



정답과 해설

I 내가 사는 세계

01 다양한 지도 읽기

꼼꼼 개념 문제

11쪽

[대표 자료 확인하기] ① 아시아 ② 인도양 ③ 태평양
④ 북아메리카 ⑤ 대륙적 ⑥ 소륙적 ⑦ 자연환경
⑧ 알프스산맥 ⑨ 라인강 ⑩ 인문 환경 ⑪ 에스파냐어

[한눈에 정리하기] ① 일반도 ② 주제도

- 1 ㉠ 아시아 ㉡ 태평양 2 지도 3 (1) - ㉢ (2) - ㉣ (3) - ㉤
4 (1) ○ (2) × (3) ○ 5 ① 프랑스 ② 이집트 ③ 인도 ④ 미국
6 ㉠, ㉡, ㉢

탄탄 시험 문제

12~13쪽

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

- 01 우리가 사는 지구의 표면은 약 30%가 육지, 약 70%가 바다로 구성되어 있다. 육지는 크게 유럽, 아시아, 아프리카, 오세아니아, 북아메리카, 남아메리카, 남극 대륙으로 구분하고 바다는 태평양, 인도양, 대서양의 3대양과 북극해, 남극해, 지중해 등으로 구분한다.
- 02 지도란 지표면의 여러 가지 지리적 현상을 약속된 기호로써 평면에 나타낸 그림이다. ㉢ 등고선은 해발 고도가 같은 지점들을 연결한 선으로 등고선의 간격이 넓으면 경사가 완만하고 간격이 좁으면 경사가 급하다.
- 03 축척은 실제 거리를 지도 상에 줄여서 나타낸 비율이며, 등고선은 해발 고도가 같은 지점들을 연결한 선이다.
- 04 지구의 표면은 약 30%가 육지, 약 70%가 바다로 이루어져 있으며, 육지의 약 80%가 북반구에 분포하고 있다. 그 중 유라시아 대륙이 가장 큰 면적을 차지한다.
- 05 ㉠ 축척자를 통해 지도상의 1cm는 실제 거리 500m(50,000cm)임을 알 수 있다. 따라서 축척이 1:50,000인 지도이다.
- 06 ㉠은 좁은 지역을 자세하게 표현한 대축척 지도이고 ㉡는 넓은 지역을 간략하게 표현한 소축척 지도이다. 공간 범위가 좁은 지역의 위치를 설명할 때에는 대축척 지도를 사용해야 더 자세하고 정확하게 설명할 수 있다.
- 07 ㉠은 아프리카의 기후를 나타낸 지도로 자연환경 정보를, ㉡는 아프리카 인터넷 사용률을 나타낸 지도로 인문 환경 정보를 담고 있다. ㉠과 ㉡ 모두 특정한 주제를 상세하게 나타낸 주제도로 종합적인 지역 정보를 모두 알 수는 없다.

- 08 제시된 지도를 보면 로키산맥이나 안데스산맥 등 아메리카 대륙의 높은 산맥들은 대체로 태평양 연안에 분포하고 있음을 알 수 있다. 아프리카에 분포하는 사하라 사막은 세계에서 가장 넓은 사막이다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 **[예시답안]** 땅의 높낮이를 색깔로 표현하였다. 초록색이 진할수록 해발 고도가 낮은 땅이고, 갈색이 진할수록 해발 고도가 높은 땅이다.

