로 적다. 이를 나타낸 것이 D이다.

STEP 1 핵심 개념 확인하기

058쪽

1 (1) 신 (2) 안 (3) 고 2 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢ 3 (1) ㄴ (2) ㄱ (3) ㄷ 4 ㉣ 리아스 ㉤ 피오르 5 (1) 해식애 (2) 석호 (3) 해안단구

STEP 2 내신 만점 공략하기

058~061쪽

01 ① 02 ③ 03 ③ 04 ⑤ 05 ② 06 ① 07 ④
08 ① 09 ⑤ 10 ⑤ 11 ② 12 ④

01 세계의 대지형

발트 순상지, 시베리아(안가라) 순상지, 로렌시아 순상지, 아프리카 순상지가 속해 있는 (가)는 안정육괴이다. 스칸디나비아산맥, 우랄산맥, 애팔래치아산맥, 그레이트디바이딩산맥이 속해 있는 (나)는 고기 조산대이며, 알프스-히말라야 조산대와 환태평양 조산대가 속해 있는 (다)는 신기 조산대이다.

02 세계의 대지형

(가)는 안정육괴, (나)는 고기 조산대, (다)는 신기 조산대이다. ㄴ. 신기 조산대는 중생대 말~신생대에 조산 운동으로 형성되었다. ㄷ. 고기 조산대에 속한 고기 습곡 산지는 고생대 조산 운동으로 형성되어 오랜 기간 침식을 받았다. 따라서 신기 조산대에 속한 신기 습곡 산지에 비해 해발 고도가 낮고 경사가 완만하다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄱ. 신기 조산대에 대한 설명이다. ㄴ. 지진 발생 빈도는 판의 경계에 위치한 신기 조산대가 가장 높다.

03 판 구조 운동

자료 분석



히말라야산맥 일대로, 인도-오스트레일리아판과 유라시아판이 충돌하는 경계에 해당해.

안데스산맥 일대로, 나스카판과 남아메리카판이 충돌하는 경계에 해당해.

제시된 지도는 판의 경계와 이동을 나타낸 것이다. 지각판이 서로 만나는 경계 지역에서는 판들이 이동하거나 충돌하면서 높은 산맥, 해구 등이 형성되며, 지각이 불안정하여 지진과 화산 활동이 자주 발생한다. A는 시베리아(안가라) 순상지, B는 히말라야산맥, C는 안데스산맥 일대이다. ③ 대륙판과 대륙판의 충돌로 형성된 히말라야산맥 일대는 지진은 자주 발생하지만, 지각이 두꺼워 화산 활동은 미약한 편이다. 반면 안데스산맥 일대는 지진과 함께 지각이 녹아 형성된 마그마가 분출하여 화산 활동이 활발하다.

▮ **바로 알기** ▮ ① C는 대륙판과 해양판이 충돌하는 경계이고, 동아프리카 지구대는 두 개의 판이 갈라지는 경계에 해당한다. ② 안정육괴인 시베리아(안가라) 순상지(A)는 히말라야산맥 일대(B)보다 평균 해발 고도가 낮다. ④ '불의 고리'는 환태평양 조산대를 일컫는 말이다. 안데스산맥은 환태평양 조산대에 속해 있지만, 히말라야산맥은 알프스-히말라야 조산대에 속해 있다. ⑤ 조산 운동을 받은 시기는 안정육괴인 A가 가장 이르다.

04 판의 경계 유형

판의 경계는 판이 상대적으로 움직이는 방향에 따라 두 판이 서로 갈라지는 경계, 두 판이 서로 충돌하는 경계, 두 판이 서로 어긋나서 미끄러지는 경계 유형으로 구분할 수 있다. (가)는 두 개의 판이 어긋나서 미끄러지는 경계에 해당하므로 샌안드레아스 단층이 위치한 지도의 C에 해당한다. (나)는 해양판과 대륙판이 충돌하는 경계에 해당하므로 안데스산맥이 위치한 지도의 D에 해당한다.

▮ **바로 알기** ▮ A는 아이슬란드 일대로 두 개의 판이 갈라지는 경계에 해당한다. B는 히말라야산맥 일대로 두 개의 대륙판이 충돌하는 경계에 해당한다.

05 신기 습곡 산지와 고기 습곡 산지

스칸디나비아산맥, 우랄산맥, 그레이트디바이딩산맥, 애팔래치아산맥이 속한 (가)는 고기 습곡 산지이다. 알프스산맥, 아틀라스산맥, 히말라야산맥, 로키산맥, 안데스산맥이 속한 (나)는 신기 습곡 산지이다. 신기 습곡 산지인 (나)는 고기 습곡 산지인 (가)보다 평균 해발 고도가 높고, 지진 발생 가능성이 높으며, 조산 운동을 받은 시기가 늦다. 따라서 그림의 B에 해당한다.

완자 정리 노트 신기 습곡 산지와 고기 습곡 산지

구분	신기 습곡 산지	고기 습곡 산지
형성	중생대 말~신생대	고생대~중생대 초
특징	• 해발 고도가 높고 험준함 • 지각이 불안정하여 지진과 화산 활동이 자주 발생함	• 오랜 기간 풍화·침식을 받아 해발 고도가 낮고 경사가 완만함 • 지각이 비교적 안정되어 있음
주요 산맥	알프스산맥, 히말라야산맥, 로키산맥, 안데스산맥 등	스칸디나비아산맥, 우랄산맥, 애팔래치아산맥 등

06 화산 지형

화산 활동이 시작되면 용암이 땅 위로 분출하면서 다양한 화산 지형이 만들어진다. 화산 지형은 화산 분출 양상이나 흘러나온 용암의 특성에 따라 순상 화산, 중상 화산, 성층 화산 등으로 구분되

며, 화산 폭발로 화구의 함몰이 이루어지면 본래의 화구보다 지름이 큰 분지 형태의 칼데라가 형성된다. 또한 유동성이 큰 용암이 지각의 갈라진 틈새를 따라 열하 분출하여 용암 대지를 형성하기도 한다. 화산 지역은 위험하지만 화산재가 쌓여 형성된 토양이 매우 비옥하여 농업 활동에 유리하기 때문에 주민들이 화산의 혜택을 이용하며 살아간다. 또한, 이탈리아, 뉴질랜드, 일본 등지에서는 뜨거운 지하수를 이용한 지열 발전을 통해 전기를 생산하기도 한다.

■ **바로 알기** ① 순상 화산은 점성이 작은 현무암질 용암이 주변에 널리 퍼져 흐르면서 형성되며, 경사가 완만한 방패 모양을 이룬다.

07 화산 활동으로 인한 피해

화산이 폭발하면 분화구에서 화산 가스, 용암, 화산 쇄설물 등이 분출하면서 큰 피해를 주기도 한다. ㄱ. 화산재가 하늘을 뒤덮어 햇빛을 차단하면 기온이 내려가고 항공기 운항이 어려워진다. ㄴ. 화쇄류는 화산 쇄설물과 화산 가스 등이 뒤섞여 빠른 속도로 사면을 따라 흘러내리는 현상으로 화재나 화상 등의 피해를 유발한다. ㄷ. 화산 이류는 화산재와 물이 섞여 흘러내리는 것을 말한다.

■ **바로 알기** ㄷ. 용암류는 비교적 느린 속도로 이동하기 때문에 인명 피해는 크지 않지만, 농경지와 인공 구조물 등에 심각한 피해를 준다.

08 카르스트 지형

제시된 그림은 카르스트 지형의 형성 과정을 나타낸 것이다. 석회암이 지표수에 용식되면 움푹 파인 웅덩이 모양의 돌리네(A)가 형성되며, 지하로 침투한 빗물과 지하수에 석회암층이 용식되면 석회동굴(B)이 만들어진다. 석회동굴 내부에는 종유석, 석순, 석주 등의 독특한 동굴 생성물이 발달한다. 중국의 구이린, 베트남의 할롱 베이 등지에는 봉우리 형태의 탑 카르스트(C)가 나타난다. 탑 카르스트는 석회암이 차별적인 용식 작용을 받아 형성되는데, 풍화와 침식을 견디고 남은 부분이 가파른 탑 모양을 이룬다.

■ **바로 알기** ① 돌리네가 여러 개 성장하여 결합된 지형은 우발라라고 한다. 카렌은 석회암이 지표에 노출되어 그 틈을 타고 흘러내린 빗물에 용식된 후 남아 뾰족하게 돌출된 암석을 말한다.

완자 정리 노트 다양한 카르스트 지형

돌리네	석회암이 용식 작용을 받아 움푹 파인 웅덩이 모양의 땅
우발라	여러 개의 돌리네가 성장하여 결합된 지형
카렌	지표에 노출된 석회암이 차별적 용식을 받은 후 용식에 강한 암석이 뾰족한 형태로 남은 지형
탑 카르스트	석회암이 물의 용식 작용을 받아 거의 수직에 가까운 절벽을 이루게 된 봉우리
석회화 단구	석회암의 탄산칼슘 성분이 물에 용해된 채 흘러가던 중 침전되면서 만들어진 접시 모양의 지형이 높이를 달리하여 계단 모양을 이루게 된 지형
석회동굴	빗물이나 지표수가 땅속으로 흘러들면서 석회암층이 용식되어 만들어진 동굴

09 리아스 해안과 피오르 해안

(가)는 노르웨이 서부의 피오르 해안, (나)는 에스파냐 북서부의 리아스 해안이다. ㄷ. 피오르 해안은 빙하의 침식으로 형성된 골짜기(U자곡)가 침수되어 형성된 해안이므로 리아스 해안보다 빙하의 영향을 많이 받았다. ㄷ. 피오르 해안과 리아스 해안 모두 해수면 상승으로 침수되어 형성되었다.

■ **바로 알기** ㄱ. 하천의 침식을 받던 골짜기(V자곡)가 침수되어 형성된 해안은 (나)의 리아스 해안이다. ㄴ. 뉴질랜드 남섬의 남서 해안에서는 (가)와 같은 피오르 해안을 볼 수 있다.

10 주요 해안 지형

제시된 그림에서 A는 사빈, B는 파식대, C는 해식애, D는 시 스택, E는 해식동굴이다. ⑤ 해식동굴은 해식애의 약한 부분이 파랑에 의해 침식되어 형성된 동굴이다.

■ **바로 알기** ① 사빈은 주로 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다. ② 파식대는 파랑 에너지가 집중되는 곳에 잘 형성된다. ③ 해식애는 만보다 곳에서 잘 발달한다. ④ 시 스택은 파랑의 차별 침식으로 단단한 부분이 남아서 형성된 돌기둥이나 바위섬을 말한다.

완자 정리 노트 해안 침식 지형과 해안 퇴적 지형

해안 침식 지형	• 파랑 에너지가 집중되는 곳에 발달 → 암석 해안 • 해식애, 파식대, 시 스택, 해식동굴 등
해안 퇴적 지형	• 파랑 에너지가 분산되는 만에 발달 → 모래 해안, 갯벌 해안 • 사빈, 해안 사구, 사주, 석호, 갯벌 등

11 주요 해안 지형

A는 오스트레일리아 북동부의 산호초 해안, B는 석호, C는 뉴질랜드 남섬 남서부의 피오르 해안, D는 남알프스 산맥 정상부의 빙하호이다. ① 오스트레일리아 북동부 해안에는 대규모 산호초 군락지(대보초)가 분포하여 관광 자원으로 활용되고 있다. ③ 피오르 해안은 빙하의 침식을 받던 골짜기가 후빙기 해수면 상승으로 침수되어 형성되었다. ④ 석호는 바닷물이 드나들기 때문에 담수호인 빙하호보다 물의 염도가 높다. ⑤ 피오르 해안과 빙하호는 모두 과거에 빙하의 영향을 받았다.

■ **바로 알기** ② 석호로 유입되는 하천에 의해 운반된 물질이 석호의 바닥에 쌓이면서 석호의 면적은 시간이 흐를수록 점차 축소된다.

12 주요 해안 지형

제시된 사진에서 A는 시 스택, B는 해식애, C는 사빈이다. ㄴ. 해식애는 파랑의 침식을 받아 형성된 해안 절벽으로, 이후 파랑의 침식이 계속되면 육지 쪽으로 후퇴한다. ㄷ. 시 스택과 해식애는 암석 해안에 발달하는 지형으로, 암석 해안은 파랑 에너지가 분산되는 만보다 파랑 에너지가 집중되는 곳에서 잘 나타난다.

■ **바로 알기** ㄱ. 시 스택은 암석이 파랑에 의한 차별 침식을 받아 형성되었다. 기반암이 빗물의 용식을 받아 형성되는 지형은 카르스트 지형이 대표적이다. ㄷ. 사빈은 주로 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다.

**01 주제: 세계의 대지형**

- (1) (가) - 고기 습곡 산지, (나) - 신기 습곡 산지
 (2) **예시 답안** 신기 습곡 산지는 고기 습곡 산지보다 평균 해발 고도가 높고 험준하며, 지각이 불안정하여 지진이 발생할 가능성이 높다.

채점 기준

상	평균 해발 고도, 지진 발생 가능성 두 가지 내용을 모두 정확하게 비교하여 서술한 경우
하	평균 해발 고도, 지진 발생 가능성 중 한 가지만 정확하게 서술한 경우

02 주제: 해안 지형의 형성

- (1) 해안 단구
 (2) **예시 답안** 해안 단구는 과거의 파식대가 지반의 융기나 해수면 하강으로 현재의 해수면보다 높은 곳에 위치하게 된 계단 모양의 지형이다.

채점 기준

상	해안 단구의 형성 원인인 지반 융기와 해수면 하강을 모두 포함하여 형성 과정을 정확하게 서술한 경우
중	해안 단구의 형성 원인인 지반 융기나 해수면 하강 중 한 가지만 제시하여 형성 과정을 서술한 경우
하	해안 단구의 형성 원인을 정확히 제시하지 않고, 계단 모양으로 형성되었다고만 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

062~063쪽

1 ⑤ 2 ⑤ 3 ④ 4 ⑤

1 세계의 대지형**자료 분석**

국가	수도의 위치	인구(만 명)	면적(천 km ²)
(가)	27°42'N, 85°20'E	2,962	147
(나)	64°08'N, 21°55'W	34	103
(다)	35°41'N, 139°41'E	12,719	388
(라)	41°18'S, 174°46'E	471	268

(나)는 북위 60° 이상의 고위도에 위치해 있으며, 인구가 매우 적은 것으로 보아 아이슬란드야.

(가)는 (다) 다음으로 인구가 많은 곳으로, 히말라야 산지에 위치한 네팔이야.

남반구에 위치하고 날짜 변경선에 가장 가까운 것은 (라)는 뉴질랜드야.

(다)는 우리나라와 위치적으로 가깝고, 인구가 가장 많은 것으로 보아 일본이야.

다. 히말라야산맥은 대륙판과 대륙판이 충돌하여 형성된 습곡 산맥으로, 이 주변에서는 지진이 자주 발생하지만 지각이 두꺼워 화산 활동은 드문 편이다. 따라서 히말라야산맥 일대에 위치한 네팔은 대서양 중앙 해령상에 위치한 아이슬란드보다 활화산의 수가 적다. 라. 네팔은 알프스-히말라야 조산대, 아이슬란드는 대서양 중앙 해령, 일본과 뉴질랜드는 환태평양 조산대에 속한다.

바로 알기 ㄱ. 세계에서 해발 고도가 가장 높은 산지는 히말라야산맥에 위치한 에베레스트산이다. ㄴ. 중위도에 위치한 뉴질랜드에서 화산이 폭발하면 화산재는 편서풍을 타고 확산된다.

2 세계의 대지형

(가)는 아이슬란드의 열곡, (나)는 샌안드레아스 단층, (다)는 동아프리카 지구대의 단층호인 말라위 호수, (라)는 히말라야산맥이다. 이 지역들은 모두 지각판이 서로 만나는 경계에 해당하는 곳으로, 지각이 불안정하여 지진이나 화산 활동이 자주 발생한다. ⑤ 대륙판과 대륙판의 충돌로 형성된 히말라야산맥은 지각이 두꺼워 지각의 마그마가 이를 뚫고 나오기가 어렵기 때문에 화산 활동은 미약한 편이다. 따라서 아이슬란드 열곡 주변이 히말라야산맥 일대보다 화산 활동이 활발하다.

바로 알기 ① 샌안드레아스 단층은 두 개의 판이 어긋나서 미끄러지는 경계에 발달하였다. ② 동아프리카 지구대 내부에는 단층으로 형성된 저지대에 물이 고여 형성된 단층호가 많은데, 이곳의 물은 담수이다. ③ 히말라야산맥은 중생대 말~신생대에 조산 운동을 받아 형성되었다. ④ 아이슬란드 열곡은 대서양 중앙 해령에 속하므로 '불의 고리'라고 불리는 환태평양 조산대에 위치한다고 볼 수 없다.

완자 정리 노트 판의 경계 유형

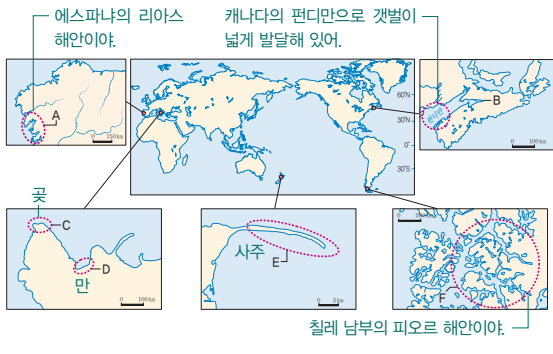
대륙판끼리 충돌하는 경우	대규모의 습곡 산맥 형성 ㉠ 히말라야산맥
해양판과 대륙판이 충돌하는 경우	해양판이 대륙판 아래로 밀려들어가면서 습곡 산지 및 해구 형성 ㉡ 안데스산맥
두 개의 판이 어긋나는 경우	판과 판이 서로 미끄러질 때의 마찰로 지진이 빈번하게 발생 ㉢ 샌안드레아스 단층
해양판이 갈라지는 경우	판 사이로 마그마가 흘러나와 해령을 형성 ㉣ 대서양 중앙 해령(아이슬란드)
대륙판이 갈라지는 경우	대규모 지구대 형성 ㉤ 동아프리카 지구대

3 카르스트 지형의 특징

(가)는 석회동굴, (나)는 카렌, (다)는 석회화 단구, (라)는 탑 카르스트에 해당한다. ㄱ. 기반암인 석회암의 절리 밀도가 높으면 빗물이나 지하수의 침투력이 높아져 용식 작용이 활발하게 일어나며, 이 과정에서 석회동굴이 형성된다. ㄴ. 석회화 단구는 탄산칼슘이 함유된 온천수가 내려오면서 형성된 계단 모양의 독특한 지형으로 터키의 파묵칼레가 유명하다. 탑 카르스트는 흐르는 물의 용식 작용을 받아 거의 수직에 가까운 절벽을 이루는 봉우리들로, 중국의 구이린이 유명하다. 라. 네 지역의 기반암은 모두 석회암이며, 석회암은 시멘트 공업의 원료로 이용된다.

4 세계의 주요 해안 지형

자료 분석



A는 리아스 해안, B는 갯벌 해안, C는 꽃, D는 만, E는 사주, F는 피오르 해안이다. ⑤ 꽃(C)은 육지가 바다 쪽으로 돌출한 부분으로 파랑 에너지가 집중되어 침식 작용이 활발하다. 반면, 만(D)은 바다가 육지 쪽으로 들어간 부분으로 파랑 에너지가 분산되어 퇴적 작용이 활발하다.

▶ **바로 알기** ① 캐나다의 펀디만(B)은 세계에서 조차가 가장 큰 지역이다. ② 사주(E)는 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다. ③ 우리나라의 남서 해안은 리아스 해안에 해당한다. 피오르 해안은 노르웨이 북서 해안, 칠레 남부 해안, 캐나다 서부 해안 등에서 볼 수 있다. ④ 하천의 침식을 받은 골짜기가 침수되어 형성된 리아스 해안(A)은 빙하의 침식을 받은 골짜기가 침수되어 형성된 피오르 해안(F)보다 빙하의 영향을 적게 받았다.

대단원 실력 굳히기

066~069쪽

01 ①	02 ④	03 ②	04 ⑤	05 ⑤	06 ④	07 ③
08 ④	09 ③	10 ②	11 ⑤	12 ②	13 ⑤	14 ①
15 ①	16 ④					

01 열대 기후 지역의 특징

(가)는 1월과 7월의 평균 기온이 18℃를 넘으므로 열대 기후 지역이다. 1월의 강수량은 매우 적고, 7월의 강수량이 매우 많은 것으로 볼 때 건기와 우기의 구분이 뚜렷한 북반구의 사바나 기후 지역이다. (나)는 1월과 7월 평균 기온이 10~15℃ 정도인 것으로 볼 때 열대 고산 기후 지역이다. (다)는 1월과 7월의 평균 기온이 18℃를 넘으므로 열대 기후 지역이다. 1월과 7월의 강수량이 60mm 이상인 것으로 볼 때 열대 우림 기후 지역이다. ① 북반구의 사바나 기후 지역은 6~8월에 적도 수렴대의 영향을 받는다.

▶ **바로 알기** ② 열대 고산 기후 지역은 사바나 기후 지역보다 연평균 기온이 낮다. ③ 열대 우림 기후 지역보다 열대 고산 기후 지역이 해발 고도가 높다. ④ 사바나 기후 지역과 열대 우림 기후 지역은 일 년 내내 기온이 높기 때문에 기온의 연교차가 작다. 또한 밤이 되어도 기온이 크게 떨어지지 않기 때문에 기온의 일교차가 작지만, 기온의 연교차보다는 기온의 일교차가 크다. ⑤ (가)~(다) 중에서 연 강수량이 가장 많은 곳은 열대 우림 기후가 나타나는 (다)이다.

02 열대 우림 기후와 사바나 기후

지도의 (가)는 적도를 중심으로 분포하는 것으로 볼 때 열대 우림 기후 지역이고, (나)는 열대 우림 기후 지역 주변에 분포하는 것으로 볼 때 사바나 기후 지역이다. 나, 르. 열대 우림 기후 지역은 연중 적도 수렴대의 영향을 받는 반면, 사바나 기후 지역은 적도 수렴대와 아열대 고압대의 영향을 교대로 받는다. 사바나 기후 지역은 적도 수렴대의 영향을 받아 비가 자주 내리는 우기가 되며, 아열대 고압대의 영향을 받아 맑고 건조한 날씨가 지속되는 건기가 된다. 따라서 사바나 기후 지역은 열대 우림 기후 지역보다 강수의 계절 차가 크고, 아열대 고압대의 영향을 받는 기간이 길다.

▶ **바로 알기** ㄱ. 일 년 내내 기온이 높고 강수량이 많은 열대 우림 기후 지역에는 상록 활엽수가 다층의 숲을 이루고 있는 반면, 사바나 기후 지역은 키가 큰 풀이 초원을 이루며, 관목이 드문드문 분포한다. 따라서 사바나 기후 지역은 열대 우림 기후 지역에 비해 수목의 밀도가 낮다. ㄷ. 연중 습윤한 열대 우림 기후 지역은 건기와 우기가 번갈아 나타나는 사바나 기후 지역에 비해 대류성 강수의 발생 빈도가 높다.

03 열대 및 온대 기후 지역의 특징

지도에 표시된 세 지역은 북반구의 지중해성 기후 지역, 열대 고산 기후 지역, 열대 우림 기후 지역이다. 세 지역 중 7월 평균 기온이 가장 낮은 (다)는 열대 고산 기후 지역이다. (가), (나)는 북반구의 지중해성 기후 지역과 열대 우림 기후 지역 중 하나인데, (가)는 (나)보다 7월 평균 기온이 높고, 1월 강수량이 많다. 따라서 (가)는

열대 우림 기후 지역, (나)는 북반구의 지중해성 기후 지역이다. ㄱ. (가)는 적도 부근에 위치해 있고, (나)는 북반구 중위도에 위치해 있다. 따라서 (가)는 (나)보다 1월의 낮 길이가 길다. ㄴ. 열대 고산 기후 지역인 (다)는 열대 우림 기후 지역인 (가)보다 연평균 기온이 낮다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄴ. 지중해성 기후 지역인 (나)는 열대 고산 기후 지역인 (다)보다 해발 고도가 낮다. ㄷ. 세 지역 중에서 기온의 연교차는 온대 기후가 나타나는 (나)가 가장 크다.

04 온대 기후 지역의 특징

그래프의 월 기온 편차와 표의 연평균 기온을 통해 특정 월의 평균 기온을 구할 수 있다. (가), (나) 지역의 최한월 평균 기온과 최난월 평균 기온은 아래 표와 같다.

구분	최한월 평균 기온(°C)	최난월 평균 기온(°C)
(가)	$-5 + 14.5 = \text{약 } 9.5$	$4 + 14.5 = \text{약 } 18.5$
(나)	$-12 + 13.2 = \text{약 } 1.2$	$12 + 13.2 = \text{약 } 25.2$

(가), (나)의 최한월 평균 기온이 $-3^{\circ}\text{C} \sim 18^{\circ}\text{C}$ 인 것으로 볼 때, 두 지역은 온대 기후에 해당한다. 또한 그래프의 월 강수 편차와 표의 연 강수량을 통해 특정 월의 평균 강수량을 구할 수 있다. (가), (나) 지역의 1월 강수량과 7월 강수량은 아래 표와 같다.

구분	1월 강수량(mm)	7월 강수량(mm)
(가)	$55 + (517 \div 12) = \text{약 } 98$	$-44 + (517 \div 12) = \text{약 } 1$
(나)	$-12 + (1,145 \div 12) = \text{약 } 83$	$16 + (1,145 \div 12) = \text{약 } 111$

이를 종합해보면 (가) 지역은 기온이 높은 7월의 여름철에 강수량이 적고, 기온이 낮은 1월의 겨울철에 강수량이 많은 지역임을 알 수 있다. 이와 같은 기후 특성을 보이는 지역은 북반구의 지중해성 기후 지역이다. (나) 지역은 최난월 평균 기온과 최한월 평균 기온의 차이인 기온의 연교차가 약 25°C 로 매우 크다. 그러나 월 강수 편차는 비교적 작음을 알 수 있다. 이와 같은 기후 특성을 보이는 지역은 북반구의 대륙 동안에서 주로 나타나는 온난 습윤 기후 지역이다. 따라서 (가)는 북아메리카 대륙 서안에 위치한 D, (나)는 북아메리카 대륙 동안에 위치한 E이다.

▮ **바로 알기** ▮ 지도의 A는 사바나 기후 지역, B는 건조 기후 지역, C는 남반구의 지중해성 기후 지역이다.

05 사막의 형성 원인

지도의 A는 나미브 사막, B는 룩알랄리 사막, C는 타커라마간 사막, D는 그레이트빅토리아 사막, E는 파타고니아 사막이다. 사막은 아열대 고압대 지역, 중위도 대륙 서안의 한류 연안 지역, 바다로부터 수분 공급이 적은 중위도 대륙 내부 지역, 탁월풍의 바람 그늘 지역에 주로 형성된다. ⑤ E는 안데스산맥의 바람그늘 지역에 해당되는 파타고니아 사막이다. 이는 안데스산맥을 넘어온 건조한 바람의 지속적인 영향을 받아 형성되었다.

▮ **바로 알기** ▮ ① 나미브 사막은 한류인 벵겔라 해류로 인한 대기의 안정으로 형성되었다. ② 룩알랄리 사막은 아열대 고압대에 의한 하강 기류의 영향으로 맑고 건조한 날씨가 이어지면서 형성되었다. ③ 타커라마간 사막은

바다와 멀리 떨어져 있어 바다로부터의 수분 공급이 어려워 비가 적게 내리면서 형성되었다. ④ 그레이트빅토리아 사막은 위도 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 부근에 발달한 아열대 고압대의 영향으로 형성되었다.

06 건조 기후 지역의 특성

건조 기후 지역은 강수량이 적고 기온의 일교차가 커서 물리적 풍화 작용이 활발하다. 바람에 의한 침식 작용으로 사막 포도가 형성되고, 바람에 날리는 모래가 쌓이는 곳에서는 바르한과 같은 사구가 형성된다. 사막 기후 지역의 주민은 유목을 하거나, 물을 구할 수 있는 오아시스나 외래 하천 주변에서 오아시스 농업과 관개 농업을 한다.

▮ **바로 알기** ▮ ④ 플라야는 폭우가 내린 후 일시적으로 물이 고이는 호수로, 시간이 지나면 물이 증발하면서 호수 내 염도가 높아져 관개용수나 식수로 사용하기 어렵다.

07 건조 지형

(가)는 버섯 바위, (나)는 사구, (다)는 삼릉석, (라)는 와디이다. ③ 삼릉석은 바람에 날린 모래에 의한 침식으로 여러 개의 마모된 면을 갖게 된 바위로, 바람의 방향에 따라 다양한 평면을 갖는다.

▮ **바로 알기** ▮ ① 버섯 바위는 입자가 큰 모래가 바람에 날려 암석의 아랫부분을 집중적으로 깎아 만들어진 지형이다. ② 바하다는 선상지가 연속적으로 분포하는 지형이다. 사구는 바람의 퇴적 작용으로 형성된 모래 언덕이다. 주로 초승달 모양으로 발달하며, 바람이 불어가는 쪽으로 조금씩 천천히 움직인다. ④ 와디는 비가 내릴 때만 일시적으로 물이 흐르는 건천으로, 평소에는 교통로로 활용된다. ⑤ (가)~(라)는 모두 건조 지형이며, 건조 지형이 발달하는 사막은 증발량보다 강수량이 적다.

08 툰드라 기후 지역과 냉대 기후 지역의 특징

(가)는 최난월 평균 기온이 $0 \sim 10^{\circ}\text{C}$ 에 해당하므로 툰드라 기후 지역이다. (나)는 최한월 평균 기온이 -3°C 미만, 최난월 평균 기온이 10°C 이상이므로 냉대 기후 지역이다. ④ 무수목 기후에 속하는 툰드라 기후 지역에서는 짧은 여름 동안 작은 풀과 이끼류 등이 자란다. 냉대 기후 지역에는 타이가라고 불리는 넓은 침엽수림대가 분포한다. 따라서 냉대 기후 지역인 (나)는 툰드라 기후 지역인 (가)보다 수목의 밀도가 높다.

▮ **바로 알기** ▮ ① 빙설 기후 지역에 대한 설명이다. ② 냉대 기후는 대륙의 영향을 많이 받아 기온의 연교차가 크다. ③ 12월의 누적 강수량이 연 강수량이므로 (가)는 (나)보다 연 강수량이 적다. ⑤ (가), (나) 지역 모두 1월 평균 기온보다 7월 평균 기온이 높으므로 북반구에 위치한다. 따라서 두 지역 모두 1월의 낮 길이보다 7월의 낮 길이가 길다.

09 빙하 퇴적 지형

그림의 A는 빙하호, B는 모레인, C는 에스커, D는 드럼린, E는 빙력토 평원이다. ③ 드럼린은 빙하가 이동하면서 운반해 온 물질이 불룩한 언덕 모양으로 퇴적된 지형이다. 드럼린의 형태를 통해 대략적인 빙하의 이동 방향을 알 수 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ① 플라야에 대한 설명이다. 빙하호는 빙하가 녹은 물로 이루어진 담수호이다. ② 에스커는 융빙수에 의해 제방 모양으로 퇴적된 지형

이다. ④ 빙력도 평원은 토양이 척박하여 농경에 불리하다. ⑤ 빙하에 의해 운반된 물질이 퇴적된 모래인은 분급이 불량한 반면, 용빙수에 의해 운반된 물질이 퇴적된 에스커는 분급이 양호한 편이다.

10 툰드라 기후 지역의 가옥 구조

제시된 그림은 툰드라 기후 지역의 가옥 건축 방식을 나타낸다. 툰드라 기후 지역에서는 난방 열기나 여름철의 높은 기온으로 활동층이 녹아 흘러내리는 솔리플렉션 현상이 나타난다. 따라서 툰드라 기후 지역에서는 건축물이 붕괴되는 것을 막기 위해 가옥 밑에 자갈이나 콘크리트를 깔아 열을 차단하거나, 바닥을 높인 고상 가옥을 지어 지표면으로 열이 전달되지 못하게 한다.

■ **바로 알기** ■ ① 툰드라 기후는 강수량이 적은 편이지만, 기온이 매우 낮아 증발량은 더 적다. ③ 상록 활엽수가 넓게 분포하는 곳은 열대 기후 지역이다. ④ 라테라이트는 열대 기후 지역에 분포하는 토양으로, 영양분이 대부분 빗물에 씻겨 나가 척박하다. ⑤ 수목 농업은 강수 일수가 적고 여름이 건조한 지중해성 기후 지역에서 이루어지는 농업 형태이다.

11 세계의 대지형

제시된 지도에서 A는 알프스산맥, B는 동아프리카 지구대, C는 뉴질랜드 북섬, D는 로렌시아 순상지, E는 안데스산맥이다. ⑤ 안데스산맥은 대륙판과 해양판이 충돌하는 곳에서 형성된 습곡 산지이다.

■ **바로 알기** ■ ① 알프스산맥은 대륙판과 대륙판이 충돌하는 경계에서 형성된다. ② 동아프리카 지구대의 호수는 대부분 단층으로 형성된 저지대에 물이 고여 형성된 단층호이다. ③ 뉴질랜드는 판서풍대에 속하므로 화산 폭발 시 화산재는 주로 편서풍을 타고 확산된다. ④ 캐나다 로렌시아 순상지는 안정육괴에 해당하므로 지진과 화산 활동이 거의 일어나지 않는다.

12 판의 경계 유형

(가)는 해양판과 대륙판이 만나는 경계에 해당하고, (나)는 대륙판과 대륙판이 만나는 경계에 해당한다. ㄱ. 해양판과 대륙판이 만나는 경계의 사례로는 나스카판(해양판)과 남아메리카판(대륙판)이 만나서 형성된 안데스산맥을 들 수 있다. ㄷ. 대륙판과 대륙판이 만나는 경계는 지각이 두꺼워 지하의 마그마가 지각을 뚫고 지표로 올라오기 어렵기 때문에 화산 활동이 미약하다. 따라서 (가)가 (나)보다 화산 폭발 가능성이 높다.

■ **바로 알기** ■ ㄴ. 동아프리카 지구대는 판이 서로 갈라지는 경계에 형성된 지형이다. ㄹ. 해구는 대륙판과 해양판이 충돌하는 곳에서 해양판이 대륙판 밑으로 들어가면서 형성된다. 따라서 대륙판과 대륙판이 만나는 (나)에서는 해구가 형성되지 않는다.

13 아메리카의 대지형

제시된 지도에서 캐나다의 로렌시아 순상지, 브라질 순상지가 속한 A는 안정육괴이다. 또한 애팔래치아산맥이 속한 B는 고기 조산대, 로키산맥과 안데스산맥이 속한 C는 신기 조산대이다. ⑤ 판의 경계부에 위치한 신기 조산대(C)는 안정육괴(A)보다 지각이 불안정하여 지진이 발생할 가능성이 높다.

■ **바로 알기** ■ ① 고기 조산대(B)에 대한 설명이다. ② 신기 조산대(C)인 태평양 조산대에 대한 설명이다. ③ 안정육괴(A)에 대한 설명이다. ④ 고기 조산대(B)는 오랜 기간 침식 작용을 받아 신기 조산대(C)보다 평균 해발 고도가 낮고 경사가 완만하다.

14 카르스트 지형

지표에서 빗물에 의해 석회암이 용식되어 형성된 움푹 파인 와지는 돌리네(㉠)이다. 돌리네가 두 개 이상 연결되어 확장된 지형을 우발라(㉡)라고 한다. 석회암이 지표에 노출된 경사지에서 차별적으로 용식을 받아 용식에 강한 암석이 뾰족한 형태로 남게 된 지형은 카렌(㉢)이다. 석회암이 평지나 바다 위에 가파르게 치솟아 돌산의 형태를 띠고 있는 지형은 탑 카르스트(㉣)이다.

15 리아스 해안과 피오르 해안

(가)는 리아스 해안, (나)는 피오르 해안을 나타낸 것이다. ① 리아스 해안은 하천의 침식을 받던 골짜기(V자곡)가 바닷물에 침수되어 형성되었다.

■ **바로 알기** ■ ② 피오르 해안은 빙하의 발달이 수반되므로 고위도 지역의 해안에서 주로 나타난다. ③ 리아스 해안보다 피오르 해안이 빙하의 영향을 많이 받았다. ④ A의 물은 해수이므로 염도가 높아 식수원으로 이용하기 어렵다. ⑤ 리아스 해안과 피오르 해안 모두 해수면 상승으로 침수되는 과정에서 형성된 해안이다.

16 다양한 해안 지형

제시된 그림에서 A는 석호, B는 사주, C는 사빈, D는 해식애, E는 시 스택이다. ④ 해식애(D)는 해안의 산지나 구릉이 파랑의 침식을 받아 형성된 해안 절벽으로, 파랑의 침식 작용이 계속되면 점차 육지 쪽으로 후퇴한다.

■ **바로 알기** ■ ① 석호(A)의 물은 염도가 높아 농업용수로 이용할 수 없다. ② 갯벌 해안에 대한 설명이다. 사주(B)는 주로 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성되었다. ③ 사빈(C)은 대부분 모래로 이루어져 있다. ⑤ 시 스택(E)은 파랑의 차별 침식으로 형성된 지형으로 만보다 파랑 에너지가 집중되는 곳에서 잘 나타난다.



Ⅲ. 세계의 인문 환경과 인문 경관

01 주요 종교의 전파와 종교 경관

STEP 1 핵심 개념 확인하기

074쪽

1 ㉠ 보편 종교 ㉡ 민족 종교 2 (1) ㉠ (2) ㉡ (3) ㉢ (4) ㉣ 3 ㉤ - ㉥ - ㉦ - ㉧ 4 (1) 갠지스 (2) 서남, 남부 (3) 이슬람교 5 예루살렘

STEP 2 내신 만점 공략하기

074~076쪽

01 ㉢ 02 ㉣ 03 ㉠ 04 ㉣ 05 ㉣ 06 ㉤ 07 ㉡ 08 ㉡

01 세계의 종교 분포

제시된 그래프에서 (가)는 특정한 민족을 중심으로 포교되는 종교인 민족 종교, (나)는 전 인류를 포교 대상으로 삼고 교리를 전파하는 종교인 보편 종교이다. 또한 A는 보편 종교 중 신자 수 비중이 가장 낮으므로 불교이며, B는 다수의 수니파와 소수의 시아파를 포함하는 종교이므로 이슬람교, C는 가톨릭교, 개신교 등이 포함되는 종교이므로 크리스티교이다. ③ 이슬람교 신자들은 쿠란의 가르침에 따라 하루에 다섯 번 성지인 메카를 향해 기도하는 신앙 실천의 의무가 있다.

■ 바로 알기 ① 전 세계로 널리 전파된 종교는 (나) 보편 종교이다. ② 일부 민족의 범위 내에서 교리를 전파하는 종교는 (가) 민족 종교이다. ④ 전통적으로 소를 신성시하여 소고기를 먹지 않는 종교는 힌두교이다. ⑤ 윤치 사상은 깨달음의 경지에 도달하지 못한 사람이 깨달음에 도달할 때까지 계속하여 이 세상에 태어난다는 내용을 담은 사상으로 불교와 힌두교의 교리에 나타나며, 이슬람교와는 관련이 없다.

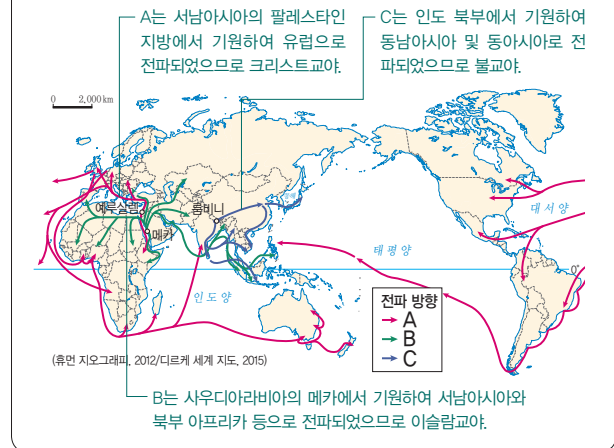
02 지역별 종교 분포

라틴 아메리카와 앵글로아메리카에서 신자 수 비율이 높게 나타나는 A는 크리스티교이고, 서남아시아·북부 아프리카에서 신자 수 비율이 높게 나타나는 B는 이슬람교이다. D는 C보다 아시아·오세아니아에서 신자 수 비율이 높으므로 힌두교이며, C는 불교이다. (1) (가)는 (나)보다 이슬람교 신자 수 비율이 낮으므로 유럽이고, 상대적으로 이슬람교 신자 수 비율이 높은 (나)는 중·남부 아프리카이다. (3) 크리스티교(A)는 이슬람교(B)보다 아메리카로의 전파 시기가 이르다. (4) 크리스티교(A), 이슬람교(B), 불교(C)는 모두 보편 종교이고, 힌두교(D)는 민족 종교이다.

■ 바로 알기 (2) 군사적 정복 활동과 상업 활동을 바탕으로 전파된 종교는 이슬람교(B)이다.

03 주요 종교의 전파 경로

자료 분석



ㄱ. 크리스티교는 유일신교로 예수를 구원자로 믿으며 이웃 사랑을 실천한다. ㄴ. 이슬람교의 대표적인 종교 경관으로는 돛형의 지붕과 첨탑이 어우러진 모스크를 들 수 있으며, 이러한 건축물은 우상 숭배를 금지하는 교리에 따라 사람이나 동물 대신 꽃, 나무, 덩굴, 문자 등을 기하학적으로 배치한 아라베스크 무늬로 장식한다.

■ 바로 알기 ㄷ. 이슬람교(B)와 관련된 설명이다. ㄹ. 이슬람교(B)가 불교(C)보다 세계 신자 수가 많다.

04 주요 종교의 특징 이해

㉠은 무함마드가 메카에서 창시한 종교이므로 이슬람교이다. ㉡은 팔레스타인 지방에서 기원해 신행로 개척 이후 아메리카, 오세아니아 등으로 전파된 종교이므로 크리스티교이다. ㉢은 인도 북부 지역에서 발생한 다신교이므로 힌두교이다.

05 불교와 이슬람교의 분포

(가)는 '자비와 평등, 해탈, 나무아미타불, 관세음보살' 등의 내용을 통해 불교임을 알 수 있다. (나)는 '알라, 무함마드, 쿠란, 메카' 등의 내용을 통해 이슬람교임을 알 수 있다. 제시된 지도에서 불교 신자 수의 비율이 가장 높은 국가는 동남아시아에 위치한 타이(C)이며, 이슬람교 신자 수의 비율이 가장 높은 국가는 서남아시아에 위치한 사우디아라비아(A)이다.

■ 바로 알기 B는 인도로 힌두교 신자 수 비율이 가장 높으며, D는 오스트레일리아로 크리스티교 신자 수 비율이 가장 높다.

06 불교와 이슬람교의 특징

부다가야는 불교의 성지로 석가모니가 깨달음을 얻은 곳이다. 따라서 (가)는 불교의 대표적인 종교 경관이다. 메카는 이슬람교의 성지로 무함마드가 탄생한 곳이다. 따라서 (나)는 이슬람교의 대표적인 종교 경관이다. ⑤ 불교의 기원지는 인도 북부로 남부 아시아에 속하며, 이슬람교의 기원지는 서남아시아의 메카이다.

❏ **바로 알기** ❏ ① 이슬람교와 관련된 설명이다. ② 힌두교와 관련된 설명이다. ③ 불교는 기원전 6세기경, 이슬람교는 기원후 7세기 초에 창시되었다. 따라서 불교가 이슬람교보다 발생 시기가 이른다. ④ 이슬람교가 불교보다 세계 신자 수가 많다.

07 힌두교와 이슬람교의 특징

(가)는 갠지스강에서 종교 의식이 이루어지는 것으로 보아 힌두교, (나)는 첨탑이 있는 모스크 등을 통해 이슬람교에 해당함을 알 수 있다. ㉠ 힌두교는 민족 종교에 해당하므로 '아니요'에 ✓표 되어야 한다. ㉡ 이슬람교 신자들은 신앙 실천의 다섯 가지 의무에 따라 라마단 기간 동안 금식해야 하므로 '예'에 ✓표 되어야 한다.

❏ **바로 알기** ❏ ㉢ 다양한 신들이 땅에 내려와 머무는 곳이라는 상징이 있는 종교는 다신교인 힌두교이므로, '아니요'에 ✓표 되어야 한다. ㉣ 민족 종교인 힌두교가 보편 종교인 이슬람교보다 유럽에서 신자 수 비율이 낮으므로 '예'에 ✓표 되어야 한다.

08 크리스티교와 불교의 특징

(가)는 종교 경관으로 독일의 쾰른 성당을 제시하고 있으므로 크리스티교이며, (나)는 종교 경관으로 미얀마의 쁘다곤 파고다를 제시하고 있으므로 불교이다. ㉠ 크리스티교는 유럽의 신향로 개척 시대를 거치면서 아메리카로 확산되었다. ㉡ 예루살렘은 예수가 십자가에 못 박혀 죽은 성스러운 곳으로 크리스티교의 성지이다. ㉢ 네팔의 룸비니는 석가모니가 태어난 곳이며, 인도의 부다가야는 불교의 최고 성지로 석가모니가 깨달음을 얻은 곳이다. ㉣ 불교의 종교 경관은 불상을 모시는 불당, 사리를 안치한 탑 등이 주변의 자연과 어우러져 있는 것이 특징이다.

❏ **바로 알기** ❏ ㉤ 수니파와 시아파로 분파되는 종교는 이슬람교이다.

완자 정리 노트 주요 종교의 경관

크리스티교	종파에 따른 다양한 교회, 십자가, 종탑 등
이슬람교	중앙의 둥근 지붕과 양쪽의 첨탑이 발달한 모스크, 아라베스크 무늬
힌두교	각양각색 신들의 모습이 조각된 사원
불교	불상, 탑, 불당 등



서술형 문제

076쪽

01 주제: 크리스티교와 이슬람교의 전파

(1) A - 크리스티교, B - 이슬람교
(2) **예시 답안** 크리스티교는 서남아시아의 예루살렘에서 발생하여 지중해 일대로 전파되었으며, 유럽의 신향로 개척 이후 전 세계로 확산되었다. 이슬람교는 서남아시아의 메카에서 발생하였으며, 군사적 정복 활동과 상업 활동을 바탕으로 북부 아프리카와 서남아시아 전역, 동남 및 남부 아시아 일대로 전파되었다.

채점 기준

상	크리스티교와 이슬람교의 발생지와 전파 과정을 모두 정확하게 서술한 경우
중	크리스티교와 이슬람교의 발생지를 정확하게 썼으나, 전파 과정에 대한 서술이 미흡한 경우
하	크리스티교와 이슬람교의 발생지만 쓴 경우

02 주제: 이슬람교와 힌두교의 특징

(1) ㉠ - 이슬람교, ㉡ - 힌두교
(2) **예시 답안** 이슬람교는 전 인류를 포교 대상으로 삼고 교리를 전파하는 보편 종교이고, 힌두교는 특정한 민족을 중심으로 포교되는 민족 종교이다. 이슬람교는 힌두교보다 세계 신자 수가 많다.

채점 기준

상	이슬람교와 힌두교의 특징을 제시된 용어를 모두 사용해 논리적으로 서술한 경우
중	이슬람교와 힌두교의 특징을 제시된 용어를 사용해 서술하였으나 일부 잘못된 내용이 포함된 경우
하	이슬람교와 힌두교의 특징을 제시된 용어를 사용해 서술하지 못한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

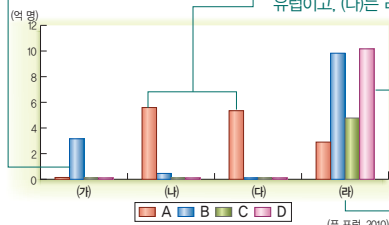
077쪽

1 ③ 2 ②

1 지역별 주요 종교 분포

자료 분석

(가)는 상대적으로 신자 수가 적으므로 서남아시아·북부 아프리카이며, 이곳에서 신자 수가 많은 B는 이슬람교야.
(나), (다)는 공통으로 A의 신자 수가 많은데, 이는 제시된 지역 중 크리스티교의 신자 수가 많은 유럽, 라틴 아메리카 중 하나야. (나)는 (다)보다 이슬람교(B)의 신자 수가 많으므로 유럽이고, (다)는 라틴 아메리카에 해당해.



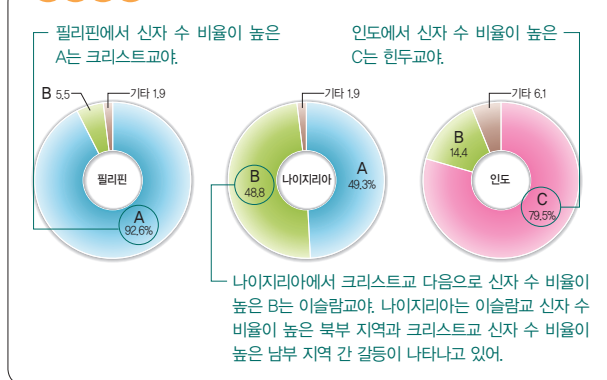
(라)는 신자 수가 가장 많으므로 인구가 많은 아시아·오세아니아 지역일 거야.

(가)는 서남아시아·북부 아프리카, (나)는 유럽, (다)는 라틴 아메리카, (라)는 아시아·오세아니아이고, A는 크리스티교, B는 이슬람교, C는 불교, D는 힌두교이다. ③ 돛형의 지붕과 첨탑이 어우러진 모스크는 이슬람교의 대표적인 종교 경관이다. 모스크에는 꽃, 나무 덩굴, 문자 등을 기하학적으로 배치한 아라베스크 문양이 장식되어 있는 경우가 많다.

■ **바로 알기** ① 크리스티교(A)와 이슬람교(B)의 기원지는 모두 서남아시아로 (가)에 위치한다. ② 크리스티교(A)의 신자 수 1위 국가는 미국으로 앵글로아메리카에 위치한다. ④ 유럽이 서남아시아·북부 아프리카보다 1인당 돼지고기 소비량이 많다. 서남아시아·북부 아프리카는 돼지고기를 금기시하는 이슬람교 신자 수 비율이 높으므로 1인당 돼지고기 소비량이 적다. ⑤ 크리스티교(A)와 불교(C)는 모두 보편 종교에 해당한다.

2 국가별 주요 종교 분포

자료 분석



A는 크리스티교, B는 이슬람교, C는 힌두교이다. ② 이슬람교(B)의 여성 신도들은 전통적으로 부르카, 니캅, 히잡 등으로 불리는 복장을 착용해 얼굴 혹은 전신을 가린다.

■ **바로 알기** ① 이슬람교(B)에 대한 설명이다. 이슬람교는 군사적 정복 활동과 상업 활동을 바탕으로 북부 아프리카와 서남아시아 전역, 동남 및 남부 아시아 일대에 급속히 전파되어 건조 기후 지역의 중요한 문화 요소가 되었다. ③ 룸비니와 부다가야는 모두 불교의 성지이다. ④ 크리스티교(A)와 이슬람교(B)는 모두 유일신을 섬긴다. 다양한 신을 인정하고 숭배하는 종교는 힌두교(C)이다. ⑤ 전 세계의 신자 수는 크리스티교(A) > 이슬람교(B) > 힌두교(C) 순으로 많다.

02~03

세계의 인구 변천과 인구 이주 ~ 세계 도시와 세계 도시 체계

STEP 1 핵심 개념 확인하기

082쪽

- 1 (1) 2단계 (2) 5단계 (3) 3단계 2 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢ 3 (1) 아프리카 (2) 유입 4 (1) 최상위 (2) 도시화 (3) 세계 도시 체계 5 ㉠ 세계 도시 ㉡ 생산자

STEP 2 내신 만점 공략하기

082~085쪽

- 01 ⑤ 02 ⑤ 03 ④ 04 ① 05 ⑤ 06 ④ 07 ④ 08 ⑤ 09 ④ 10 ② 11 ④ 12 ⑤

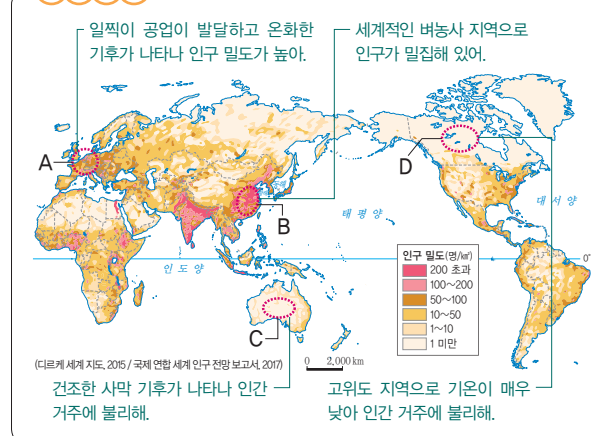
01 지역별 인구 분포 및 특성

(가)는 세계에서 차지하는 인구 비율이 가장 높으므로 아시아, (나)는 2015년에 아시아 다음으로 인구 비율이 높으므로 아프리카, (다)는 1950년~2015년 사이에 세계에서 차지하는 인구 비율이 낮아졌으므로 유럽, 따라서 (라)는 앵글로아메리카이다. ① 세계에서 인구가 가장 많은 국가는 중국으로 (가)의 아시아에 위치한다. ② (나) 아프리카는 (다) 유럽보다 세계 인구에서 차지하는 비율이 높아진 것으로 보아 인구의 자연 증가율이 높다. ③ 선진국이 많은 유럽은 출생률의 지속적인 감소로 인구의 자연 증가율이 낮으며, 저출산과 인구 고령화, 노동력 부족 등의 문제가 나타나고 있다. 따라서 노년층 인구 비율은 (다) 유럽이 (가) 아시아보다 높다. ④ (라) 앵글로아메리카는 (나) 아프리카보다 경제 발전 수준이 높으므로 도시화율이 높다.

■ **바로 알기** ⑤ (나)는 아프리카, (다)는 유럽이다.

02 세계 인구 분포 요인

자료 분석



나. 서부 유럽(A)은 인간 거주에 유리한 온대 기후를 바탕으로 일찍부터 산업이 발달하면서, 도시를 중심으로 인구가 밀집하였다.
 다. B는 아시아 계절풍 기후 지역으로 벼농사에 유리하여 인구 밀도가 높다.
 라. C는 강수가 적은 건조 기후, D는 기온이 낮은 한대 및 냉대 기후가 나타나는 지역으로, 모두 인간 거주에 불리한 기후가 나타나 인구 밀도가 낮다.

인구 부양력이 높은 쌀을 많이 생산할 수 있기 때문이다

▶ **바로 알기** ▶ ㄱ. 세계 인구는 남반구보다 육지 면적이 넓은 북반구에 많이 분포하며, 특히 기후가 온화한 북위 20°~40°의 중위도 지역에 밀집해 있다.

03 인구 변천 모형

인구 변천 모형은 출생률과 사망률의 변화에 따라 인구 성장을 단계별로 나타낸 것으로 국가별 경제 발전 수준에 따른 인구 성장 과정을 파악하는 데 이용한다. ④ 1단계에서 5단계로 갈수록 경제 발전 수준이 높아지므로 (가) 단계의 국가는 (라) 단계의 국가보다 경제 발전 수준이 낮다.

▶ **바로 알기** ▶ ① 인구 증가율이 가장 높은 단계는 (나)의 2단계이다. ② 여성의 사회 활동이 확대되면 출생률이 감소하므로, 3단계인 (다)와 관련 있다. ③ 출생률 감소로 사망률이 출생률보다 높아 인구의 자연적 감소가 나타나는 단계는 (라)의 5단계이다. ⑤ (가)에서 (라) 단계로 갈수록 출생률과 사망률이 모두 낮아지므로 노년층의 인구 비율이 증가한다.

04 선진국과 개발 도상국의 인구 특성

(가)는 (나)에 비해 0~14세의 유소년층 인구 비율이 낮고, 65세 이상 노년층의 인구 비율이 높게 나타난다. 따라서 (가)는 선진국, (나)는 개발 도상국에 해당하며, 실제로 (가)는 독일, (나)는 니제르의 인구 피라미드이다. 개발 도상국인 (나)는 선진국인 (가)에 비해 인구의 자연 증가율이 높고, 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율인 노령화 지수가 낮으며, 합계 출산율이 높다. 따라서 (가)와 비교한 (나) 국가의 상대적 특성은 그림의 A에 해당한다.

원자 정리 노트 경제 수준에 따른 인구 특성 비교

구분	선진국	개발 도상국
인구 변천 모형	4, 5단계	2, 3단계
인구 특성	유소년층 인구 비율	낮음
	노년층 인구 비율	높음
	중위 연령, 노령화 지수	높음
	합계 출산율	낮음
	인구의 자연 증가율	높음
기타	도시화율	높음
	3차 산업 종사자 비율	낮음

05 지역(대륙)별 인구 변천 특성

(가)는 2010~2015년 인구의 자연 증가율이 가장 높으므로 경제 발전 수준이 낮은 개발 도상국이 많이 위치한 아프리카이다. (나)는 (다)보다 1950~1955년, 2010~2015년 모두 인구의 자연 증가율이 높

으므로 아시아이고, (다)는 2010~2015년 인구의 자연 증가율이 0 미만이므로 저출산 문제가 심각한 유럽이다.

06 인구 이주의 유형 및 사례

(가)는 경제적(㉠), (나)는 종교적, (다)는 환경적(㉡) 이주에 해당한다. 경제적 이주의 대표적 사례로는 멕시코 노동자들의 미국으로의 이주가 있다(㉢). 환경적 이주의 사례인 투발루 난민의 이동(㉣)은 지구 온난화로 인한 해수면 상승의 영향으로 나타났다.

▶ **바로 알기** ▶ ㉤ 종교적 이주의 사례로는 영국의 청교도들이 종교적 자유를 찾아 아메리카로 이동한 것과 이슬람교도들이 성지 순례를 위해 사우디 아라비아의 메카로 이동한 것 등을 들 수 있다.

원자 정리 노트 다양한 요인에 의한 인구 이주

경제적 요인	개발 도상국에서 선진국으로의 이동 ㉠ 동부 유럽 및 아프리카 노동자의 유럽으로의 이동
정치적 요인	정치적 억압, 전쟁 등으로 인한 이동 ㉡ 시리아 난민의 이동
종교적 요인	종교의 자유를 찾아 이동, 성지 순례 등
환경적 요인	쾌적한 기후 지역으로의 휴가, 기후 변화나 자연재해 등으로 인한 이동

07 세계의 인구 이주

(가)는 아프리카에서 유럽으로, 라틴 아메리카에서 앵글로아메리카로, 동남 및 남부 아시아에서 서남아시아나 동아시아 등지로 이동하는 것이므로 경제적 요인에 의한 인구 이주이다. (나)는 아프리카와 남부 아시아 등 저개발국에서 주로 나타나므로 정치적 요인에 의한 인구 이주에 해당한다. ④ (가)의 경제적 요인에 의해 인구 유출이 발생하는 지역은 대체로 경제 발전 수준이 낮은 개발 도상국으로, 인구 유입이 발생하는 선진국보다 인구의 자연 증가율이 높다. 인구 유입 지역은 대부분 저출산으로 인해 노동력 부족 문제가 나타난다.

▶ **바로 알기** ▶ ① 총인구가 많은 중국, 인도는 인구 순 유출이 나타난다. ② 아프리카, 아시아, 라틴 아메리카는 공통적으로 노동력 순 유출 경향이 강하다. ③ (나)의 정치적 요인에 의한 인구 이주와 관련된 설명이다. ⑤ (가)의 경제적 요인에 의한 인구 이주에 해당한다.

08 국가별 인구 이주 특징

지도에 표시된 국가는 독일, 니제르, 사우디아라비아, 인도이다. (가)는 인구의 자연 증가율이 가장 낮고 인구 순 유입이 나타나고 있으므로 유럽에 위치한 독일이다. (나)는 인구 순 유입이 나타나고 인구의 자연 증가율이 (가)보다 높으므로 사우디아라비아이다. (다)는 인구의 자연 증가율이 가장 높으므로 경제 발전 수준이 낮은 저개발국임을 알 수 있다. 따라서 북부 아프리카에 위치한 니제르이다. (라)는 인구 순 유출이 가장 많으므로 경제 발전 수준이 상대적으로 낮고 노동력이 풍부한 인도이다. A는 유소년 부양비가 가장 높으므로 출생률이 높은 니제르이고, 유소년 부양비가 가장 낮

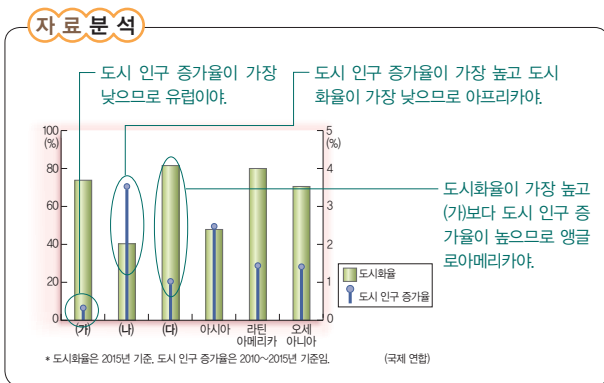
은 C는 저출산·고령화 문제가 나타나고 있는 독일이다. D는 B보다 성비가 높은데, 이는 남성 노동력의 유입으로 성비가 높게 나타나는 사우디아라비아이며, 나머지 B는 인도이다. 따라서 (가) 독일은 C, (나) 사우디아라비아는 D, (다) 니제르는 A, (라) 인도는 B와 연결된다.

09 세계 각국의 도시화와 도시 인구

④ 경제 발전 수준이 높은 미국과 캐나다가 위치한 앵글로아메리카는 선진국인 일본, 개발 도상국인 인도 등 다양한 경제 수준을 갖는 국가들이 위치한 아시아보다 국가별 도시화율 차이가 작다.

▮ **바로 알기** ① 유럽에 위치한 대부분의 국가들은 도시화율이 50%를 넘으므로 촌락 인구보다 도시 인구가 많다. ② 아시아는 오세아니아보다 인구 규모가 큰 도시들이 많이 분포하므로 도시 인구가 많다. ③ 라틴 아메리카에 위치한 국가가 아프리카에 위치한 국가보다 대부분 도시화율이 높으므로, 라틴 아메리카가 아프리카보다 도시화율이 높다. ⑤ 개발 도상국인 인도는 유럽의 선진국보다 인구 규모 천만 명 이상의 도시 수가 많다.

10 지역(대륙)별 도시화율 비교



(가)는 유럽, (나)는 아프리카, (다)는 앵글로아메리카이다. ㄱ. 유럽은 앵글로아메리카보다 도시화율은 다소 낮지만, 총인구가 많기 때문에 도시 인구가 많다. ㄷ. 경제 발전 수준이 높은 앵글로아메리카는 아프리카보다 3차 산업 종사자 비율이 높다.

▮ **바로 알기** ㄴ. 도시화의 역사가 오래된 유럽이 도시화율이 낮은 아프리카보다 도시화의 가속화 단계에 진입한 시기가 이른다. ㄹ. 도시 인구 증가율이 가장 낮은 (가)는 유럽, 도시화율이 가장 높은 (다)는 앵글로아메리카이다.

11 세계 도시의 선정 기준

제시된 자료는 사업 활동, 인적 자본, 정보 교류, 문화 활동, 정치 참여를 기준으로 세계에서 가장 영향력 있는 세계 도시를 선정한 것이다. ㄴ. 런던은 공연 및 문화 활동의 중심지로 문화 활동 분야에서 가장 높은 점수를 받았다. ㄹ. 그래프를 통해 파리는 인적 자본, 정보 교류, 문화 활동 기능이 골고루 발달한 문화·예술의 중심 지임을 알 수 있다.

▮ **바로 알기** ㄱ. 베이징은 사업 활동 분야에서 점수가 매우 높지만 사업 활동 분야에서 점수가 낮은 싱가포르, 시카고, 로스앤젤레스 등에 비해 순위

가 낮다. ㄷ. 1~15위 내에 포함된 세계 도시 중 유럽에 위치한 도시는 다섯 곳(런던, 파리, 브뤼셀, 마드리드, 베를린)이며, 아시아에 위치한 도시 역시 다섯 곳(도쿄, 홍콩, 싱가포르, 베이징, 서울)이다.

12 세계 도시 체계의 계층

세계 도시 체계는 국제 금융 영향력, 다국적 기업 본사의 수, 생산자 서비스업 부문의 집중도, 국제기구 본부의 수, 국제 항공 승객의 수, 인구 규모, 주요 교통·통신의 결절 등을 기준으로 계층을 나눈 것이다. 전 세계적인 영향력을 갖추고 있는 런던, 뉴욕, 도쿄 등이 속한 (가)는 최상위 세계 도시이고, 샌프란시스코, 부에노스아이레스, 시드니 등이 속한 (나)는 하위 세계 도시에 해당한다. 하위 세계 도시는 최상위 세계 도시보다 선진국에 분포하는 비율이 낮으며, 국제 금융에 미치는 영향력이 작다. 또한 자본과 정보의 집중도와 생산자 서비스업 종사자 비율도 최상위 세계 도시에 비해 낮은 편이다.

▮ **바로 알기** ⑤ 하위 세계 도시는 최상위 세계 도시보다 그 수가 많으므로, 가장 인접한 동일 계층 세계 도시와의 거리가 가깝다.

완자 정리 노트 세계 도시의 계층 체계

최상위 세계 도시	세계 경제 중심지 ㉠ 뉴욕, 런던, 도쿄 등
상위 세계 도시	권역별 중심지 ㉡ 파리, 로스앤젤레스 등
하위 세계 도시	지역 중심지 ㉢ 토론토, 시드니 등

서술형 문제

085쪽

01 주제: 지역(대륙)별 인구 순 이동

(1) A - 아프리카, B - 아시아, C - 유럽

(2) **예시 답안** 유럽, 앵글로아메리카, 오세아니아는 인구 순 유입이, 아프리카, 라틴 아메리카, 아시아는 인구 순 유출이 나타나고 있다. 이는 소득 수준이 낮고 고용 기회가 적은 개발 도상국에서 소득 수준이 높고 고용 기회가 많은 선진국으로의 경제적 인구 이주가 많기 때문이다.

채점 기준

상	국제적 인구 이주의 특징을 지역별 인구 순 이동과 관련해 논리적으로 서술한 경우
하	인구 유입 지역과 인구 유출 지역만 간략하게 쓴 경우

02 주제: 세계 도시 체계

예시 답안 뉴욕, 런던, 도쿄 등의 최상위 세계 도시는 인터넷 통신량 및 연결 국가가 많다. 반면 시드니, 상하이 등의 하위 세계 도시는 인터넷 통신량과 연결 국가가 상대적으로 적게 나타난다.

채점 기준

상	인터넷 통신량과 연결 국가 수를 바탕으로 세계 도시 체계를 구분하고 특징을 정확하게 서술한 경우
중	세계 도시 체계와 인터넷 통신량의 관계를 서술하였으나 자료와 관련 없는 내용이 언급된 경우
하	인터넷 통신량을 통해 세계 도시 체계의 특징을 서술하지 못한 경우

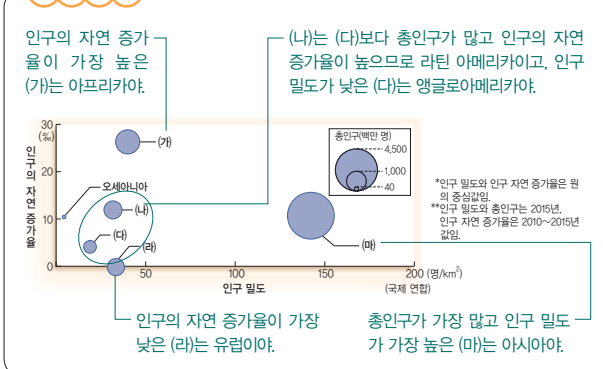
STEP 3 1등급 정복하기

086~087쪽

1 ⑤ 2 ④ 3 ② 4 ③

1 지역(대륙)별 인구 특성

자료 분석



(가)는 아프리카, (나)는 라틴 아메리카, (다)는 앵글로아메리카, (라)는 유럽, (마)는 아시아이다. 나. 대부분의 국가가 가톨릭교를 믿는 라틴 아메리카는 아시아보다 주민 중 크리스티교 신자의 비율이 높다. 다. 인구의 자연 증가율이 높은 아프리카는 유소년층 인구 비율이 높고, 인구의 자연 증가율이 낮은 유럽은 노년층 인구 비율이 높다. 라. 앵글로아메리카는 최근 아프리카보다 지리적으로 인접한 라틴 아메리카로부터 경제적 요인에 의한 인구 유입이 활발하다.

▶ **바로 알기** ▶ 나. 저개발국과 개발 도상국이 많이 위치한 아프리카는 앵글로아메리카보다 도시화율이 낮다.

2 국가별 인구 이주 특성

지도에 표시된 세 국가는 알제리, 시리아, 인도이다. (가)는 주변 지역에 위치한 터키, 레바논, 사우디아라비아 등으로의 이주 비율이 높고, 성비 또한 100에 가까워 남성과 여성이 함께 이주한 특성이 나타나는 곳이다. 이곳은 내전 등 정치적 요인에 의한 인구 이주가 나타나는 시리아이다. (나)는 아랍 에미리트, 사우디아라비아와 같이 외국인 노동자의 유입이 활발한 지역으로의 이주가 많고, 미국

등 경제 발전 수준이 높은 지역의 이주가 많다. 이곳은 상대적으로 인구가 많고 경제 발전 수준이 낮은 인도이다. 한편, 알제리는 과거 식민 지배를 받았던 프랑스로의 인구 유출이 많다. ④ (가)는 남성과 여성의 해외 이주 인구 비율이 비슷하지만, (나)는 남성 인구의 이주가 많았다. 따라서 해외 이주 인구의 성비는 (나)가 (가)보다 높다.

▶ **바로 알기** ▶ ① 시리아는 내전으로 인한 난민의 이주가 주를 이루므로 정치적 요인에 의한 인구 이주가 많다. ② 인도는 경제적 요인에 의한 인구 이주가 대부분이므로 자발적 요인에 의한 인구 이주가 많다. ③ 시리아는 내전을 피해 주변 국가로 이동한 인구가 많은 반면, 인도는 취업 등을 목적으로 소득 수준이 높고 고용 기회가 많은 선진국으로 이동한 인구가 많다. ⑤ 시리아와 인도는 모두 인구 순 유출이 나타난다.

3 지역(대륙)별 도시화율 특성

(가)는 2015년에 도시화율이 가장 낮으므로 아프리카이다. (나)는 1970년과 2015년 모두 촌락 인구가 가장 많으므로 아시아이고, 2015년 도시화율이 가장 높은 (마)는 앵글로아메리카이다. (다)와 (라)는 유럽과 라틴 아메리카 중 하나인데, (다)가 (라)보다 2015년 도시화율이 낮은 반면 촌락 인구는 많으므로 상대적으로 인구 규모가 큰 유럽이고, (라)는 라틴 아메리카이다. ② 도시화율과 촌락 인구를 통해 도시 인구를 유추할 수 있는데, 인구 규모가 큰 (나) 아시아는 (마) 앵글로아메리카보다 도시화율이 낮지만 촌락 인구가 월등히 많은 것을 통해 도시 인구도 많음을 알 수 있다.

▶ **바로 알기** ▶ ① 아프리카에는 최상위 계층에 해당하는 세계 도시가 없다. ③ (다) 유럽은 (라) 라틴 아메리카보다 산업화의 시작 시기가 이른다. ④ 1970~2015년 (가) 아프리카의 촌락 인구 증가율은 약 145%로 촌락 인구가 2배 이상 증가했지만, (라) 라틴 아메리카의 촌락 인구 증가율은 3%도 되지 않는다. ⑤ (마) 앵글로아메리카는 (나) 아시아보다 국가의 수가 적다.

4 세계 도시 체계의 구분과 특징

제시된 지도에서 (가)는 런던, 도쿄, 뉴욕 등이 포함되어 있으므로 최상위 세계 도시, (나)는 로마, 방콕, 시드니 등이 포함되어 있으므로 하위 세계 도시이다. ③ 최상위 세계 도시인 (가)는 하위 세계 도시인 (나)보다 도시당 다국적 기업 본사 수가 많으며, 생산자 서비스업 종사자 비율이 높다. 한편, 하위 세계 도시인 (나)는 상위 세계 도시인 (가)보다 도시 인구의 자연 증가율이 높고, 도시의 수가 많다.

석유 자원 수출로 사회 간접 자본 및 기간산업에 대한 투자가 늘어나면서 많은 외국인 노동자가 유입되고 있어.

STEP 1 핵심 개념 확인하기

092쪽

1 (1) 쌀 (2) 옥수수 (3) 밀 2 (1) ㄷ (2) ㄴ 3 (1) × (2) ○ 4 (1) 많다 (2) 증가 (3) 석유 5 ㉠ 지열 ㉡ 태양광(열)

STEP 2 내신 만점 공략하기

092~095쪽

01 ㉢ 02 ㉣ 03 ㉤ 04 ㉡ 05 ㉡ 06 ㉢ 07 ㉣
08 ㉣ 09 ㉢ 10 ㉢ 11 ㉡ 12 ㉣

01 쌀, 밀, 옥수수의 국가별 생산량

(가)는 아시아의 계절풍 기후 지역에 위치한 중국, 인도, 인도네시아, 방글라데시, 베트남 등에서 생산 비중이 높으므로 쌀이다. (나)는 중국, 인도, 미국 순으로 생산 비중이 높고 전 세계적으로 재배되므로 밀이다. (다)는 미국, 브라질, 아르헨티나 등 주로 아메리카 대륙에 위치한 국가에서 생산 비중이 높으므로 옥수수이다. ③ 최근 옥수수가 바이오 에탄올의 원료로 이용되는 비중이 크게 늘어나면서 수요가 급증하고 있다.

▶ **바로 알기** ① 재배 범위가 넓어 세계 각지에서 연중 수확되는 작물은 밀이다. ② 쌀과 관련된 설명이다. ④ 쌀은 밀보다 단위 면적당 생산량이 많아 인구 부양력이 높다. ⑤ (가)는 쌀, (나)는 밀, (다)는 옥수수이다.

02 주요 식량 자원의 국제 이동

지도의 A는 주로 중국, 인도, 인도네시아 등 기온이 높고 강수량이 많은 지역에서 재배되는 것으로 볼 때 쌀이다. B는 비교적 기온이 낮고 건조한 지역에서도 재배되는 것으로 볼 때 밀이다. ㄱ. 쌀은 남반구보다 북반구에서 생산량이 많다. ㄷ. 쌀은 대부분의 생산량을 아시아에서 소비하기 때문에 밀, 옥수수 등 다른 식량 작물에 비해 국제 이동량이 적다. 따라서 쌀은 밀보다 생산량 대비 수출량 비중이 낮다. ㄹ. 쌀과 밀의 세계 최대 생산국은 중국이다. 중국은 아시아에 위치한다.

▶ **바로 알기** ㄴ. 밀의 재배지 중 미국, 캐나다, 오스트레일리아 등 신대륙에 위치한 국가에서는 주로 기계화된 영농 방식으로 밀을 대량 생산하여 수출한다.

완자 정리 노트 쌀과 밀의 특징

쌀	아시아 계절풍 기후 지역의 총체 평야에서 주로 재배됨 → 생산지와 소비지가 거의 일치하여 국제 이동량이 적음
밀	비교적 기온이 낮고 건조한 지역에서도 재배가 가능함 → 전 세계 여러 지역에서 재배, 국제 이동량이 많음

03 주요 식량 작물의 특징

자료 분석

미국, 아르헨티나, 브라질 등 아메리카에서 절반 이상을 수출하는 것으로 볼 때 옥수수야.

구분	(가)		(나)	
	지역	비중(%)	지역	비중(%)
1	미국	35.5	미국	21.6
2	아르헨티나	14.2	프랑스	12.9
3	브라질	13.2	캐나다	12.8
4	우크라이나	8.9	오스트레일리아	11.7
5	프랑스	5.7	러시아	9.0

오스트레일리아의 수출량 비중이 높은 것으로 볼 때 밀이야.

(가)는 옥수수, (나)는 밀이다. ① 옥수수의 원산지는 아메리카로 알려져 있다. ② 밀은 주요 생산지와 소비지가 다른 경우가 많아 식량 작물 중에서 국제 이동량이 가장 많다. ③ 밀은 신대륙에서 기계화된 농업 방식으로 재배된다. ④ 밀은 식량으로 주로 이용되지만, 옥수수는 바이오 에탄올의 원료, 가축 사료 등으로 이용되기도 한다. 따라서 옥수수가 밀보다 식용 이외의 소비 비중이 높다.

▶ **바로 알기** ⑤ 밀은 옥수수보다 단위 면적당 생산량이 낮기 때문에 인구 부양력이 낮다.

04 소, 양, 돼지의 국가별 사육 현황

(가)는 브라질, 인도, 미국 등에서 사육 비중이 높은 것으로 볼 때 소이다. (나)는 중국, 미국, 브라질 등에서 사육 비중이 높은 것으로 볼 때 돼지이다. (다)는 다른 가축에 비해 오스트레일리아에서의 사육 비중이 높은 것으로 볼 때 양이다.

05 주요 가축의 사육 지역 및 육류의 이동

(가)는 브라질, 인도 등에서 주로 사육되는 것으로 볼 때 소이다. (나)는 중국과 유럽에서 주로 사육되는 것으로 볼 때 돼지이다. ② 힌두교도는 소를 신성시하여 소고기를 먹지 않는다.

▶ **바로 알기** ① 돼지와 관련된 설명이다. ③ 돼지는 북부 아프리카보다 유럽에서 많이 사육된다. ④ 소와 관련된 설명이다. ⑤ 소의 사육 두수가 가장 많은 국가는 브라질로 아메리카에 위치하고, 돼지의 사육 두수가 가장 많은 국가는 중국으로 아시아에 위치한다.

06 국가별 식량 자원의 수출입 현황

제시된 그래프를 보면 일본은 인도네시아보다 곡물 순 수입량이 많으며(①), 서남아시아는 곡물 순 수입국이 대부분이므로 곡물 수출량보다 곡물 수입량이 많다(②). 독일, 프랑스, 우크라이나는 공통으로 곡물 순 수출국이다(④). 아프리카는 남아프리카공화국, 잠비아 등을 제외하고는 대부분 곡물 순 수입국이므로 곡물의 국제 가격이 상승할 경우 식량 부족 문제가 발생할 가능성이 높다(⑤).

▶ **바로 알기** ③ 곡물 순 수출량이 가장 많은 국가는 미국으로 아메리카에 위치한다.

07 세계 1차 에너지 소비 구조 변화

세계 1차 에너지 소비 비중은 2016년 기준 석유 > 석탄 > 천연가스 > 수력 > 원자력 순으로 높다. 따라서 그래프의 A는 석유, B는 석탄, C는 천연가스, D는 원자력, E는 수력이다. ④ 원자력 발전은 우라늄이나 플루토늄의 핵분열 시 발생하는 열에너지를 이용하여 전력을 생산하는 방식이다. 적은 연료로 많은 양의 전력을 생산할 수 있어 에너지 효율이 높지만, 방사능 유출 사고 위험과 방사성 폐기물 처리 등의 문제점이 있다.

■ **바로 알기** ① 냉동 액화 기술의 발달로 소비량이 급증한 것은 천연가스이다. ② 오늘날 주로 수송용 연료로 이용되는 것은 석유이다. ③ 산업 혁명 당시 주요 에너지원은 석탄이다. ⑤ 수력은 고갈 위험이 적은 재생 에너지이다.

08 석탄과 석유의 이동 및 특징

(가)는 전 세계적으로 고르게 분포하고 있으며, 오스트레일리아와 인도네시아 등지에서 수출되는 것으로 볼 때 석탄이다. (나)는 서남아시아에서 주로 수출되는 것으로 볼 때 석유이다. 석탄은 주로 고생대 지층에 매장되어 있으며, 제철 공업 등 공업의 원료나 발전용 연료로 이용된다. 석유는 주로 신생대 제3기층 배사 구조 지층에 분포하며, 수송용·화학 공업의 원료 등 많은 분야에서 이용된다. 일부 석유 생산 국가는 석유 수출국 기구(OPEC)를 결성하여 자국의 이익을 위해 석유의 생산량 및 가격을 조절하기도 한다.

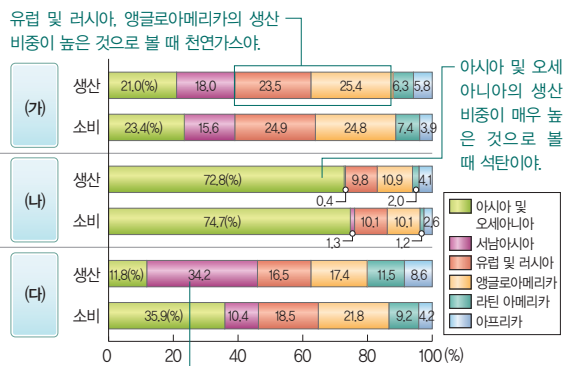
■ **바로 알기** ④ 석탄은 비교적 세계 여러 지역에 고르게 매장되어 있어 석유에 비해 국제 이동량이 적은 편이다.

완자 정리 노트 석탄과 석유의 특징

구분	석탄	석유
분포	고기 조산대에 주로 매장	신생대 제3기층의 배사 구조에 주로 매장
국제 이동	석유보다 국제 이동량이 적음	매장 지역의 편재가 심해 국제 이동량이 많음

09 석유, 석탄, 천연가스의 지역별 생산과 소비 특징

자료 분석



(가)는 천연가스, (나)는 석탄, (다)는 석유이다. ㄴ. 천연가스는 석탄보다 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 적다. ㄷ. 18세기 산업 혁명 당시 주요 에너지원으로 이용되었던 석탄은 19세기 내연 기관의 발명으로 본격적으로 이용되기 시작한 석유보다 상용화된 시기가 이른다.

■ **바로 알기** ㄱ. 천연가스의 최대 생산국은 미국으로 앵글로아메리카에 위치한다. ㄹ. 오늘날 세계 1차 에너지 소비량은 (다) 석유 > (나) 석탄 > (가) 천연가스 순으로 많다.

10 석탄과 석유의 특징

산업용으로 주로 소비되는 (가)는 석탄, 수송용으로 주로 소비되는 (나)는 석유이다. 석탄은 석유보다 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 많고, 세계 에너지 소비량에서 차지하는 비중이 낮으며, 상용화된 시기가 이른다. 이는 그림의 C에 해당한다.