구분	채점 기준
상	땅의 높낮이를 표현하는 방법을 제시된 단어를 모두 사용하여 정확히 서술한 경우
하	땅의 높낮이를 표현하는 방법을 서술하였으나, 제시된 단어를 모두 사용하지 않은 경우

02 위치와 인간 생활
~ 지리 정보와 지리 정보 기술

꼼꼼 개념 문제

16쪽

[대표 자료 확인하기] ① 위도 ② 적도 ③ 경도 ④ 본초 자오선 ⑤ 여름 ⑥ 겨울 ⑦ 겨울 ⑧ 여름 ⑨ 9 ⑩ 12

[한눈에 정리하기] ① 남향 ② 북향 ③ 계절

- 1 ㉠ 아시아 ㉡ 태평양 2 (1) ○ (2) × (3) ○ 3 ㉠ 적도 ㉡ 극
4 공전 5 자전 6 (1) 동경 (2) 경도 (3) 24 7 (1) ㉢ (2) ㉠ (3) ㉡

탄탄 시험 문제

17~19쪽

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

- 01 캐나다(D)는 북아메리카 대륙의 북쪽에 위치하며 태평양, 대서양, 북극해와 접하고 있다.
- 02 지도의 A는 알제리, B는 카자흐스탄, C는 필리핀, D는 캐나다, E는 콜롬비아에 해당한다. ㉢ 필리핀은 태평양에 위치한 섬나라이고, ㉣ 캐나다는 북아메리카 대륙에 속하며 북극해와 태평양, 대서양에 접해 있다. ㉤ 콜롬비아는 남위 0°~20°, 서경 60°~80°에 위치한다.
- 03 영국 그리니치 천문대를 지나는 경선을 본초 자오선으로 정하고 이를 기준으로 세계 표준시를 정하였다. 북극과 남극으로부터 같은 거리에 있는 지점을 이은 선인 위도 0°선은 적도이다.

- 04 우리나라는 북반구 중위도에 위치하고 있다. 우리나라의 위치를 대륙과 해양을 활용해 표현하면 아시아 대륙의 동쪽, 태평양의 북서쪽에 위치한다고 표현할 수 있다. 또한 위도와 경도를 활용해 표현하면 북위 33°~43°, 동경 124°~132°에 위치한다고 표현할 수 있다.
- 05 공간 범위가 좁은 지역의 위치를 표현할 때에는 대륙과 해양의 분포, 경위도 좌표보다는 주소나 랜드마크, 약도 등을 활용하여 위치를 표현하는 것이 적절하다.
- 06 위도에 따른 기온 차이를 살펴보면 햇볕이 수직으로 닿는 적도 부근은 기온이 높고 햇볕이 비스듬히 닿는 극지방은 기온이 낮다. 즉, 저위도에서 고위도 지역으로 갈수록 대체로 기온이 낮아진다.
- 07 지구는 자전축이 23.5° 기울어진 채로 태양 주위를 공전하기 때문에 세계 여러 지역은 계절에 따라 태양의 고도와 낮의 길이가 달라진다.
- 08 그림은 중위도 지역의 계절 변화를 나타낸 것이다. A는 북반구가 태양에 가장 가까워지는 시기로 북반구는 여름, 남반구는 겨울이다. B는 북반구가 가을, 남반구가 봄인 시기이며, C는 남반구가 태양에 가장 가까워지는 시기로 북반구가 겨울, 남반구가 여름이다. D는 북반구가 봄, 남반구가 가을이다.
- 09 남반구와 북반구는 계절이 달라 사람들의 생활 방식에도 차이가 난다. 농산물의 수확시기가 달라 농산물의 국제 교역이 활발하며 북반구에서는 주로 남향집을, 남반구에서는 주로 북향집을 선호한다. ④ 북극 지방은 여름철에 하루 종일 해가 지지 않는 백야 현상이 나타나기도 한다.
- 10 서울이 오전 12시일 때 오후 12시가 되는 도시는 서울과 시차가 12시간인 도시로, 브라질의 리우데자네이루가 해당한다.
- 11 A는 날짜 변경선이다. 날짜 변경선은 동경 180°선과 서경 180°선이 만나는 지점이기 때문에 24시간의 시차가 발생한다. 날짜 변경선의 동쪽에서 서쪽으로 이동하면 하루가 빨라지고 반대로 서쪽에서 동쪽으로 이동하면 하루가 늦어진다.
- 12 영국 런던은 경도 0°인 본초 자오선이 지나간다. 우리나라는 동경 135°선의 시각을 표준시로 사용하기 때문에 런던보다 9시간이 더 빠르다.
- 13 중국은 영토가 넓음에도 시차를 적용하지 않고 단일 표준시를 사용한다. 과거에 여러 개의 표준시를 사용하였으나 현재는 베이징을 기준으로 하는 하나의 표준시를 사용한다.
- 14 오늘날 지리 정보 시스템을 다양한 기술과 결합하여 여러 분야에서 활용되고 있다. 내비게이션, 스마트폰의 길 찾기 프로그램, 위치 검색, 버스 도착 알림 서비스 등 일상생활에서도 다양하게 활용된다.
- 15 지리 정보 시스템이란 수집한 정보를 컴퓨터에 입력·저장하고 이를 분석·종합하여 사용자에게 제공하는 시스템으로 일상생활 및 공공 부문에서 많이 활용되고 있다.