11 신·재생 에너지의 특성과 이용

신·재생 에너지는 석유, 석탄 등 화석 연료에 비해 오염 물질 배출이 적고 재생이 가능하여 전 세계적으로 사용 비중이 증가하고 있다. 태양광 발전은 주로 일사량이 풍부한 지역에서, 지열 발전은 지각판의 경계 지역에서 유리하다. 한편, 신·재생 에너지는 에너지 효율이 낮고, 지역별로 소규모 발전이 이루어지기 때문에 경제성이 낮은 편이다.

■ **바로 알기** ② 신·재생 에너지는 지형이나 기후의 제약이 커서 지역별 편차가 심한 편이다.

12 주요 국가의 신·재생 에너지 생산 비중

(가)는 빙하 지형이 발달한 캐나다, 노르웨이와 열대 기후 지역에 위치해 연 강수량이 많은 브라질 등에서 생산 비중이 높은 것을 볼 때 수력이다. (나)는 미국, 에스파냐 등 비가 적고 일사량이 풍부한 지역에서 생산 비중이 높은 것으로 볼 때 태양광(열)이다. (다)는 화산 활동이 활발한 필리핀, 인도네시아, 뉴질랜드 등에서 생산 비중이 높은 것으로 볼 때 지열이다. ④ 태양광(열) 발전은 기후 조건, 지열 발전은 지형 조건이 발전소 입지에 영향을 끼친다.

■ **바로 알기** ① 수력은 하천 유량이 풍부하며 계절별 유량 변동이 적고 큰 낙차를 확보할 수 있는 지역에서 유리하다. ② 태양광(열)은 주로 일사량과 일조 시수가 많은 지역에서 유리하다. ③ 지열은 지각판의 경계 지역에서 유리하다. ⑤ 세계의 신·재생 에너지 생산 비중이 가장 높은 것은 수력이다.

완자 정리 노트 주요 신·재생 에너지의 이용

수력	<ul style="list-style-type: none"> 연 강수량이 많아 유량이 풍부한 지역에서 유리함 빙하 지형과 높은 산지가 있어 큰 낙차를 확보할 수 있는 지역에서 유리함
태양광(열)	비가 적고 일사량이 풍부한 지역에서 유리함
지열	신기 조산대, 지각판의 경계 지역에서 유리함



01 주제: 옥수수의 특징

(1) 옥수수

(2) **예시 답안** 옥수수는 재배 조건이 까다롭지 않아 현재 전 대륙에서 생산되고 있다. 최근에는 가축 사료용 작물과 바이오 에탄올의 원료로 이용되면서 수요가 증가하였다.

채점 기준

상	옥수수의 특징 두 가지를 정확히 서술한 경우
하	옥수수의 특징을 한 가지만 서술한 경우

02 주제: 천연가스와 석탄의 지역별 생산 현황 및 특징

(1) (가) - 천연가스, (나) - 석탄

(2) **예시 답안** 천연가스(가)는 석탄(나)에 비해 상용화된 시기가 늦고, 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 적으며, 세계 에너지 소비량에서 차지하는 비중이 적다.

채점 기준

상	제시어를 모두 사용하여 천연가스와 석탄의 특징을 정확히 비교하여 서술한 경우
중	제시어를 두 가지 사용하여 천연가스와 석탄의 특징을 비교하여 서술한 경우
하	제시어를 한 가지만 사용하여 천연가스와 석탄의 특징을 비교하여 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

096~097쪽

1 ④ 2 ③ 3 ④ 4 ⑤

1 대륙별 밀, 옥수수의 생산 및 수출 현황

(가)는 앵글로아메리카와 라틴 아메리카의 생산량과 수출량 비중이 높은 것으로 볼 때 옥수수이다. (나)는 (가)와 달리 오세아니아의 생산량과 수출량 비중이 특징적으로 높은 것으로 볼 때 밀이다. A는 옥수수와 밀의 생산량 비중은 높지만, 수출량 비중이 매우 낮으므로 인구가 많은 아시아이다. B는 밀의 수출량 비중이 가장 높으므로 유럽이다. ④ 옥수수는 밀보다 가축의 사료로 이용되는 비중이 높다.

|| 바로 알기 || ① 아시아(A)의 계절풍 기후 지역에서 주로 재배되는 작물은 쌀이다. ② 밀은 비교적 기온이 낮고 건조한 지역에서도 잘 자라기 때문에

고위도 지역과 건조 기후 지역에서도 재배가 이루어져 식량 작물 중에서 재배 면적이 가장 넓다. ③ 북반구에 위치한 유럽(B)과 남반구에 위치한 오세아니아는 계절이 반대이기 때문에 밀의 수확 시기가 서로 다르다. ⑤ 옥수수는 밀보다 바이오 에탄올의 원료로 많이 이용된다.

2 주요 가축의 사육 현황 및 특성

(가)는 중국에서 가장 많이 사육되는 것으로 볼 때 돼지이다. (나)는 오스트레일리아가 사육 두수 상위 국가에 포함되는 것으로 볼 때 양이다. (다)는 (가)~(나) 중에서 총 사육 두수가 가장 많으며, 브라질과 인도 등에서 사육 두수가 많은 것으로 볼 때 소이다. ③ 강수량이 비교적 풍부한 지역에서는 소를, 작물 재배가 어려운 건조 기후 지역에서는 양을 주로 사육한다.

|| 바로 알기 || ① 오스트레일리아는 양과 소를 주로 대규모 농장에서 기업적인 목축 형태로 사육한다. ② 이슬람 문화권에서는 종교적인 이유로 돼지를 기르거나 먹는 것을 금하고 있다. ④ 털이 모직 공업의 원료로 이용되는 가축은 양이다. ⑤ 서남아시아에서 유목 형태로 많이 사육되는 것은 양이다. 돼지와 소는 건조 기후 지역에서 사육하기 부적합하다.

3 주요 화석 에너지의 특성

A는 (가), (나) 화석 에너지의 소비량 비중이 모두 B보다 높다. 따라서 A는 아시아·태평양, B는 서남아시아이다. (가)는 서남아시아(B)의 생산량 비중이 매우 높고, 아시아·태평양(A)의 소비량 비중이 가장 높으므로 석유이다. (나)는 앵글로아메리카와 유럽·러시아의 생산량 비중이 높고, 유럽·러시아의 소비량 비중이 가장 높으므로 천연가스이다. ㄴ. 천연가스는 냉동 액화 기술의 발달과 수송관 건설로 운반과 사용이 편리해졌다. ㄹ. 서남아시아(B)는 석유의 소비량 비중이 약 10%이고, 생산량 비중이 약 33%이다. 따라서 서남아시아는 석유의 소비량 대비 생산량 비중이 가장 높다.

|| 바로 알기 || ㄱ. 산업 혁명 시기에 주요 동력 자원으로 이용된 것은 석탄이다. ㄷ. A는 아시아·태평양이다.

4 유럽 주요 국가의 신·재생 에너지 이용 특성

자료 분석

지각판의 경계에 위치한 아이슬란드에서 공급 비중이 높은 (가)는 지열이다.

고기 습곡 산지와 빙하 지형의 영향으로 낙차가 큰 지형이 많은 노르웨이에서 공급 비중이 매우 높은 것으로 볼 때 (나)는 수력이다.



* 에너지원별 공급량 비중은 (가)~(라)만 포함하여 산출함

북해 연안에 위치한 덴마크에서 공급 비중이 높은 것으로 볼 때 (다)는 풍력이다.

지중해성 기후 지역에 위치해 일사량이 풍부한 그리스에서 공급 비중이 높은 (라)는 태양광(열)이다.

(가)는 지열, (나)는 수력, (다)는 풍력, (라)는 태양광(열)이다. 지열 발전은 지구 내부의 열 에너지를 이용해 전력을 생산하는 방식으로, 지각판의 경계 부근에서 유리하다. 수력 발전은 하천 유량이 풍부하며 계절별 유량 변동이 적고 큰 낙차를 확보할 수 있는 지역에서 유리하다. 풍력 발전은 바람으로 터빈을 돌려 전력을 생산하기 때문에 항상 강한 바람이 많이 부는 산지, 해안, 도서 지역 등에서 유리하다. 태양광(열) 발전은 강수량이 적고 일사량이 풍부한 지역에서 유리하다.

▮ **바로 알기** ▮ ⑤ 수력은 지열보다 세계 전체 에너지 공급량에서 차지하는 비중이 높다.

대단원 실력 굳히기

100~103쪽

01 ⑤	02 ④	03 ⑤	04 ②	05 ③	06 ②	07 ③
08 ①	09 ④	10 ②	11 ②	12 ①	13 ⑤	14 ④
15 ②	16 ②					

01 세계의 종교 분포

A는 유럽, 아메리카, 오세아니아 등에 분포하므로 크리스트교, B는 서남아시아와 북부 아프리카를 중심으로 분포하므로 이슬람교, C는 동아시아와 동남아시아 일대에 주로 분포하므로 불교, D는 인도에 제한되어 분포하므로 힌두교이다. ⑤ 힌두교는 민족 종교이지만 보편 종교인 불교보다 세계 신자 수가 많다.

▮ **바로 알기** ▮ ①, ③ 힌두교와 관련된 설명이다. ② 크리스트교와 관련된 설명이다. ④ 이슬람교와 관련된 설명이다.

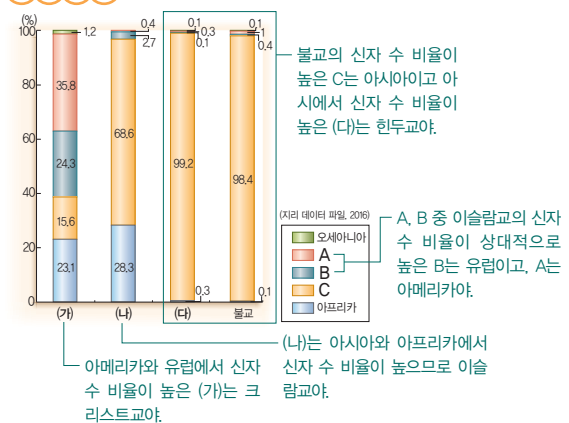
02 이슬람교의 특성

사진의 부르카, 니캅, 히잡은 이슬람교 여성 신자들의 전통 복장이다. 나. 이슬람교는 군사적 정복 활동과 상업 활동을 바탕으로 북부 아프리카와 서남아시아, 동남 및 남부 아시아 일대에 전파되었다. 르. 이슬람교에서는 기하학적 모양이나 식물의 덩굴, 줄기를 일정한 모양으로 도안하여 사용하는데 이를 아라베스크라고 한다. 이슬람교의 종교 경관은 중앙의 돔형 구조물과 첨탑, 아라베스크 문양 등이 어우러진 모스크가 대표적이다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄱ. 룸비니와 부다가야는 불교의 성지이다. 이슬람교의 주요 성지로는 메카와 메디나가 있다. ㄴ. 이슬람교는 서남아시아의 메카에서 발생하였다.

03 대륙별 종교 분포

자료 분석



제시된 그래프에서 (가)는 크리스트교, (나)는 이슬람교, (다)는 힌두교이며, A는 아메리카, B는 유럽, C는 아시아이다. ⑤ 크리스트교는 로마의 국교로 지정되면서 지중해 일대로 전파되었고, 유럽의 신화로 개척 시대를 거치며 세계로 확산되었다. 따라서 아메리카

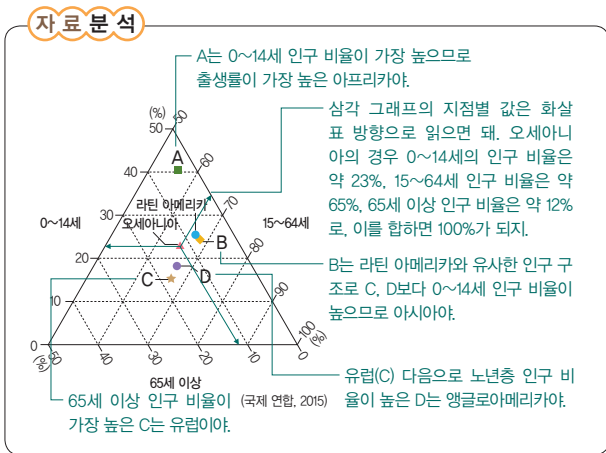
(A)는 유럽(B)보다 크리스티오의 전파 시기가 늦다.

■ **바로 알기** ① 크리스티오는 전 인류를 포교 대상으로 삼고 교리를 전파하는 보편 종교이다. ② 힌두교와 관련된 설명이다. ③ 이슬람교와 관련된 설명이다. ④ 크리스티오의 신자 수가 가장 많은 국가는 미국으로 아메리카(A)에 위치한다.

04 국가별 종교 분포 파악

동남아시아에 위치한 타이는 불교가 국교로 지정되어 있고, 불교의 신자 수 비율이 높으므로 ㉠에 들어갈 종교는 불교이다. 서남아시아에 위치한 사우디아라비아는 이슬람교 신자 수 비율이 높으며, 제시문의 '알라, 무함마드' 등의 내용을 통해 ㉡은 이슬람교임을 알 수 있다.

05 지역(대륙)별 인구 구조



A는 아프리카, B는 아시아, C는 유럽, D는 앵글로아메리카이다.
 ① 아프리카는 유럽보다 열대 기후 지역이 넓게 분포한다. ② 아시아는 앵글로아메리카보다 총인구가 많다. ④ 경제 발전 수준이 높은 앵글로아메리카는 아시아보다 3차 산업 종사자 비율이 높다. ⑤ 유소년층 인구에 대한 노년층 인구 비율인 노령화 지수는 유럽이 가장 높고 아프리카가 가장 낮다.

■ **바로 알기** ③ 유럽은 아프리카보다 15~64세의 인구 비율이 높으므로 총인구 부양비가 낮다. 인구 부양비는 청장년층 인구에 대한 유소년층 인구나 노년층 인구의 비율로, 청장년층 인구 비율과 반비례 관계이다.

06 선진국과 개발 도상국의 인구 구조 파악

제시된 그래프를 보면 (가)는 출생률이 매우 높게 나타나고, (나)는 출생률과 사망률이 모두 낮게 나타난다. 따라서 (가)는 개발 도상국, (나)는 선진국임을 알 수 있다. 실제로 (가)는 니제르, (나)는 독일의 출생률과 사망률의 변화를 나타낸 것이다. ㄱ. (나)는 (가)보다 출생률이 낮으므로 중위 연령이 높다. ㄴ. 인구의 자연 증가는 출생률에서 사망률을 뺀 값으로, (나)는 (가)보다 인구의 자연 증가율이 낮다.

■ **바로 알기** ㄴ. 유소년 부양비는 출생률이 높아 유소년층 인구 비율이 높

은 (가)가 (나)보다 높다. ㄷ. 1인당 국내 총생산(GDP)은 선진국인 (나)가 (가)보다 많다.

07 국가별 인구 이주 특성

(가)는 인구 순 유출이 나타나고 있으므로 상대적으로 경제 발전 수준이 낮은 국가임을 알 수 있다. 제시된 지도에서 찾으면 B에 위치한 리비아가 이에 해당한다. (나)와 (다)는 모두 인구 순 유입이 나타나고 있는데, (나)는 (다)보다 청장년층의 성비가 높다. 따라서 (나)는 석유 수출로 사회 간접 자본에 대한 투자가 증가하면서 남성 노동력의 유입이 활발하게 나타난 사우디아라비아로, 지도의 C에 위치한다. 반면, 상대적으로 성비가 낮고 인구 순 유입이 가장 많은 (다)는 지도의 A에 위치한 독일이다.

08 세계 도시의 특징

제시문의 ㉠은 세계화 시대에 국가의 경계를 넘어 세계적인 중심지 역할을 수행하는 대도시인 세계 도시이다. 세계 도시는 세계 경제의 중요한 의사 결정이 이루어지는 곳으로, 세계 자본이 집중·축적되는 중심지이며, 세계의 다양한 정보·문화가 생산되고 전달되는 핵심적인 결절지이다. 또한 세계 도시에서는 전 세계적인 관리와 통제 기능을 수행하기 위해 고차의 생산자 서비스업이 성장하고 있다.

■ **바로 알기** ① 세계 도시에는 다국적 기업의 본사가 주로 밀집해 있으며, 다국적 기업의 생산 공장은 저렴한 노동력이 풍부한 개발 도상국에 주로 입지한다.

09 지역(대륙)별 도시화율과 도시 인구 증가율 변화

그래프에서 두 시기 모두 도시화율이 가장 낮고 도시 인구 증가율이 가장 높은 A는 아프리카이다. B는 아프리카 다음으로 도시화율이 낮으므로 아시아이다. C는 2010~2015년 도시 인구 증가율이 가장 낮으므로 유럽이다. 2015년 도시화율이 가장 높은 D는 앵글로아메리카이다. E는 1950~1955년에는 C보다 도시화율이 낮았지만 짧은 시간에 도시화율이 크게 증가한 라틴 아메리카이다. ④ 그래프를 보면 라틴 아메리카(E)는 아시아(B)보다 1950~2015년 사이에 도시화율이 크게 증가하였다.

■ **바로 알기** ① 아시아(B)는 앵글로아메리카(D)보다 국가의 수가 많다. ② 유럽(C)은 아프리카(A)보다 3차 산업 종사자 비율이 높다. ③ 앵글로아메리카(D)는 라틴 아메리카(E)보다 에스파냐어를 쓰는 주민의 비율이 낮다. ⑤ 2010~2015년에 도시 인구 증가율은 아프리카(A)가 가장 높고, 인구의 자연 증가율이 가장 낮은 유럽(C)이 가장 낮다.

10 주요 세계 도시

제시문의 ㉠은 뉴욕, ㉡은 런던, ㉢은 파리이다. ㄱ. 뉴욕은 세계 도시 체계의 최상위 계층을 차지한다. ㄴ. 뉴욕, 런던, 파리는 모두 세계 도시에 해당한다. 세계 도시에는 전 세계적인 관리·통제·중추 기능이 집중되어 있으며, 고도의 정보 통신 네트워크와 최신의 교통 체계가 발달해 있다.

■ **바로 알기** ■ ㄴ. 우리나라는 135°E를 표준 경선으로 사용하므로, 본초 자오선이 지나는 런던(㉠)이 74°W에 위치한 뉴욕(㉡)보다 우리나라와의 시차가 작다. ㄷ. 뉴욕(㉡)은 앵글로아메리카에 위치하고, 런던(㉠)과 파리(㉢)는 유럽에 위치한다.

11 주요 식량 작물의 특징

A는 밀, B는 쌀, C는 옥수수이다. 밀은 신대륙에서 상업적으로 재배되는 비중이 높아 신대륙에서 구대륙으로의 국제 이동량이 많은 편이다. 쌀은 대체로 생산지와 소비지가 일치하여 밀, 옥수수 등 다른 식량 작물에 비해 국제 이동량이 적은 편이다. 쌀과 밀이 주로 식량 자원으로 소비되는 것과 달리 옥수수는 식량 자원뿐만 아니라 가축의 사료, 바이오 에너지의 원료로 이용되는 비중이 높다. 세계 주요 식량 작물의 단위 면적당 생산량은 옥수수 > 쌀 > 밀 순으로 많다.

■ **바로 알기** ■ ② 쌀은 성장기에 높은 기온과 많은 강수량이 필요한 작물이기 때문에 아시아 계절풍 기후 지역의 총체 평야 지역에서 주로 재배된다. 반면, 밀은 비교적 기온이 낮고 건조한 지역에서도 재배가 이루어져 쌀보다 재배 면적이 넓다.

12 대륙별 인구 분포 및 곡물 생산 현황

세계 인구는 지구상에 고르게 분포하지 않으며, 식량 생산은 세계 여러 지역의 자연환경과 경제 발전 수준, 사회 조건 등의 차이에 따라 다르게 나타난다. 그래프를 보면 아시아와 아프리카는 인구 규모에 비해 곡물 생산 비중이 낮고, 아메리카와 유럽, 오세아니아는 높게 나타난다. 특히 오세아니아는 인구 규모 대비 곡물 생산 비중이 가장 높은 대륙이다. 이와 같은 대륙별 식량 생산 및 수요의 차이로 인해 식량 자원의 국제 이동이 발생한다.

■ **바로 알기** ■ 병. 국제 곡물 가격의 변동으로 식량 부족 문제가 발생할 수 있는 지역은 인구 규모 대비 곡물 생산 비중이 낮은 아시아, 아프리카 등이다. 정. 곡물의 종류에 따라 차이가 있지만 주요 곡물의 국제 이동은 주로 아메리카, 오세아니아에서 아시아, 아프리카로 이동하는 경향이 나타난다.

13 주요 가축의 국가별 사육 두수 현황

중국, 오스트레일리아, 인도 등에서 사육 두수가 많은 (가)는 양이다. 브라질, 인도, 미국 등에서 사육 두수가 많은 (나)는 소이다. 중국, 미국, 브라질 등에서 사육 두수가 많은 (다)는 돼지이다. ⑤ 주요 가축 중에서 사육 마리 수는 소, 양, 돼지 순으로 많고, 육류 생산량은 돼지가 가장 많다.

■ **바로 알기** ■ ① 이슬람교도가 많은 파키스탄에서는 종교적 이유로 돼지의 식용을 금기시한다. ② 주로 유목의 형태로 사육되는 것은 양이다. ③ 전통적인 농경 사회에서 노동력 대체 효과가 큰 것은 소이다. ④ 강수량이 비교적 풍부한 지역에서는 소를, 강수량이 적은 건조 기후 지역에서는 양을 주로 사육한다.

14 지역별 1차 에너지 소비 구조

A는 대부분의 지역에서 소비량이 많은데, 특히 서남아시아에서 소비 비중이 높으므로 석유이다. B는 아시아·오세아니아에서 소비

량이 가장 많으므로 석탄이다. C는 북아메리카와 유럽·유라시아에서 소비량이 많으므로 천연가스이다. ① 석유는 편재성이 심하고 주요 생산지와 소비지가 달라 국제 이동량이 다른 자원에 비해 많다. ② 천연가스는 석탄이나 석유보다 연소 시 대기 오염 물질을 적게 배출하기 때문에 도시가스로 공급되어 일반 가정에서 사용된다. ③ 상업적으로 이용되기 시작한 시기는 석탄, 석유, 천연가스 순으로 빠르다. ⑤ 오늘날 세계 1차 에너지 소비량에서 차지하는 비중은 석유 > 석탄 > 천연가스 순이다.

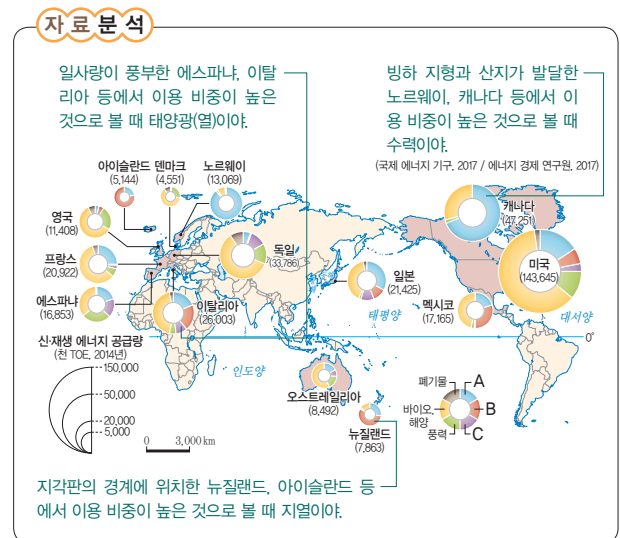
■ **바로 알기** ■ ④ 운송용 연료로 사용되는 비중이 가장 높은 것은 석유이다.

15 석탄의 이동과 특징

지도는 석탄의 분포와 이동을 나타낸 것이다. 석탄은 18세기 산업혁명 시기에 증기 기관의 연료로 이용되기 시작하였다. 대체로 석탄은 중국의 푸순 지방, 오스트레일리아의 그레이트디바이딩산맥, 미국의 애플래치아산맥 등 고기 조산대 주변에 주로 매장되어 있으며, 이들 지역에서 생산량이 많다.

■ **바로 알기** ■ ㄴ. 석탄의 주요 수출국은 오스트레일리아, 인도네시아, 러시아 등이고, 주요 수입국은 제철 산업이 발달한 중국, 인도, 일본, 우리나라 등이다. ㄹ. 냉동 역화 기술의 발달과 수송관 건설로 소비량이 급증한 것은 천연가스이다.

16 국가별 신·재생 에너지의 이용



신·재생 에너지의 이용은 국가별 경제적·기술적 여건과 자연 조건 등에 따라 다양하게 나타난다. 지도의 A는 수력, B는 지열, C는 태양광(열)이다. ② 지열 발전은 신기 조산대에 위치하여 화산 활동이 활발한 뉴질랜드, 아이슬란드 등에서 주로 이루어진다.

■ **바로 알기** ■ ① 태양광(열)과 관련된 설명이다. ③ 수력과 관련된 설명이다. ④ 태양광(열)이 지열보다 발전소 입지에 기후 조건의 영향을 많이 받는다. ⑤ 수력은 지열 및 태양광(열)에 비해 상용화된 시기가 이른다.



IV. 몬순 아시아와 오세아니아

01 자연환경에 적응한 생활 모습

STEP 1 핵심 개념 확인하기

108쪽

1 계절풍 2 (1) 데칸고원 (2) 층적 평야 (3) 히말라야산맥 3 (1) ㄴ
(2) ㄱ (3) ㄹ 4 인구 부양력 5 (1) ㄱ (2) ㄴ

STEP 2 내신 만점 공략하기

108~110쪽

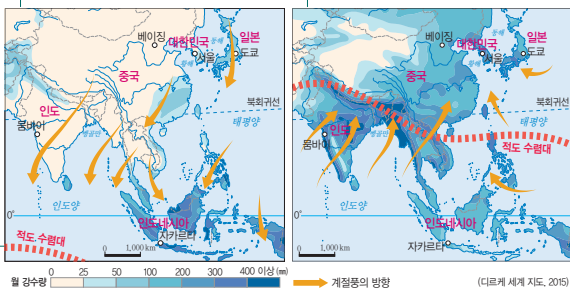
01 ① 02 ⑤ 03 ④ 04 ④ 05 ① 06 ② 07 ③
08 ③

01 몬순 아시아의 기후

자료 분석

겨울에는 비열이 작은 대륙이 빨리 냉각되어 고기압이 되고, 상대적으로 비열이 큰 해양이 저기압이 되어 대륙에서 해양으로 바람이 불어,

여름에는 비열이 작은 대륙이 빨리 가열되어 저기압이 되고, 상대적으로 비열이 큰 해양이 고기압이 되어 해양에서 대륙으로 바람이 불어,



태양의 회귀에 따라 적도 수렴대가 남반구로 이동하는 1월로 이 때 북반구는 겨울, 남반구는 여름이다.

태양의 회귀에 따라 적도 수렴대가 북반구로 이동하는 7월로 이 때 북반구는 여름, 남반구는 겨울이다.

(가)는 적도 수렴대가 남반구에 위치해 있으며 대륙에서 해양으로 계절풍이 불고 있으므로 북반구가 겨울일 때이다. (나)는 적도 수렴대가 북반구에 위치해 있으며 해양에서 대륙으로 계절풍이 불고 있으므로 북반구가 여름일 때이다. ㄱ. (가) 시기는 고위도의 대륙이 고기압, 해양이 저기압이 되어 고위도의 대륙에서 해양으로 한랭 건조한 바람이 불어온다. ㄴ. 동남아시아는 (나) 시기에 여름철의 고온 다습한 기후를 이용해 벼농사가 활발하다.

▶ **바로 알기** ㄷ. (가)는 겨울, (나)는 여름이다. ㄹ. 여름 계절풍은 많은 비를 동반하므로 (나) 시기가 (가) 시기보다 홍수 위험이 크다.

02 계절풍 기후

지도에 표시된 A 지역은 인도 북동부 체라폰지 지역으로, 여름철

고온 다습한 계절풍이 히말라야산맥을 타고 올라가면서 지형성 강수가 발생하는 곳이다. 이로 인해 많은 비가 내려 세계적으로 연 강수량이 많은 곳이다.

▶ **바로 알기** ㄱ. 체라폰지의 강수량이 많은 이유는 여름 계절풍과 지형의 영향으로 볼 수 있다. ㄴ. 체라폰지는 주변 지역보다 해발 고도가 높지 않고, 히말라야산맥의 바람받이 사면에 위치한다.

03 몬순 아시아의 지형

① A는 타커라마칸 사막으로 바다와 멀리 떨어진 대륙 내부에 위치해 수증기를 공급받기 어려워 사막이 형성되었다. ② 대륙판과 대륙판의 충돌로 형성된 B는 히말라야산맥으로, 지각이 불안정하여 지진이 자주 발생한다. ③ C는 데칸고원으로 유동성이 큰 현무암질 용암이 지표면을 덮어 형성된 넓고 평탄한 용암 대지이다. ⑤ E는 필리핀으로 환태평양 조산대에 속해 있으며 많은 화산섬이 분포한다.

▶ **바로 알기** ④ D는 창장강으로 세계 4대 문명의 발상지가 아니다. 중국의 황허강이 세계 4대 문명 중 하나인 황허 문명의 발상지이다.

04 몬순 아시아의 농업

ㄴ. B는 중국 창장강 유역이다. 이 지역은 여름철 홍수로 하천이 자주 범람하여 층적 평야가 발달하였으며, 토양이 비옥하여 곡창지대를 이룬다. ㄹ. D는 필리핀으로, 신기 조산대에 속해 산지가 많지만 풍부한 강수량과 비옥한 화산회토를 바탕으로 경사지를 계단식 논으로 개간하여 벼농사를 짓는다.

▶ **바로 알기** ㄱ. A는 유목이 이루어지는 곳이며, 화전 농업은 동남아시아의 열대 우림 지역에서 주로 이루어진다. ㄷ. C는 플랜테이션 농업이 이루어지는 지역으로, 열대 기후가 나타나고 노동력이 풍부해 상품 작물 재배에 유리하다. 커피, 카카오, 차 등의 기호 작물을 재배한다.

05 몬순 아시아의 농업

제시문은 유목에 대한 설명이다. 히말라야산맥과 티베트고원, 몽골 지역은 가축을 기르며 이동하는 유목이 이루어진다. 지도의 A는 유목, B는 화전, C는 벼농사, D는 자급 농업, E는 플랜테이션 지역이다.

06 몬순 아시아의 의복 문화

ㄱ. (가)의 아오자이는 중국의 치파오에서 유래하였으나 베트남의 무더운 기후에 맞추어 얇은 비단을 주로 사용한다. ㄷ. (나)의 바롱은 주변에서 구하기 쉬운 열대 과일이나 식물에서 얻은 섬유를 사용하여 만든 전통 의복은 주변 환경에서 쉽게 구할 수 있는 것을 사용한다.

▶ **바로 알기** ㄴ. (가)의 모자인 '농'은 햇빛을 가리는 데 유용하다. 베트남은 주로 열대 기후가 나타나 겨울철 많은 눈이 내리지 않는다. ㄹ. (가), (나)는 겨울철의 추위보다 여름철의 더위를 극복하기 위해 발달한 전통 의복이다.

07 몬순 아시아의 전통 가옥

(가)는 일본 서부 산간 지방의 합장 가옥(갓쇼즈쿠리)으로 겨울철에 눈이 많이 내려 지붕에 쌓인 눈이 쉽게 흘러내리도록 지붕의 경사가 가파른 것이 특징이다. 따라서 (가)는 지도에서 일본에 위치한 B이다.

(나)는 몽골의 전통 가옥인 '게르'로 나무로 된 뼈대에 동물의 털로 짠 천이나 가죽을 덮어서 만든 이동식 천막이다. 따라서 (나)는 지도에서 몽골에 위치한 A이다. (다)는 동남 및 남부 아시아의 열대 기후 지역에서 쉽게 볼 수 있는 고상 가옥이다. 고상 가옥은 지면에서 올라오는 열기를 피하고, 호우 때의 침수를 방지하며 해충의 침입을 막기 위해 지면으로부터 바닥을 띄워 짓는다. 따라서 (다)는 지도에서 인도네시아에 위치한 C이다.

원자 정리 노트 몬순 아시아 열대 기후 지역의 주민 생활

의복	얇고 가벼운 옷차림, 통풍이 잘 되는 재료 사용
음식	쌀을 이용한 음식 발달, 기름에 볶거나 튀긴 음식 발달, 향신료 사용
전통 가옥	더위를 극복하기 위한 개방적 가옥 구조, 고상 가옥과 수상 가옥 발달
농업	벼농사, 플랜테이션, 이동식 화전 농업

08 몬순 아시아의 주민 생활과 기후 특성

(가)는 티베트고원, (나)는 동남아시아 지역의 음식 문화를 나타낸 것이다. 티베트고원은 해발 고도가 높아 여름철에는 서늘하고 겨울철에는 한랭하며, 동남아시아는 고온 다습한 여름 계절풍 기후를 이용해 벼농사가 주로 이루어진다. 연 강수량은 연중 고온 다습한 기후가 주로 나타나는 (나)가 (가)보다 많다. (나)는 연중 기온이 높아 최난월 평균 기온과 최한월 평균 기온의 차이인 연교차가 (가)보다 작다. 최한월 평균 기온은 해발 고도가 높은 (가)가 (나)보다 낮다. 따라서 (나) 지역과 비교한 (가) 지역의 기후 특징을 그래프에서 찾으면 C가 된다.



서술형 문제

110쪽

01 주제: 몬순 아시아의 기후

예시 답안 몬순 아시아는 여름철에는 해양에서 불어오는 여름 계절풍의 영향으로 강수량이 많은 반면, 겨울철에는 대륙에서 불어오는 겨울 계절풍의 영향으로 강수량이 적다. 이로 인해 톤레사프호의 호수 면적은 우기인 여름에는 늘어나고 건기인 겨울에는 줄어든다.

채점 기준

상	계절풍의 영향을 받는다고 서술하였으며 여름철 강수량과 겨울철 강수량을 비교하여 정확하게 서술한 경우
중	계절풍의 영향을 서술하지 않고 여름철 강수량과 겨울철 강수량만 비교하여 서술한 경우
하	계절풍의 영향을 받는다고만 서술한 경우

02 주제: 몬순 아시아의 가옥 문화

예시 답안 우리나라는 온대 기후 지역에 위치하여 여름과 겨울의 기온 차이가 크기 때문에 우리나라 전통 가옥에는 여름철 더위와 겨울철 추위에 대비한 시설이 함께 나타난다.

채점 기준

상	여름과 겨울의 기온 차이가 큰 온대 기후의 특성으로 더위와 추위에 대비한 시설이 공존한다고 정확하게 서술한 경우
하	기온 차이가 크다고만 서술한 경우

03 주제: 몬순 아시아의 농업

예시 답안 단위 면적당 생산량이 많아 인구 부양력이 높은 작물로, 경작 과정에서 많은 노동력이 필요하다.

채점 기준

상	인구 부양력이 높고 경작 과정에서 많은 노동력이 필요하다고 정확하게 서술한 경우
하	인구 부양력이 높고 경작 과정에서 많은 노동력이 필요하다는 내용 중 한 가지만 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

111쪽

1 ③ 2 ③

1 몬순 아시아의 지형

지도에 표시된 하천은 왼쪽부터 인도의 갠지스강, 미얀마의 이라와디강, 베트남의 메콩강, 중국의 창장강이다. 동남아시아와 남부 아시아는 덥고 습한 남서 계절풍이 산지에 부딪쳐 많은 비가 내리는데, 이때 하천이 범람하면서 강 주변에 퇴적물이 쌓여 충적 평야가 형성된다. 넓고 비옥한 충적 평야 지역에서는 벼농사를 하는 곳이 많아 곡창 지대를 이루기도 한다.

■ 바로 알기 플랜테이션 농업은 동남 및 남부 아시아의 열대 기후 지역에서 발달하며, 계단식 벼농사는 경사지가 많은 필리핀에서 주로 이루어진다.

2 몬순 아시아의 주민 생활

(가)는 가장 추운 달의 평균 기온이 18℃ 이상이며 연중 강수량이 많은 열대 우림 기후이다. 동남 및 남부 아시아의 열대 기후 지역에서는 점성이 약한 쌀로 밥을 지어 향신료에 볶아 먹는 경우가 많다. 따라서 (가)는 B이다. (나)는 연 강수량이 250~500mm인 스텝 기후이다. 스텝 기후 지역에서는 가축의 무리와 함께 이동하는 유목 생활이 주로 이루어진다. 따라서 (나)는 C이다. (다)는 가장 추운 달의 평균 기온이 -20℃ 이하이며 가장 더운 달의 평균 기온이 20℃ 이하이므로 해발 고도가 높은 곳에 위치한 지역이다. 따라서 (다)는 A이다.

STEP 1 핵심 개념 확인하기

116쪽

- 1 (1) 천연가스 (2) 석탄 (3) 철광석 2 ㉠ 인도 ㉡ 노동 3 (1) ㄴ, ㄹ (2) ㉠ (3) ㄹ, ㄴ (4) ㄴ 4 (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠ (4) - ㉢

STEP 2 내신 만점 공략하기

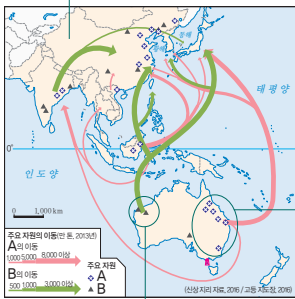
116~119쪽

- 01 ㉡ 02 ㉣ 03 ㉠ 04 ㉢ 05 ㉤ 06 ㉣ 07 ㉣
08 ㉣ 09 ㉡ 10 ㉢ 11 ㉤ 12 ㉢

01 몬순 아시아와 오세아니아의 자원 분포 및 이동

자료 분석

중국은 자국의 석탄 생산량이 많아 다른 국가로부터 거의 수입하지 않고 있어, 반면 중국은 최근 제철 공업을 비롯한 각종 공업이 발달하면서 오스트레일리아에서 많은 양의 철광석을 수입하고 있어.



A는 오스트레일리아의 그레이트바이트 산맥 주변에 주로 분포하며, 오스트레일리아에서 일본, 대한민국 등으로 수출되고 있으므로 석탄이다. B는 오스트레일리아 서북부의 안정육괴에 주로 분포하며, 오스트레일리아에서 일본, 대한민국, 중국 등으로 수출되고 있으므로 철광석이다.

02 몬순 아시아와 오세아니아의 자원 분포

(가)는 중국의 생산량이 다른 국가에 비해 월등히 많으므로 석탄이다. 중국은 세계에서 석탄 생산량이 가장 많은 국가이다. (나)는 중국, 오스트레일리아의 생산량이 많으며 말레이시아와 인도네시아의 생산량 역시 많으므로 천연가스이다. ㄴ, 석탄은 제철 공업의 원료나 화력 발전의 연료로 이용된다. ㄹ, 천연가스는 석탄, 석유와 같은 다른 화석 에너지에 비해 연소 시 대기 오염 물질의 배출이 적다.

▮ 바로 알기 ▮ ㄱ, 석탄은 주로 고생대 지층에 분포한다. 신생대 제3기층에 주로 분포하는 자원은 석유와 천연가스이다. ㄷ, 석탄은 산업 혁명 당시의 주요 동력원으로 사용되었으며 천연가스는 최근 본격적으로 사용되고 있다. 따라서 (가)는 (나)보다 상업적으로 사용된 시기가 이른다.

03 오스트레일리아의 산업

몬순 아시아와 오세아니아 국가 중 석탄과 철광석의 수출 비중이 가장 높은 A는 오스트레일리아이다. 오스트레일리아는 남반구에 위치해 있어 북반구와 계절이 반대이다. 그리고 내륙의 건조한 지역에서는 기업적 농목업이 발달해 있으며, 높은 임금과 작은 국내 시장 규모 때문에 제조업은 크게 발달하지 못하였다.

▮ 바로 알기 ▮ ① 오스트레일리아는 철광석 수출액이 국가 총 상품 수출액의 약 20%를 차지할 정도로 광물 자원에 대한 수출 의존도가 높다.

04 몬순 아시아와 오세아니아 주요 국가의 산업 구조

(가)는 (가)~(다) 중 1차 산업이 차지하는 비중이 가장 낮고, 3차 산업이 차지하는 비중이 가장 높으므로 산업 구조가 고도화된 선진국인 일본(B)이다. (나)는 (다)보다는 1차 산업 비중이 낮고, 3차 산업의 비중이 높으므로 최근 많은 인구와 넓은 영토를 바탕으로 각종 공업이 발달하고 있는 중국(A)이다. (다)는 (가)~(다) 중 1차 산업이 차지하는 비중이 가장 높고, 3차 산업이 차지하는 비중이 가장 낮으므로 개발 도상국에 해당하는 인도네시아(C)이다.

05 몬순 아시아와 오세아니아 주요 국가의 산업 구조

(가)는 다이아몬드와 같은 광물과 의류, 섬유·식품과 같은 경공업이 수출 비중에서 차지하는 비중이 높다. (나)는 기계류, 자동차, 철강, 화학 약품, 정밀 기계가 차지하는 비중이 높으므로 중화학 공업과 첨단 산업이 발달해 있음을 알 수 있다. 따라서 (가)보다 (나)가 산업 구조가 고도화된 선진국임을 알 수 있다. 1차 산업 종사자 비중은 (가)가 (나)보다 높으며, 섬유와 같은 경공업 종사자 비중 역시 (가)가 (나)보다 높다. 첨단 산업 종사자 비중은 (나)가 (가)보다 높다. 따라서 그래프에서 E가 된다.

06 몬순 아시아와 오세아니아의 경제 협력

역내 포괄적 경제 동반자 협정(RCEP)은 동남아시아 국가 10개국과 우리나라, 중국, 일본, 인도, 오스트레일리아, 뉴질랜드가 포함된 총 16개국의 지역 내 무역 자유화를 위한 협정이다. 오스트레일리아는 역내 포괄적 경제 동반자 협정을 추진 중인 국가들과의 무역 비중이 65%를 차지하여 앞으로의 경제 협력이 기대된다.

▮ 바로 알기 ▮ ①, ② 오스트레일리아는 1960년에는 영국, 유럽, 미국 등과의 무역이 주를 이루었으나 2016년에는 중국, 일본 등 몬순 아시아 국가들과의 무역이 크게 증가하였다. ③ 미국이나 유럽 국가들과는 거리가 멀어 운송비 측면에서는 불리하다. ⑤ 앞으로 중국, 일본, 대한민국 등 몬순 아시아와의 경제 협력이 증가할 것으로 보인다.

07 몬순 아시아와 오세아니아의 종교 분포

(가)는 파키스탄, (나)는 인도, (다)는 스리랑카이다. 파키스탄은 이슬람교의 비율이 가장 높으므로 A는 이슬람교이다. 인도는 힌두교의 비율이 가장 높으므로 B는 힌두교이다. 스리랑카는 불교의 비율이 가장 높으므로 C는 불교이다. ㄱ. 이슬람교는 라마단 기간 동안 금식을 하는데 이는 이슬람교의 5대 의무 중 하나이다. ㄴ. 힌두교는 다신교이기 때문에 인도에서는 다양한 신들의 조각상이 있는 사원을 볼 수 있다. ㄷ. 불교의 주요 경관으로는 사리가 봉안된 탑과 불교 사원이 있다.

▣ 바로 알기 ▣ ㄴ. 이슬람교(A)와 불교(C)는 세계 3대 종교에 해당하며 보편 종교이다. 반면 힌두교(B)는 민족 종교이다.

원자 정리 노트 종교 분포

힌두교	인도에서 주로 신봉
불교	• 스리랑카, 타이, 라오스, 미얀마, 베트남 등지에서 주로 신봉 • 중국, 일본, 대한민국은 전통적으로 불교와 유교의 영향을 받음
이슬람교	파키스탄, 방글라데시, 인도네시아, 말레이시아 등지에서 주로 신봉
크리스티교	• 필리핀: 과거 에스파냐의 식민 지배 영향으로 주로 신봉 • 오스트레일리아, 뉴질랜드: 과거 유럽 국가의 식민 지배 영향으로 주로 신봉

08 몬순 아시아와 오세아니아의 종교 분포

(가)는 둥근 지붕과 뾰족한 첨탑이 있는 것으로 보아 이슬람 사원이다. (나)는 둥근 지붕에 뾰족한 탑이 있으며 건물 벽에 세워진 조각상이 특징인 크리스티교의 성당이다. 타이(A)와 베트남(B)에서는 주로 불교를 믿는다. 인도네시아(C)에서는 이슬람교를 주로 믿으며 필리핀(D)에서는 크리스티교를 주로 믿는다. 따라서 (가)는 C, (나)는 D를 여행하면서 촬영한 사진이다.

09 몬순 아시아와 오세아니아의 민족 분포

남부 아시아에는 오래전부터 드라비다족이 거주하고 있었으나, 아리아인의 침입 이후 남부에는 드라비다족이, 중부와 북부에는 아리아족에 주로 분포하게 되었다. 이외에도 타밀족, 안드라족 등 700개 이상의 민족이 함께 거주하고 있어 동남아시아와 마찬가지로 민족 구성이 복잡하다.

10 몬순 아시아와 오세아니아의 민족 및 종교 분쟁 지역

A는 파키스탄, 인도, 중국의 국경에 위치한 카슈미르 지역이다. 인도가 영국으로부터 독립하는 과정에서 이슬람교도가 많은 카슈미르 지역이 인도에 속하게 되면서 분쟁이 발생하고 있다. 따라서 A는 (나)에 해당한다. B는 스리랑카이다. 스리랑카는 차 재배를 위해 인도에서 건너간 힌두교도인 타밀족과 원주민이자 불교도인 신탈

리족과의 갈등이 발생하고 있다. 따라서 B는 (다)이다. C는 필리핀의 민다나오섬으로 크리스티교가 다수를 이루는 필리핀 정부와 이슬람교를 주로 믿는 모로족 간의 갈등이 발생하고 있다. 따라서 C는 (가)이다.

11 몬순 아시아와 오세아니아의 민족 및 종교 분쟁 지역

ㄴ. 인도네시아(B)는 자바족을 비롯해 여러 민족이 공존하고 있으며 최근 모든 종교를 믿을 수 있는 신앙의 자유를 보장하는 등 '통일 속의 다양성'을 국가적 지향점으로 삼고 있다. ㄷ. 오스트레일리아는 유럽인이 유입되면서 원주민과 유럽계 백인 이주민 간의 갈등이 오랫동안 지속되었다. ㄹ. 중국은 주요 민족인 한족과 소수 민족 간의 갈등이 발생하고 있다. 그리고 오스트레일리아 역시 주요 민족인 유럽계 백인과 소수 민족인 애버리지니 간의 갈등이 발생하고 있다.

▣ 바로 알기 ▣ ㄱ. 신도는 일본의 전통 종교이다.

12 몬순 아시아와 오세아니아의 지역 갈등 해소를 위한 노력

원주민인 말레이인들이 주로 거주하며 이슬람교를 믿고 있는 국가는 말레이시아(C)이다. 말레이시아는 이슬람교 외에도 불교, 크리스티교, 힌두교 등 종교가 다양하다. 말레이시아는 문화와 종교의 다양성을 존중하면서 다양한 종교 축제일을 공휴일로 지정하였다.

▣ 바로 알기 ▣ A는 불교를 주로 믿는 타이, B는 불교를 주로 믿는 베트남, D는 이슬람교를 주로 믿는 인도네시아, E는 크리스티교를 주로 믿는 필리핀이다.



서술형 문제

119쪽

01 주제: 인도의 산업 구조

- (1) 인도
- (2) 예시 답안 풍부한 전문 인력, 유창한 영어 구사 능력, 상대적으로 저렴한 임금 수준 등

채점 기준

상	정보 기술 산업의 성장 배경 세 가지를 정확하게 서술한 경우
중	정보 기술 산업의 성장 배경을 두 가지만 서술한 경우
하	정보 기술 산업의 성장 배경을 한 가지만 서술한 경우

02 주제: 중국 소수 민족의 분리 독립 운동

예시 답안 ㉠, ㉡, ㉢은 위구르족이 거주하는 신장웨이우얼 자치구이며, ㉣은 티베트족이 거주하는 시짱 자치구로, 두 지역은 중국으로부터의 분리 독립을 시도하면서 중국 정부와 갈등이 발생하고 있다.

채점 기준

상	㉠, ㉡에 해당하는 민족과 자치구 이름을 정확히 쓰고, 중국으로부터 분리 독립을 한다고 서술한 경우
중	㉠, ㉡에 해당하는 민족만 서술하고 독립을 주장한다고만 서술한 경우
하	㉠, ㉡에 해당하는 민족만 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

120~121쪽

1 ② 2 ⑤ 3 ② 4 ②

1 몬순 아시아와 오세아니아의 자원 분포 및 이동

(가)는 오스트레일리아의 그레이트디바이딩 산맥 주변에 주로 분포하며 오스트레일리아에서 일본, 대한민국 등으로 수출되고 있으므로 석탄이다. (나)는 오스트레일리아 서북부의 안정육괴에 주로 분포하며 오스트레일리아에서 일본, 대한민국, 중국 등으로 수출되고 있으므로 철광석이다. ㄱ. 석탄은 고생대 지층에 주로 매장되어 있다. ㄴ. 철광석은 제철 공업의 주요 원료로 제철 공업이 발달한 일본, 대한민국, 중국 등에서 주로 소비된다.

바로 알기 ㄴ. 냉동 액화 기술 개발로 소비량이 크게 증가한 자원은 천연가스이다. ㄹ. 오스트레일리아에서 중국으로의 수출 비중이 가장 높다. 중국은 전 세계 철강 제품 생산량의 절반 정도를 생산하는 데, 많은 양의 철광석을 오스트레일리아로부터 수입하고 있다.

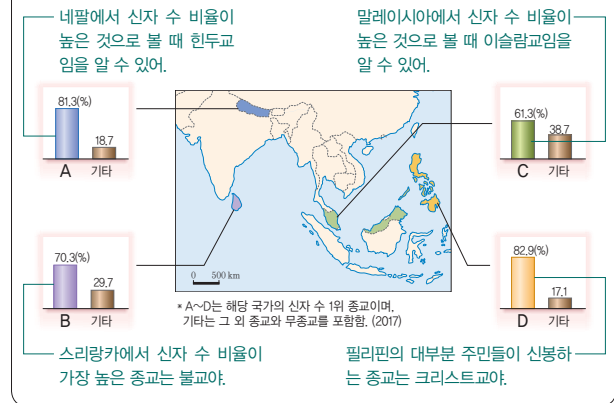
2 몬순 아시아와 오세아니아 주요 국가의 산업 구조

(가)는 의류와 섬유·직물과 같은 경공업 제품을 수출함과 동시에 기계류, 금속 제품과 같은 중화학 공업 제품과 정밀 기계와 같은 첨단 산업 제품 역시 수출하고 있는 것으로 보아 최근 경공업뿐만 아니라 중화학 공업 및 첨단 산업이 발달하고 있는 중국이다. (나)는 자동차가 수출 비중에서 차지하는 비중이 높으며 (가)와 달리 경공업 제품을 거의 수출하지 않고 있으므로 중화학 공업과 첨단 산업이 발달한 일본이다. (다)는 석탄, 원유와 같은 자원과 팜유와 같은 농산물의 수출 비중이 높으므로 인도네시아이다. 인도네시아는 일본에 비해 노동 집약적 공업인 경공업의 비중이 높을 것이다.

바로 알기 ① 중국은 일본보다 1인당 국민 소득이 적을 것이다. ② 중국은 인도네시아보다 1차 상품의 수출 비중이 낮을 것이다. ③ 일본은 인도네시아보다 서비스업 종사자 비율이 높을 것이다. ④ 일본은 중국보다 첨단 산업 제품의 수출 비중이 높을 것이다.

3 몬순 아시아와 오세아니아의 종교 분포

자료 분석



A는 힌두교, B는 불교, C는 이슬람교, D는 크리스티교이다. ㄱ. 힌두교의 신자수가 가장 많은 국가는 인도이다. 인도는 세계에서 인구가 두 번째로 많으며 인구의 대부분이 힌두교를 믿고 있다. ㄴ. 이슬람교의 성지는 서남아시아의 사우디아라비아에 위치한 메카와 메디나이다.

바로 알기 ㄴ. 불교의 대표적인 종교 경관은 불교 사원과 불탑이다. 동근 지붕이 있는 모스크는 이슬람교의 대표적인 종교 경관이다. ㄹ. 힌두교는 소를 신성시하여 소고기를 먹는 것을 금기시한다. 돼지고기를 먹는 것을 금기시하는 종교는 이슬람교이다.

4 몬순 아시아와 오세아니아의 민족 및 종교 분쟁 지역

(가)에 해당하는 지역은 지도의 A인 카슈미르 지역으로, 인도가 영국으로부터 독립하는 과정에서 이슬람교도가 많은 카슈미르 지역이 인도에 속하게 되면서 분쟁이 발생하고 있다. (나)에 해당하는 지역은 지도의 C인 스리랑카이다. 스리랑카는 차 재배를 위해 인도에서 건너간 힌두교도인 타밀족과 원주민이자 불교도인 신할리족과의 갈등이 발생하고 있다.

바로 알기 B는 미얀마로 이슬람교를 믿는 로힝야족이 불교를 믿는 미얀마 정부로부터 배척과 탄압을 받고 있다.

01 ①	02 ②	03 ⑤	04 ③	05 ②	06 ②	07 ⑤
08 ④	09 ①	10 ⑤	11 ⑤	12 ①	13 ④	14 ④
15 ③	16 ③					

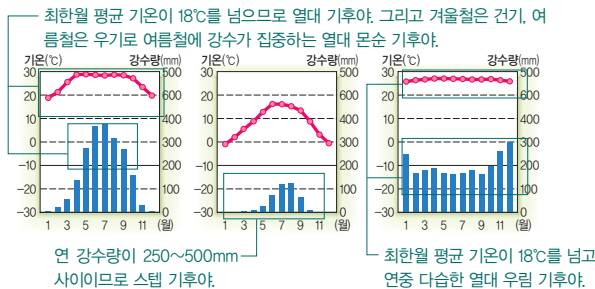
01 몬순 아시아의 기후

(가), (나) 바람은 계절풍으로, (가)는 대륙에서 해양으로 바람이 불고 있으므로 1월, (나)는 해양에서 대륙으로 바람이 불고 있으므로 7월의 계절풍이다. ② 일본 서북부 해안은 겨울철 북서 계절풍과 지형의 영향으로 많은 눈이 내린다. ③ 하천의 범람 피해는 고온 다습한 기후가 나타나 강수량이 많은 (나) 시기에 발생한다. ④ 북반구는 1월이 겨울, 7월이 여름으로 (가)보다 (나) 시기의 기온이 높다. ⑤ 계절풍은 대륙과 해양의 비열 차에 의해 계절별로 기압 배치가 달라지면서 풍향이 바뀐다.

▶ **바로 알기** ① 여름 계절풍은 저위도 바다에서 불어와 고온 다습한 특징이 있으며, 여름 계절풍의 영향을 받는 시기에는 기온이 높고, 강수량이 많다. 타이의 송크란 축제는 이러한 자연환경과 연관된 대표적인 물 축제이다.

02 몬순 아시아의 기후

자료 분석



지도에서 (가)는 몽골의 울란바토르로, 대륙 내부에 위치해 수증기를 공급받기 어려워 건조 기후가 나타난다. 따라서 (가)의 기후 그래프는 B이다. (나)는 방글라데시의 다카로, 적도와 가까이 위치해 있어 열대 기후가 나타나며 고온 다습한 여름 계절풍의 영향으로 여름철 강수량이 많다. 따라서 (나)의 기후 그래프는 A이다. (다)는 싱가포르로, 적도 부근에 위치해 있어 연중 고온 다습한 열대 우림 기후가 나타난다. 따라서 (다)의 기후 그래프는 C이다.

03 몬순 아시아의 지형

(다)는 히말라야산맥으로 대륙판과 대륙판의 충돌로 형성된 신기 습곡 산지이다. (라)는 인도의 데칸고원으로 유동성이 큰 현무암질 용암이 유출하여 형성된 용암 대지이다.

▶ **바로 알기** (가)는 고비 사막으로 바다와 멀리 떨어진 대륙 내부에 위치해 수증기를 공급받기 어려워 형성된 사막이다. 한류에 의해 형성된 사막은 아타카마 사막, 나미브 사막이 대표적이다. (나)는 티베트고원으로 대륙판과 대륙판의 충돌에 의해 형성된 고원이다.

04 몬순 아시아의 농업

(가) 벼는 성장기에 높은 기온과 많은 강수량이 필요한 작물이기 때문에 아시아 계절풍 기후 지역의 총적 평야에서 주로 재배된다. 동남 및 남부 아시아는 열대 기후가 주로 나타나 벼의 2기작이나 3기작이 이루어진다. (나) 가축을 기르며 이동하고, 가축으로부터 우유, 고기를 얻는 유목은 연 강수량이 250~500mm인 초원 지역에서 주로 이루어진다. 따라서 벼농사가 이루어지는 지역에 비해 유목이 이루어지는 지역은 연 강수량이 적으며 식생 밀도가 낮다. 또한 벼농사 지역은 연중 기온이 높아 연교차가 작은 반면 유목이 이루어지는 몽골 지역은 대륙 내부에 위치해 연교차가 크다. 따라서 C가 답이 된다.

05 몬순 아시아의 전통 가옥

고상 가옥은 지면에서 올라오는 열기를 피하고, 호우 때의 침수를 방지하고 해충의 침입을 막기 위해 지면으로부터 바닥을 띄워 집을 짓는다. 동남아시아 및 남부 아시아는 연중 고온 다습한 기후가 나타나 통풍에 유리하도록 창문을 크게 내는 등 개방적인 가옥 구조가 나타난다. 또한 연 강수량이 많아 지붕이 붕괴되지 않도록 하기 위해 지붕의 경사를 급하게 지어 빗물이 잘 흘러내리도록 한다.

▶ **바로 알기** ㄴ. 겨울철 지붕에 쌓인 눈이 쉽게 흘러내리도록 지붕의 경사를 가파르게 만든 가옥은 겨울철 북서 계절풍과 지형에 의해 많은 눈이 내리는 일본 서북부 지역에서 볼 수 있다. ㄹ. 유목이 이루어지는 지역에서 볼 수 있는 이동식 천막인 '게르'에 대한 설명이다.

06 몬순 아시아의 주민 생활과 기후 특성

벼는 다른 곡물에 비해 성장기에 높은 기온과 많은 강수량이 필요한 작물이기 때문에 여름철 고온 다습한 기후가 나타나는 몬순 아시아 지역에서 주로 재배된다. 몬순 아시아의 대부분 지역에서는 쌀을 주식으로 하며, 지역에 따라 쌀의 종류와 조리법이 달라 다양한 음식이 발달하였다. 그리고 기온이 높아 자연 상태로 음식 보관이 어렵기 때문에 향신료를 사용한 음식이 발달하였다.

07 몬순 아시아와 오세아니아의 자원 분포 및 이동

(가)는 중국의 생산량이 월등히 많은 것으로 보아 석탄이다. (나)는 오스트레일리아에서 생산량이 가장 많고 중국, 인도 등에서 생산되는 것으로 보아 철광석이다. ⑤ 석탄과 철광석은 공업이 발달한 국가에서 수요가 많다.

▶ **바로 알기** ① 석탄은 고기 습곡 산지에 많이 분포한다. ② 중국은 석탄 매장량이 풍부하지만, 국내 사용량이 많아서 오스트레일리아 등지에서 수입하고 있다. ③ 최근 사용량이 빠르게 증가하고 있는 자원은 천연가스이다. ④ 석탄과 철광석은 오세아니아 지역에서 아시아 지역으로 수출되고 있다.

08 몬순 아시아와 오세아니아의 농축산물 분포와 이동

몬순 아시아에서는 높은 기온과 풍부한 강수량을 이용한 벼농사가 활발하여 전 세계 쌀 생산량의 90% 이상을 몬순 아시아에서 생산하고 있다. 쌀은 생산지에서 주로 소비되어 국제 이동량은

적은 편이다. 밀은 인도, 중국, 오스트레일리아에서 생산되는데, 상대적으로 강수량이 적고 기온이 낮은 지역에서 밀 농사가 이루어진다. 오스트레일리아의 건조한 내륙 지역에서는 찬정을 이용한 기업적 농목업이 발달하여 육류, 양모, 유제품 등을 수출하고 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ㉔ 몬순 아시아는 열대 기후가 나타나는 지역을 중심으로 커피, 사탕수수 등 각종 기후 작물이 생산되고 있다. 베트남과 인도네시아에서 주로 커피를 재배하며, 목화는 인도의 데칸고원에서 주로 재배된다.

09 몬순 아시아와 오세아니아 주요 국가의 산업 구조

(가)는 일본의 산업 구조를 나타낸 것으로 1차 산업의 비중이 매우 낮으며 2차와 3차 산업이 차지하는 비중이 높다. (나)는 인도의 산업 구조를 나타낸 것으로 1차 산업의 비중이 높으며 일본에 비해 3차 산업의 비중이 낮다. (가)와 (나)의 산업 구조를 통해 (가)가 (나)보다 산업 구조가 고도화된 선진국임을 알 수 있다. A는 (가)가 (나)보다 높게 나타나는 항목으로 1인당 국민 총소득, 도시화율이 해당된다. B는 (나)가 (가)보다 높게 나타나는 항목으로 유소년층 비중, 1차 산업 종사자 비율이 해당된다.

10 몬순 아시아와 오세아니아 주요 국가의 산업 구조

(가)는 자동차를 비롯한 중화학 공업 제품을 수출하고 있으며 원유, 천연가스와 같은 자원을 수입하고 있으므로 선진국임을 알 수 있다. (나)는 원유, 천연가스와 같은 자원과 팜유와 같은 농산물을 주로 수출하고 있으며 철강, 기계류와 같은 공업 제품을 수입하고 있으므로 공업이 크게 발달하지 않은 개발 도상국임을 알 수 있다. (가)는 일본의 무역 구조, (나)는 인도네시아의 무역 구조를 나타낸 것이다. (가)는 (나)보다 수출액과 수입액을 합한 무역액이 더 크다. 나. (가)는 (나)보다 정밀 기계와 같은 기술 집약적인 공업이 발달해 있다. 다. 산업 구조가 고도화될수록 서비스 산업이 산업 구조에서 차지하는 비중이 높다. 따라서 (나)는 (가)보다 서비스업 종사자 비율이 낮을 것이다. 르. (나)는 원유, 천연가스와 같은 연료와 각종 제품의 원료로 쓰이는 팜유의 수출 비중이 높다. 따라서 (나)는 (가)보다 원료 및 연료 중심의 수출이 이루어지고 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄱ. (가)는 수출액은 6,903억 달러이며 수입액은 8,119억 달러로 무역 적자액이 1,216억 달러이다. (나)는 수출액은 1,763억 달러이며 수입액은 1,781억 달러로 무역 적자액이 18억 달러이다. 따라서 (가)는 (나)보다 무역 수지 적자액이 많다.

11 몬순 아시아와 오세아니아의 경제 협력

(가)는 철광석, 석탄, 양모 등을 수출하는 오스트레일리아이며, (나)는 전자 제품과 섬유 의류 등을 수출하는 중국이다. 오스트레일리아는 지하자원이 풍부하여 각종 원자재를 수출하고 있다. 중국은 세계적인 공업 지역으로 각종 공업 제품을 오스트레일리아로 수출하고 있다.

12 몬순 아시아와 오세아니아의 종교 분포

A는 파키스탄에서 다수가 믿는 이슬람교, B는 타이에서 다수가

믿는 불교, C는 필리핀에서 다수가 믿는 크리스티교이다. ② 이슬람교는 아랍 상인의 활발한 교역 활동으로 동남아시아에 전파되었다. ③ 불교는 타이, 라오스, 미얀마에서 주로 신봉한다. ④ 크리스티교는 전 세계에서 가장 많은 사람이 믿는 보편 종교이다. ⑤ 불교(B)는 인도 북부 지역에서 기원하였으며, 크리스티교(C)는 서남아시아의 팔레스타인 지역에서 기원하였다.

▮ **바로 알기** ▮ ① 유럽 문화의 형성에 큰 형성에 큰 영향을 미친 종교는 크리스티교이다.

13 몬순 아시아와 오세아니아의 종교 및 민족 분포

갑. 중국(A)의 신장 웨이우얼 자치구에는 이슬람교를 주로 믿는 위구르족이 거주하고 있다. 을. 인도(B)는 다양한 민족이 분포해 언어 역시 다양하다. 힌디어 외에도 100만 명 이상이 사용하는 언어가 30개가 넘는다. 인도에서는 22개 언어를 공용어로 지정하여 통화에 힘쓰고 있다. 병. 오스트레일리아(C)와 뉴질랜드(D)는 18세기 영국인이 이주한 이후 영어를 사용하고 있다.

▮ **바로 알기** ▮ 정. 뉴질랜드(D)의 원주민은 마오리족이며 오스트레일리아(C)의 원주민은 애버리지니이다.

14 몬순 아시아와 오세아니아의 민족 및 종교 분쟁 지역

필리핀에서 두 번째로 큰 섬인 민다나오섬은 이슬람교도가 살던 곳이었다. 하지만 필리핀이 에스파냐와 미국의 식민지를 거치며 크리스티교가 유입되면서 이슬람교도와 크리스티교도 간의 갈등이 발생하고 있다.

15 몬순 아시아와 오세아니아의 민족 및 종교 분쟁 지역

(가)는 이슬람교를 믿는 로힝야족이 불교를 믿는 정부에 의해 탄압을 받고 있는 미얀마로 지도의 B이다. (나)는 이슬람교와 힌두교 간의 갈등이 발생하고 있는 카슈미르 지역으로 지도의 A이다.

▮ **바로 알기** ▮ C는 스리랑카로 불교를 믿는 신타리족과 힌두교를 믿는 타밀족 간의 분쟁이 발생하고 있다. D는 오스트레일리아로 오랜 민족(인종) 차별 정책에 항의하는 원주민(애버리지니)과 유럽계 백인 간의 갈등이 발생하고 있다.

16 몬순 아시아와 오세아니아의 지역 특색

① A는 인도로 주민들은 다신교인 힌두교를 주로 믿는다. 힌두교는 갠지스강을 신성시하고, 인도에는 향신료를 사용한 음식인 카레가 발달해 있다. ② B는 스리랑카로 차 재배가 활발하며 주민들은 주로 불교를 믿고 있다. ④ D는 인도네시아로 적도 주변에 위치해 대부분 지역에서 열대 기후가 나타나 고상 가옥과 수상 가옥이 발달해 있다. 인도네시아는 볶음밥인 나시고랭을 비롯한 각종 쌀 요리가 발달해 있다. ⑤ E는 뉴질랜드로 환태평양 조산대에 위치해 화산 지형이 발달해 있으며 지열 발전이 이루어진다.

▮ **바로 알기** ▮ ③ C는 베트남으로 전통 의상인 아오자이를 입으며, 주민들은 주로 불교를 믿는다.



V. 건조 아시아와 북부 아프리카

01 자연환경에 적응한 생활 모습

STEP 1 핵심 개념 확인하기

132쪽

- 1 ㉠ 건조 ㉡ 일교차 2 (1) 사막 (2) 나일강 3 ㄱ, ㄷ, ㄹ 4 (1)
○ (2) ○ 5 대상

STEP 2 내신 만점 공략하기

132~134쪽

- 01 ㉠ 02 ㉡ 03 ㉢ 04 ㉢ 05 ㉢ 06 ㉠ 07 ㉠
08 ㉢

01 건조 아시아와 북부 아프리카의 지형 특성

A는 아틀라스산맥, B는 사하라 사막, C는 나일강, D는 티그리스·유프라테스강, E는 카자흐 초원이다. ② 사하라 사막은 아프리카 북부의 대부분을 차지하는 세계 최대 규모의 사막이다. ③ 나일강 하구에는 주기적인 범람으로 비옥한 삼각주 평야가 형성되어 있다. ④ 티그리스·유프라테스강 유역의 충적 평야 지대는 고대 문명의 발상지로, 인구가 밀집하여 일찍부터 도시가 발달하였다. ⑤ 카자흐 초원은 스텝 기후가 나타나 전통적으로 유목이 발달하였다.

▶ **바로 알기** ① 아틀라스산맥은 지각이 불안정하고 지진이 잦으며, 구릉 지에는 마을이 형성되어 있다.

02 건조 아시아와 북부 아프리카의 인구 분포

건조 아시아와 북부 아프리카의 건조 기후 지역은 연 강수량이 적어 대부분의 사람들은 물을 구하기 쉬운 곳에 주로 거주한다. 지도의 A는 지중해 연안, B는 사하라 사막, C는 나일강 하구, D는 티그리스·유프라테스강 유역이다. ㄱ. 지중해와 접한 북부 아프리카의 해안 지역과 흑해 연안 지역은 비교적 강수량이 많아 인구가 밀집해 있다. ㄷ. 나일강 하구의 삼각주는 하천의 퇴적 작용에 의해 형성된 충적 평야로 농업 활동에 유리하여 인구가 밀집해 있다.

▶ **바로 알기** ㄴ. 사하라 사막(B)은 연 강수량이 250mm 이하로 매우 건조하기 때문에 인구가 희박하다. ㄹ. 티그리스·유프라테스강 유역(D)에는 농경지가 발달하여 인구 밀도가 높게 나타난다.

03 건조 아시아와 북부 아프리카의 주민 생활

건조 아시아와 북부 아프리카는 대부분 건조 기후에 속하는데, 건조 기후는 일 최고 기온과 일 최저 기온의 차이인 기온의 일교차가 크다. 건조 기후 지역의 주민들은 기온이 떨어지는 밤에 보온을 위해 융단을 바닥에 깔거나 실내 장식을 위해 융단을 벽에 걸어둔다.

또한 건조 아시아와 북부 아프리카에서는 연 강수량이 적어 소량의 수분으로도 조리가 가능한 '타진'이라는 냄비를 요리에 이용한다.

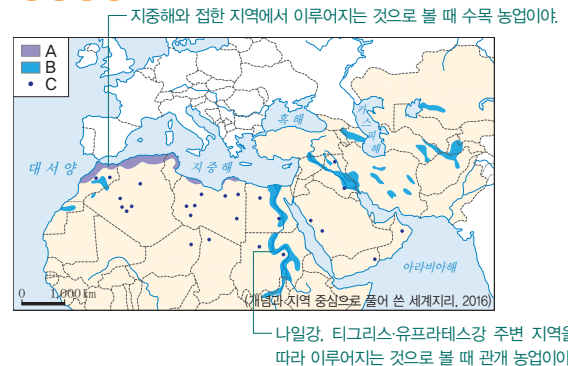
04 건조 아시아와 북부 아프리카의 전통 가옥

사진은 사막 기후 지역에서 볼 수 있는 흙집이다. 이 지역에서는 나무를 구하기 어려워 주민들은 흙을 이용하여 집을 짓는다. 흙집은 극심한 일교차, 강한 햇볕과 모래바람을 막을 수 있도록 창문은 작고 벽은 두껍다. 또한 이 지역은 비가 거의 오지 않기 때문에 지붕이 평평하다.

▶ **바로 알기** ⑤ 흙집 간의 거리가 가까운 것은 가옥과 가옥 사이를 좁혀 강한 햇볕을 피할 수 있는 그늘을 만들기 위해서이다.

05 건조 아시아와 북부 아프리카의 토지 이용

자료 분석



지도의 A는 수목 농업, B는 관개 농업, C는 오아시스 농업 지역이다. ④ 대추야자는 염분에 잘 견디는 내염성 작물이기 때문에 건조 기후 지역 주민의 중요한 식량 자원이 되었다. 따라서 사막의 오아시스 농업 지역에서 가장 많이 재배하는 작물이다.

▶ **바로 알기** ① 수목 농업 지역에서는 고온 건조한 여름 기후를 견딜 수 있는 올리브, 오렌지 나무 등 경엽수를 주로 재배한다. 물과 풀을 찾아 이동하며 가축을 사육하는 유목은 사막 주변의 초원 지대에서 주로 이루어진다. ② 관개 농업 지역에서는 농업용수를 관개 수로를 이용해 끌어와 밀, 목화 등을 재배한다. ③ 오아시스 농업 지역에서는 대추야자, 밀, 보리 등을 재배한다. 커피, 카카오 등의 기후 작물은 열대 기후 지역에서 주로 재배된다. ⑤ 이동식 화전 농업은 열대 기후 지역에서 주로 이루어진다.

06 건조 아시아와 북부 아프리카의 주민 생활 모습

케밥은 초원 지대와 사막을 누비던 유목민들이 간단하게 육류를 요리해 먹던 것에서 비롯된 전통 음식이다. 케밥은 돼지고기를 굽기시키는 이슬람교의 영향으로 주로 양고기를 사용한다. 유목민들은 낙타, 양, 염소 등의 가축을 기르는데, 이들 가축으로부터 젖과 고기 등의 음식을 비롯하여 털과 가죽, 집을 짓는 데 필요한 재료 등을 얻는다. 유목민들은 케밥 뿐만 아니라 밀로 반죽하여 구운 얇은 빵을 많이 먹는다. 빵은 저장과 운반이 편리하고 잘 상하지 않아 이동 생활을 하는 유목민들에게 적합한 음식이다.

▮ **바로 알기** ▮ ① 이동 생활을 하는 유목민들은 조립과 분해가 쉬운 이동식 가옥을 짓고 산다.

07 건조 아시아와 북부 아프리카의 주민 생활 모습

(가)는 연 강수량이 250mm 이하인 사막 기후 지역, (나)는 연 강수량이 250~500mm인 스텝 기후 지역이다. ㄱ. 사막 기후 지역에서는 물을 쉽게 얻을 수 있는 외래 하천이나 오아시스를 중심으로 대추야자, 밀, 보리 등을 재배한다. ㄴ. 사막 기후 지역은 강한 일사와 모래바람이 나타나며 일교차가 크다. 따라서 이 지역 주민들은 통풍이 잘되면서도 보온 기능이 뛰어나도록 헐렁하게 늘어지는 천으로 온몸을 감싸는 형태의 옷을 입는다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄷ. 스텝 기후가 나타나는 지역에서는 주로 유목 생활에 적합한 이동식 천막에서 생활한다. 그들이 생기도록 집들을 촘촘하게 붙여 짓는 지역은 (가) 사막 기후 지역이다. ㄹ. 여름철 고온 건조한 기후를 이용해 올리브 등을 재배하는 수목 농업은 주로 지중해성 기후 지역에서 이루어진다.

완자 정리 노트 건조 아시아와 북부 아프리카의 생활 모습

의식주 문화	<ul style="list-style-type: none"> · 의복: 천으로 온몸을 감싸는 헐렁한 옷 · 음식: 밀로 만든 빵, 가축에서 얻은 고기와 유제품 · 가옥: 흙집, 유목민의 이동식 가옥
경제 활동	<ul style="list-style-type: none"> · 오아시스 농업: 오아시스 주변에서 대추야자, 밀 등을 재배 · 관개 농업: 지하 관개 수로(카나트 등)를 이용해 작물 경작 · 유목: 사막 주변의 초원 지대에서 이루어짐

08 건조 아시아와 북부 아프리카 지역의 변화

건조 기후 지역의 관개 농업은 외래 하천 및 오아시스 주변에서 주로 이루어졌으나, 관개 기술의 발달로 농업 가능 지역이 내륙 사막까지 확대되고 있다. 농업 가능 지역뿐만 아니라 해수 담수화 설비의 보급으로 거주 지역이 점차 확대되고 있다. 비가 자주 오지 않아 태양열을 활용하기 좋은 기후 조건을 이용하여 태양열 발전소를 설치하기도 한다. 최근에는 건조 기후 지역의 자연환경을 활용한 생태 관광이 발달하고 있다. 관광객들은 사막에서 샌드 보딩, 낙타 타기, 초원에서 말 타기 등의 체험을 하기도 한다.

▮ **바로 알기** ▮ 정. 오늘날 건조 기후 지역의 전통적인 유목은 제2차 세계 대전 이후 국경의 설정, 도시화와 산업화, 자원 개발, 사막화에 따른 목초지 감소 등의 영향으로 쇠퇴하고 있다.



서술형 문제

134쪽

01 주제: 건조 아시아와 북부 아프리카의 주민 생활 모습

▮ **예시 답안** ▮ 건조 기후 지역은 강수량보다 증발량이 많으며 모래가 많아 물이 잘 스며든다. 따라서 물 손실을 최소화하기 위해 지하에 수로를 설치하여 관개수가 증발하거나 모래로 스며드는 것을 막는다.

채점 기준

상	증발량이 많고 모래로 물이 잘 스며드는 건조 기후 지역의 특징과 연관 지어 정확하게 서술한 경우
하	증발량이 많기 때문이라고만 서술한 경우

02 주제: 건조 기후 지역의 음식

(1) 난

(2) ▮ **예시 답안** ▮ 밀은 건조하고 척박한 환경에서도 잘 자라며, 난을 만들 때 비교적 물이 적게 든다. 또한 난은 모양이 납작하여 저장 및 보관이 편리하고 쉽게 상하지 않아 유목민의 음식으로 적합하다.

채점 기준

상	난을 만들 때 물이 적게 들고, 모양이 납작하여 저장과 운반이 편리함을 정확히 서술한 경우
하	난을 만들 때 물이 적게 들 또는 모양이 납작하여 저장과 운반이 편리함 중 한 가지만 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

135쪽

1 ⑤ 2 ③

1 건조 아시아와 북부 아프리카의 주민 생활 모습

밑줄 친 '이 지역'은 건조 기후가 넓게 나타나는 건조 아시아와 북부 아프리카 지역이다. ㄴ. 건조 기후 지역에서는 나무를 구하기 어려워 주변에서 쉽게 구할 수 있는 흙이나 돌을 이용하여 흙집을 짓는다. ㄷ. 강수량이 적은 건조 기후 지역에서는 물을 쉽게 얻을 수 있는 오아시스나 외래 하천 주변에서 대추야자, 밀, 보리 등을 재배한다. ㄹ. 유목민들은 사용하고 남은 육류와 유제품 등을 대상을 통해 다른 지역의 특산품과 교환하였다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄱ. 야마와 알파카는 중·남부 아메리카의 안데스산맥에서 주로 기르는 가축이다. 건조 아시아와 북부 아프리카에서는 주로 양, 낙타를 기른다.

2 건조 아시아와 북부 아프리카의 주민 생활 모습

(가)는 사막 기후 지역에서 볼 수 있는 흙집, (나)는 스텝 기후 지역에서 볼 수 있는 이동식 가옥이다. 사막 지역 주민들은 사막에서 쉽게 구할 수 있는 흙을 이용하여 흙집을 짓는다. 흙집은 큰 기온의 일교차를 극복하고 강한 햇볕을 차단하기 위해 벽이 두껍고 창문이 작은 것이 특징이다. 이동식 가옥은 조립과 분해가 쉬워 이동하기 유리하기 때문에 전통적으로 유목 생활을 해 온 스텝 기후 지역 사람들의 주거 양식이 되었다. 스텝 기후 지역은 강수에 의한 유기물의 유실이 적어 비옥한 흑색토(체르노젠포)가 분포한다.

▮ **바로 알기** ▮ ③ 흙집은 사막 기후 지역에서 볼 수 있으며, 사막 기후 지역은 스텝 기후 지역보다 강수량 대비 증발량 비율이 높다.

STEP 1 핵심 개념 확인하기

140쪽

- 1 (1) × (2) ○ 2 ㉠ 자원 민족주의 ㉡ 석유 수출국 기구(OPEC)
3 (1) ㄴ (2) ㄱ 4 사막화 5 (1) 사헬 지대 (2) 아랄해

STEP 2 내신 만점 공략하기

140~143쪽

- 01 ㉡ 02 ㉡ 03 ㉡ 04 ㉠ 05 ㉢ 06 ㉡ 07 ㉡
08 ㉢ 09 ㉣ 10 ㉢ 11 ㉣ 12 ㉢

01 화석 에너지 자원의 분포

(가)는 페르시아만 연안에 위치한 사우디아라비아, 이란, 이라크, 쿠웨이트, 아랍 에미리트 등에 집중적으로 매장되어 있는 것으로 볼 때 석유이다. (나)는 페르시아만 연안과 카스피해 연안에 위치한 이란, 카타르 등에 많이 매장되어 있는 것으로 볼 때 천연가스이다.

02 주요 화석 에너지 자원 분포와 이동

A는 사우디아라비아, 이란의 생산량이 많은 것으로 볼 때 석유이다. B는 석유가 생산되는 인근 지역에서 생산되는 것으로 볼 때 천연가스이다. ㄱ. 석유의 서남아시아 생산량 비중은 32.1%, 북부 아프리카의 생산량 비중은 2.9%이다. 따라서 석유는 서남아시아의 생산량 비중이 북부 아프리카의 생산량 비중보다 높다. ㄴ. 세계 총 석유 생산량에서 서남아시아와 북부 아프리카가 차지하는 비중은 약 35%이다. 세계 총 천연가스 생산량에서 서남아시아와 북부 아프리카가 차지하는 비중은 약 22%이다. 따라서 석유가 천연가스보다 세계 총 생산량에서 건조 아시아와 북부 아프리카가 차지하는 비중이 높다.

▶ **바로 알기** ▶ ㄴ. 천연가스의 주요 생산국은 이란, 카타르, 투르크메니스탄 등이다. ㄷ. A는 석유, B는 천연가스이다.

03 화석 에너지 자원 개발의 영향

지도에 표시된 지역은 화석 에너지 자원의 매장량과 생산량이 많은 서남아시아의 사우디아라비아, 이란, 이라크, 쿠웨이트, 아랍 에미리트, 카타르 등이다. 이들 국가는 석유 수출로 얻은 수익으로 도로, 항만, 공항 등 사회 기반 시설을 확충하고 교육 및 의료 분야에 투자하여 주민들의 생활 수준이 향상되었다. 그러나 개발로 발생한 이익이 일부 계층에 집중되어 빈부 격차가 심해졌으며, 소비재·사치품 등의 수입이 증가하면서 해외 경제 의존도가 심화되었다. 또한 부족한 노동력을 보충하기 위해 외국인 노동자들이 유입되면서 전통적 가치관이 변화하고 있다.

▶ **바로 알기** ▶ ㉡ 도시화 및 산업화가 진행되면서 오아시스 농업, 유목 등 전통적 농목업은 쇠퇴하였다.