학교 시험에 잘 나오는 **서술형** 문제

- 1 (1) ㉠ 북위, ㉡ 동경
(2) **예시답안** 우리나라는 아시아 대륙의 동쪽, 태평양의 북서쪽에 위치한다.(우리나라는 아시아 대륙의 동쪽에 위치하며 태평양에 접해 있다.)

구분	채점 기준
상	아시아 대륙, 태평양을 모두 이용하여 정확하게 서술한 경우
하	대륙과 해양의 분포 중 한 가지만 이용하여 서술한 경우

- 2 • 태양 에너지를 가장 많이 받는 지역: C
• 태양 에너지를 가장 적게 받는 지역: A
• 이유: **예시답안** 지구는 동글기 때문에 지역에 따라 햇볕을 받는 양에 차이가 있다. A 지역은 햇볕이 비스듬하게 들어와 넓은 지역으로 열이 분산되고 C 지역은 햇볕이 수직으로 들어와 좁은 지역에 열이 집중된다.

구분	채점 기준
상	지구가 동글기 때문이라는 점과 A, C 지역이 햇볕을 받는 각도가 다르다는 점을 모두 서술한 경우
하	지구가 동글기 때문이라고만 서술한 경우

쑈쑈 마무리 문제

22~25쪽

01 ⑤ 02 ③ 03 ③ 04 ④ 05 ③ 06 ⑤ 07 ③ 08 ⑤
09 ③ 10 ④ 11 ② 12 ⑤ 13 ④ 14 ⑤ 15 ③ 16 ③
17 ③ 18 ④ 19 ② 20 ④ 21 ⑤

- 01 지도는 사용 목적에 따라 일반도와 주제도로 나눌 수 있다. 일반도는 우리나라 전도, 세계 전도와 같이 지표면의 형태와 그 위에 분포하는 일반적인 사항들을 종합적으로 표현한 다목적 지도이다.
- 02 (가) 지도의 A는 안데스산맥, B는 아마존강이다. 안데스산맥과 같이 저위도의 해발 고도가 높은 지역에서는 연중 봄과 같이 온화한 고산 기후가 나타난다.
- 03 (가)와 (나) 지도는 모두 특정한 주제를 가지고 필요한 내용만 표현한 주제도이다. 지도를 보면 중국의 인구가 동쪽과 남쪽으로 이동하고 있으며, 인구 분포 또한 동부와 남부 해안가에 집중되어 있다는 점을 알 수 있다.
- 04 제시문에서 설명하는 산맥은 히말라야산맥으로, 지도에서 B에 해당한다. A는 알프스산맥, C는 로키산맥이다.
- 05 A는 경도 0°선인 본초 자오선, B는 위도 0°선인 적도이다.
- 06 오스트레일리아는 남반구에 있는 국가로 남위 10°~50°, 동경 110°~160°에 위치한다.
- 07 랜드마크는 지역의 대표적인 장소나 건물을 의미하며 주로 공간 범위가 좁은 지역의 위치를 표현할 때 사용된다.