04 건조 아시아와 북부 아프리카의 자원 개발의 영향

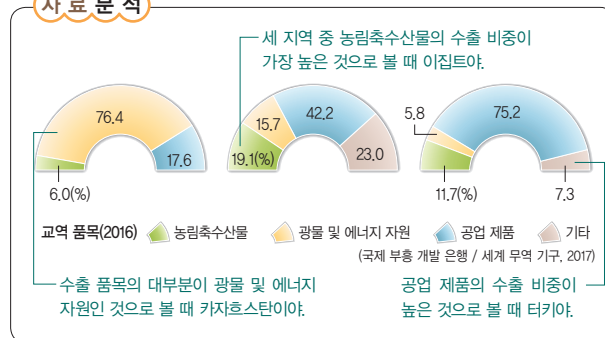
(가)는 요르단, (나)는 사우디아라비아의 인구 구조를 나타낸 것이다. 요르단은 15~64세인 청장년층에서 남성보다 여성이 많은 반면, 사우디아라비아는 청장년층에서 여성에 비해 남성이 많다. 사우디아라비아는 석유 수출로 얻은 이익을 사회 간접 자본 확충, 대규모 지역 개발 사업 등에 투자하고 있다. 이 과정에서 부족한 노동력을 충당하기 위해 외국인 노동자가 많이 유입되었다. 따라서 사우디아라비아(나)는 요르단(가)에 비해 청장년층 남성의 비중이 높고, 석유 생산량이 많으며, 외국인 근로자 비중이 높은 편이다. 이는 그림의 A에 해당한다.

05 주요 국가의 산업 구조

(가)는 국내 총생산에서 1차 산업이 차지하는 비중이 매우 작고, 2차 산업이 차지하는 비중이 큰 것으로 볼 때 사우디아라비아이다. (나)는 국내 총생산에서 1차 산업이 차지하는 비중이 크고, 3차 산업의 비중이 높은 것으로 볼 때 관광 산업이 발달한 터키이다. 지도의 A는 터키, B는 사우디아라비아, C는 예멘이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 A이다.

06 주요 국가의 무역 구조

자료 분석



(가)는 카자흐스탄, (나)는 이집트, (다)는 터키이다. ① 카자흐스탄은 이집트보다 공업 제품의 수출 비중이 낮다. ③ 최근 이집트는 석유와 천연가스가 생산되면서 원유와 석유 정제품을 수출하고 있지만, 카자흐스탄보다 광물 및 에너지 자원의 수입 비중이 높다. ④ 이집트는 터키보다 농림축수산물의 수출 비중이 높은 것으로 볼 때 1차 산업 종사자 비중이 높음을 알 수 있다. ⑤ 터키는 이집트보다 부가 가치가 높은 공업 제품의 수출 비중이 높은 것으로 볼 때 수출액이 많음을 알 수 있다.

▶ **바로 알기** ▶ ② 카자흐스탄은 대규모 유전 개발이 이루어지면서 수출 품목의 대부분이 광물 및 에너지 자원이다. 따라서 카자흐스탄은 터키보다 원유 생산량이 많다.

07 건조 아시아와 북부 아프리카 산업 구조의 문제점

제시된 그래프를 통해 국제 석유 가격이 낮아지면 총 수출액이 줄어들어 주요 산유국의 1인당 국내 총생산도 감소함을 알 수 있다. 이는 주요 산유국에서 석유 의존도가 높은 산업 구조가 나타나기 때문이다. 따라서 이들 지역에서는 석유 생산 이외의 다른 경제 부분에서의 성장을 유도하여 정부 재정 수입원을 다변화하기 위해 노력해야 한다.

▮ **바로 알기** ▮ ② 주요 산유국들이 국제 석유 가격을 담합하면 일시적인 재정 수입 증가가 나타날 수 있을 것이다. 그러나 화석 에너지 자원의 고갈, 비전통 석유의 생산 증가 등 에너지 시장을 둘러싼 구조적 변화로 미래 경제 구조가 불투명하기 때문에 이를 위한 근본적인 대책이 필요하다.

08 건조 아시아와 북부 아프리카의 지역 발전을 위한 노력

(가)는 신·재생 에너지 산업을 육성하고 있는 이집트이다. 이집트는 일조량과 바람이 풍부하여 태양광과 풍력 발전에 적합하다. (나)는 부가가치가 높은 정유 공업 및 석유 화학 공업을 육성하고 있는 사우디아라비아이다. (다)는 관광 산업에 투자를 늘리고 있는 아랍 에미리트이다. 걸프 협력 회의 회원국인 사우디아라비아, 아랍 에미리트와 이집트는 모두 화석 에너지 중심의 경제 구조에서 벗어나려는 정책을 펼치고 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ③ 고대 문화 유적이 풍부하여 관광 산업이 발달한 국가는 이집트, 터키 등이다.

09 건조 아시아와 북부 아프리카 사막화의 원인

A는 사막화이다. 사막화는 사막 주변과 초원 지역의 토양이 황폐화되어 점차 사막으로 변하는 현상이다. 대표적인 사막화 지역은 아프리카 사하라 사막 남쪽의 사헬 지대와 중앙아시아의 아랄해 일대이다. 사막화는 기후 변화로 인한 기상 이변으로 장기간 가뭄이 지속되어 발생한다. 그러나 사막화를 가속화하고 있는 것은 과도한 목축과 땔감 확보를 위한 삼림 훼손, 인구 증가에 따른 거주 공간 및 경작지 확대 등의 인위적 요인이다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄴ. 사막화는 지나친 관개로 인한 토지의 염도 상승으로 발생한다.

원자 정리 노트 사막화의 의미와 발생 원인

사막화	사막 주변과 초원 지역의 토양이 황폐화되어 점차 사막으로 변하는 현상
발생 원인	<ul style="list-style-type: none"> 자연적 요인: 기후 변화에 따른 장기간의 가뭄 발생 인위적 요인: 인구 증가에 따른 거주 공간 및 경작지의 확대, 과도한 목축과 땔감 확보를 위한 삼림 훼손, 지나친 관개로 인한 토지의 염도 상승 등

10 사막화에 따른 분쟁

제시된 글은 수단(C)의 다르푸르 분쟁을 담고 있다. 다르푸르 분쟁은 표면적으로 '아랍계 유목민'과 '아프리카계 정착 농민' 사이의 민족 갈등이지만, 사막화에 따른 목초지 및 농경지 확보를 위한 경

제 문제가 얹히면서 갈등이 더욱 증폭되었다. 지도의 A는 알제리, B는 이집트, C는 수단, D는 오만, E는 아랍 에미리트이다.

11 아랄해의 변화

세계에서 네 번째로 큰 호수였던 아랄해는 목화를 재배하는 과정에서 과도한 관개 농업 및 수자원의 남용으로 사막화가 진행되었다. 아랄해의 면적과 수량이 과거보다 크게 줄어들었고, 호수 주변의 토양이 황폐해졌다. 이로 인해 아랄해의 생태계는 점차 파괴되어 주민들은 어업 활동을 할 수 없게 되었다. 또한 사막화로 토양의 결합력이 약해지면서 모래 먼지가 자주 발생하여 주민들은 호흡기 질환 등의 건강 문제가 나타나고 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄱ. 아랄해로 흘러드는 물의 양이 70% 이상 감소하면서 호수의 염분 농도가 증가하였다. ㄴ. 아랄해로 흘러드는 아무다리야강과 시르다리아강 주변에 관개 시설이 확대되면서 지하수가 감소하였다.

12 사막화 해결을 위한 노력

기후 변화와 지속적인 사막화로 황폐해진 사헬 지대를 복구하기 위해 사하라 사막 남쪽에 긴 숲을 만드는 '그레이트 그린 월' 프로젝트가 진행되고 있다. 이 프로젝트가 끝나면 5,000만 ha의 사막화 지역이 복구되고, 인근 지역 2,000만 명에게 식량 제공이 가능할 뿐 아니라, 숲 유지와 개발을 위해 30만 개의 일자리를 생산해 낼 수 있다고 한다. 따라서 그레이트 그린 월(Great Green Wall) 프로젝트가 확산될수록 북부 아프리카의 토양의 비옥도는 향상되고, 식량 재배지의 면적이 확대되므로 'C' 화살표 방향으로 지표가 변화하게 된다.



서술형 문제

143쪽

01 주제: 건조 아시아와 북부 아프리카 산업 구조의 문제점

(1) 석유 수출국 기구(OPEC)

(2) **예시 답안** 산유국은 국제 원유 가격 변동에 따라 국가 재정 및 경제 상황의 변화가 커 석유 가격이 낮아지면 국가 경제가 침체될 수 있다. 이러한 문제를 해결하기 위해 산업 구조의 다변화를 추구해야 한다.

채점 기준

상	국제 석유 가격 변동에 따른 문제점과 이를 대응하기 위한 대책을 모두 정확히 서술한 경우
중	국제 석유 가격 변동에 따른 문제점 또는 이를 대응하기 위한 대책 중 한 가지만 서술한 경우
하	국가 경제가 침체된다고만 쓴 경우

02 주제: 사막화의 영향

(1) 사막화

(2) **예시 답안** 곡물 재배 가능 지역이 감소하여 물과 식량이 부족해진다. 식량 확보 및 수자원을 둘러싼 국가 및 부족 간의 갈등이 발생한다. 토양 침식이 가속화되어 모래 먼지가 자주 발생하여 주민 건강에 악영향을 미친다.

채점 기준

상	사막화로 인한 지역 문제 세 가지를 정확히 서술한 경우
중	사막화로 인한 지역 문제 두 가지를 서술한 경우
하	사막화로 인한 지역 문제 한 가지만을 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

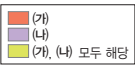
144~145쪽

1 ⑤ 2 ② 3 ⑤ 4 ④

1 건조 아시아와 북부 아프리카의 화석 에너지 자원 분포

자료 분석

페르시아만 연안과 카스피해 연안에 매장되어 있는 것으로 볼 때 천연가스야.



페르시아만 연안을 중심으로 매장되어 있는 것으로 볼 때 석유야.

건조 아시아와 북부 아프리카는 화석 에너지 자원이 풍부한 곳으로, 석유와 천연가스 전체 매장량의 절반 이상이 이 지역에 매장되어 있다. (가)는 이란, 카타르, 투르크메니스탄 등에 많이 매장되어 있는 것으로 볼 때 천연가스이다. (나)는 사우디아라비아, 이란, 이라크, 쿠웨이트 등에 많이 매장되어 있는 것으로 볼 때 석유이다. ⑤ 오늘날 석유는 세계 1차 에너지 소비량에서 차지하는 비중이 가장 높다. 따라서 석유가 천연가스보다 1차 에너지 소비량에서 차지하는 비중이 높다.

|| 바로 알기 || ① 산업 혁명 시기의 주요 에너지원으로 사용된 화석 에너지는 석탄이다. ② 천연가스는 최근 냉동 액화 기술의 발달과 대형 수송관의 건설 등으로 본격적으로 사용되었다. ③ 석유는 각 교통수단의 에너지원으로 사용되며 천연가스는 주로 가정용으로 사용된다. 따라서 석유가 천연가스보다 운송용으로 사용되는 비중이 높다. ④ 천연가스가 석탄이나 석유보다 연소 시 대기 오염 물질의 배출량이 적다.

2 화석 에너지 자원의 개발과 영향

(가) 국가군은 (나) 국가군보다 화석 에너지의 생산량이 많고, 1인당 국내 총생산이 많다. 이에 따라 (가) 국가군은 (나) 국가군보다 화석 에너지의 개발과 수출이 활발한 지역임을 알 수 있다. (가) 국가군은 도시를 중심으로 석유와 천연가스 개발이 진행되면서 도시 화율이 높아 도시 인구 비중이 높은 편이다. 또한 화석 에너지 수출을 통해 얻은 이익을 대규모 개발 사업에 투자하면서 아시아와 아프리카 등으로부터 청장년층 남성이 많이 유입되었다. (나) 국가군은 (가) 국가군에 비해 화석 에너지 생산량이 적어 상대적으로 1차 산업 종사자 비중이 높고, 인구의 자연 증가율이 높은 편이다. 그래프에서 A는 (가) 국가군에서 높게 나타나는 항목이며, B는 (나) 국가군에서 높게 나타나는 항목이다. 따라서 A에는 도시 인구 비중, 청장년층 성비가 들어갈 수 있다. B에는 인구의 자연 증가율, 1차 산업 종사자 비중이 들어갈 수 있다.

3 건조 아시아와 북부 아프리카의 사막화 영향

A는 사헬 지대이다. 사헬 지대는 1960년대 이후 인구가 증가하면서 많은 경작지가 개간되었고, 가축을 과도하게 방목하면서 초지가 황폐화되었다. 한번 황폐화된 땅은 비가 오더라도 수분이 땅속에 저장되지 않고 오히려 토양 침식이 증가되어 사헬 지대의 사막화를 가속화하였다. 사막화로 식량과 물이 부족해지면서 많은 사람이 굶주리고 있으며, 더는 자신의 고향에서 살기 어려워진 사람들은 삶을 버리고 다른 지역, 국가로 이주하고 있다. 물이 부족하여 오염된 물 자원을 이용할 수밖에 없어 콜레라 등의 수인성 질병이 창궐하기도 하며, 수자원 확보를 두고 인접 국가나 부족 간 갈등이 일어나기도 한다.

|| 바로 알기 || ⑤ 사막화로 토양의 결합력이 약해지면 거대한 모래 먼지가 자주 발생한다. 모래 먼지는 바람을 타고 이동하여 주변 지역이나 멀리 떨어진 지역에도 피해를 입힌다.

4 건조 아시아와 북부 아프리카의 환경 문제

A는 사막화이다. 사막화는 지구 온난화로 오래 지속된 가뭄과 인간의 과도한 농경지 개간과 방목 등이 원인이 되어 발생한다. 중앙아시아의 아랄해 연안은 과도한 관개 농업 및 수자원의 남용으로 사막화가 진행되면서 호수 주변의 토양이 황폐해졌다. 또한 관개 시설 확대의 영향으로 아랄해로 들어오는 물의 양이 70% 이상 감소하였고, 과거 호수였던 지역이 사막으로 변하고 소금으로 뒤덮이게 되면서 호수의 염분이 증가하였다.

|| 바로 알기 || ㄱ. 람사르 협약은 물새 서식지로 중요한 습지를 보호하기 위한 협약이다. 사막화를 해결하기 위한 협약은 1994년 프랑스 파리에서 맺은 사막화 방지 협약이다. ㄷ. 사막화 피해를 줄이기 위해서는 지나친 방목과 경작을 규제하고, 숲과 초지를 조성해야 한다.

01 ②	02 ①	03 ⑤	04 ④	05 ⑤	06 ①	07 ⑤
08 ④	09 ②	10 ④	11 ③	12 ④	13 ⑤	14 ③
15 ②	16 ③					

01 건조 아시아와 북부 아프리카의 기후

(가)는 연 강수량 250mm 이하인 사막 기후, (나)는 연 강수량 250~500mm인 스텝 기후이다. ㄱ. 사막 기후는 북부 아프리카 일대와 아라비아반도, 이란고원 등지에서 주로 나타난다. ㄴ. (가)와 (나)의 건조 기후가 나타나는 지역은 강수량보다 증발량이 많아 물이 부족해 인간 거주에 불리하다.

▶ **바로 알기** ㄴ. (나)는 스텝 기후로, 북부 아프리카와 아라비아반도 등의 사막 주변에서 나타난다. ㄷ. (가)는 (나)보다 그늘이 생기도록 집들을 촘촘하게 짓기 때문에 가옥 간 거리가 가깝다.

02 건조 아시아와 북부 아프리카의 지형 특성

건조 아시아와 북부 아프리카에는 아틀라스산맥, 아나톨리아고원, 알타이·텐산산맥 등의 높고 험준한 산지가 분포한다. 이러한 대산맥의 남쪽에는 대규모 하천과 하천 유역에 형성된 충적 평야가 펼쳐져 있다. 나일강은 습윤 지역에서 발원하여 사막을 통과하는 대표적인 외래 하천으로 하구에는 하천의 퇴적에 의한 충적 평야인 삼각주가 형성되어 있다. 북부 아프리카의 중·남부와 서남아시아의 아라비아반도 일대에는 사막이 넓게 분포한다.

03 건조 아시아와 북부 아프리카의 주민 생활

일부 서남아시아 지역의 가옥에는 카나트를 활용하여 공기를 정화하고 온도를 조절하는 바드기르를 볼 수 있다. 서남아시아 지역은 대부분 건조 기후가 나타나며, 이러한 지역에서는 물을 이용할 수 있는 오아시스나 관개 시설을 갖춘 곳에서 대추야자를 재배한다. 최근 서남아시아 지역에서는 바닷물에서 염분을 제거하여 생활용수 등을 얻을 수 있는 해수 담수화 시설을 볼 수 있다. 건조 기후 지역은 기온의 일교차가 크기 때문에 가옥의 벽이 두껍고 창문의 크기는 작으며, 추운 밤을 견디기 위한 난방 및 조리 겸용 난로를 갖춘 집들이 많다.

▶ **바로 알기** ⑤ 소, 돼지는 주로 습윤한 기후가 나타나는 지역에서 사육하며, 건조 기후 지역에서는 주로 양과 염소, 낙타 등의 가축을 사육한다.

04 건조 기후 지역의 관개 시설

그림은 지하 관개 수로를 나타낸 것이다. 강수량이 적고 증발량이 많은 건조 아시아 및 북부 아프리카 지역의 높은 산지 부근에서는 산지에 내린 강수가 산기슭을 흘러 지하수층을 형성한다. 이를 활용하기 위해 지하수층까지 수직으로 굴을 판 다음 수평으로 지하 수로를 연결하여 필요한 지점까지 물을 보내는 지하 관개 시설이 발달하였다. 수로를 지하에 건설하는 이유는 수분 증발을 막기 위해서이다. 이란에서는 이러한 관개 시설을 카나트라고 한다.

▶ **바로 알기** ㄴ. 대수층의 물은 염분이 없어 농업용수와 생활용수로 이용한다.

05 건조 아시아와 북부 아프리카의 전통 생활

건조 아시아와 북부 아프리카의 건조 기후는 주민 생활에 큰 영향을 주었다. 주민들은 험령하게 늘어지는 천으로 온몸을 감싸는 형태의 옷을 입는다. 이러한 의복은 통풍이 잘되면서도 보온 기능이 뛰어나 일교차가 큰 환경에 적합하다. 주민들이 주로 먹는 대표적인 전통 음식으로는 밀로 만든 빵과 가축에게서 얻은 고기 등이 있다. 또한 이들은 양이나 염소의 젖을 발효시켜 유제품을 만들어 먹는다. 건조 기후 지역에서는 생활 필수품을 구하기 어려워 대상을 통해 필요한 상품을 거래하였다.

▶ **바로 알기** ㄱ. 건조 아시아와 북부 아프리카는 강수량이 적어 물을 쉽게 얻을 수 있는 외래 하천이나 오아시스 주변에서 대추야자, 밀, 보리 등을 재배한다. 쌀은 강수량이 많은 지역에서 재배하는 작물이다.

06 건조 아시아와 북부 아프리카의 가옥 구조

(가)는 흙집으로 연 강수량 250mm 이하인 사막 기후 지역의 전통 가옥 구조이다. (나)는 연 강수량 250~500mm인 스텝 기후 지역에서 주로 이루어지는 유목 생활에 적합한 이동식 가옥이다. (가) 가옥 구조가 나타는 지역에 비해 (나) 가옥 구조가 나타나는 지역은 연 강수량이 많고 식생 밀도가 높으며 유목에 종사하는 인구 비율이 높다. 이는 그림의 A에 해당한다.

07 건조 아시아와 북부 아프리카의 자원 분포

건조 아시아와 북부 아프리카 지역은 세계적으로 석유와 천연가스의 매장량과 생산량이 많다. 특히 서남아시아는 석유와 천연가스의 매장량 비중이 가장 높다. 중앙아시아에 비해 북부 아프리카의 매장량 비중이 높은 (가)는 석유이며, 중앙아시아의 매장량 비중이 높은 (나)는 천연가스이다. (가)와 (나) 모두 재생이 불가능한 화석 에너지로 신생대 제3기층 배사 구조가 발달한 지역에 매장되어 있다. 석유는 현재 세계 1차 에너지 소비 구조에서 가장 큰 비중을 차지한다. 따라서 석유(가)는 D, 천연가스(나)는 C에 해당한다.

08 건조 아시아와 북부 아프리카의 자원 개발의 영향

석유와 천연가스가 세계의 주요 에너지원으로 사용되면서 이러한 자원이 풍부한 지역의 경제는 급격하게 성장하였다. 많은 국가가 석유 수출을 통해 축적한 막대한 오일 머니를 이용하여 사회 간접자본을 확충하였다. 또한 주민들의 생활 수준뿐만 아니라 교육, 의료 등 복지 수준이 크게 향상되었다. 그러나 도시를 중심으로 개발이 진행되면서 도시로 인구가 집중하여 도시와 농촌 간의 격차가 커지고, 오아시스 농업과 유목 등 전통적 농목업은 쇠퇴하였다.

▶ **바로 알기** 정. 석유 개발로 발생한 이익이 일부 계층에 집중되면서 빈부 격차가 심해졌다.

09 이집트와 카자흐스탄의 산업 구조 변화

(가)는 오늘날 2차 산업 중 광업 종사자 비중이 상대적으로 높은 것으로 볼 때 대규모 유전 개발이 이루어지고 있는 카자흐스탄이다. (나)는 오늘날 1차 산업 종사자 비중이 상대적으로 높은 것으로 볼 때 이집트이다. ② 이집트는 1995~2015년 사이 산업별 종사자 비중 중 1차 산업 종사자 비중이 가장 많이 감소하였다.

■ **바로 알기** ① 2015년 이집트가 카자흐스탄보다 1차 산업 종사자 비중이 높다. ③ 카자흐스탄은 1995~2015년 사이 광업 종사자 비중은 증가하고, 제조업 종사자 비중은 감소하였다. ④ 2015년 2차 산업 종사자 비중은 카자흐스탄보다 이집트가 더 높다. ⑤ 카자흐스탄은 이집트보다 자원 매장량이 풍부하다.

10 건조 아시아와 북부 아프리카 주요 국가의 수출 품목

(가)는 사우디아라비아, (나)는 터키이다. ① 석유나 천연가스 생산량이 많은 국가일수록 소득 수준이 높게 나타난다. 따라서 사우디아라비아가 터키보다 1인당 국내 총생산이 많을 것이다. ② 사우디아라비아는 수출 품목의 80% 이상이 원유 및 석유 제품인 것으로 볼 때 터키보다 화석 에너지 자원의 매장량이 많을 것이다. ③ 석유 중심의 산업 구조가 나타나는 국가는 국제 석유 가격 변동에 따라 국가 재정 및 경제 상황의 변화가 크다. 따라서 사우디아라비아가 터키보다 국제 석유 가격이 국가 재정에 미치는 영향이 클 것이다. ⑤ 터키는 기계, 자동차, 철강과 같은 제조업 제품의 수출 비중이 높다. 따라서 터키는 사우디아라비아보다 제조업 종사자가 총 종사자에서 차지하는 비중이 높을 것이다.

■ **바로 알기** ④ 사우디아라비아는 도시를 중심으로 개발이 이루어져 터키보다 도시 인구 비중이 높다.

11 건조 아시아와 북부 아프리카의 자원 개발의 영향

아랍 에미리트는 석유 개발을 통해 축적한 부를 통해 활발한 지역 개발이 이루어지고 있다. 이에 따라 아시아와 아프리카 등으로부터 많은 인구가 유입되고 있는데, 특히 건설업이 발달하여 청장년층 남성이 많이 유입되었다.

■ **바로 알기** ㄱ. 두바이는 관광 산업을 국가 기간산업으로 지정하여 대규모 쇼핑몰과 휴양 시설 등을 건설하였다. 따라서 두바이를 방문하는 관광객 수는 증가하고 있다. ㄴ. 도시를 중심으로 지역 개발이 진행되면서 도시로 인구가 집중하여 도시와 농촌 간의 격차가 커졌다.

12 건조 아시아와 북부 아프리카 산업 구조의 문제점

갑. 비전통 석유의 생산 증가, 각종 신·재생 에너지 활용 등으로 최근 에너지 시장이 다변화되면서 석유에 대한 의존도가 낮아지고 있다. 을. 석유 중심의 산업 구조가 나타나는 국가는 국제 석유 가격이 하락할 경우 총수출액이 줄어들어 국가 재정이 악화되는 문제가 나타날 수 있다. 병. 최근 각국에서는 지구 온난화의 원인이 되는 화석 에너지 소비를 줄이려는 노력이 이루어지고 있다.

■ **바로 알기** 정. 석유는 최근 비전통 석유의 생산이 증가하고 신·재생 에너지의 소비 역시 증가하면서 가격이 하락하고 있다.

13 건조 아시아와 북부 아프리카의 사막화

① 지구 온난화 현상은 사막화를 가속화하기 때문에 건조 지역의 강수량과 증발량 변화를 통해 사막화에 영향을 주는 자연적 요인을 파악할 수 있다. ② 사막화의 원인은 인구 증가에 따른 과잉 방목, 무분별한 삼림 벌채 등과 같은 인위적 요인을 들 수 있다. 따라서 사헬 지대 인근 국가의 가축 사육 두수 변화를 통해 사막화에 영향을 주는 인위적 요인을 파악할 수 있다. ③ 사막화는 아프리카 사하라 사막 남쪽의 사헬 지대와 중앙아시아의 아랄해 일대와 같이 주로 건조 및 반건조 지역에서 나타난다. ④ 사막화로 식량과 수자원이 부족해지면서 많은 사람이 굶주리고 있다. 따라서 사막화 피해 지역 주민들의 영양 상태 및 전염병 발생 위험도를 조사하면 사막화로 인한 지역 문제를 알 수 있다.

■ **바로 알기** ⑤ 다르푸르 지역은 사막화가 진행되면서 물과 목초지를 둘러싸고 부족 간 갈등이 발생한 곳이다. 따라서 '사막화로 인한 지역 문제'를 조사하는 4모둠에서 사례로 다루는 것이 적절하다.

14 아랄해의 사막화

중앙아시아의 아랄해 주변 지역에서는 1960년대 이후 대규모 목화 재배를 위한 과도한 관개 농업이 이루어졌다. 아무다리아강과 시르다리아강의 물을 끌어와 관개 농업에 이용하면서 아랄해로 유입되는 유량이 70% 이상 감소하였다. 이로 인해 호수의 면적이 많이 축소되었으며 바닥이 드러나 사막으로 변화였다.

■ **바로 알기** ①, ⑤ 아랄해로 들어오는 하천의 유량이 감소하여 호수의 면적이 줄어들게 되었다. 이로 인해 아랄해의 생태계는 파괴되고 주민들은 어업 활동을 할 수 없게 되었다. ②, ④ 사막화로 과거 호수였던 지역이 사막으로 변하고 소금으로 뒤덮이게 되어 농경지로 사용할 수 없게 되었다.

15 사헬 지대의 사막화

그래프를 통해 1960년 이후 사헬 지대의 강수량이 감소하여 가뭄이 빈번하게 발생했음을 알 수 있다. 더불어 사헬 지대는 인구의 급격한 증가로 숲과 초지가 주거지 및 경작지로 바뀌고, 가축의 수도 증가하면서 초원이 점차 사라지게 되었다. 따라서 (나) 시기는 (가) 시기보다 인근 주민의 영양 상태 위험도가 높고, 난민 발생 수가 많으며, 토양의 비옥도가 낮다. 이는 그림의 B에 해당한다.

16 사막화 피해를 줄이기 위한 대책

사막화가 빠르게 진행 중인 지역에서는 사막화 방지를 위해 지나친 방목과 경작을 규제해야 한다. 특히 건조 지역의 재래종 풀은 건조함과 바람을 극복하기 위해 뿌리를 깊게 내려 토양을 보존하도록 진화해 왔다. 따라서 재래종 풀을 보존하면 사막화 피해를 줄이는 데 도움이 된다. 또한 연료용 목재 채취 감소를 위한 태양광 시설 보급 등의 노력을 해야 한다.

■ **바로 알기** 갑. 대규모 농경지와 목장을 조성하면 사막화를 더욱 심화시킨다. 정. 밀은 뿌리가 얇아 바람과 물에 의한 토양 침식을 막지 못하고, 토양 속 양분을 소비만 하기 때문에 지속적인 농업을 어렵게 한다.



VI. 유럽과 북부 아메리카

01 주요 공업 지역의 형성과 최근 변화

STEP 1 핵심 개념 확인하기

156쪽

- 1 석탄 2 (1) ㄹ (2) ㄱ (3) ㄴ (4) ㄷ 3 (1) 임해 지역 (2) 선벨트
4 산업 클러스터 5 (가) 실리콘밸리, (나) 소피아 앙티폴리스

STEP 2 내신 만점 공략하기

156~158쪽

- 01 ⑤ 02 ② 03 ④ 04 ⑤ 05 ② 06 ④ 07 ②
08 ③

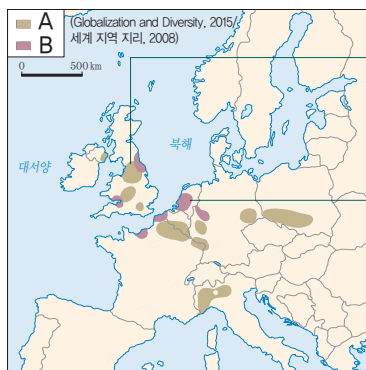
01 유럽의 주요 공업 지역

유럽은 공업 발달 초기에 석탄이 주요 동력 자원으로 이용되면서 전통적 공업 지역은 석탄 산지를 중심으로 발달하였다. 지도에서 A는 루르, 로렌, 자르 등 유럽의 전통 공업 지역을 표시한 것으로, 원료 산지를 중심으로 공업이 발달한 지역임을 알 수 있다. 석탄 산지에 형성된 공업 지역은 많은 양의 석탄을 광산에서 공장까지 옮기는 데 드는 운송비를 최소화할 수 있었다.

▶ **바로 알기** ① 표시된 지역은 모두 대도시 지역으로 볼 수 없다. ②, ④ 첨단 산업에 해당하는 내용이다.

02 유럽의 주요 공업 지역

자료 분석



A는 주로 내륙 지역. 석탄 산지를 중심으로 표시가 되어 있는 것으로 보아 원료 산지에 입지한 전통 공업 지역임을 알 수 있어.

B는 주로 해안 지역에 표시가 되어 있는 것으로 보아 수입과 수출에 유리한 항구를 중심으로 한 공업 지역임을 알 수 있어.

A는 원료(석탄, 철광석) 산지를 중심으로 발달한 전통 공업 지역이며, B는 원료의 수입과 제품의 수출에 편리한 해안 지역을 중심으로 형성된 공업 지역이다. ㄱ. 유럽의 전통 공업 지역은 석탄, 철광석과 같은 자원이 공업 발달의 주요한 요인이었다. ㄷ. 공업 지역의

성립 시기는 A가 B보다 이른다.

▶ **바로 알기** ㄴ. B는 해외 원료 수입을 위해 공업이 이전되어 형성된 지역이므로 내륙 수운의 이용률이 높지 않다. ㄷ. B는 석유나 철광석의 수입과 수출에 유리한 항구를 중심으로 한 공업 지역으로, 첨단 산업 지역으로 보기 어렵다.

03 유럽 공업 지역의 변화

일찍부터 석탄 산지를 중심으로 발달하였던 서부 유럽의 전통적인 공업 지역은 석탄이 고갈되고 새로운 에너지원으로 석유가 중요해지면서 점차 쇠퇴하였다. 20세기 이후 대량의 원료와 제품의 수송이 편리한 내륙 수로 연안과 원료의 수입과 제품의 수출에 유리한 해안 지역이 새로운 공업 지대로 등장하였다. 영국의 미들즈브러, 프랑스의 뒤키흐르, 네덜란드의 로테르담, 독일의 라인강 주변 공업 지역은 내륙 수로나 해안에 새롭게 발달한 대표적인 공업 지역이다.

04 유럽의 첨단 산업 지역

지도에 표시된 케임브리지 사이언스 파크, 소피아 앙티폴리스, 시스타 사이언스 파크 등은 유럽의 대표적인 첨단 산업 지역이다. 1980년대 이후 철강, 제철, 자동차 산업 등 중화학 공업이 아시아, 중앙 및 남아메리카의 신흥 공업국으로 이동함에 따라 유럽 공업 지역에서 첨단 산업을 육성하기 시작하였다. 이에 따라 고급 인력을 확보할 수 있는 대학과 연구소, 쾌적한 환경 등을 바탕으로 첨단 산업 클러스터가 형성되고 있다.

▶ **바로 알기** ①, ④ 풍부한 자원(철광석과 석탄)을 배경으로 중화학 공업이 발달한 곳은 유럽의 전통 공업 지역인 독일의 루르, 프랑스의 로렌, 영국의 랭커셔 및 요크셔 공업 지역 등이다. 이들 지역은 산업 혁명 이후부터 발달한 공업 지역으로 역사가 오래되었다. ② 시장 지향 공업이 발달한 지역은 런던, 파리 등 대도시를 배경으로 발달한 공업 지역이다. ③ 전환지를 이점으로 하는 대규모 공업 단지가 조성된 곳은 라인강 등의 주요 하천 연안과 대서양 연안에 발달하였다.

완자 정리 노트 유럽의 첨단 산업 지역의 성장

원인	새로운 지식과 기술 창출을 통한 산업 경쟁력 강화
입지	<ul style="list-style-type: none"> • 기업, 대학, 연구소 등이 근접 입지하여 협력하는 첨단 산업 클러스터 형성, 고급 인력 확보와 쾌적한 환경을 바탕으로 함 • 정보 통신 기술, 생명 공학, 우주 항공 산업 등이 발달 • 영국의 케임브리지 사이언스파크, 프랑스의 소피아 앙티폴리스, 스웨덴의 시스타 사이언스시티, 핀란드의 오울루 테크노폴리스 등

05 북부 아메리카의 공업 지역

미국의 오대호 연안 공업 지역은 설비 노후화, 해외 자원 의존도 증가, 산업 구조 변화 등으로 쇠퇴하였고 최근 미국 남부 지역, 태평양 연안의 선벨트 지역을 중심으로 첨단 산업이 발달하고 있다. 이 지역은 온화한 기후, 풍부한 석유와 천연가스, 풍부한 노동력, 각종 세금 혜택 등으로 첨단 산업이 입지하기에 유리하다. 태평양 연안의 공업 지역(A)은 샌프란시스코와 로스앤젤레스를 중심으로

항공, 영화, 컴퓨터 관련 산업이 발달하였다. 멕시코만 연안 공업 지역(F)에서는 석유 화학 및 항공·우주 산업이 발달하였다.

■ **바로 알기** B는 중서부 공업 지역, C는 오대호 연안 공업 지역, D는 뉴잉글랜드 공업 지역, E는 중부 대서양 연안 공업 지역이다.

06 오대호 연안 공업 지역

C는 오대호 연안 공업 지역으로, 이 지역은 메사비 광산의 철광석과 애팔래치아 탄전의 석탄, 오대호의 수운, 저렴하고 풍부한 노동력 등을 바탕으로 발달하였다. 시카고, 디트로이트, 피츠버그를 중심으로 중화학 공업이 발달하였다.

■ **바로 알기** ㄱ. 신흥 공업 국가들의 제조업 성장으로 오대호 연안 공업 지역은 경쟁력이 약화되었다. ㄴ. 뉴잉글랜드 공업 지역에 대한 설명이다.

원자 정리 노트 북부 아메리카의 주요 공업 지역

뉴잉글랜드 공업 지역	북부 아메리카에서 가장 먼저 공업 발달, 유럽과의 지리적 인접성, 이민자들의 저렴한 노동력 등을 바탕으로 공업 발달
오대호 연안 공업 지역	메사비 광산의 철광석과 애팔래치아 탄전의 석탄, 오대호의 편리한 수운, 저렴하고 풍부한 노동력 등을 바탕으로 성장
멕시코만 연안 공업 지역	휴스턴은 항공·우주 산업 발달, 텍사스주 일대는 석유 화학 공업 발달
태평양 연안 공업 지역	항공, 영화, 컴퓨터 관련 산업 발달, 샌프란시스코의 실리콘밸리에 세계적인 첨단 산업 단지 조성

07 북부 아메리카의 주요 공업 지역

공업화 초기에는 유럽과 가깝고 노동력이 풍부한 대서양 연안의 뉴잉글랜드 지역을 중심으로 공업이 발달하였다. 이후 자본과 기술이 축적되어 중화학 공업이 발달하면서 자원이 풍부하고 수운을 이용할 수 있는 시카고, 디트로이트 중심의 오대호 연안이 주요 공업 지역으로 성장하였다. 그러나 원료 자원의 해외 의존도 심화, 동아시아 신흥 공업국들의 자동차 공업 발달 등으로 인해 산업 경쟁력이 약화되면서 중화학 공업의 성장이 지체되고 있다. 최근 석유가 풍부하고 쾌적하고 온화한 기후가 나타나는 텍사스주, 애리조나주 등 멕시코만 연안 지역과 캘리포니아주 등의 태평양 연안 지역에서 우주 항공, 전자 기기, 생명 공학 등의 첨단 산업이 발달하고 있다. 이들 지역은 따뜻한 날씨 때문에 선벨트 지역으로 불린다.

■ **바로 알기** ② 오대호 연안 지역은 제조업이 쇠퇴하면서 러스트벨트로 전락하였다.

08 미국의 첨단 산업 지역

지도에 표시된 지역은 미국 캘리포니아주에 있는 실리콘밸리로, 실리콘 반도체를 제조하는 업체가 많이 모여 있다. 실리콘밸리에는 반도체, 컴퓨터, 정보 통신 기술 산업 등이 발달한 세계적인 첨단 산업 단지가 조성되어 있다. 첨단 산업은 자본 및 연구 개발에 필요한 고급 기술 인력이 필요하고, 관련 업종 간 정보 교류가 활발히

이루어진다. 또한 대학과 연구 시설, 기업의 연계가 중요하며, 중앙 정부나 지방 자치 단체의 정책적 지원이 활발하다.

■ **바로 알기** ③ 첨단 산업은 기술력으로 경쟁하기 때문에 단순 노동력보다 고급 기술 인력의 확보가 중요하다.

서술형 문제

158쪽

01 주제: 유럽 전통 공업 지역의 입지 변화

(1) 석탄, 철광석 등 주요 자원 매장지

(2) **예시 답안** 오랜 채굴에 따른 석탄 및 철광석의 고갈, 채광 시설의 노후화에 따른 채굴 비용의 상승, 석유·천연가스와의 같은 새로운 에너지 자원의 이용 등

채점 기준

상	전통 공업 지역이 쇠퇴한 원인 세 가지를 정확하게 서술한 경우
중	전통 공업 지역이 쇠퇴한 원인을 두 가지만 서술한 경우
하	전통 공업 지역이 쇠퇴한 원인을 한 가지만 서술한 경우

02 주제: 미국 공업 지역의 변화

예시 답안 설비의 노후화, 해외 자원 의존도 증가, 산업 구조 변화 등으로 제조업이 침체하기 시작하였고, 동아시아 신흥 공업 국가들이 급성장하면서 북동부 지역의 공업 경쟁력이 약화되었다. 이 과정에서 북동부 중화학 공업 지역은 점차 쇠퇴하였고, 남부 및 남서부의 선벨트를 중심으로 첨단 산업이 성장하였기 때문이다.

채점 기준

상	설비의 노후화, 해외 자원 의존도 증가, 신흥 공업 국가의 성장 등을 언급하고 선벨트 지역으로 공업 중심이 이동해 첨단 산업이 발달하였음을 정확하게 서술한 경우
중	제조업 침체 원인을 한 가지만 서술하고 선벨트 지역으로 공업 지역이 이동하였다고 서술한 경우
하	북동부 지역에서 남서부 지역으로 공업 지역이 이동했다고만 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

159쪽

1 ② 2 ③

1 유럽의 주요 공업 지역

A는 석탄·철광석 등 자원이 풍부한 원료 자원 산지를 중심으로 발달한 전통 공업 지역이다. B는 영국의 케임브리지 사이언스 파크, 프랑스의 소피아 앙티폴리스 등 첨단 산업이 발달한 지역이다.

C는 원료 수입과 제품 수출에 유리하고 교통이 편리한 지역을 중심으로 발달한 새로운 공업 지역이다. ① A는 주로 탄전이나 철광석 산지를 중심으로 철강 공업 등 중화학 공업이 발달하였다. ③ 영국의 카디프와 미들즈브러, 프랑스의 뉝케르크 등은 임해 지역을 중심으로 공업 지역이 형성되어 있다. ④ 첨단 산업은 지식과 정보, 기술의 활용이 중요한 산업이다. ⑤ 공업 지역의 성립 시기는 A-C-B 순서로 오래되었다.

▮ **바로 알기** ▮ ② B는 첨단 산업 지역으로, 첨단 산업은 기술 집약도가 높아 관련 산업에 기술 파급 효과가 크고 부가 가치가 높은 산업이다. 자원 고갈과 시설 노후화로 쇠퇴하고 있는 지역은 A이다.

완자 정리 노트 유럽의 주요 공업 지역

전통 공업 지역	석탄 산지와 철광석 산지에 원료 지향형 공업 발달
중화학 공업 지역	임해 지역에 새로운 중화학 공업 지역 형성
첨단 산업 지역	전문 기술 인력이 풍부하고 연구소와 대학이 밀집한 지역에 형성

2 북부 아메리카의 공업 지역

(가)는 오대호 연안 공업 지역, 뉴잉글랜드 공업 지역이며, (나)는 태평양 연안 공업 지역, 멕시코만 연안 공업 지역이다. (가)는 원료 산지를 중심으로 중화학 공업이 발달하였으며, (나)는 선벨트를 중심으로 기술 집약적인 첨단 산업이 발달하였다. 첨단 산업은 중화학 공업에 비해 공업 발달 시기가 오래되지 않았으며, 부가 가치가 높은 제품을 생산하기 때문에 운송비의 비중이 높지 않다. 그리고 고도의 지식과 기술이 필요하므로 연구 개발비의 비중이 높다. 따라서 그래프에서 C가 답이 된다.

02~03

현대 도시의 내부 구조와 특징 ~ 지역의 통합과 분리 운동

STEP 1 핵심 개념 확인하기

164쪽

1 (1) ㄷ (2) ㄱ (3) ㄴ 2 (1) 도심 (2) 도심 재활성화 3 (1) ㉠ - (2) - ㉡ 4 유럽 공동체(EC) 5 (1) 프랑스어 (2) 네덜란드어 (3) 카탈루냐

STEP 2 내신 만점 공략하기

164~167쪽

01 ② 02 ① 03 ③ 04 ② 05 ③ 06 ④ 07 ②
08 ⑤ 09 ③ 10 ② 11 ② 12 ③

01 세계 도시의 특징

지도에 표시된 도시들은 국제적인 교통·통신망의 허브 기능을 하고 있는 세계 도시들이다. 세계 도시는 세계 경제, 정치, 문화의 중심지 역할을 수행하며 다양한 분야에서 세계적인 영향력을 갖는다.

▮ **바로 알기** ▮ ① 다국적 기업의 본사의 수가 많다. ③ 지도에 표시된 유럽과 북부 아메리카의 도시들은 일찍부터 공업이 발달하여 도시가 성장하였다. ④ 지도에 표시된 세계 도시들은 정보 통신, 금융, 첨단 산업 등이 발달해 산업 구조가 고도화되었다. ⑤ 소비자 서비스업보다 생산자 서비스업의 비중이 더 높다.

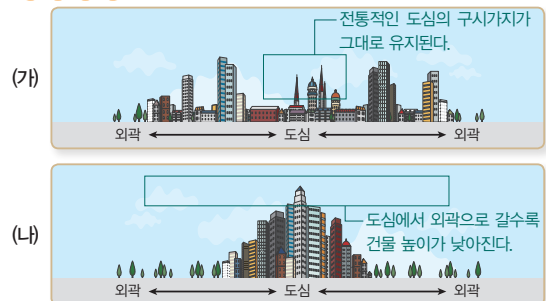
02 유럽 주요 도시의 특징

‘산업 혁명이 시작된 국가의 수도’, ‘세계적인 금융 허브’라는 문구를 통해 런던임을 알 수 있다. 런던은 항공 교통의 중심지이자 금융의 중심지이며, 뉴욕·도쿄 등과 함께 최상위 세계 도시에 속한다.

▮ **바로 알기** ▮ B는 브뤼셀, C는 파리, D는 마드리드, E는 로마이다.

03 유럽과 북부 아메리카의 도시 경관

자료 분석



(가)는 프랑스 파리, (나)는 미국 필라델피아의 도시 경관을 보여주는 그림이다. 프랑스 파리는 도시 중심부에 개선문, 노트르담 대성당

등의 역사적인 건축물이 많이 남아 있다. 또한, 도심 외곽 지역에 현대적인 건축물들이 들어서 있는 특징을 보인다. 미국 필라델피아는 전형적인 미국 도시로 도시의 중심부에는 상업 및 업무 기능이 집중되어 있고, 외곽으로 갈수록 접근성과 지대가 낮아진다. 유럽의 도시인 (가)가 북부 아메리카의 도시인 (나)보다 발달 역사가 더 오래되었다.

▮ **바로 알기** ③ (나) 도시의 중심부에는 중앙 행정 기관, 대기업 본사, 백화점 등 고급 서비스업 및 상업·업무 기능이 집중되어 있다.

04 미국의 주요 도시 특징

제시문에서 설명하는 도시는 미국의 시카고이다. 시카고는 동부의 제조업 지대와 서부의 농목업 지대를 연결하는 관문의 역할을 담당하며 교통의 요충지로 성장하였다. 접근성이 높은 호수 주변에 중심 업무 지구(CBD)가 형성되었고, 교통망이 확대되면서 점차 시가지가 확대되었다. 시카고는 도시가 도심을 중심으로 동심원 모형으로 성장하는 대표적인 지역이다.

▮ **바로 알기** ㄴ. 월가를 중심으로 세계 경제의 중심을 이루고 있는 도시는 뉴욕이다. ㄷ. 중심 업무 지구 주변에는 주로 저급 주택지가 위치하고 고급 주택지는 쾌적한 주거 환경을 찾아 도시 외곽에 주로 형성되었다.

05 도시 내부 구조

도시가 성장할수록 도시의 기능들이 분리되는 현상을 도시 내부 구조의 공간 분화 또는 지역 분화라고 한다. 따라서 ㉠은 공간 분화 또는 지역 분화이다. 도시에서 접근성과 지대가 가장 높은 곳은 도심이며, 중심 업무 지구가 나타난다. 중심 업무 지구 외곽에는 저급 주택 지구와 공업 기능이 섞인 중간 지대가 나타난다. 일부 도시에서는 낙후된 도심을 고급 주택 단지나 상업·문화 시설 등으로 개발하는 도심 재활성화 현상이 나타나기도 한다.

▮ **바로 알기** ③ 도심은 업무용 고층 빌딩이 밀집되어 있고 상주인구가 적기 때문에 인구 공동화 현상이 나타난다.

06 북부 아메리카의 도시 내부 구조

제시된 자료는 뉴욕의 시가지를 나타낸 지도이다. 뉴욕의 도시 내부는 상업 지구와 업무 지구, 주거 지구 등으로 기능의 분화가 뚜렷하게 나타나며, 특히 도시 중심에는 월가를 중심으로 금융 기관, 증권 거래소 등이 발달하고 있다. 뉴욕은 다양하고 많은 이민자들이 모여 사는 도시로 이들 이민자들은 민족별로 모여 거주지를 형성하여 민족별 거주지 분리 현상이 나타난다.

▮ **바로 알기** ㄹ. 런던, 파리와 같은 유럽의 도시에 대한 설명이다.

07 유럽 연합의 발달 과정

① 유럽 석탄 철강 공동체(ECSC)의 가입국은 벨기에, 네덜란드, 룩셈부르크, 프랑스, 이탈리아, 독일이다. 제2차 세계 대전에서 큰 피해를 입었던 이들 국가들은 경제 발전을 위해 전쟁의 위기와 긴장 극복이 중요하였다. ③ 유럽 연합(EU)은 단순한 경제적 통합만으로는 해결할 수 없는 환경 문제, 지역 문제, 사회 문제 등을 해결

하기 위해 정치적 통합까지 추구하며, 유럽 연합 국기와 국가를 만들었다. ④ 유럽 연합(EU) 시민들은 국경을 넘을 때 입국 심사가 필요 없기 때문에 역내 다른 국가로의 이동이 용이해졌다. ⑤ 근래 유럽 연합(EU)에 가입한 국가들은 서부 유럽 국가에 비해 인건비가 저렴하다. 또한, 이 지역에서 생산된 공산품을 유럽 연합 내 다른 서부 유럽 국가에 수출할 때 관세 조건이 유리하여 외국인의 투자가 증가하였다.

▮ **바로 알기** ② 유로화를 단일 통화로 사용하는 국가를 유로존이라고 하는데, 유럽 연합 가입의 전제 조건은 아니다. 유럽 연합 국가들 중 덴마크, 스웨덴 등은 유로화를 사용하지 않고 있다.

08 유럽 연합과 북아메리카 자유 무역 협정

지도에 표시된 (가)는 유럽 연합, (나)는 북아메리카 자유 무역 협정이다. 유럽 연합은 경제 및 정치 공동체로, 단일 화폐를 사용하고 역내 노동력, 자본, 상품, 서비스 등의 이동을 자유롭게 하였다. 북아메리카 자유 무역 협정은 미국, 캐나다, 멕시코 간 자유 무역과 경제 통합을 목적으로 관세와 무역 장벽을 폐지하였다. 협력체 결성 역사는 유럽 연합이 북아메리카 자유 무역 협정보다 오래되었다.

▮ **바로 알기** ⑤ 경제 및 정치적 통합은 유럽 연합에만 해당된다.

09 북아메리카 자유 무역 협정

도표에서 무역액이 가장 많은 A는 미국, 그 다음으로 많은 B는 캐나다, C는 멕시코이다. 북아메리카 자유 무역 협정 시행 이후에 미국, 캐나다, 멕시코 간 역내 무역액은 꾸준히 증가하고 있다. ㄴ. 캐나다의 미국, 멕시코와의 무역액은 수치가 증가한 것으로 보아 무역 규모가 커졌음을 알 수 있다. ㄷ. 멕시코는 대미 무역 수지 흑자 폭(646~488)이 세 국가 중 가장 크게 증가하였음을 알 수 있다.

▮ **바로 알기** ㄱ. 미국은 멕시코, 캐나다와의 무역액이 2015년에 증가하였으나 두 국가로부터의 수입액이 수출액보다 더 많아 무역 적자폭이 증가하였음을 알 수 있다.

10 유럽의 분리 독립운동

A는 벨기에의 플랑드르 지역으로 네덜란드어를 사용하며, 남부의 프랑스어를 사용하는 왈로니아 지역과의 갈등으로 분리 독립의 목소리가 높다. B는 이탈리아의 파다니아 지역이다. 이 지역은 제조업이 발달하여 소득 수준이 높아 남부 지역과의 경제적 차이로 분리 독립을 주장하고 있다.

11 유럽의 분리 독립운동

(가)는 영국의 스코틀랜드(A)에 대한 설명이다. 잉글랜드는 앵글로 색슨족이 대부분이지만 스코틀랜드는 켈트족 다수이며, 게일어를 사용하고 있다. 이러한 독자적인 민족과 종교로 인해 이 지역은 분리 독립의 요구가 높다. (나)는 에스파냐의 카탈루냐(D) 지역에 대한 설명이다. 카탈루냐 지역 역시 주류인 에스파냐와 다른 문화 정체성을 갖고 있어 분리 독립을 요구하고 있다. 이 지역에는 카탈루냐인들이 살고 있으며, 카탈루냐어를 사용한다.

▮ **바로 알기** ▮ B는 벨기에의 플랑드르 지역, C는 에스파냐의 바스크 지역, E는 이탈리아의 파다니아 지역이다.

12 분리 독립운동과 화합

제시된 지도에서 A는 북아일랜드, B는 에스파냐의 카탈루냐, C는 스위스, D는 이탈리아의 파다니아 E는 캐나다의 퀘벡주이다. 다섯 개의 지역 중 유일하게 분리 독립운동이 벌어지지 않는 지역은 스위스이다. 스위스는 독일어, 프랑스어, 이탈리아어, 로망슈어 등 4개의 공용어와 방언이 사용되고 있지만 지방 자치체가 발달해 있어 갈등을 찾아보기 어렵다. 연방 국가인 스위스는 국방, 외교 등 일부를 제외하고는 지방 자치권을 최대로 인정하고 있다.



서술형 문제

167쪽

01 주제: 메갈로폴리스의 특징

(1) 메갈로폴리스

(2) **예시 답안** 거대 도시들이 주변 지역까지 도시 기능이 확장되면서 대도시권이 형성되며, 여러 개의 거대 도시가 연결된 메갈로폴리스가 형성된다.

채점 기준

상	도시 기능의 확장, 대도시권, 도시 연결 등의 용어를 사용해 정확하게 서술한 경우
하	여러 개의 도시가 연결되었다고만 간단히 서술한 경우

02 주제: 런던의 도시 내부 구조의 특징

예시 답안 런던은 도시화의 역사가 오래되어 과거에 만들어진 건축물이 도심의 핵심 지역에 있으며, 시가지의 범위가 좁고 토지 이용이 집약적이다.

채점 기준

상	도시화의 역사, 시가지의 범위, 토지 이용의 집약도 측면에서 모두 서술한 경우
중	도시화의 역사, 시가지의 범위, 토지 이용의 집약도 측면 중 두 가지만 서술한 경우
하	도시화의 역사, 시가지의 범위, 토지 이용의 집약도 측면 중 한 가지만 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

168~169쪽

1 ③ 2 ⑤ 3 ④ 4 ⑤

1 유럽과 북아메리카 주요 도시의 특징

(가)는 '젠강을 중심으로 역사적 건축물과 미술품이 많아 세계의

문화와 예술의 중심지로 불린다'라는 부분에서 프랑스 파리(B)임을 유추할 수 있다. (나)는 '오대호와 미시시피강을 연결하는 거점 도시'라는 부분에서 미국 시카고(C)임을 유추할 수 있다.

▮ **바로 알기** ▮ A는 항공 교통의 중심지이자 금융의 중심지인 영국 런던, D는 세계 경제의 중심지이자 정치적 중심지이기도 한 미국 뉴욕이다.

2 선진국과 개발 도상국의 도시화

대도시 낙후 지역이 재개발된 이후에 고소득층 인구와 중산층을 중심으로 도심부로 다시 유입하는 재도시화는 선진국의 도시에서 주로 볼 수 있는 현상이다. 따라서 ①은 선진국이다. 도시 기반 시설에 비해 지나치게 많은 인구가 도시로 집중되어 발생하는 과도 시화 현상은 개발 도상국의 도시에서 주로 볼 수 있는 현상이다. 따라서 ②은 개발 도상국이다. 생산자 서비스업은 기업의 본사가 입지한 선진국에서 발달해 있으므로 선진국에서 높게 나타나고, 도시 기반 시설의 공급 정도는 산업이 일찍부터 발달한 선진국에서 높게 나타나고, 1인당 국내 총생산도 인구 수 대비 국내 총생산 규모가 큰 선진국에서 높게 나타난다. 따라서 그래프에서 E가 답이 된다.

3 북아메리카 자유 무역 협정의 회원국별 특징

(가)는 역외 국가로의 수출이 67.1%로 가장 많고, 1인당 국내 총생산이 가장 높으므로 미국이다. (나)는 (다)에 비해 1인당 국내 총생산이 훨씬 높으므로 (나)가 캐나다, (다)가 멕시코이다. ㄴ. (가)는 (나)로의 수출 비중이 18.9%, (다)로의 수출 비중이 14%이다. 따라서 (가)는 (나)로의 수출액 비중보다 (다)로의 수출액 비중이 더 적다. ㄷ. (나)와 (다)는 (가)에 대한 수출액 비중이 각각 74.5%, 77.6%로 매우 높다. 이는 미국에 대한 수출 의존도가 높다는 것을 의미한다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄱ. 미국은 회원국 중 역외 국가에 대한 수출 비중이 가장 높다. 역내 국가에 대한 수출 비중이 가장 높은 국가는 역외 국가에 대한 수출 비중이 가장 낮은 멕시코이다. ㄷ. 미국과 캐나다는 앵글로아메리카에 속하고, 멕시코는 라틴 아메리카에 속한다.

4 세계의 분쟁 지역

벨기에에는 북부의 네덜란드어를 사용하는 지역과 남부의 프랑스어를 사용하는 지역 간 갈등이 발생하고 있다. 또한 플랑드르 지역에는 부가가치가 높은 산업이 발달한 반면, 왈로니아 지역은 농업과 광산업 중심이어서 두 지역 간 경제적 격차가 커져 갈등이 심화되고 있다. 지도에서 캐나다의 퀘벡주(E)는 영어를 사용하는 다른 지역과 달리 프랑스어를 사용하면서 프랑스 문화를 유지하고 있으며, 분리 독립을 주장하고 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ① A는 북아일랜드 지역으로 개신교와 가톨릭교의 갈등이 발생하고 있다. ② B는 카스피해로 석유와 천연가스를 두고 인접 국가들끼리 갈등이 발생하고 있다. ③ C는 팔레스타인 지역으로 유대교와 이슬람교 간의 갈등이 발생하고 있다. ④ D는 난사 군도로 중국, 타이완, 필리핀, 브루나이, 말레이시아, 베트남 간 영유권 분쟁이 벌어지고 있다.

01 ②	02 ⑤	03 ③	04 ④	05 ③	06 ②	07 ①
08 ④	09 ④	10 ①	11 ⑤	12 ③	13 ④	14 ③
15 ③	16 ③					

01 유럽의 주요 공업 지역

지도의 공업 지역 중에서 과거 석탄 산지였던 지역은 B이다. 이 지역은 독일의 루르 공업 지역으로, 과거 유럽의 중심 공업 지역이었으나 석유와 철광석 등 해외 자원 의존도가 높아지면서 북해 연안 지역으로 공업의 이전이 이루어졌다.

▮ **바로 알기** ▮ ① A는 스웨덴의 시스타 사이언스 시티 지역으로, 첨단 산업이 발달하였다. ③ C는 에스파냐의 빌바오이며, 철광석 산지로 철강 공업이 발달한 지역으로 신항 공업 지역이다. ④ D는 프랑스의 소피아 안티폴리스로 첨단 산업이 발달하였다. ⑤ E는 제30이탈리아로, 패션·의류 산업이 발달하였다.

02 유럽의 공업 지역

지도에서 A는 원료 산지를 중심으로 한 전통적인 공업 지역, B는 최근 발전이 두드러지고 있는 첨단 기술 산업 지역이다. 그래프에서 ㉠은 전통적인 공업 지역에서 높은 항목이다. ㉡은 첨단 기술 산업이 발달한 신항 공업 지역에서 높은 항목이다. 전통적인 공업 지역은 첨단 기술 산업 지역에 비해 상대적으로 공업 지역 형성 시기가 이르고, 총운송비에서 원료 운송비가 차지하는 비중이 높다. 반면 첨단 기술 산업 지역은 전통적인 공업 지역에 비해 상대적으로 주요 생산품의 부가가치가 높게 나타난다.

03 미국의 공업 지역 변화

제2차 세계 대전 이후 동아시아 신흥 공업국의 성장으로 미국의 공업 지역이 북동부 지역에서 남서부의 선벨트(sun belt) 지역으로 이동하기 시작하였다. 선벨트는 노스캐롤라이나 주에서 남부 캘리포니아에 이르는 북위 37° 이남의 지역을 말한다. 이 지역은 온난하고 쾌적한 기후, 풍부한 석유 자원, 값싼 노동력, 넓은 공업 용지, 각종 세금 혜택 등 유리한 조건을 갖추고 있어서 많은 기업들이 이곳으로 이동하고 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ③ 석탄 자원이 아니라 주변의 석유 자원이 기업 활동에 유리한 원인으로 작용하고 있다.

04 미국의 주요 공업 지역

미국의 주요 공업 지역은 (가) 태평양 연안 지역, (나) 멕시코 만 연안 지역, (다) 오대호 연안 및 대서양 연안 지역이다. ① 태평양 연안 공업 지역은 샌프란시스코의 실리콘밸리를 중심으로 세계적 규모의 첨단 산업 단지가 조성되었다. ② 멕시코만 연안의 휴스턴에는 미국 항공 우주국(NASA)이 있으며, 텍사스주 일대는 풍부한 석유를 바탕으로 석유 화학 공업이 발달하고 있다. ③ 러스트벨트

는 미국 제조업의 중심지였으나 제조업의 쇠퇴로 쇠락한 미국 북동부 지역의 공장 지대를 말한다. 최근 이 지역에서는 기존 산업과 연관된 신산업 및 지식 산업을 육성하고 있다. ⑤ 오대호 연안 및 대서양 연안 공업 지역은 전통적으로 중화학 공업이 발달한 지역이고, 태평양 연안 공업 지역은 첨단 산업이 발달한 지역이므로 공업의 발달 역사는 (다)가 (가)보다 오래되었다.

▮ **바로 알기** ▮ ④ 미국에서 자동차 공업은 멕시코 만 연안의 공업 지역보다 오대호 연안 및 대서양 연안 공업 지역에서 더 발달해 있어 (다)가 (나)보다 자동차 공업의 집중도가 높다.

05 유럽과 북아메리카의 주요 공업 지역

A는 네덜란드의 로테르담 공업 지역, B는 독일의 루르 공업 지역, C는 미국의 태평양 연안 공업 지역, D는 오대호 연안 및 대서양 연안 공업 지역이다. ㉠, B는 석탄, 철광석 산지를 중심으로 형성된 공업 지역으로, C에 비해 대기 오염 물질 배출량이 많다. ㉡, C는 미국의 태평양 연안 공업 지역으로 북동부 지역에 비해 공업 지역의 형성 시기가 늦다. 미국의 공업 지역은 북동부 중화학 공업 지역에서 남서부의 선벨트 지역으로 공업 지역이 이동하고 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ㉠, B는 A에 비해 풍부한 지하자원을 바탕으로 성장하였다. ㉡, 연구 개발비의 비중이 큰 산업은 첨단 산업이다. C는 D에 비해 첨단 산업이 발달하였다.

06 선진국의 도시 내부 구조 이론

선진국의 도시 내부 구조를 설명하는 모델로 동심원 모델, 선형 모델, 다핵심 모델, 도시 권역 모델 등이 있다. (가)는 동심원 모델로, 도시 내부에서 외곽으로 갈수록 중심 업무 지구, 점지 지대, 주택 지대가 원형으로 분화되어 나타난다. (나)는 선형 모델로, 도심에서 도시 주변으로 방사상으로 뻗어 나가는 교통로나 하천을 따라 사회 계층별 주거지가 부채꼴로 분화되어 나타난다.

▮ **바로 알기** ▮ 을 여러 개의 핵을 중심으로 도시의 토지 이용이 나타나는 것은 다핵심 모델이다. 병, 교통의 발달과 대도시권의 형성에 따라 변화한 선진국의 도시 내부 구조는 선형 모델보다는 도시 권역 모델로 설명하기에 적합하다.

07 세계 도시

생산자 서비스업은 다국적 대기업들이 밀집해 있는 최상위 세계 도시가 하위 세계 도시보다 더 많이 발달해 있다. 그리고 다국적 기업의 본사 수는 최상위 세계 도시가 하위 세계 도시보다 더 많다. 뉴욕, 런던, 도쿄와 같은 최상위 세계 도시는 공간적으로 멀리 떨어져 있으나 하위 세계 도시는 수가 많기 때문에 최상위 세계 도시에 비해서는 가깝게 분포하고 있다. 따라서 가장 인접한 동일 계층 세계 도시와의 거리는 최상위 세계 도시가 하위 세계 도시보다 멀다. 따라서 그림에서 A가 답이 된다.

08 도시 내부 구조

(가)는 런던의 내부 구조, (나)는 뉴욕의 내부 구조를 나타낸 것이다.

런던 도심에는 다국적 기업의 본사, 금융 기관, 문화 시설 등이 입지해 있어 토지를 집약적으로 이용한다. 뉴욕은 최근 교외화가 활발히 진행되면서 상업 기능, 주거 기능 등이 외곽 지역으로 확산되고 있으며, 이민자의 비율이 높아 민족별 거주지 분리 현상이 나타난다.

■ **바로 알기** ④ 뉴욕은 런던보다 도로의 평균 폭이 넓다. 런던은 역사가 오래된 유럽의 도시로 과거에 만들어진 건축물이 있고, 건물들 사이로 오래 전에 만들어진 좁은 도로가 있다.

09 뉴욕 맨해튼의 인구 변화

제시된 그래프에서 (가) 시기에 뉴욕 맨해튼 인구가 감소한 이유는 지하철 등 대중교통 수단이 발달하면서 도시의 인구가 외곽으로 빠져나가는 교외화 현상이 나타났기 때문이다. 1990년대 이후에는 도심 재활성화 등으로 인구가 유입되어 다시 증가 추세를 보이고 있다.

10 유럽 여러 국가의 특징

(가)는 국제 연합 본부가 위치하고 있고 카나리워프와 연관 있는 국가는 영국(A)이다. 런던은 금융 회사들의 진출이 급증하면서 기존 중심지 외에 카나리워프라는 새로운 금융 중심 지구를 개발하였다. (나)는 브뤼셀에 주요 기구의 본부가 있고, 최근 남북 간의 언어와 경제적 격차로 갈등을 겪고 있는 국가는 벨기에(B)이다.

■ **바로 알기** C는 에스파냐, D는 이탈리아, E는 그리스이다.

11 유럽의 도시 특징

유럽의 도시는 역사가 오래되어 중세 시대에 형성된 내부 구조가 현대 도시에도 남아 있는 경우가 많다. 그리고 전통적인 도시의 구시가지가 유지되면서 도시 외곽에 새로운 중심지가 만들어지는 경우가 많다. 이에 비해 북부 아메리카는 상대적으로 도시 형성의 역사가 오래되지 않아 지역에 따른 토지 이용의 차이가 비교적 명확하게 나타난다. 유럽의 도시는 도심과 주변 건물의 높이 차가 작고 도심에 역사적인 건축물이 많다.

■ **바로 알기** ⑤ 교통이 편리한 교외 지역에 오피스 빌딩, 쇼핑 센터 등이 건설된 교외 도시는 북부 아메리카에 해당되는 내용이다.

12 유럽 연합 가입국

지도에서 A는 독일, 프랑스, 이탈리아 등 1995년까지 가입한 유럽 연합의 기존 회원국이고, B는 폴란드, 루마니아, 불가리아 등 2004년 이후 신규 가입한 국가들이다. C는 노르웨이, 스위스 등 유럽 연합에 가입하지 않은 국가들이다. ③ 기존 회원국은 신규 회원국보다 유럽 연합에 가입한 시기가 이른다.

■ **바로 알기** ① 유럽 연합의 기존 회원국들 중에서도 영국, 덴마크, 스웨덴은 유로화가 아닌 자국 화폐를 사용하고 있다. ② 유럽 연합 가입국에만 해당되는 내용이다. ④ 노동력의 이동은 주로 임금 수준이 낮은 신규 가입국에서 임금 수준이 높은 기존 회원국으로 이루어진다. ⑤ 1인당 지역 내 총생산액은 주로 소득 수준이 높은 국가들로 구성된 A국가들에 비해 B국가들의 1인당 지역 내 총생산액이 더 적다.

13 유럽 연합과 북아메리카 자유 무역 협정

(가)는 북아메리카 자유 무역 협정(NAFTA), (나)는 유럽 연합(EU)을 나타낸 것이다. ㄱ. 북아메리카 자유 무역 협정의 체결로 미국, 캐나다, 멕시코 간 관세와 투자 장벽이 철폐되었다. ㄷ, ㄹ. 유럽 연합은 북아메리카 자유 무역 협정보다 지역 경제 협력체의 결성 역사가 길며, 자본·노동력·서비스 등의 자유로운 이동을 보장하고 있다.

■ **바로 알기** ㄴ. 유럽 연합의 일부 회원국들은 자국의 화폐를 사용한다.

14 유럽의 분리 운동 지역

지도에 표시된 지역들은 영국의 북아일랜드와 스코틀랜드, 에스파냐의 바스크 지역과 카탈루냐 지역, 벨기에, 구 유고슬라비아의 지역들(보스니아 헤르체고비나, 마케도니아)이다. 이들 지역은 모두 종교나 민족 등 문화의 차이로 인한 분리 독립운동이 나타나고 있다.

■ **바로 알기** ① 유럽의 첨단 산업 발달 지역은 영국 남동부, 이탈리아 북동부, 프랑스 남부 등지이다. ② 주변 지역과 기능적으로 연결된 대도시권을 형성하는 것을 메갈로폴리스라 하는데 영국 런던~리버풀 지역, 라인강 하류의 암스테르담~브뤼셀~필름 지역 등이 있다. ④ 유럽에서 상류와 하류 국가 간 갈등이 발생하고 있는 지역은 라인강 유역이다. ⑤ 석탄은 영국의 랭커셔 요크셔 지방, 독일의 루르 지방 등이며, 철광석 산지는 프랑스의 로렌 지방 등이다.

15 북부 아메리카 각 지역의 특징

(가) 지역은 캐나다의 퀘벡주, (나) 지역은 미국의 캘리포니아주이다. 태평양 연안에 위치한 캘리포니아 주는 퀘벡주보다 아시아인의 거주 인구 비율이 높고, 유럽인에 의해 개척된 시기가 늦다. 퀘벡주는 캐나다 안의 프랑스라고 불릴 정도로 프랑스어를 사용하는 인구의 비중이 높다. 따라서 캘리포니아주는 퀘벡주보다 프랑스어 사용 인구 비율이 낮다. 그래프에서 C가 답이 된다.

16 유럽의 분쟁 지역

지도에 표시된 (가)는 영국의 북아일랜드, (나)는 벨기에, (다)는 에스파냐의 바스크, (라)는 에스파냐의 카탈루냐, (마)는 이탈리아의 파다니아이다. (가)는 영국과 북아일랜드 사람들의 종교 갈등, 즉 개신교도와 가톨릭교도 간의 갈등이 분쟁의 주요 원인이다. (나)는 벨기에로 플랑드르와 왈로니아의 서로 다른 언어를 사용하는 주민들 간의 갈등이 있다. (라)는 독자적인 언어와 문화를 가진 카탈루냐의 분리 독립운동이 나타나는 곳이며, (마)는 이탈리아 북부와 남부의 경제적 격차에 따른 갈등이 나타나는 곳이다.

■ **바로 알기** ③ (다)의 에스파냐 바스크는 서로 다른 민족 간의 분리 독립에 따른 갈등이 있는 곳이다.



VII. 사하라 이남 아프리카와 중·남부 아메리카

01 ~ 02

도시 구조의 특징과 도시 문제 ~ 지역 분쟁과 저개발 문제

STEP 1 핵심 개념 확인하기

182쪽

1 ㉠ 에스파냐어 ㉡ 가톨릭교 2 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢ 3 (1) 이슬람교 (2) 아프리카 연합(AU) (3) 중주 도시화 (4) 광장 4 (1) ㄴ (2) ㄹ (3) ㄱ (4) ㄷ

STEP 2 내신 만점 공략하기

182~185쪽

01 ㉢ 02 ㉤ 03 ㉠ 04 ㉡ 05 ㉡ 06 ㉢ 07 ㉢
08 ㉣ 09 ㉣ 10 ㉢ 11 ㉡ 12 ㉢

01 중·남부 아메리카의 언어

중·남부 아메리카는 과거 유럽의 식민 지배를 받았던 영향으로 대부분의 국가에 유럽의 언어가 전파되었다. 그 중에서도 남부 유럽의 에스파냐와 포르투갈의 지배를 받아 서쪽의 대부분 지역에서는 에스파냐어를 사용하고, 동쪽의 브라질에서는 포르투갈어를 사용한다. 따라서 A는 에스파냐어, B는 포르투갈어이다.

02 중·남부 아메리카의 민족(인종)과 문화

라틴계 유럽인은 중·남부 아메리카를 식민 지배하면서 부족한 노동력을 보충하기 위해 아프리카에서 많은 노예를 이주시켰다. 이러한 과정을 거치면서 원주민, 유럽인, 아프리카계 간의 혼혈이 이루어졌으며, 다양성이 공존하는 중·남부 아메리카 특유의 문화가 형성되었다. 제시된 지도를 보면 국가별로 민족(인종) 구성이 다양하게 나타나는데, 이중 원주민(인디오)은 멕시코 일부 지역과 안데스 산지에서 거주 비중이 높게 나타난다.

▶ **바로 알기** ▶ 갑. 아프리카계는 유럽계 백인이 중·남부 아메리카에 진출한 이후 노예 무역을 통해 유입되었다. 을. ㉠은 혼혈 인종이다. 중·남부 아메리카에서 경제적으로 최상위 계층을 이루고 있는 인종은 유럽계 백인이다.

03 중·남부 아메리카의 도시 내부 구조

제시된 그림은 중·남부 아메리카의 도시 내부 구조를 나타낸 것이다. 중·남부 아메리카는 선진국에 비해 도시 내부 구조가 뚜렷하게 분화되지 않았으며 도심에 고급 주택 지구가 분포하고 외곽에 불량 주택 지구가 분포하는 등 주거 환경의 양극화가 나타나고 있다. 또한 도심에 불량 주택 지구가 분포하는 북부 아메리카의 도시

구조와 달리, 중·남부 아메리카는 도시 외곽에 저급 주택지와 빈민층이 거주하는 슬럼이 나타난다.

▶ **바로 알기** ▶ 다. 중·남부 아메리카는 상하수도, 도로와 같은 도시 기반 시설이 잘 갖추어져 있지 않아 삶의 질이 비교적 낮다. 라. 도심 재활성화 사업이 추진되고 있는 곳은 주로 북아메리카, 유럽 등에 위치한 선진국의 도시들이다. 일찍이 산업화가 이루어진 선진국에서는 낙후된 도시를 새로운 상업 공간으로 바꾸려는 도시 재개발 사업이 활발히 이루어지고 있다.

원자 정리 노트 선진국과 개발 도상국의 도시 내부 구조

선진국	개발 도상국
<ul style="list-style-type: none"> • 동심원 구조 • 뚜렷한 지역 분화 • 도시 외곽에 고급 주택 지구 분포 	<ul style="list-style-type: none"> • 역전된 동심원 구조 • 불완전한 지역 분화 • 도시 외곽에 저급 주택 지구 분포

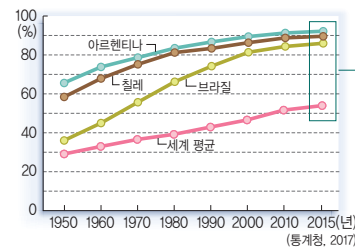
04 중·남부 아메리카의 도시 성장과 도시 내부 구조

중·남부 아메리카의 도시는 식민 도시를 토대로 발전한 형태가 많다. 식민지 시대에는 광장을 중심으로 고급·중급·저급 주택지가 동심원 형태로 나타났으며, 독립 이후에는 교통로를 따라 상업 지구가 형성되면서 시가지가 확대되었다. 이후 급격한 도시화에 따른 이촌 향도로 도시가 확장되고 외곽 지역에는 빈민촌이 형성되었다. 오늘날에는 도시 중심부에 유럽계 백인이 거주하는 고급 주택 지구가 있으며, 외곽으로 갈수록 원주민이나 아프리카계가 거주하는 저급 주택 지구가 분포한다. 이처럼 중·남부 아메리카 도시에서는 경제적·민족(인종)적 차이에 따라 거주지의 분리가 나타난다.

▶ **바로 알기** ▶ ㉡ 선진국이 산업 혁명 이후 200년이 넘는 기간에 걸쳐 서서히 도시화가 진행된 것과 달리 중·남부 아메리카는 20세기 중반 이후 급속하게 도시화가 진행되었다.

05 중·남부 아메리카의 도시화

자료 분석



중·남부 아메리카에서는 대부분의 국가에서 급속한 도시화가 이루어져 경제 발전 수준에 비해 도시화율이 높은 편이다.

ㄱ. 브라질은 1950년 이후 급속한 도시화를 거치면서 도시 기반 시설에 비해 지나치게 많은 인구가 도시에 집중하는 과도시화 현상이 나타나고 있다. 다. 2015년 기준 도시 인구 비율이 가장 높은 국가는 도시화율이 약 90%인 아르헨티나이다.

▶ **바로 알기** ▶ ㄴ. 1950년 칠레의 도시화율은 약 60%로 총인구보다 도시 인구가 많았다. 라. 세 국가의 도시화율이 세계 평균보다 높은 이유는 경제 성장 과정에서 상대적으로 소외된 농촌 지역 주민들이 일자리를 찾아 계속해서 도시로 이주하였기 때문이다.

06 중·남부 아메리카 주요 국가의 도시 구조

(가)는 볼리비아(B)에 대한 설명이다. 안데스 산지에 위치한 수도 라 파스는 고소득층을 이루는 백인이 분지 바닥에 조성된 도시 중심부의 고급 주택 지구에 거주하며, 저소득층을 이루는 원주민은 해발 고도가 높은 도시 외곽 지역에 거주한다. (나)는 브라질(C)이다. 포르투갈의 식민 지배를 받은 브라질에는 해안을 중심으로 성장한 도시가 많은데, 도심부에는 중심 업무 지구와 고급 주택 지구가 형성되며, 급경사의 산지 기슭이나 외곽 지역에는 불량 주택 지구인 파벨라가 분포하고 있다.

■ **바로 알기** ■ A는 멕시코, D는 아르헨티나이다.

07 중·남부 아메리카의 도시 문제

제시된 자료를 보면 멕시코, 콜롬비아, 아르헨티나 모두 1위 도시의 인구가 2위 도시 인구의 2배 이상 되는 중·남부 도시화 현상이 나타나고 있다. 중·남부 아메리카는 급속한 도시화를 거치는 동안 상위 도시와 같은 소수의 대도시에 인구가 과다하게 집중되면서 기반 시설 및 일자리 부족, 불량 주택 지구 확대, 범죄 발생 증가, 교통 혼잡, 환경 오염 등 각종 도시 문제가 발생하였다.

■ **바로 알기** ■ ③ 도시 내 일자리가 부족하므로 법의 규제나 보호를 받지 못하고 열악한 노동 환경에서 저임금으로 일하는 비공식 부문의 경제 활동 인구가 증가하였다.

08 아프리카의 국경선 설정

19세기 후반 아프리카 식민지화가 격렬해지면서 유럽 열강은 베를린 회의를 열어 아프리카 분할 협상을 진행하였다. 이 과정에서 아프리카의 민족과 문화 등을 고려하지 않은 채 자신들의 이해관계에 따라 일방적으로 국경선을 설정하였고, 이는 독립 이후 부족 간, 국가 간 갈등 및 내전의 원인이 되었다.

■ **바로 알기** ■ ㄱ. 아프리카에 직선으로 된 국경선이 많은 이유는 유럽 열강들의 이익에 따라 인위적으로 설정되었기 때문이다. ㄴ. 베를린 회의에는 유럽 각국 대표와 미국 대표가 참석하였으나, 아프리카 국가 대표는 단 한 명도 참석하지 못하였다.

09 아프리카의 종교 분포

A는 북부 아프리카 및 서남아시아 지역과 인접한 소말리아, 수단 등의 지역에 주로 분포하므로 이슬람교이다. 이슬람교 신자들은 하루에 다섯 번씩 성지인 메카를 향해 예배를 드린다.(ㄷ) B는 유럽인의 식민지 개척 과정에서 아프리카 남부 지역으로 널리 전파된 크리스티교이다.(ㄴ)

■ **바로 알기** ■ ㄱ. 다양한 신을 믿는 힌두교에 대한 설명이다. ㄴ. 아프리카에서 자연적으로 발생한 토속 신앙은 외래 종교의 전파로 인해 비중이 작아 지기는 했지만, 부족의 일상생활에 여전히 많은 영향을 미치고 있다.

10 남북으로 분리된 수단

수단에서는 북부의 이슬람교를 믿는 아랍인들과 남부의 크리스티교와 토속 신앙을 믿는 원주민들 간의 계속된 갈등으로 내전이 발

생하였으며, 2011년 남수단이 분리·독립하였다. 따라서 (가) 수단에 비해 (나) 남수단은 국제 연합(UN)의 가입 시기가 늦고, 크리스티교 신자 수 비중이 높으며 아랍어 사용 인구 비중은 낮다.

완자 정리 노트 수단과 남수단의 비교

구분	수단	남수단
종교	이슬람교	크리스티교와 토속 신앙
인종	아랍계	아프리카계
언어	아랍어	영어와 각 부족 언어
자원	석유 수출에 필요한 송유관과 항구 보유	구 수단 전체 석유 매장량의 70% 이상 보유

11 사하라 이남 아프리카의 주요 분쟁 지역

(가)는 북부의 이슬람교를 믿는 민족과 남부의 크리스티교를 믿는 민족 간의 종교 분쟁이 발생하고 있는 나이지리아로 지도의 A에 해당한다. 나이지리아는 남부와 북부의 경제적 격차로 분쟁이 더욱 심화되고 있다. (나)는 인종 차별 정책인 아파르트헤이트를 시행하여 국제적으로 큰 비난을 받았던 남아프리카 공화국으로 지도의 D에 해당한다.

■ **바로 알기** ■ B는 남수단, C는 르완다이다.

12 사하라 이남 아프리카의 저개발 현황

인간 개발 지수는 유엔 개발 계획(UNDP)에서 평균 수명과 교육 수준, 국민 소득 등을 기준으로 국가별 국민의 삶의 질을 평가한 지표로, 경제 발달 수준이 높은 지역일수록 높게 나타나는 경향이 있다. (나)는 아프리카 지역으로 (가)의 북아메리카 지역에 비해 경제 발달 수준이 낮으므로 빈곤 인구 비율과 영유아 사망률이 높다.

■ **바로 알기** ■ ㄱ. 기대 수명은 의료 기술이 발달한 (가)가 (나)보다 높다. ㄴ. 1인당 국내 총생산은 경제 발달 수준이 높은 (가)가 (나)보다 높다.

서술형 문제

185쪽

01 주제: 중·남부 아메리카의 도시화

예시 답안 중·남부 아메리카는 도시화가 급속도로 진행되어 도시화율이 급격히 상승하였으며, 오늘날 도시화율이 80% 이상으로 높게 나타난다. 이와 같이 도시에 많은 인구가 집중하면서 각종 기반 시설 부족, 일자리 부족, 불량 주택 지구 형성, 범죄 증가, 교통 혼잡, 환경 오염 심화와 같은 문제가 나타나고 있다.