- 08 지구는 등골기 때문에 지역에 따라 햇볕을 받는 양에 차이가 있다. 햇볕이 수직으로 닿는 적도 부근은 기온이 높고, 햇볕이 가장 비스듬히 닿는 극지방은 기온이 낮다.
- 09 A는 6~8월에 해당하는 시기로 북반구 중위도는 여름, 남반구 중위도는 겨울이 된다. C는 12~2월에 해당하는 시기로 북반구 중위도는 겨울, 남반구 중위도는 여름이 된다.
- 10 오스트레일리아는 남반구에 위치하여 우리나라와 계절이 반대로 나타난다. 따라서 우리나라가 겨울인 C 시기에 오스트레일리아는 여름이므로 한여름에 크리스마스를 맞이한다.
- 11 A 국가는 오스트레일리아나 아르헨티나와 같이 남반구에 위치한 국가로, 우리나라를 포함한 북반구의 국가들과 밀 수출 시기가 달라 농산물 교역시 높은 가격에 밀을 수출할 수 있다.
- 12 극지방에서는 여름에는 하루 종일 해가 지지 않고 지속되는 백야 현상이 나타나고, 겨울에는 낮 동안에도 해가 뜨지 않는 극야 현상이 나타난다.
- 13 남반구와 북반구는 계절이 달라 사람들의 생활 방식에도 차이가 나타난다. 북반구에서는 햇볕이 잘 들도록 남향집을 선호하는 반면 남반구에서는 북향집을 선호한다. 우리나라와 이탈리아는 모두 북반구 중위도에 위치한 국가로 계절이 비슷하다.
- 14 ⑤ 날짜 변경선은 서경 180°선과 동경 180°선이 만나는 지점으로 날짜 변경선의 동쪽에서 서쪽으로 이동하면 하루(24시간)를 더한다.
- 15 서울은 동경 135°선을 표준시 경선으로 사용하기 때문에 런던보다 9시간이 빠르다. 리우데자네이루는 우리나라와 12시간의 시차가 발생하여 낮과 밤이 정반대이다.
- 16 지구는 하루에 한 바퀴씩 서쪽에서 동쪽으로 자전하기 때문에 경도 15°마다 1시간의 시차가 발생한다.
- 17 ①은 날짜 변경선이다. 날짜 변경선은 서경 180°선과 동경 180°선이 만나는 지점으로 날짜 변경선의 서쪽에서 동쪽으로 이동하면 하루를 빼고 동쪽에서 서쪽으로 이동하면 하루를 더한다.
- 18 시차 발생으로 인해 외국에서 열리는 국제 스포츠 경기가 우리나라에서는 새벽에 생중계되는 경우가 있다. 또한 시차를 이용하여 미국 실리콘밸리와 인도의 소프트웨어 업체는 인터넷을 통해 24시간 동안 끊임없이 작업을 할 수 있다.
- 19 인터넷 전자 지도는 종이 지도에 비해 확대와 축소가 자유롭고 거리나 면적 측정이 쉽다는 장점이 있다.
- 20 지리 정보 시스템(GIS)이란 다양한 지리 정보를 수집하여 수치화한 후 컴퓨터에 입력·저장하고 이를 사용자의 요구에 따라 분석·종합하여 제공하는 종합 관리 시스템이다.
- 21 오늘날 지리 정보 시스템(GIS)은 다양한 기술과 결합하여 일상생활에 많은 편리함을 준다. 길 안내기(내비게이션), 교통 안내 서비스, 길 찾기 프로그램 등은 지리 정보 시스템과 위성 위치 확인 시스템(GPS)이 결합하여 유용한 서비스를 제공하는 대표적인 사례이다.