채점 기준

상	도시화의 특징과 도시 문제 한 가지를 정확하게 서술한 경우
중	도시화의 특징과 도시 문제 중 한 가지만 정확하게 서술한 경우
하	도시화율이 높다고만 서술한 경우

03

자원 개발을 둘러싼 과제

STEP 1 핵심 개념 확인하기

190쪽

- 1 (1) ㄱ (2) ㄷ (3) ㄴ (4) ㄹ 2 (1) 코퍼 벨트 (2) 열대림 3 (1) 브라질 (2) 보츠와나 (3) 콩고 민주 공화국 (4) 나이지리아 4 ㉠ 카카오
㉡ 다국적 기업 ㉢ 공정 무역

STEP 2 내신 만점 공략하기

190~192쪽

- 01 ㉡ 02 ㉠ 03 ㉡ 04 ㉢ 05 ㉢ 06 ㉡ 07 ㉡
08 ㉣

01 중·남부 아메리카의 자원 분포 및 개발

제시된 국가는 철광석의 수출이 많으며, 콩류와 고기류와 같은 농축산물이 수출에서 차지하는 비중이 높으므로 브라질이다. 브라질은 안정육피가 넓게 분포해 철광석의 매장량과 수출량이 많으며 농목업이 발달해 커피, 콩, 고기류의 수출량 역시 많다. 브라질에는 세계 최대의 열대림이 분포하는데, 최근 개발로 인한 생태계 파괴, 토양 침식 등 환경 문제가 나타나고 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ㄱ. 중·남부 아메리카에서 천연가스가 많이 매장되어 있는 국가는 볼리비아, 페루, 베네수엘라, 볼리바르 등이다. ㄴ. 브라질은 포르투갈의 식민 지배 영향으로 포르투갈어를 사용한다.

02 사하라 이남 아프리카의 자원 분포

그레프와 같은 분포 비중을 보이는 자원은 석유이다. 석유는 서남아시아에 가장 많이 매장되어 있다. 아프리카 국가 중에서는 리비아의 매장량이 가장 많으며 다음으로는 나이지리아의 매장량이 많다. 기니만 연안의 나이지리아는 세계적인 산유국으로 수출의 90% 이상을 석유가 차지할 정도로 생산량이 많다. 따라서 A는 석유, B는 나이지리아이다.

▮ **바로 알기** ▮ 남아프리카 공화국은 석탄 생산량이 가장 많으며 콩고 민주 공화국은 구리와 코발트, 콜탄 등이 풍부하다.

03 사하라 이남 아프리카 주요 국가의 특징

사하라 이남 아프리카에서 국내 총생산이 가장 많은 국가는 경제 규모가 가장 큰 남아프리카 공화국이다. 남아프리카 공화국은 아프리카에서 석탄 생산량이 가장 많으며 금, 다이아몬드, 망간, 크롬 등의 자원도 풍부하여 광물 자원 수출을 통해 경제가 크게 성장하였다.

▮ **바로 알기** ▮ 케냐는 동아프리카 지구대를 따라 수많은 단층호가 발달하여 수자원이 풍부하며, 교통수단의 발달에 힘입어 화훼 산업이 발달하고 있다.

04 사하라 이남 아프리카의 자원 개발 특징

사하라 이남 아프리카는 석유와 석탄, 금, 다이아몬드, 구리, 코발트 등의 자원이 풍부하지만 자원 개발에 필요한 기술과 자본이 부족하기 때문에 중국을 비롯한 일본, 러시아, 미국, 인도 등이 막대한 자금력을 동원하여 사하라 이남 아프리카의 자원을 확보하기 위해 경쟁을 벌이고 있다. 이들 국가들은 산업 인프라를 제공하고 각종 개발 기금을 지원하면서 해당 국가에서 자원 채굴권을 확보하고 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ㉢ 제시문과 같은 형태의 자원 개발은 선진국의 다국적 기업에게 자원 채굴권을 넘기는 것으로, 천연자원에 대한 주권을 찾으려는 노력으로 볼 수 없다.

05 사하라 이남 아프리카의 자원 개발로 인한 문제점

을. 사하라 이남 아프리카는 기후 작물을 값싸게 수출하는 대신에 밀, 옥수수와 같은 식량 작물을 선진국으로부터 수입하고 있다. 병. 선진국과의 불공정한 무역 구조를 해결하기 위해서는 개발도상국의 주민이 생산하는 제품을 소비자가 정당한 가격을 지불하고 구매함으로써 생산자에게 정당한 노동의 대가가 돌아가도록 하는 공정 무역 방식이 필요하다.

▮ **바로 알기** ▮ 갑. 플랜테이션 농장은 다국적 기업이 주로 소유하며, 계약 재배나 직접 경영을 통해 기후 작물을 싼 값에 산 뒤 값비싼 제품으로 가공하여 판매하는 방식으로 많은 이윤을 남긴다. 정. 다국적 기업의 카카오 수출량이 확대되면 다국적 기업에게 돌아가는 이윤이 더욱 커지게 되므로 소득 분배의 불평등이 심화된다.

06 중·남부 아메리카의 자원 개발로 인한 문제점

브라질의 아마존 열대림은 국제 사회의 관심에도 불구하고 계속해서 면적이 줄어들고 있다. 브라질은 광산 개발과 목재 확보를 위해 숲을 제거해 왔으며, 최근에는 세계적으로 육류 소비가 증가하자 열대림을 베어 내고 가축을 키우는 목장으로 만들고, 콩과 같은 사료 작물을 재배하는 농경지로도 바꾸고 있다. 이로 인해 아마존 강에 서식하는 동식물이 멸종 위기에 처해 있으며 생물 종의 다양성이 감소하고 있다. 또한 토양의 침식이 증가하고 농약이나 살충제로 인해 토양과 물이 오염되는 문제가 나타나고 있다.

원자 정리 노트 열대림 파괴

발생 원인	과도한 벌목, 농경지 및 목장 확대, 자원 개발, 도로 건설 등
발생 지역	아마존강 유역의 셀바스, 아프리카 중부 지역, 인도네시아 등
영향	지구 대기로의 산소 공급 감소, 지구 자정 능력 약화, 삼림 자원 감소, 동식물의 서식지 파괴와 이로 인한 생물 종의 다양성 감소, 토양 및 물 오염, 토양 황폐화 등

07 사하라 이남 아프리카의 자원 개발과 산업 구조

사하라 이남 아프리카 국가들은 대부분 자원 개발에 필요한 자본과 기술이 부족해 부가가치가 낮은 원석이나 원유를 수출하고 있다.

나이지리아 역시 기술이 부족해 원유를 정제하는 정유 산업이 크게 발달하지 않아 오히려 석유 제품을 수입하고 있다. 나이지리아는 사하라 이남 아프리카에서 석유 수출이 가장 많지만 부정부패가 만연하여 자원 개발의 이익이 소수의 집단에 집중되면서 국민 대부분은 유전 개발의 혜택을 거의 받지 못하고 있다.

08 자원의 정의로운 분배를 위한 노력

중·남부 아메리카는 대부분의 국가에서 선진국에 본사를 둔 다국적 기업이 자원을 개발하는 경우가 많으며, 이윤의 대부분을 다국적 기업이 가져간다. 이에 따라 볼리비아를 비롯한 일부 국가에서는 자원 개발로 발생한 이윤이 해외로 유출되는 것을 막고 자국의 이익을 극대화하기 위해 정부가 나서 외국 자본과 공동 개발을 추진하거나 자원을 국유화 하는 등의 노력을 기울이고 있다.



서술형 문제

192쪽

01 주제: 중·남부 아메리카의 자원 개발과 산업 구조

- (1) 칠레
- (2) **예시 답안** 칠레는 특정 자원(구리)에 대한 의존도가 높아 자원의 국제 가격이 하락할 경우 국내 총생산이 감소하는 등 국가 재정 및 경제 상황의 변동이 커지는 문제가 나타나고 있다.

채점 기준

상	특정 자원에 대한 의존도가 높다는 내용과 국제 가격 변동에 따른 문제점을 정확하게 서술한 경우
중	특정 자원에 대한 의존도가 높다는 내용을 서술하지 않고 국제 가격 변동에 따른 문제점만 서술한 경우
하	특정 자원에 대한 의존도가 높다고만 서술한 경우

02 주제: 사하라 이남 아프리카의 자원 개발로 인한 문제점

- (1) 화석
- (2) **예시 답안** 바이오 에너지 원료 작물 재배지의 증가로 아프리카의 농민들이 경작할 땅을 잃어 삶터에서 쫓겨나고 있으며, 식량 작물의 생산량도 감소하여 식량 부족 문제를 겪을 수 있다. 또한 바이오 에너지 원료 작물 재배지를 확보하는 과정에서 고유의 식생이 파괴되어 환경 문제가 나타나고 있다.

채점 기준

상	바이오 에너지 원료 작물 재배 확대에 따른 문제점 두 가지를 정확하게 서술한 경우
하	바이오 에너지 원료 작물 재배 확대에 따른 문제점을 한 가지만 정확하게 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

193쪽

1 ② 2 ⑤

1 중·남부 아메리카의 자원 분포 및 수출 구조

(가)는 총 수출에서 천연가스가 차지하는 비중이 높으므로 볼리비아이다. (나)는 총 수출의 80% 이상을 원유가 차지하고 있으므로 세계에서 석유 매장량이 가장 많은 베네수엘라 볼리바르이다. (다)는 수출에서 철광석이 차지하는 비중이 높고 콩류, 고기류와 같은 농축산물의 비중이 높으므로 농목업이 발달한 브라질이다. 지도의 A는 베네수엘라 볼리바르, B는 볼리비아, C는 브라질이다.

2 중·남부 아메리카와 사하라 이남 아프리카의 환경 문제

(가)는 아프리카 사막 주변의 스텝 기후 지역과 사바나 기후 지역에서 주로 발생하고 있으므로 사막화 현상이다. (나)는 아마존 열대림 지대에서 주로 발생하고 있으므로 열대림 파괴 현상이다. ㄱ. (가) 사막화의 사례 지역으로 대표적인 곳은 사하라 사막 남부의 사헬 지대를 들 수 있다. ㄴ. 사막화와 열대림 파괴는 모두 과도한 농경과 목축에 따른 경작지 확대가 원인이 되어 발생한다. ㄷ. (가) 사막화가 발생하면 토양의 염류화 현상이 나타나게 되며 (나) 열대림이 파괴되면 토양을 보존해 주는 식생의 감소로 토양 침식이 심화된다. 물의 증발로 염류가 토양에 집적하는 현상으로 증발량이 강수량보다 많은 건조·반건조 지대에서 잘 나타나.

■ **바로 알기** ㄴ. 사막화는 사막 주변과 초원 지역의 토양이 황폐화되어 점차 사막으로 변하는 현상이다. 사막 주변 및 초원 지역보다 열대림에 더 다양한 생물이 서식하고 있으므로 (나) 열대림 파괴 문제가 (가) 사막화보다 생물 종 다양성 감소에 큰 영향을 준다.

01 ③	02 ④	03 ②	04 ④	05 ②	06 ①	07 ③
08 ④	09 ④	10 ④	11 ⑤	12 ③	13 ①	14 ①
15 ③	16 ⑤					

01 중·남부 아메리카의 인종 및 종교 분포

중·남부 아메리카 대부분 지역은 16세기부터 에스파냐와 포르투갈의 식민 지배를 받아 라틴계 유럽 문화의 영향을 받았다. ① 브라질은 포르투갈어를 사용하며 대부분 지역에서는 에스파냐어를 사용한다. ② 유럽계 백인은 온대 기후가 나타나는 우루과이와 아르헨티나, 브라질 남부에 주로 거주한다. 특히 아르헨티나는 백인의 비중이 약 97%에 달한다. ④ 유럽인들은 플랜테이션에 필요한 노동력을 충당하기 위해 노예 무역을 통해 아프리카의 흑인을 중·남부 아메리카로 강제 이주시켰다. ⑤ 원주민은 과거 고산 지역을 중심으로 마야·잉카·아스테카 문명 등 찬란한 고대 문명을 발달 시켰다.

▶ **바로 알기** ③ 백인뿐만 아니라 대부분의 인구가 유럽인들이 전파한 가톨릭교를 믿는다.

02 중·남부 아메리카의 도시 내부 구조

왼쪽은 동남아시아의 도시 내부 구조, 오른쪽은 중·남부 아메리카의 도시 내부 구조를 나타낸 것이다. 동남아시아는 식민 지배의 영향으로 항구를 중심으로 도시가 성장하였다. 항구 주변에 상업 및 행정 기능이 집중되어 있으며, 교외 지역에는 고소득층 주거 지구와 불량 지구가 혼재되어 나타난다. 중·남부 아메리카는 식민지 시대의 도시 계획에 따라 도시 중심에 광장이 있으며 광장 주변에 상업 지구와 핵심 기능이 모여 있다. 동남아시아와 달리 도시 중심부에 고급 주택 지구가 있으며, 중심에서 멀어질수록 저급 주택 지구가 나타난다. 따라서 동남아시아와 중·남부 아메리카의 도시 내부 구조에는 과거 식민 통치를 목적으로 한 공간 구조가 남아 있다는 공통점이 있다.

03 라파스의 도시 내부 구조

안데스 산지에 있는 볼리비아의 수도 라파스는 해발 고도가 높은 곳에 위치한 고산 도시이다. 비교적 해발 고도가 낮은 도시 중심에 광장이 위치해 있고, 교통로를 따라 상업 지구가 형성되면서 해발 고도가 높은 외곽 농성 지역으로 도시가 확대되었다. 제시된 지도에서 A는 원주민, B는 유럽계 백인으로, 고소득층을 이루는 백인은 주로 분지 바닥에 조성된 도시 중심부의 고급 주택 지구에 거주하며, 저소득층을 이루는 원주민은 해발 고도가 높은 도시 외곽 지역에 거주한다.

▶ **바로 알기** 을. 고급 주택지는 해발 고도가 낮은 도시 중심부에 분포한다. 병. 원주민(A)은 유럽계 백인(B)보다 이 지역에 거주한 역사가 길다.

04 중·남부 아메리카의 도시 내부 구조와 도시화

선진국이 산업 혁명 이후 200년이 넘는 기간에 걸쳐 서서히 도시화가 진행된 것과 달리 중·남부 아메리카는 20세기 중반 이후 급속하게 도시화가 진행되었다. 중·남부 아메리카는 대규모 이촌 향도의 영향으로 도시 인구가 빠르게 증가하였으며 농촌을 떠나 도시로 모여든 사람들은 도시 내부로 들어가지 못하고 도시 외곽에 거주지를 형성하였다.

05 중·남부 아메리카의 도시화 과정

ㄱ. 종주 도시화는 1위 도시의 인구가 2위 도시 인구의 2배 이상인 현상으로, 제시된 국가에서는 모두 종주 도시화 현상이 나타나고 있다. ㄴ. 한 국가에서 인구 규모가 가장 큰 도시를 수위 도시라고 하는데 쿠바는 1순위 도시의 인구가 전체 인구에서 차지하는 비중이 19.2%로 가장 낮다.

▶ **바로 알기** ㄴ. 우루과이는 1순위 도시 인구가 전국 인구에서 차지하는 비중이 39.2%이고 아르헨티나는 31%이지만, 2017년 기준 아르헨티나의 총 인구는 우루과이의 총인구보다 10배 이상 많다. 따라서 우루과이는 아르헨티나보다 1순위 도시의 인구가 적다. ㄷ. 우루과이는 전국 대비 1순위 도시 인구 비중이 39.2%, 2순위 도시 인구 비중이 3.1%로 제시된 국가 중 전국 대비 1순위 도시 인구 비중과 2순위 도시 인구 비중의 차이가 가장 크다.

06 리우데자네이루의 도시 구조와 도시 문제

포르투갈의 식민 지배를 받은 브라질은 해안을 중심으로 성장한 도시가 많다. 리우데자네이루에서는 대서양 전망권이 확보되는 서쪽 해안의 도심에 고급 주택 지구가 형성되었으며, 급경사의 산지가 분포하는 남쪽 교외 지역에는 저급 주택 지구가 형성되었다. 불량 주택 지구인 파벨라는 산기슭이나 저습지처럼 주거에 불리한 지역에 형성되는데, 도시 중심부의 고급 주택 지구보다 사회적 혜택이 부족하여 세금을 내지 않고 경제 활동을 하는 비공식 부문 종사자가 많으며, 범죄나 환경 오염 등의 도시 문제도 심각하다.

▶ **바로 알기** ① 브라질의 쿠리치바에 대한 설명이다. 쿠리치바는 교통 체계를 개선하고 다양한 친환경 정책을 실시하여 생태 도시의 모범 사례가 되고 있다.

07 사하라 이남 아프리카의 종교 분포

사하라 이남 아프리카에는 다양한 종교가 나타난다. 크리스티교는 유럽인의 식민지 개척 과정에서 아프리카 남부로 넓게 전파되었다. 그 결과 아프리카에서 자연적으로 발생한 토속 신앙의 비중은 감소하였으며 크리스티교가 주요 종교로 자리 잡았다. 서남아시아 지역과 인접한 소말리아, 수단 등지에서는 이슬람교를 주로 신봉하여 이슬람교는 아프리카에서 크리스티교 다음으로 비중이 높다. 따라서 A는 크리스티교, B는 이슬람교, C는 토속 신앙이다.

08 사하라 이남 아프리카의 주요 분쟁 지역

지도의 (가)는 수단, (나)는 남수단이다. 수단에서는 북부의 이슬람교를 믿는 아랍인들과 남부의 크리스티교와 토속 신앙을 믿는 원

주민들 간의 내전이 발생하여 2011년 남수단이 수단으로부터 독립하였다. 그러나 최근에도 유전, 송유관과 정유 시설을 둘러싸고 수단과 남수단의 갈등이 계속되고 있다.

❑ **바로 알기** ❑ © 수단의 북부 지역과 남부 지역 간의 종교 갈등으로 (나) 남수단이 (가) 수단으로부터 2011년 독립하였다.

09 사하라 이남 아프리카의 주요 분쟁 지역

『호텔 르완다』는 르완다 내전을 다룬 영화이다. 르완다는 벨기에로부터 독립한 이후 권력을 유지하려는 소수의 투치족과 이에 대항하는 다수의 후투족 간에 내전이 발생하였다. 지도의 D가 르완다에 해당한다.

❑ **바로 알기** ❑ A는 나이지리아, B는 남수단, C는 콩고 민주 공화국, D는 남아프리카 공화국이다.

10 사하라 이남 아프리카의 저개발 문제

인간 개발 지수는 유엔 개발 계획(UNDP)에서 평균 수명과 교육 수준, 국민 소득 등을 기준으로 국가별 국민의 삶의 질을 평가한 지표로, 1에 가까울수록 삶의 질이 높다. 지도에 표시된 지역은 사하라 이남 아프리카로, 이 지역의 국가들은 대부분 불리한 기후와 지형, 계속되는 정치적 불안정, 낮은 교육 수준 등으로 경제 성장이 미약한 상황이며, 열악한 의료 환경으로 인해 질병 발생률과 영유아 사망률이 높고 기대 수명이 매우 낮다. 이에 따라 이 지역은 인간 개발 지수가 매우 낮게 나타난다.

❑ **바로 알기** ❑ ④ 사하라 이남 아프리카 지역은 천연 자원이 풍부하며, 세계에서 인구 증가율이 가장 높은 지역으로 노동력도 풍부하다.

11 중·남부 아메리카의 자원 개발과 산업 구조

중·남부 아메리카 대부분의 국가는 에스파냐의 식민 지배를 받아 에스파냐어를 사용하며 브라질은 포르투갈의 식민 지배를 받아 포르투갈어를 사용한다. 따라서 에스파냐어를 공용어로 쓰지 않는 (가)는 브라질(C)이다. 에스파냐어를 공용어로 쓰며 중·남부 아메리카에서 원유 수출량이 가장 많은 국가인 (다)는 베네수엘라 볼리바르(A)이다. 따라서 (나)는 볼리비아(B)이다.

12 사하라 이남 아프리카의 자원 개발과 산업 구조

아프리카에서 경제 규모가 가장 큰 남아프리카 공화국은 아프리카에서 석탄 생산량이 가장 많으며 금, 다이아몬드, 망간, 크롬 등의 자원도 풍부하다. 백인의 비중이 높은 남아프리카 공화국은 과거에 아프리카계 인종 차별 정책인 '아파르트헤이트'를 시행하여 국제적으로 큰 비난을 받기도 하였다.

❑ **바로 알기** ❑ ① 콜탄 광산 개발로 고릴라의 서식지가 파괴되고 있는 국가는 콩고 민주 공화국이다. ② 사하라 이남 아프리카에서 석유 수출량이 가장 많은 국가는 나이지리아이다. ④ 북부의 이슬람교도와 남부의 크리스트교도 간의 갈등이 발생하고 있는 국가는 수단과 나이지리아이다. ⑤ 최근 화훼 농업이 급속히 성장하고 있는 국가는 케냐이다.

13 사하라 이남 아프리카의 자원 개발로 인한 문제점

앙골라는 석유 수출을 통한 높은 경제 성장률에도 불구하고 민간 경제와 사회 전반의 생활 수준이 나아지지 않고 있다. 이는 정부의 부정부패와 일부 엘리트 특권층의 이권 나눠 먹기로 빈익빈 부익부 현상이 심화되고 있기 때문이다. 또한 개발에 필요한 기술과 자본이 부족하여 선진국의 다국적 기업에 의해 자원 개발이 이루어지면서 개발에 따라 발생한 많은 이윤이 해외로 유출되고 있다.

❑ **바로 알기** ❑ 다. 앙골라는 자원 개발로 얻은 부의 대부분이 소수의 특권층에게 집중되고 있다. 라. 정부가 외국 자본과 합작하여 만든 회사를 통해 자원을 개발하면 자원 개발에 따른 이윤의 해외 유출이 감소하면서 국민의 생활 개선이 이루어질 수 있으나 앙골라는 이러한 노력이 크게 이루어지지 않고 있다.

14 사하라 이남 아프리카의 자원 개발로 인한 문제점

최근 화석 연료 사용을 줄이려는 선진국들은 아프리카에서 농지를 확보하여 자국에서 사용될 바이오 에너지의 원료가 되는 작물을 대규모로 생산하고 있다. 이로 인해 농민들은 경작할 땅을 잃고 있으며 식량 작물 재배지의 면적이 감소하고 있다. 또한 바이오 에너지의 원료 작물을 재배할 땅을 확보하는 과정에서 고유의 식생이 파괴되는 환경 문제가 나타나고 있다. 따라서 식량 작물 수입량은 증가하고, 생물 종 다양성은 감소한다(A).

15 자원 개발에 따른 환경 문제

나. 유전이 많이 분포하는 중·남부 아메리카와 사하라 이남 아프리카는 원유를 수송하는 과정에서 유조선이 전복되거나 석유 시추 시설이 폭발하는 사고로 석유가 유출되어 해양 오염이 발생하고 있다. 다. (가)에 들어갈 환경 문제는 열대림 파괴이다. 열대림이 사라지면서 생태계가 파괴되어 생물 종의 다양성이 감소하고 있으며 대기 중의 이산화 탄소를 흡수하는 식생의 감소로 온실가스의 배출량이 증가하고 있다.

❑ **바로 알기** ❑ 라. 몬트리올 의정서는 오존층 파괴를 해결하기 위한 국제 협약이다. 라. 브라질의 아마존 분지에는 세계 최대의 열대림인 '셀바스'가 분포하는데 각종 개발로 열대림이 파괴되어 주민 생활에 많은 피해를 준다.

16 중·남부 아메리카 주요 국가의 특징

① 멕시코(A)는 세계 최대의 은 생산국으로, 수도인 멕시코시티는 고대 아스테카 문명의 발상지이다. ② 베네수엘라 볼리바르(B)는 세계에서 석유 매장량이 가장 많으며 석유와 천연가스의 생산량이 많다. ③ 브라질(C)은 주요 도시의 외곽 산동성이에 빈민층이 주로 거주하는 불량 주택 지구인 파벨라가 들어서 있다. ④ 칠레(D)는 세계 최대의 구리 생산국으로 국내 총생산의 20%, 수출액의 60%를 구리가 차지하고 있다.

❑ **바로 알기** ❑ ⑤ 중·남부 아메리카에서 인구가 가장 많은 국가는 브라질이며, 유럽계 백인의 비중이 가장 높은 국가는 우루과이이다.



VIII. 공존과 평화의 세계

01

경제 세계화와 경제 블록의 형성

STEP 1 핵심 개념 확인하기

204쪽

1 ㉠ 세계 무역 기구 ㉡ 다국적 2 (1) ○ (2) × (3) ○ 3 (1) 경제 블록 (2) 관세 4 (1) - ㉢ (2) - ㉢ (3) - ㉡ (4) - ㉠

STEP 2 내신 만점 공략하기

204~206쪽

01 ㉠ 02 ㉠ 03 ㉢ 04 ㉡ 05 ㉡ 06 ㉡ 07 ㉡ 08 ㉢

01 경제의 세계화

ㄷ. 다국적 기업은 노동, 기술, 경영 등 생산 요소를 고려하여 기업의 관리, 연구, 생산 기능을 분리 배치함으로써 시장을 확대하고 이윤을 극대화하고자 하는데, 이를 공간적 분업이라고 한다. ㄹ. 경제 세계화로 다국적 기업의 활동 범위는 전 세계로 확대되었다. 다국적 기업은 모국에 본사를 두고 국외 여러 지역에 지사와 생산 공장을 둔다. 생산 공장은 인건비가 저렴한 개발 도상국에 입지하는 경우가 많다.

▶ **바로 알기** ㄱ. 교통과 통신이 발달하고 국가 간의 인적·물적 교류가 활발해지면서 전 세계는 경제적으로 상호 의존성이 커지고 국가의 경계를 넘어 하나로 통합되어 가는 경제 세계화가 나타나고 있다. 이를 뒷받침하기 위해 세계 무역 기구(WTO)를 비롯한 국제기구가 설립되었다. ㄴ. 지리적으로 인접하여 상호 의존도가 높은 국가 간에 체결되는 것은 자유 무역 협정(FTA)이 대표적이다.

02 세계 무역 기구의 특징

세계 무역 기구는 높은 관세 부과 등으로 발생하는 국제 무역 분쟁을 조정하고, 각국에 관세 인하를 요구하는 등 법적 권한과 구속력을 행사하여 세계 무역 질서를 유지하고자 하는 국제기구이다. 세계 무역 기구의 설립으로 국가 간 경제적 상호 의존성은 강화되었다.

▶ **바로 알기** ㉠ 세계 무역 기구는 공산품에 국한되었던 국가 간 무역 분야를 서비스, 농산물 등으로 확대하는 데 필요한 제도를 보완하기 위해 만들어진 국제기구이다.

03 경제 블록의 통합의 유형

경제 블록은 통합의 정도에 따라 크게 자유 무역 협정(FTA), 관세 동맹, 공동 시장, 완전 경제 통합으로 분류된다. 자유 무역 협정(FTA)에서 완전 경제 통합으로 가면서 지역 경제 통합의 정도가 높

아진다. 완전 경제 통합은 경제 통합뿐만 아니라 초국가적 기구를 설치 및 운영하는 단계로 유럽 연합이 이에 해당한다. ㉠은 완전 경제 통합보다 한 단계 낮은 단계로 역내 관세 철폐, 역외 공동 관세, 역내 생산 요소의 자유로운 이동이 가능한 단계로 공동 시장이다. ㉡은 역내 관세 철폐와 역외 공동 관세를 부과하는 관세 동맹이며, ㉢은 역내 관세 철폐만을 목적으로 하는 자유 무역 협정이다.

완자 정리 노트 지역 경제 통합의 유형

자유 무역 협정	역내 관세 철폐 ㉢ 북아메리카 자유 무역 협정
관세 동맹	역외국 공동 관세 부과 ㉡ 남아메리카 공동 시장
공동 시장	역내 생산 요소의 자유로운 이동 보장 ㉡ 유럽 경제 공동체
완전 경제 통합	초국가적 기구 설치운영 ㉡ 유럽 연합

04 세계의 주요 경제 블록

(가)는 유럽 연합, (나)는 동남아시아 국가 연합, (다)는 북아메리카 자유 무역 협정이다. 유럽 연합은 단일 시장과 단일 통화를 통한 유럽의 경제 발전을 도모하기 위해 출범하였고, 정치·경제적 분야에서 공동 정책을 추진한다. 동남아시아 국가 연합은 역내 관세 철폐, 자본 및 노동력의 자유로운 이동 등을 추진한다. 북아메리카 자유 무역 협정은 미국, 캐나다, 멕시코 3국이 관세와 무역 장벽을 없애고 자유 무역을 추진하기 위해 체결되었다.

▶ **바로 알기** ㉡ (나)는 북아메리카 자유 무역 협정으로 경제 블록의 통합 단계 중 가장 낮은 단계로 역내 관세 철폐를 추구한다. 역외 공동 관세를 부과하는 통합 유형은 2단계인 관세 동맹에 해당한다.

05 경제 블록의 긍정적 영향

남아메리카 공동 시장이 출범함으로써 회원국 사이에 관세 및 무역 장벽이 철폐되어 자본과 자원의 효율적 분배가 이루어질 수 있으며, 급변하는 세계 무역 상황에 따라 회원국 간 공동 대응이 가능해져 국제적 영향력이 커질 수 있다.

▶ **바로 알기** ㄷ. 남아메리카 공동 시장의 회원국이 늘어나면 회원국들은 규모의 경제를 통해 제조업의 생산비를 절감할 수 있다.

06 경제 세계화의 영향

ㄱ. 경제 세계화에 따라 자유 무역의 확대로 국가 간 빈부 격차가 커지기도 한다. 국가 간 무역에서 선진국은 주로 고부가 가치의 첨단 산업과 금융 서비스 등 생산자 서비스를 담당하고 개발 도상국은 주로 값싼 노동력이 필요한 제조업과 농업 부문을 담당하면서 이들 국가 간의 경제적 격차가 더욱 커지고 있다. ㄷ. 경제 세계화에 따른 자유 무역 확대로 교역량이 증가하면서 세계 국내 총생산액은 증가하였다고 볼 수 있다.

▶ **바로 알기** ㄴ. (나)에서 세계 국내 총생산액 성장을 변화는 대체로 세계 교역량 증가와 비례하는 양상을 보인다. ㄹ. 부국과 빈국의 소득 격차는 1976년에는 52배였으나, 2016년 111배로 약 두 배 정도 증가하였다.

07 지역주의

동남아시아 국가 연합과 유럽 연합은 지역주의의 심화로 나타난 경제 블록이다. 지역주의는 지리적으로 인접하여 경제적 상호 의존 관계가 긴밀한 국가들이 경제 블록을 형성하는 형태로 나타나고 있으며, 이는 세계화에 따른 경제 환경의 변화에 적응하고 더 큰 경쟁력을 갖추기 위한 각국의 노력 중 하나이다.

■ **바로 알기** ㄱ. 경제 블록은 경제력이 비슷한 국가가 아닌 지리적으로 인접하여 경제적으로 상호 의존도가 높은 국가들이 모여 형성한다. ㄴ. 보호 무역주의는 자국의 산업을 보호하기 위해 다양한 무역 장벽을 만들어 외국 상품의 수입을 제한하는 것으로, 회원국 간 자유 무역을 추구하는 지역주의와는 관련이 없다.

08 자유 무역 협정 체결에 따른 영향

(가)는 북아메리카 자유 무역 협정으로 발생하는 긍정적 영향, (나)는 부정적 영향에 대한 설명이다. 북아메리카 자유 무역 협정 체결 이후 멕시코는 미국, 캐나다와의 교역 확대에 따른 고용 창출로 산업 구조의 고도화를 이룰 수 있을 것이다. 그러나 농업 분야에서 자본력과 기술을 갖춘 미국과 경쟁해야 하기 때문에 경쟁력을 갖지 못한 멕시코는 자국의 산업을 보호하고 육성할 기회를 잃을 수도 있다.

■ **바로 알기** ③ (나)는 멕시코가 미국과의 경쟁에서 불리한 농업에서 쇠퇴하면서 자국의 산업이 쇠퇴할 수도 있음을 보여준다.



서술형 문제

206쪽

01 주제: 세계 주요 경제 블록

(1) (가) - 유럽 연합(EU), (나) - 동남아시아 국가 연합(ASEAN)

■ **예시 답안** 유럽 연합과 동남아시아 국가 연합은 회원국 간 관세를 인하고 무역 장벽을 철폐함으로써 자유 무역을 추구하는 경제 블록이다. 그러나 유럽 연합은 동남아시아 국가 연합과 달리 공동의 정치·경제·사회·정책을 수행하고 단일 통화를 사용할 뿐만 아니라 입법·사법의 독자적인 법령 체계 및 자치 행정 기능을 갖추고 있다는 차이점이 있다.

채점 기준

상	유럽 연합과 동남아시아 국가 연합의 공통점과 차이점을 모두 정확하게 설명한 경우
중	유럽 연합과 동남아시아 국가 연합의 공통점을 옳게 서술하였으나, 차이점에 대한 서술이 미흡한 경우
하	유럽 연합과 동남아시아 국가 연합의 공통점과 차이점 중 한 가지만 서술한 경우

02 주제: 경제 블록의 형성

(1) 지역주의

(2) ■ **예시 답안** 경제 블록의 확대를 통해 경제 블록 내 국가들의 자원이 효율적으로 배분되고, 회원국 간 투자가 활성화될 수 있다. 또한 안정적인 시장이 확보되면 고용이 증가하고 실업은 감소하여 국가의 경제가 성장할 수 있다. 그러나 경제 블록이 영향력이 큰 선진국을 중심으로 운영되면 개발 도상국은 선진국에 대한 경제적 의존도가 높아지고 경제적 자립성이 낮아지게 된다. 또한 선진국의 기업보다 경쟁력이 부족한 개발 도상국의 산업이 위축되어 해당 산업과 관련된 기업의 생산량이 감소하고 고용이 축소될 수 있다.

채점 기준

상	경제 블록에 의해 발생할 긍정적, 부정적 영향을 모두 바르게 서술한 경우
중	경제 블록에 의해 발생할 긍정적, 부정적 영향 중 한 가지는 바르게 서술했으며 나머지 한 가지를 부정확하게 서술한 경우
하	경제 블록에 의해 발생할 긍정적, 부정적 영향 중 한 가지만 바르게 서술한 경우

STEP 3 1등급 정복하기

207쪽

1 ① 2 ②

1 세계의 주요 경제 블록

지도에 표시된 경제 블록은 유럽 연합, 동남아시아 국가 연합, 북아메리카 자유 무역 협정이다. (가)는 무역액이 가장 높은 것으로 볼 때 유럽 연합(EU), (나)는 무역액이 가장 적은 것으로 볼 때 동남아시아 국가 연합(ASEAN)이다. (나)는 북아메리카 자유 무역 협정(NAFTA)이다. 유럽 연합은 수출액이 수입액보다 많아 무역 수지가 흑자이며, 북아메리카 자유 무역 협정은 수입액이 수출액보다 많아 무역 수지가 적자이다. 또한 전체 무역액은 유럽 연합이 약 107천억 달러, 북아메리카 자유 무역 협정이 약 57천억 달러로 유럽 연합이 세계 무역에서 차지하는 비중이 높다.

■ **바로 알기** ㄴ. 동남아시아 국가 연합은 회원국이 10개국, 유럽 연합은 회원국이 28개국이다. ㄹ. 경제 통합의 정도가 가장 높은 것은 유럽 연합이다.

2 유럽 연합과 동남아시아 국가 연합

동남아시아 국가 간의 기술 및 자본 교류와 공동 자원 개발을 추진하고 있는 ㉠은 동남아시아 국가 연합(ASEAN)이다. 마스트리흐트 조약에 의해 결성된 경제 블록으로 최근 영국이 탈퇴하기로 결정한 ㉡은 유럽 연합(EU)이다. 동남아시아 국가 연합에 비해 유럽 연합은 회원국 수가 많고, 정치·경제적 통합 수준이 높으며, 경제가 발달한 선진국이 많은 유럽 연합이 동남아시아 국가 연합보다 역내 총생산도 많다. 따라서 그림에서 B가 답이 된다.

STEP 1 핵심 개념 확인하기

212쪽

- 1 ㉠ 화석 연료 ㉡ 지구 온난화 2 (1) ㄱ (2) ㄹ (3) ㄴ (4) ㄷ 3 (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡ 4 (1) 그린피스 (2) 안전 보장 이사회

STEP 2 내신 만점 공략하기

212~215쪽

- 01 ㉠ 02 ㉠ 03 ㉢ 04 ㉤ 05 ㉠ 06 ㉤ 07 ㉢
08 ㉢ 09 ㉢ 10 ㉡ 11 ㉠ 12 ㉢

01 지구 온난화

산업이 발달하고 인구가 증가하면서 화석 연료 사용 급증으로 인해 이산화 탄소, 메테인 등 온실가스 배출량이 크게 증가하였다. 이로 인한 지구 평균 기온 상승으로 가뭄과 홍수, 폭염, 한파와 같은 기상 재해가 점차 늘어나고 있다.

▮ **바로 알기** ① 난대성 식물의 재배 북한계는 북상할 것이다. ② 고산 지대의 만년설이 녹아 해수면 상승으로 해안 저지대에서 침수 피해가 발생할 것이다. ③ 난류성 어족의 어획량이 증가할 것이다. ⑤ 일부 동식물이 멸종 위기에 처하며, 해충으로 인한 질병 발생이 늘어날 것이다.

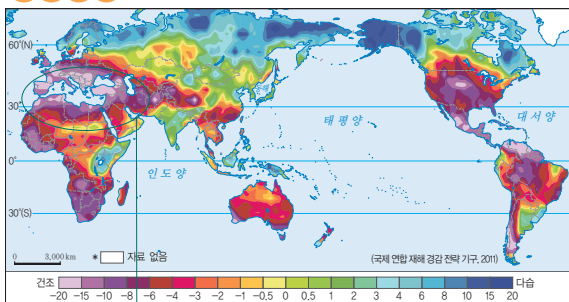
02 오존층 파괴와 열대림 파괴

(가)는 오존층 파괴, (나)는 열대림 파괴에 대한 내용이다. 오존층이 파괴되면 자외선 투과량이 증가하면서 피부암, 백내장과 같은 질병의 발병률이 증가한다. 열대림은 농경지 확대를 위한 벌목 등으로 파괴되고 있다. 숲은 온실가스를 흡수하고 산소를 배출하는 역할을 하는데, 삼림이 파괴되면 대기 중 온실가스의 농도가 높아진다.

▮ **바로 알기** ① 염화플루오린화탄소의 사용량 증가로 오존층이 파괴되고 있다.

03 파머의 가뭄 지수

자료 분석



사막 지역이나 인구 밀집 지역, 열대림 파괴가 나타나는 지역은 가뭄의 정도가 심화될 것으로 예상돼.

파머의 가뭄 지수는 세계의 가뭄 현상을 수치화하여 나타낸 지표로, 이를 통해 2090~2099년에는 세계의 가뭄 정도가 매우 심각해질 것임을 예상할 수 있다. 특히 사막 지역과 인구 밀집 지역, 열대림 파괴가 많은 아마존강 유역의 가뭄 피해가 심하며, 세계 곳곳에서 물 부족이 장기화되고 식량 생산량 급감으로 기아, 난민 등이 증가할 것으로 예상된다.

▮ **바로 알기** ㄱ. 북반구 고위도로 갈수록 수치가 커지면서 다습하므로 가뭄의 정도는 완화되고 있다고 볼 수 있다. ㄴ. 가뭄 지수가 클수록 습윤한 지역, 가뭄 지수가 작을수록 건조한 지역이다.

04 해양 쓰레기

해류에 의해서도 오염 물질이 이동하는데 해양으로 유입된 쓰레기는 플라스틱이나 비닐로 구성되어 있어 환경을 파괴하므로 이에 대한 대책이 필요하다. ⑤ 해류의 흐름을 이용해 쓰레기를 한 곳에 모으는 시설물을 설치하면 배를 타고 쓰레기를 수집하는 방법보다 저렴한 비용이 든다.

▮ **바로 알기** ① 미세 플라스틱 사용량을 줄여 나가야 한다. ② 미세 먼지, 황사와 관련 있는 내용이다. ③ 지구 온난화, 미세 먼지와 관련 있는 내용이다. ④ 특정 국가만의 문제가 아니라 지구적 차원의 문제로 볼 수 있다.

05 사막화의 특징

지도를 통해 아프리카 사하라 사막 이남의 사헬 지대, 중국 서부 내륙 지역 및 오스트레일리아 내륙 지역과 같이 사막 주변의 건조 기후 지역과 스텝 지역에서 피해가 심한 것을 알 수 있다. 따라서 지도는 사막화의 피해 지역을 나타낸 것이다. 사막화는 지속되는 가뭄, 과도한 방목 등으로 인해 발생한다.

▮ **바로 알기** ㄱ. 호수 산성화 및 건물 부식 등의 피해를 유발하는 환경 문제는 산성비이다. ㄷ. 람사르 협약은 습지 보호를 위해 체결된 국제 협약이다.

06 산성비 피해 지역의 특징

지도를 보면 서부 유럽의 공업 지역 및 북아메리카 동부 지역에서 피해 정도가 심하게 나타나는 것으로 볼 때 A는 산성비이다. 서부 유럽에서 발생한 오염 물질이 편서풍을 타고 북유럽까지 날아가 산성비를 내려 토양의 산성화로 농작물 수확량이 감소하는 등의 피해가 발생하였다. 국제 사회는 1979년 산성비 문제를 해결하기 위해 국경을 넘어 이동하는 대기 오염 물질을 통제하는 제네바 협약을 체결하였다. 따라서 이와 관련된 탐구 주제는 원인 물질 배출 지역과 피해 지역이 달라 발생하는 국가 간 갈등이다.

▮ **바로 알기** ① 인구 증가와 과도한 농경에 따른 환경 문제는 사막화 문제와 관련 있다. ② 파리 협정은 2015년 지구 온난화 문제를 해결하기 위해 체결한 국제 협약이다. ③ 산성비는 중위도 편서풍의 영향에 의해 주변 지역으로 이동해 국가 간 문제를 유발한다. ④ 해수면 상승에 따른 해안 저지대의 피해는 지구 온난화로 발생하는 문제이다.