II 우리와 다른 기후, 다른 생활

01 세계 기후 지역

꼼꼼 개념 문제

30쪽

대표 자료 확인하기 ① 열대 기후 ② 건조 기후 ③ 온대 기후 ④ 냉대 기후 ⑤ 한대 기후 ⑥ 해발 고도 ⑦ 고산 기후

한눈에 정리하기 ① 추운 ② 500mm ③ 강수량 ④ 타이가 ⑤ 한대 기후

1 기후 2 (1) × (2) × (3) ○ 3 (1) 많고, 적다 (2) 난류, 한류 (3) 바람받이, 바람 그늘 4 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢ (4) - ㉣ (5) - ㉤ 5 (1) × (2) ○

탄탄 시험 문제

31~33쪽

01 ④ 02 ③ 03 ⑥ 04 ① 05 ⑤ 06 ③ 07 ⑤ 08 ④
09 ④ 10 ⑤ 11 ⑤ 12 ⑤ 13 ③

- 01 날씨는 짧은 시간 동안에 나타나는 대기의 상태를 말하고, 기후는 여러 해 동안 한 지역에 일정하게 나타나는 대기 상태를 말한다. ④는 날씨에 해당하는 내용이다.
- 02 ㄱ. 대륙은 해양보다 가열 속도와 냉각 속도가 빠르기 때문에 연교차가 더 크다. ㄴ. 연평균 기온은 적도에서 가장 높고 고위도로 갈수록 낮아진다.
- 03 ⑥ 같은 해안이라도 난류가 흐르는 지역은 강수량이 많고, 한류가 흐르는 지역은 강수량이 적다. 한류가 흐르는 지역은 대기가 안정되어 공기가 상승하기 어렵기 때문이다.
- 04 A는 열대 기후, B는 건조 기후, C는 온대 기후, D는 냉대 기후, E는 한대 기후이다. 제시문에 해당하는 기후는 열대 기후로 적도를 중심으로 나타난다.
- 05 적도 부근은 열대 기후가 주로 나타나지만, 해발 고도가 높아질수록 기온이 낮아지기 때문에 열대의 고산 지역에서는 연중 봄처럼 온화한 날씨가 계속된다. 이를 고산 기후라고 한다.
- 06 가장 추운 달의 평균 기온이 18℃ 이상인 기후는 열대 기후이고, 연 강수량이 500mm 미만인 기후는 건조 기후이다. 냉대 기후는 기온의 연교차가 크며 타이가가 분포하고, 한대 기후는 가장 따뜻한 달의 평균 기온이 10℃ 미만이다.
- 07 지도에 표시된 지역은 건조 기후 지역이다. 건조 기후 지역은 강수량에 비해 증발량이 많아 사막이 분포하거나 사막을 둘러싼 주변에 초원이 분포한다.
- 08 제시된 설명에 해당하는 기후는 냉대 기후이다. 냉대 기후는 온대 기후 지역보다 고위도 지역에서 나타나며 기온의 연교차가 큰 편이다.

- 09 제시된 기후 그래프는 가장 추운 달에도 평균 기온이 18℃ 이상인 것으로 볼 때 열대 기후를 나타낸다. 강수량을 나타내는 막대그래프를 볼 때 이 지역은 연중 고르게 강수량이 많은 것을 알 수 있다.
- 10 제시된 기후 그래프는 한대 기후가 나타나는 덕송이다. 한대 기후는 극지방과 가까운 곳에서 주로 나타난다.
- 11 자연환경은 인류 문명이 발달하기 시작했을 때부터 인간 거주에 많은 영향을 주었다. 그러나 최근에는 많은 지역들이 산업화·도시화 되면서 자연환경 조건이 인간 거주에 미치는 영향은 과거보다 줄어들었다.
- 12 북위 20°~40°의 중위도 지역에 세계 인구의 절반 정도가 집중해 있다. 반면 기온이 낮은 극지방은 인구가 희박하다. ⑤ 적도 부근은 기온이 높아 인간 거주에 불리하다.
- 13 기후가 온화하고 비가 충분히 내려 인간 생활에 꼭 필요한 물을 쉽게 얻을 수 있고 농사 짓기도 좋은 환경이 인간 거주에 유리하다. 또한 연중 봄처럼 온화한 날씨가 나타나는 고산 기후도 도시가 발달하여 많은 사람이 거주하고 있다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 (1) 적도
(2) 예시답안 해안은 강수량이 많고, 바다로부터 멀리 떨어진 대륙 내부는 강수량이 적다. 하지만 같은 해안이라도 난류가 흐르는 지역은 강수량이 많고 한류가 흐르는 지역은 강수량이 적다.

구분	채점 기준
상	제시어를 모두 활용하여 강수량 분포 특성을 정확히 서술한 경우
하	제시어를 2개 이하로 활용하여 강수량 분포 특성을 서술한 경우

- 2 (1) (가) - 고산 기후, (나) - 열대 기후
(2) 예시답안 위도상으로 볼 때 (가), (나)는 모두 열대 기후에 속하지만 (가)는 해발 고도가 높은 지역이기 때문에 연중 봄과 같이 온화한 고산 기후가 나타난다. 반면, 해발 고도가 낮은 (나)는 덥고 습한 기후가 나타난다.

구분	채점 기준
상	해발 고도의 차이로 (가)는 고산 기후, (나)는 열대 기후가 나타남을 정확히 서술한 경우
하	해발 고도가 다르기 때문이라고만 서술한 경우

02 열대 우림 지역 생활

꼼꼼 개념 문제

35쪽

[대표 자료 확인하기] ① 높 ② 많 ③ 콩고강 ④ 아마존강
⑤ 적도

[한눈에 정리하기] ① 향신료 ② 개방적인 ③ 고상 가옥
④ 이동식 화전 농업 ⑤ 플랜테이션

1 (1) 높고, 많다 (2) 적도 2 스콜 3 (1) × (2) ○ 4 고상 가옥
5 (1) ○ (2) × (3) ○ 6 이동식 화전 농업 7 노동력

탄탄 시험 문제

36~37쪽

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

- 01 제시된 기후 그래프는 열대 우림 기후에 해당한다. 열대 우림 기후는 가장 추운 달의 평균 기온이 18℃ 이상으로 일 년 내내 기온이 높고 강수량이 많다. 열대 우림 기후는 적도를 중심으로 분포한다.
- 02 나. 열대 우림 지역은 비가 많이 내려 다양한 종류의 나무와 풀이 우거진 밀림이 분포하고 전체 지구에서 서식하는 동식물 종의 절반 이상이 분포하여 '생태계의 보고'로 불린다.
- 03 열대 우림 기후 지역은 적도를 중심으로 분포하며 아프리카의 콩고강 유역, 남아메리카의 아마존강 유역, 동남아시아의 인도네시아 등지에 분포한다.
- 04 A는 열대 우림 기후가 나타나는 지역이다. ⑤ 건조 기후 지역의 가옥 특색에 대한 설명이다.
- 05 열대 우림 지역에서는 지표면에서 전달되는 열기와 습기를 피하고 해충과 뱀 등의 침입을 막기 위해 바닥을 지면에서 띄운 고상 가옥을 짓는다.
- 06 최근 열대 우림 지역에서 자원 개발과 도시 개발, 농경지 조성을 목적으로 삼림 벌채가 이루어져 밀림이 빠르게 줄어들고 있다. 또한 동식물 서식지가 파괴되어 동식물의 수와 다양성이 줄어들고 있으며 원주민들의 토착 문화가 사라지고 있다.
- 07 제시된 그림은 이동식 화전 농업을 나타낸다. 열대 우림 지역은 토양이 척박하여 한곳에서 오래 농사를 짓기 어렵기 때문에 숲을 태우고 밭을 만든 후 농사를 짓다가 지력이 떨어지면 다른 곳으로 이동한다.
- 08 사진은 오늘날 주로 플랜테이션 방식으로 재배되는 작물인 바나나이다. 과거 유럽의 식민지였던 열대 우림 지역은 선진국의 자본과 기술, 원주민의 노동력을 결합하여 상품 작물을 대규모로 재배하는 플랜테이션이 발달하였다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 **예시답안** 가장 추운 달의 평균 기온이 18℃ 이상이다. 일 년 내내 기온이 높고 강수량이 많아 매우 덥고 습하다. 열대성 소나기인 스콜이 자주 내린다.