07 생태 발자국

인구 증가와 산업 발달로 생산과 소비가 증가함에 따라 지구의 생태 발자국 수치는 빠르게 증가하고 있다. 오른쪽 그래프를 보면 소

득 수준이 높은 지역일수록 1인당 생태 발자국 수치가 높게 나타난다. 북아메리카는 1인당 생태 발자국 수치가 가장 높지만 인구수가 많은 아시아·태평양 지역이 생태 발자국 총량은 북아메리카보다 많다. 지구의 지속 가능한 발전을 위해서는 에너지를 절약하고 일상생활 속에서 절약하는 습관을 길러야 한다.

■ **바로 알기** ■ ㄱ. 생태 발자국은 사람이 사는 동안 사용하는 모든 자원을 생산·처리하기 위해 드는 비용을 토지의 면적으로 나타낸 것이다. ㄴ. 지속 가능한 발전을 위해서는 생태 발자국 수치가 생태적 수용력보다 같거나 낮아야 한다.

08 세계의 분쟁 지역

(가)는 티베트족의 분리 독립운동, (나)는 쿠르드족의 분리 독립운동으로 두 사례 모두 소수 민족이 분리 독립하려는 지역에서 발생하는 분쟁에 해당된다. 중화인민공화국이 티베트 지역을 강제 합병한 이후 이 지역에서는 해마다 크고 작은 시위가 발생하고 있다. 쿠르드족은 독립 투쟁을 벌이고 있지만 인근 국가와의 이해관계가 얽혀 있어 갈등이 계속되고 있다.

09 종교 갈등 지역

A는 팔레스타인 지역으로 이슬람교를 믿는 지역이었으나 제2차 세계 대전 이후 이곳에 유대교를 믿는 이스라엘이 건국되어 기존에 살고 있던 팔레스타인 주민들을 내보내면서 갈등이 시작되었다. 이는 도표의 ㉠에 해당한다. B는 카슈미르 지역으로 영국으로부터 독립할 당시 이슬람교도가 많아 파키스탄에 귀속될 예정이었으나, 힌두교도가 많은 인도에 속하게 되면서 이슬람교를 믿는 파키스탄과 힌두교를 믿는 인도 간의 갈등이 발생하고 있다. 이는 도표의 ㉡에 해당한다.

10 세계의 분쟁 지역

지도의 A는 북아일랜드 지역, B는 카스피해 지역, C는 티베트족의 분리 독립운동 지역, D는 센카쿠 열도, E는 쿠릴 열도 지역이다. 카스피해 지역에는 자원이 풍부하게 매장되어 있어 이 지역의 자원 확보를 위해 러시아, 아제르바이잔, 이란, 투르크메니스탄, 카자흐스탄 간에 분쟁이 발생하고 있다.

■ **바로 알기** ■ ① 북아일랜드는 개신교와 가톨릭교 간의 갈등 지역이다. ③ C는 티베트족의 중국으로부터의 분리 독립운동이 발생하는 지역이다. ④ 센카쿠 열도는 섬의 영유권을 둘러싸고 일본, 중국, 타이완 간에 갈등이 발생하는 지역이다. ⑤ 쿠릴 열도는 러시아와 일본의 영토 분쟁 지역이다. 분쟁 당사국 수가 가장 많은 지역은 A~E 중 B 지역이다.

11 국제기구

분쟁 당사국 간 지역 간 평화적 협상이 어려운 분쟁은 국제 사회의 중재와 조정이 필요한 경우가 생기기도 한다. 유엔 난민 기구는 분쟁 지역의 난민들을 보호하고 돕기 위해 설립되었으며, 국경 없는 의사회는 분쟁 지역에서 의료 활동을 하기 위해 설립되었다.

■ **바로 알기** ■ ㄷ. 그린피스 환경 문제의 심각성을 알리기 위해 활동한다.

ㄴ. 분쟁 지역의 무력 충돌을 감시하고 주민을 보호하는 국제기구는 국제 연합 평화 유지군이다.

12 분쟁 해결과 세계 평화를 위한 국제 사회의 노력

지구촌은 세계 평화를 위한 초국가적 협의체인 국제 연합(UN)을 창설하고, 산하에 안전 보장 이사회, 국제 사법 재판소, 평화 유지군, 유엔 난민 기구 등을 두어 사법 분쟁, 무력 분쟁 및 갈등, 난민 문제에 적극적으로 대응하고 있다. 또한 개인이나 민간 단체들은 그린피스, 국경 없는 의사회, 국제 사면 위원회 등의 비정부 기구(NGO)를 조직하여 다양한 지구촌 문제를 해결하기 위해 세계 곳곳에서 지속적인 활동을 펼치고 있다. 세계 평화와 정의를 위해서는 국제적 차원의 노력도 필요하지만, 세계 시민의 자세를 가지고 국제 사회의 개선과 발전을 위해 고민하고 행동으로 실천하는 개인적 차원의 노력도 매우 중요하다.

■ **바로 알기** ■ 병. 국가 간 법적 분쟁을 해결하기 위한 국제기구는 국제 사법 재판소이다.



215쪽

01 주제: 지구 온난화의 발생과 영향

- (1) 지구 온난화
- (2) **예시 답안** 극지방과 고산 지역의 빙하가 녹아 해수면이 상승하면서 해안 저지대는 침수된다. 기상 이변이 발생하여 가뭄, 홍수, 한파, 폭설 등의 자연재해가 증가한다. 동식물의 서식 환경이 변화하여 멸종 위기에 처하거나 해충의 개체 수가 증가한다. 등

채점 기준

상	지구 온난화에 따른 현상 세 가지를 모두 서술한 경우
중	지구 온난화에 따른 현상을 두 가지만 서술한 경우
하	지구 온난화에 따른 현상을 한 가지만 서술한 경우

02 주제: 난민 문제

- (1) 난민
- (2) **예시 답안** 세계 여러 국가는 영역, 자원, 민족 등의 차이로 인한 갈등과 분쟁이 계속되고 있다. 이로 인해 전쟁과 내전이 잦은 국가의 국민들은 살던 곳을 떠나 강제 이동할 수밖에 없는 난민의 처지에 놓이게 되었다.

채점 기준

상	세 가지 용어를 모두 사용해 서술한 경우
중	세 가지 중 두 가지 용어를 사용해 서술한 경우
하	세 가지 중 한 가지 용어만 사용해 서술한 경우

1 ① 2 ② 3 ② 4 ②

1 지구 온난화

자료는 지구 온난화로 인한 순록의 개체 수 감소를 주제로 한 조사 내용이다. 지구 온난화는 지구 연평균 기온이 상승하는 현상으로 이로 인해 영구 동토층이 해빙되어 영구 동토층의 분포 면적이 감소한다. 또한 북극권의 해빙으로 인해 북극 항로의 항해 가능 일수가 증가하며, 해발 고도가 높은 지역에서도 열대림이 분포할 수 있게 되므로 열대림 분포의 고도 한계는 상승한다. 따라서 그림의 A가 답이 된다.

2 산성비와 사막화 문제

(가)는 영국, 프랑스, 독일의 공업 지역으로부터 배출된 오염 물질이 편서풍을 타고 동유럽과 북유럽으로 이동하면서 피해를 주고 있는 산성비 문제를 보여주고 있다. (나)는 아랄해의 축소를 통해 사막화 문제를 보여주고 있다. 산성비는 호수를 산성화하여 식물과 호수 생태계에 악영향을 미친다. 아랄해는 수량이 90% 이상 줄어들고, 평균 수심이 200m 이상 얕아졌다. 이는 호수로 유입되는 강의 물줄기를 돌려 주변 농경지의 관개용수로 과도하게 사용하였기 때문이다. 이로 인해 수량이 줄어 든 아랄해는 염분 농도가 증가해 토양 염류화가 진행되었다.

▮ **바로 알기** ▮ ② 몬트리올 의정서는 오존층 파괴 방지를 위한 국제 협약이다.

3 물 분쟁 지역

세계 4대 고대 문명 발생지는 나일강, 황허강, 인더스강, 티그리스·유프라테스강 유역이며, 그 중 상류의 고원 지대에서 물이 흘러 내려오고 22개의 댐을 건설하려는 아나톨리아 프로젝트가 추진되는 하천은 티그리스·유프라테스강(B)이다. 터키와 시리아, 이라크를 흐르는 이 강의 하류는 페르시아만 지역으로 원유가 풍부하여 원유 자원을 무기화할 경우 상류에 위치한 터키는 물을 무기화하겠다고 선언하기도 하였다.

▮ **바로 알기** ▮ A는 나일강, C는 메콩강, D는 미시시피강, E는 아마존강이다.

4 세계의 주요 분쟁 지역

(가)는 팔레스타인 분쟁 지역으로, 제2차 세계 대전 이후 이슬람교를 믿는 팔레스타인 지역에 유대교를 믿는 이스라엘이 건국되면서 이에 반발하는 팔레스타인 민족과 유대 민족 간에 갈등이 발생하였다. (나)는 카스피해 분쟁 지역으로, 석유와 천연가스가 대규모로 매장된 카스피해의 영유권을 둘러싸고 주변국들이 갈등을 빚고 있다. (다)는 카슈미르 지역으로, 주민 대다수가 이슬람교도이지만 인도로 영토가 귀속되면서 인도와 파키스탄 간 갈등이 시작되었다. 따라서 올바른 답사 경로는 B이다.

01 ④ 02 ⑤ 03 ④ 04 ② 05 ④ 06 ④ 07 ④
08 ③ 09 ② 10 ④ 11 ④ 12 ③ 13 ① 14 ⑤
15 ⑤ 16 ④

01 세계 무역 기구의 특징

㉠에 들어갈 국제기구는 세계 무역 기구(WTO)이다. 세계 무역 기구(WTO)는 자유로운 교역이 이루어질 수 있도록 관세 및 비관세 철폐를 추진한다. 또한 국가 간 높은 관세 부과로 발생하는 국제 무역 분쟁을 조정하고, 각국에 관세 인하를 요구하는 등 법적 권한과 구속력을 행사하여 세계 무역 질서를 유지한다.

▮ **바로 알기** ▮ 가, 다. 세계 무역 기구(WTO)는 농산물, 공산품뿐만 아니라 서비스 분야에서도 자유로운 교역을 추구한다.

02 경제 블록의 특징과 영향

경제 블록은 넓은 시장 확보와 자본과 노동력의 자유로운 이동 등을 목적으로 한다. 따라서 활발한 교역을 통해 자원이 효율적으로 배분되고, 회원국 간 투자가 활성화될 수 있다. 그러나 개발 도상국의 선진국에 대한 경제적 의존도가 높아져 개발 도상국의 경제적 자립성이 낮아질 수 있다.

▮ **바로 알기** ▮ ⑤ 선진국은 첨단 산업과 금융 서비스 등을 담당하고, 개발 도상국은 제조업과 농업 부문을 담당하면서 국가 간 경제적 격차가 커질 수 있다.

03 다국적 기업

경제 세계화의 확대에 따라 세계를 무대로 하여 판매 및 생산 활동을 하는 다국적 기업이 성장하고 있다. 다국적 기업은 공간적 분업을 통해 시장을 확대하고 이윤을 극대화하고자 하는데, 공간적 분업은 연구, 관리, 생산, 판매 등의 기능이 공간적으로 분리되는 현상을 말한다. 다국적 기업은 모국에 본사를 두고 국외 여러 지역에 분산된 지사와 생산 공장을 관리한다.

▮ **바로 알기** ▮ ④ 생산 공장은 인건비가 저렴한 개발 도상국이나 현지 시장 공략을 위해 선진국에 입지하는 경우가 많다.

04 세계의 주요 경제 블록

지도에서 A는 유럽 지역 국가들이 회원국인 유럽 연합이며, B는 미국, 캐나다, 멕시코가 회원국인 북아메리카 자유 무역 협정, C는 남아메리카 공동 시장이다. (가) 영국의 유럽 연합 탈퇴를 의미하는 브렉시트는 유럽 연합(A)과 관련이 있다. (나) 브라질과 우루과이가 회원국이며, 역내 관세 장벽 철폐와 역외 공동 관세 부과를 실시하는 지역 경제 협력체는 남아메리카 공동 시장(C)이다. (다) 캐나다, 미국, 멕시코 3개국이 광범위한 자유 무역을 추진하기 위해 결성한 지역 경제 협력체는 북아메리카 자유 무역 협정(B)이다.

05 경제 통합 단계

지도의 A는 유럽 연합, C는 북아메리카 자유 무역 협정이다. 그림에서 (가)는 자유 무역 협정 수준의 경제 협력, (나)는 관세 동맹, (다)는 공동 시장, (라)는 완전 경제 통합 단계이다. 유럽 연합은 역내 관세 철폐는 물론 역외 공동 관세를 부과하고, 자본과 노동력 등 역내 생산 요소의 자유 이동을 보장하며, 역내 공동 경제 정책 수행 및 초국가적 유럽 연합 본부 및 입법부, 사법부까지 설치되어 있다. 따라서 A는 (라)에 해당된다. 그리고 북아메리카 자유 무역 협정은 역내 관세 철폐를 위한 경제 협력 기구로 미국의 자본과 기술, 캐나다의 자원, 멕시코의 노동력이 결합되어 회원국들의 경제 발전을 추구하고 있다. 따라서 C는 (가)에 해당된다.

06 세계의 주요 경제 블록

지도의 A는 유럽 연합, B는 동남아시아 국가 연합, C는 북아메리카 자유 무역 협정, D는 남미 공동 시장이다. 유럽 연합은 정치·경제·사회 분야에서 공동 정책을 추진하고 있는 경제 블록으로, 경제 연합에 해당한다. 따라서 자유 무역 협정(FTA)에 해당되는 동남아시아 국가 연합과 북아메리카 자유 무역 협정보다 유럽 연합이 경제적인 통합의 수준이 높다.

■ **바로 알기** ■ ① 유럽 연합은 회원국 간 상품·자본·노동력의 움직임이 자유롭다. ② 동남아시아 국가 연합은 단일 통화를 사용하지 않는다. 유로화를 사용하는 유럽 연합 내에서도 덴마크, 스웨덴 등의 일부 회원국들은 유로화를 사용하지 않는다. ③ 관세 동맹에 대한 설명으로 북아메리카 자유 무역 협정에 해당되지 않는다. ⑤ 동남아시아 국가 연합 회원국들은 산업 구조가 서로 비슷하여 회원국 간의 경제적 상호 보완성이 가장 약한 편이다.

07 환경 문제의 특징

(가)는 산성비 피해가 발생하는 지역을 나타낸 것이고, (나)는 이산화탄소와 같은 온실가스의 증가로 인해 지구 평균 기온이 상승하는 지구 온난화를 나타낸 것이다. 도표에서 A는 염화플루오린화탄소의 배출 증가로 나타나는 오존층 파괴, B는 이산화탄소 배출 증가로 나타나는 지구 온난화, C는 질소산화물과 황산화물이 비에 섞여 내리는 산성비, D는 과도한 방목 및 경작으로 발생하는 사막화이다. 따라서 (가)는 C, (나)는 B에 해당된다.

08 지구적 환경 문제

지도의 A는 석유와 천연가스가 풍부한 카스피해로, 석유 자원 개발로 수질 오염이 심화되고 있다. B는 아랄해로, 관개 농업으로 인해 호수가 점차 축소되고 있다. D는 중국의 베이징 부근 지역으로, 공업이 발달해 미세먼지 농도가 높다. E는 인도네시아의 보르네오 섬으로, 벌목과 농경지 확대로 열대림 파괴 문제가 심각하다.

■ **바로 알기** ■ ③ C는 몽골과 중국 국경 사막으로, 대기 오염 물질의 이동으로 인한 산성비 피해는 거의 없다.

09 지구적 환경 문제

사막화의 주요 원인으로는 경작지 확대, 과도한 방목과 삼림 훼손,

기후 변화에 따른 장기간의 가뭄 등이 있다. 사막화가 진행되면 토양이 황폐화되어 물과 식량이 부족해지고, 생태계 균형이 파괴되기도 한다. 따라서 국제 연합에서는 사막화 진행 국가에 대한 재정적·기술적 지원을 위해 사막화 방지 협약을 체결하였다. 오존층은 자외선으로부터 지표 생물을 보호하는 역할을 하는데, 냉장고나 에어컨의 냉매제로 쓰이는 염화플루오린화탄소의 사용이 증가하면서 오존층 파괴가 심화되고 있다. 오존층의 두께가 얇아지면 지표면에 도달하는 자외선 양이 증가하여 피부암, 백내장 등의 질환 발생률이 증가한다. 따라서 국제 사회는 몬트리올 의정서를 채택하여 오존층 파괴 물질의 생산과 사용을 규제하고 있다.

10 세계의 생태 발자국

생태 발자국은 재생 가능한 자원을 생산하고 폐기물을 흡수하는 데 필요한 토지와 바다의 면적을 계산한 것으로 글로벌 헥타르(gha)로 표시한다. 지속 가능한 발전을 위해서는 생태 발자국이 생태적 수용력과 같거나 그보다 작아야 한다. 그러나 인구 증가와 산업 발달로 생산과 소비가 증가함에 따라 지구의 생태 발자국은 빠르게 커지고 있다. 지도를 보면 유럽, 동부 아시아, 북아메리카 등에 위치한 경제 발전 수준이 높은 국가들은 자원 소비량이 많아 생태 발자국이 생태 수용력을 초과함을 알 수 있다.

■ **바로 알기** ■ ㄱ. 적도 부근의 열대림이 풍부한 말레이시아와 인도네시아의 경우 생태 발자국이 생태 수용력을 초과하였다. 그 이유는 과도한 열대림 벌목 때문이다. ㄴ. 자원 절약 노력을 통해 생태 발자국을 줄일 수 있다.

11 사막화 발생 지역과 열대림 파괴 지역

제시된 지도는 사막화가 발생하는 지역(A)과 열대림 파괴 지역(B)을 나타낸 것이다. 사막화는 전 세계 스텝 기후 지역에서 빠르게 진행 중이며, 열대 우림 지역에서는 열대림 벌목, 경지 확대, 자원 개발 등으로 인한 열대림 파괴가 가속화되고 있다. 열대림은 대기 중의 이산화탄소를 흡수하는 역할을 하는데, 열대림 파괴로 인해 이산화탄소 흡수량이 감소해 지구 온난화를 심화시키는 원인이 되기도 한다.

■ **바로 알기** ■ ㄴ. 파리 협정은 지구 온난화를 해결하기 위한 국제 사회의 노력으로 2015년 체결되었다. 사막화를 해결하기 위해 국제 사회는 1994년 사막화 방지 협약을 체결하였다.

12 국제 환경 협약

파리 협정은 선진국과 개발 도상국 모두 온실가스 감축 의무에 동참하도록 한 협약이며, 교토 의정서는 선진국 38개국의 온실가스 감축을 촉구한 협약이다. 몬트리올 의정서는 오존층 파괴 물질의 배출을 억제하여 오존층을 보호함으로써 지구 생태계 피해를 방지하기 위해 체결되었다.

■ **바로 알기** ■ ㉠ 람사르 협약은 생태적·사회적·경제적·문화적으로 커다란 가치를 지니고 있는 습지를 보존하기 위해 체결된 협약이다. ㉡ 제네바 협약은 산성비 문제 해결을 위해 체결된 협약이다. 유해 폐기물의 국가 간 이동 및 처리 규제에 관한 협약은 바젤 협약이다.

협약	내용
람사르 협약(1971)	습지의 보호와 지속 가능한 이용을 목적으로 함
제네바 협약(1979)	산성비 문제를 해결하기 위해 국경을 넘어 이동하는 대기 오염 물질의 통제를 목적으로 함
몬트리올 의정서(1987)	오존층 보호를 위해 염화플루오로인화탄소(CFCs)의 사용을 규제함
바젤 협약(1989)	유해 폐기물의 국가 간 이동을 규제함
사막화 방지 협약(1994)	심각한 사막화를 겪고 있는 개발 도상국을 재정적·기술적으로 지원하는 것을 목적으로 함
교토 의정서(1997)	미국, 유럽 국가 등 선진 38개국의 온실가스 감축 목표를 구체적으로 제시함
파리 협정(2015)	선진국과 개발 도상국 모두 온실가스 감축을 포함한 포괄적인 대응에 동참을 규정함

13 세계의 분쟁 지역

A는 티그리스·유프라테스강 유역으로, 상류의 터키와 하류의 이라크 간 물 자원을 둘러싼 갈등이 벌어지는 곳이다. B는 카슈미르 지역으로, 이 지역에서는 이슬람교를 믿는 파키스탄과 힌두교를 믿는 인도 간 분쟁이 지속되고 있다.

▮ **바로 알기** ▮ C는 난사(스프레틀리) 군도로, 베트남, 중국, 말레이시아, 필리핀, 타이완, 브루나이 등 6개국 간 영유권 분쟁이 발생하고 있다. D는 캐나다의 퀘벡주로 프랑스어를 사용하는 주민들의 분리 독립 움직임이 지속되고 있다.

14 세계의 분쟁 지역

지도의 A는 쿠르드족의 독립운동 지역, B는 난사 군도, C는 센카쿠 열도, D는 쿠릴 열도 지역이다. ① 쿠르드족은 제1차 세계 대전 이후 터키, 이란, 이라크, 시리아 등에 흩어져 살고 있는데, 독립 요구와 관련해 주변국들과 갈등이 발생하고 있다. ② 난사 군도는 석유 및 천연가스 등 지하자원이 풍부하고 해상 물류 교통의 중심지로서 중요성이 큰 곳이다. 베트남, 중국, 말레이시아, 필리핀, 타이완, 브루나이 등 6개국이 각자의 영유권을 주장하면서 분쟁이 발생하고 있다. ③ 센카쿠 열도 주변은 석유, 천연가스 등이 많이 매장되어 있는데, 섬의 영유권을 둘러싸고 일본, 중국, 타이완 간의 갈등이 발생하고 있다. 센카쿠 열도는 현재 일본이 실효적으로 지배하고 있다. ④ 쿠릴 열도는 일본과 러시아 간의 영유권 분쟁이 발생하고 있는 지역이다. 쿠릴 열도(D)는 분쟁 당사국 수가 2개국, 난사 군도(B)는 분쟁 당사국 수가 6개국이다.

▮ **바로 알기** ▮ ⑤ 난사 군도(B)와 센카쿠 열도(C)는 중국이 분쟁 당사국에 포함되어 있으나, 쿠릴 열도(D)는 중국이 포함되어 있지 않다.

15 세계 평화와 정의를 위한 비정부 기구의 노력

재난 지역에서 구호 활동을 펼치는 국경 없는 의사회와 '지구촌 전 등 끄기' 행사를 진행하는 세계 자연 보호 기금은 모두 개인이나 민간 단체를 중심으로 조직된 비정부 기구(NGO)이다. 이들 단체

는 다양한 지구촌 문제를 해결하기 위해 세계 여러 곳에서 지속적인 활동을 펼치고 있다.

16 국제 난민의 이해

난민은 인종, 종교 또는 정치적·사상적 차이로 인한 박해와 전쟁, 테러, 극도의 빈곤 및 자연재해 등을 피해 외국이나 다른 지역으로 탈출하는 사람들을 의미한다. 오늘날 전 세계 인구의 약 1% 정도가 난민에 해당되며, 그들의 안전과 기본적 인권 보장을 위해 국제사회는 유엔 난민 기구(UNHCR)를 만들어 난민 문제에 대처하고 있다. 독일, 영국, 미국 등 선진국에서는 많은 난민을 수용하고 있는데, 이를 둘러싸고 국가 간이나 국가 내 주민들 간 갈등이 발생하고 있다. 이러한 난민 문제를 해결하기 위해서는 우리 모두 지구촌 공동체에 속해 살아가고 있다는 세계 시민으로서의 자세가 필요하다.

▮ **바로 알기** ▮ 다. 난민들은 먼 거리를 이동할 경제적 여유가 없는 경우가 많기 때문에 대부분 인접한 국가로 이동한다.



논술형 문제 풀이

주제 01 동양의 세계 지도와 세계관

논술 SOLUTION

(가)는 중국 명나라 시대에 만들어진 세계 지도로, 중국을 중심으로 두고, 한반도와 인도, 유럽, 서남아시아, 아프리카 등을 주변에 표현한 지도이다.



(나)는 조선 초에 만들어진 세계 지도로, 이 지도를 통해 우리 조상들의 세계 인식 범위와 중화사상의 영향을 받았음을 알 수 있다.

● **POINT** ● (가)와 (나) 두 지도를 통해 공통적으로 당시 지도 제작에 큰 영향을 미친 중화사상의 영향을 확인할 수 있다. 그러나 (나)에 한반도가 상당히 크게 그려져 있는 것을 파악하고 그 이유와 목적에 대해 생각해 본 후 논술한다.

1. **예시 답안** 대명혼일도와 혼일강리역대국도지도 모두 중국이 비정상적으로 크게 그려져 있다. 이는 당시에 중국을 세계의 중심이라고 생각하는 중화사상이 반영되어 있기 때문이다.
2. **예시 답안** 혼일강리역대국도지도는 조선 초기에 필요한 국가 경영 자료를 확보하는 목적 이외에도 조선 왕조의 정당성을 세계에 알리기 위해 국가 주도로 제작된 지도이다. 지리적 인식 범위는 조선, 일본, 중국뿐만 아니라 아라비아반도, 인도, 아프리카, 유럽까지 표현되어 있다. 또한 중화사상이 반영되어 있기는 하지만 조선을 상대적으로 크고 자세하게 표현한 점에서 우리 국토를 주체적으로 인식하였음을 알 수 있다.

주제 02 기후 변화가 자연환경과 인간 생활에 미치는 영향

논술 SOLUTION

(가)는 전 지구 연평균 기온 변화와 전 지구 평균 온실 기체 농도 변화를 나타낸 것이다.



(나)는 지구의 평균 기온 상승으로 기후 변화가 발생하면서 생태계가 파괴되고, 자연재해가 증가하고 있음을 설명하고 있다.

● **POINT** ● 제시된 지구 연평균 기온 변화의 원인과 이로 인한 문제점을 참고하여 이러한 변화에 대응하기 위한 개인, 정부, 국제 사회의 노력에 대해 논술한다.

1. **예시 답안** 전 지구 연평균 기온의 상승은 전 지구 평균 온실 기체 농도의 상승과 변화의 경향이 동일한 것을 알 수 있다. 이는 전 지구 평균 온실 기체 농도의 상승으로 인해 온실 효과가 커졌고, 이로 인해 전 지구 연평균 기온도 상승하였기 때문이다. 전 지구 평균 온실 기체 농도가 상승한 이유는 인구 증가와 산업화, 도시화 등으로 인해 화석 연료의 소비량이 급증하였고, 화석 연료를 연소시키는 과정에서 온실 기체 배출량이 증가하였기 때문이다.
2. **예시 답안** 지구의 평균 기온 상승으로 인한 기후 변화에 대응하기 위해서는 온실 기체의 배출량을 줄여야 한다. 이를 위해 개인은 에너지 자원을 절약하고, 식생활에서 로컬 푸드의 소비 비중을 늘려 식재료의 장거리 운반 과정에서 배출되는 온실 기체의 양을 줄이려는 노력 등을 해야 한다. 정부는 화석 연료 중심의 에너지 정책보다는 이를 대체할 신·재생 에너지의 비중을 높이기 위한 에너지 정책을 실시해야 한다. 또한 국제 사회는 파리 협정과 같은 국제 협약을 체결하여 국가 간의 유기적인 협력을 통해 온실 기체 배출량을 감축하기 위한 장기적인 계획 및 실천을 위한 노력해야 한다.

주제 03 세계의 인구 문제와 해결 방안

논술 SOLUTION

(가)는 출생률과 사망률이 낮게 나타나므로 경제 발전 수준이 높은 선진국에 해당함을 알 수 있다. 독일의 출생률과 사망률 변화를 나타낸 그래프이다.



(나)는 출생률이 높으며, 사망률은 최근 감소하고 있다. 출생률이 사망률에 비해 높아 인구의 자연 증가율이 높은 국가이므로 개발 도상국에 해당함을 알 수 있다. 니제르의 출생률과 사망률 변화를 나타낸 그래프이다.

● **POINT** ● 국가의 경제적 수준에 따른 인구 구조의 특징과 그로 인해 발생하는 인구 문제를 파악하고 해결 방안에 대해 논술한다.

1. **예시 답안** (가) 국가는 출생률과 사망률이 낮으므로 유소년층에 비해 상대적으로 청장년층과 노년층의 인구 비중이 높게 나타나는

B와 같은 종형의 인구 구조를 보일 것이다. 반면, (나) 국가는 출생률과 사망률이 높으므로 상대적으로 유소년층의 인구 비중이 높게 나타나고, 평균 수명이 상대적으로 짧아 노년층의 인구 비중이 낮게 나타나는 A와 같은 피라미드형 인구 구조를 보일 것이다.

2. 예시 답안 (가) 국가에서는 출산율 감소에 따른 경제 활동 인구의 감소, 고령 인구의 비중 증가에 따른 인구 고령화 등의 문제가 발생할 수 있다. 이러한 인구 문제를 해결하기 위한 대책으로는 출산과 보육에 따른 비용을 국가가 책임지는 각종 출산 장려 정책의 마련과 고령 인구의 안정적 생활을 위한 각종 사회 보장 제도의 정비 등이 필요하다. (나) 국가에서는 사망률이 빠르게 감소하는 반면에, 출생률은 완만하게 감소함으로써 폭발적인 인구 증가 현상이 나타날 수 있다. 이와 같은 인구 과잉으로 인해 식량 및 자원 부족, 기아와 빈곤 등의 문제가 나타날 수 있다. 이러한 문제를 해결하기 위해서는 산아 제한과 같은 적극적인 인구 성장 억제 정책을 추진하는 동시에 인구 부양력을 높이기 위한 경제 성장과 식량 증산 정책 등을 함께 실시해야 한다.

주제 04 문순 아시아와 오세아니아 주요 국가의 산업 구조

논술 SOLUTION

(가)는 오스트레일리아의 주요 무역 상대국이 영국, 미국, 영국 연방 국가들에서 중국, 일본, 대한민국 등 문순 아시아로 변화하였다는 내용이다.



(나)에 제시된 중국, 일본의 수출 구조와 오스트레일리아의 수출 구조를 비교하면 오스트레일리아는 철광석, 석탄 등 지하자원의 수출이 총 수출에서 차지하는 비중이 높음을 알 수 있다.

● **POINT** ● 오스트레일리아의 무역 상대국이 변화한 이유를 문순 아시아와 오스트레일리아 국가들 간의 장점과 관련하여 논술한다. 그리고 오스트레일리아의 수출 구조를 제조업이 발달하지 못한 측면에서 논술한다.

1. 예시 답안 오스트레일리아는 과거 영국의 식민 지배를 받았으며 영국 연방에 속하여 문화적·정치적인 이유로 영국을 비롯한 유럽 국가들이나 미국과의 교역 비중이 높았다. 그러나 영국을 비롯한 유럽 국가들과 미국과의 거리가 멀어 각종 자원을 수출하는 데 있어 운송비 측면에서 불리하였다. 최근 문순 아시아의 일본, 대한민

국은 제철 공업을 비롯한 각종 공업이 발달해 있으나 자원이 부족하여 오스트레일리아로부터 각종 자원을 수입하고 있다. 특히 일본, 대한민국과 같은 문순 아시아 국가는 유럽, 미국에 비해 오스트레일리아와 거리가 가까워 운송비 측면에서도 유리하다.

2. 예시 답안 중국은 의류, 섬유 직물과 같은 경공업뿐만 아니라 기계류, 금속 제품, 정밀 기계와 같은 각종 중화학 공업 역시 발달하면서 각종 공업 제품의 수출이 총 수출에서 차지하는 비중이 높다. 일본은 높은 기술력을 바탕으로 기계류, 자동차, 정밀 기계, 철강, 화학 약품과 같은 각종 중화학 공업 및 첨단 제품의 수출 비중이 높다. 반면 오스트레일리아는 각종 지하자원은 풍부하지만 제조업이 발달해 있지 않아 제조업의 원료가 되는 석탄, 철광석 등의 지하자원을 수출하고 공산품 및 제조업 제품은 수입에 의존하고 있다. 이는 오스트레일리아는 인구가 적어 공업에 필요한 노동력이 부족하고 임금 수준이 높으며 적은 인구로 인해 국내 시장이 발달하지 않아 제조업이 크게 발달해 있지 않기 때문이다.

주제 05 건조 아시아와 북부 아프리카의 사막화

논술 SOLUTION

(가)는 수단 여러 지역의 가축 적정 사육 두수와 실제 사육 두수가 제시되어 있다. 지도에 보면 대부분 지역에서 적정 사육 두수를 초과해 가축이 사육되고 있음을 알 수 있다. 또한 우물, 웅덩이, 와디 주변에 유목민이 거주하고 있음을 알 수 있다.



(나)를 통해 사헬 지대 지역 주민들의 식품 및 영양 상태 위험도가 높으며 이러한 식량 부족 문제로 난민이 발생하고 있음을 알 수 있다. 또한, 식수원에 접근할 수 있는 농촌과 도시 인구 비율이 모두 낮음을 알 수 있다.

● **POINT** ● 지도에 제시된 자료를 토대로 지나친 농목업으로 사막화가 나타났음을 서술하고 사헬 지대에서 나타나는 문제점을 식량 부족, 난민 발생 등의 측면에서 논술한다.

1. 예시 답안 사막 주변과 초원 지역의 토양이 황폐되어 점차 사막으로 변하는 사막화는 기후 변화에 따른 장기간의 가뭄이 원인이 되기도 하지만 지나친 인간 활동이 주요 원인이다. 사하라 사막 이남에 위치한 사헬 지대는 인구 증가에 따른 거주 공간 및 경작지 확대, 과도한 목축과 땃감 확보를 위한 산림 훼손 등으로 사막화가 급속하게 진행되고 있다.

2. 예시 답안 사헬 지대에서는 토양의 양분 및 수분 감소로 토양이 황폐화되어 곡물 재배 가능 지역이 줄어들게 된다. 이로 인해 식량이 부족해지면서 식품 및 영양 상태 위험도가 증가하고 있다. 또한 사막화의 영향으로 각종 용수가 부족해지면서 식수원 접근도가 낮아지고 있다. 이렇게 식량과 물이 부족해짐에 따라 식량 및 수자원 확보를 둘러싸고 인접 국가나 부족 간 갈등이 발생하면서 난민이 증가하고 있으며 삶의 터전을 잃은 사람들은 환경 난민이 되기도 한다.

주제 06 북부 아메리카 공업 지역의 변화

논술 SOLUTION

러스트벨트는 미국 북동부의 전통 공업 지역으로, 제조업이 쇠퇴한 공업 지대를 말하며, 디트로이트는 러스트벨트에 속하는 지역이다.

디트로이트와 같은 전통 공업 지역은 1960년대 이후 기반 시설의 노후화, 제조업 쇠퇴로 인한 인구 감소, 지역 경제 침체 등의 문제를 겪었다.

● **POINT** ● 최근 유럽과 북부 아메리카의 전통 공업 지역들이 산업 구조 전환을 시도해 고부가 가치 산업 등에 투자하였다. 이로 인해 일자리가 창출되어 지역 경제가 활성화되었으며, 전통 공업 도시가 문화 도시나 신기술이 발달한 산업 도시 등으로 변화하였다.

1. 예시 답안 러스트벨트의 '러스트(rust)'는 녹슬다라는 의미이다. 러스트벨트는 미국 제조업의 중심지였으나 제조업의 쇠퇴로 쇠락한 미국 북동부의 공장 지대를 말한다.

2. 예시 답안 디트로이트는 미국 제조업의 중심지였으나 1970년대 이후 높은 인건비, 설비의 노후화, 해외 자원 의존도 증가, 산업 구조 변화 등의 영향으로 침체하기 시작하였다.

매연으로 가득했던 미국의 피츠버그는 대기 오염이 심한 도시였다. 기반 시설의 노후화, 값싼 외국산 철강 수입으로 제조업이 쇠퇴하면서 높은 실업률을 보였던 피츠버그는 정부와 시민들의 노력으로 이제는 살기 좋은 도시로 손꼽히고 있다. 시내를 가로지르는 오하이오강은 한때 산업 폐기물로 넘쳐났지만, 이제는 낚시를 할 수 있을 정도로 깨끗해졌다. 피츠버그는 지역 경제 활성화를 위한 자구책을 마련하였으며, 오늘날 피츠버그의 주력 산업은 철강 산업이 아니라 의료, 생물 공학, 교육, 로봇 공학, 금융 서비스 산업 등으로 변모하였다.

주제 07

중·남부 아메리카와 사하라 이남 아프리카의 저개발 문제

논술 SOLUTION

(가)는 바나나 수출 상위 7개국과 수입 상위 7개국을 나타낸 표로, 바나나를 수입하는 국가는 주로 경제가 발달한 선진국, 바나나를 수출하는 국가는 주로 적도 주변에 위치한 중·남부 아메리카와 같은 개발 도상국임을 알 수 있다.

(나)를 통해 사하라 이남 아프리카에 위치한 국가들은 카카오의 수출액은 높으나 이 지역 농민들이 카카오 생산을 통해 얻는 이익은 크지 않음을 알 수 있다.

(다)를 통해 선진국의 다국적 기업에 의해 이루어지는 플랜테이션 농업은 개발 도상국의 현지 농민이나 노동자에게 큰 이익이 돌아가지 못하고 있음을 알 수 있다.

● **POINT** ● 선진국의 다국적 기업에 의해 이루어지는 플랜테이션 농업의 문제점을 서술하고 이를 해결하기 위한 방안인 공정 무역이 개발 도상국의 생산자에게 어떤 혜택을 줄지에 대해 논술한다.

1. 예시 답안 바나나를 주로 수입하는 국가는 유럽의 국가들과 미국, 일본과 같은 경제가 발달한 선진국이다. 반면 바나나를 주로 수출하는 국가는 중·남부 아메리카, 동남아시아와 같은 적도 주변의 열대 기후 지역에 위치한 개발 도상국이다. 플랜테이션은 유럽 열강이 식민지 정책의 하나로 열대 및 아열대 기후 지역에서 수출을 목적으로 하여 상품 작물(기호 작물)을 대규모 농장에서 재배하면서 비롯되었다. 플랜테이션은 개발 도상국 원주민의 값싼 노동력을 바탕으로 상품 작물을 단일 경작으로 주로 생산하며 재배 작물의 종류는 원주민의 식량이 아닌, 유럽 국가들의 경제적 이익을 극대화하는 목적에서 결정된다.

2. 예시 답안 플랜테이션 농업은 수입의 대부분이 선진국의 다국적 기업에게 돌아가고, 개발 도상국과 같은 생산지의 노동자들에게는 지나치게 낮은 임금이 지급되는 문제가 발생하고 있다. 이에 최근 국제적으로 개발 도상국의 생산자에게 발생하는 구조적인 빈곤 문제를 해결하기 위해 공정 무역 운동이 활성화되고 있다. 공정 무역이 확대되면 생산자는 생산한 작물에 대한 공정한 가격을 받아 임금이 높아지면서 삶이 개선될 수 있다. 또한 생산자들에게 경영 능력을 키우고 새로운 시장을 개척할 수 있는 기회 등을 제공해 준다. 이밖에도 공정 무역은 생산자들을 위한 안전하고 건강한 노동 환경을 제공해 주며, 아동의 노동 참여를 금지하여 어린이들이 교육을 받을 수 있도록 돕는다.

주제 08 난민 발생과 수용에 대한 입장

논술 SOLUTION

(가)는 주요 국가별 난민 수에 대한 지도이다. 지도를 통해 난민이 주로 발생하는 국가들이 시리아, 이라크, 아프가니스탄 등 내전이 발생하는 국가들임을 알 수 있다.



(나)는 적극적으로 난민을 수용하려는 태도를 보이고 있는 독일 정부의 입장을 나타낸 것이며, (다)는 난민 수용에 소극적인 태도를 보이고 있는 영국 정부의 입장을 나타낸 것이다.

● POINT ● (가) 지도를 통해 난민이 주로 발생하는 지역의 분포 특징과 국가의 정치적 상황을 통해 난민이 발생하는 이유를 파악할 수 있다. (나)와 (다) 글을 통해 난민 수용에 긍정적인 태도를 보이는 국가와 부정적인 태도를 보이는 국가의 입장을 통해 난민 유입에 따른 장점과 단점을 생각해 본 후 서술한다.

1. **예시 답안** 난민이 주로 발생하는 지역은 시리아, 예멘과 같은 서남아시아, 아프가니스탄, 파키스탄 같은 남부 아시아 및 수단, 남수단, 나이지리아 같은 아프리카 지역이다. 이들 지역은 국가 간 전쟁 및 국가 내 내전이 발생하는 지역들이다.
2. **예시 답안** 난민의 경우 대부분 젊은 층이기 때문에 이들을 받아들일 경우 유입 국가의 젊은 노동력을 확보할 수 있으며, 독일처럼 고령화가 심각한 국가에서는 국가의 노동력 부족 문제에 도움을 주기도 한다. 그러나 유입국과 다른 문화적 배경을 가진 난민의 경우 난민 수용국 주민들과 문화적 차이로 인한 갈등 및 인종 차별로 인한 갈등이 발생할 수 있다. 또한 복지 시스템이 잘 갖춰진 국가의 경우 복지 수혜자인 난민 수의 증가로 난민 유입국의 복지 비용이 증가해 경제적 부담이 증가할 수도 있다.