구분	채점 기준
상	열대 우림 기후의 특성을 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	열대 우림 기후의 특성을 한 가지만 서술한 경우

- 2 (1) 이동식 화전 농업
(2) **예시답안** 열대 우림 지역은 비가 많이 내려 밀림이 발달하고 흙 속의 양분이 빗물에 녹아 빠져나가서 토양이 척박하다. 따라서 숲에 불을 질러 만든 밭에서 농사를 짓다가 지력이 떨어지면 다른 곳으로 이동한다.

구분	채점 기준
상	기후적 특성으로 밀림이 발달하고, 토양이 척박하여 이동식 화전 농업을 한다는 점을 정확하게 서술한 경우
중	밀림이 발달하고 토양이 척박하다고 서술한 경우
하	밀림 발달과 토양이 척박한 특징 중 한 가지만 서술한 경우

- 3 **예시답안** 덥고 습한 기후가 나타나기 때문에 단순하고 개방적인 가옥 구조가 나타난다. 벽을 얇게 하고 바람이 잘 통하도록 창문을 크게 만들며, 강수량이 많기 때문에 빗물이 쉽게 흘러 내리도록 지붕의 경사를 급하게 만든다.

구분	채점 기준
상	제시된 용어 두 가지를 모두 활용하여 열대 우림 지역의 가옥 특징을 정확히 서술한 경우
하	제시된 용어 중 한 가지만 활용하여 서술한 경우

03 온대 지역 생활

꼼꼼 개념 문제

40쪽

[대표 자료 확인하기] ① 중 ② 온대 계절풍 ③ 서안 해양성 ④ 지중해성 ⑤ 서안 해양성 ⑥ 지중해성

[한눈에 정리하기] ① 벼농사 ② 혼합 농업 ③ 수목 농업

1 온대 2 (1) × (2) ○ 3 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢ 4 (1) 작고 (2) 여름 5 (1) 서안 해양성 (2) 온대 계절풍 (3) 지중해성 6 (1) - ㉠ (2) - ㉡ 7 (1) 원예 농업 (2) 낙농업

탄탄 시험 문제

41~43쪽

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

- 01 온대 기후의 종류로는 온대 계절풍 기후, 서안 해양성 기후, 지중해성 기후 등이 있다. 이중 서안 해양성 기후는 편서풍의 영향을 많이 받는 기후이다.
- 02 온대 계절풍 기후는 유라시아 대륙 동안과 북아메리카 대륙 동안 등지에서 주로 나타나며 계절풍의 영향을 많이 받는다.
- 03 ㉠은 온대 계절풍 기후, ㉡는 서안 해양성 기후 그래프에 해당한다. 온대 계절풍 기후는 연교차가 큰 반면, 서안 해양성 기후는 연교차가 작다.
- 04 제시된 기후 그래프는 지중해성 기후를 나타낸다. 지중해성 기후는 유럽과 북아프리카의 지중해 연안, 미국 캘리포니아 일대, 오스트레일리아 남서부 해안 등지에서 나타난다.
- 05 기온의 연교차가 작고, 연중 고른 강수량을 보이는 서안 해양성 기후 지역의 주민 생활 모습이다.
- 06 지중해성 기후는 여름철에는 덥고 건조하지만, 겨울철에는 온화하고 강수량이 풍부한 편이다.
- 07 제시된 내용은 온대 계절풍 기후에 대한 설명이다. 온대 계절풍 기후는 계절에 따라 기온과 강수량의 차이가 큰 편이다.
- 08 지중해성 기후 지역인 그리스 산토리니섬의 가옥들은 강한 햇볕을 반사시키기 위해 가옥의 벽을 하얗게 칠한다.
- 09 서안 해양성 기후 지역에서 발달하였으며 곡물 재배와 가축 사육이 결합된 것으로 볼 때 혼합 농업이다.
- 10 A 지역은 지중해성 기후 지역으로 여름철에는 고온 건조하고, 겨울철에는 온난 습윤하다.
- 11 지중해성 기후 지역에서는 고온 건조한 여름철에 포도, 올리브, 오렌지, 코르크 나무와 같이 뿌리가 깊고 잎이 단단한 나무 위주의 수목 농업이 이루어진다.

- 12 A는 영국과 프랑스 등 서부 유럽과 북부 유럽에 나타나는 서안 해양성 기후, B는 유럽과 북아프리카의 지중해 연안에서 나타나는 지중해성 기후, C는 유라시아 대륙 동안에서 나타나는 온대 계절풍 기후이다.
- 13 서안 해양성 기후 지역에서는 전통적으로 혼합 농업이 발달하였고, 최근 대도시 주변이나 교통이 편리한 곳에서는 상업적 농업인 원예 농업이나 낙농업이 발달하기도 하였다.
- 14 지중해성 기후 지역에서는 여름철에 포도, 레몬, 오렌지, 올리브, 코르크나무와 같이 고온 건조한 날씨에 잘 견디는 작물을 주로 재배한다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 (1) 서안 해양성
(2) 예시답안 서안 해양성 기후는 연중 바다에서 불어오는 편서풍과 난류인 북대서양 해류의 영향을 받는다.

구분	채점 기준
상	편서풍과 난류의 영향이라고 정확히 서술한 경우
하	편서풍과 난류 중 한 가지만 서술한 경우

- 2 (1) 수목 농업
(2) 예시답안 여름철 아열대 고압대의 영향으로 고온 건조하기 때문에 이러한 날씨에 잘 견디도록 뿌리가 깊고 잎이 단단한 나무 위주의 수목 농업이 이루어진다.

구분	채점 기준
상	여름철 고온 건조한 기후를 잘 견디기 때문이라고 정확히 서술한 경우
하	계절의 언급 없이 지중해성 기후의 특징만 서술한 경우

04 건조 지역 생활과 툰드라 지역 생활

꼼꼼 개념 문제

46쪽

[대표 자료 확인하기] ① 사막 ② 스텝 ③ 북극해 ④ 북아메리카

[한눈에 정리하기] ① 관개 ② 유목 ③ 고상 가옥

1 (1) × (2) ○ (3) ○ 2 ㄱ, ㄷ, ㄹ 3 (1) - ㉠ (2) - ㉡ 4 (1) × (2) ○ 5 툰드라 6 (1) × (2) ○ 7 ㉠ 영구 동토층 ㉡ 고상 가옥

탄탄 시험 문제

47~49쪽

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

- 01 건조 기후는 연 강수량이 250mm 미만으로 매우 적어 풀조차 자라지 못하는 사막 기후와 연 강수량이 250~500mm 미만으로 짧은 풀이 자라 초원을 이루는 스텝 기후로 구분한다.
- 02 지도에 표시된 지역은 건조 기후 중 사막 기후가 나타나는 지역이다. 사막 기후는 연 강수량이 250mm 미만으로 매우 적어 풀조차 자라기 어렵다.
- 03 사막은 아열대 고기압대의 영향을 받는 남·북회귀선 부근, 바다로부터 멀리 떨어져 있어 수증기의 공급이 적은 대륙의 내륙 지역, 대기가 안정되어 공기가 상승하기 어려운 한류가 흐르는 해안 지역에 주로 분포한다.
- 04 ⑤ 사막은 모래로만 되었다고 생각하기 쉬운데 실제로는 자갈이나 바위로 된 암석 사막이 전체 사막의 80%를 차지한다.
- 05 A는 건조 기후 중에서도 사막 기후, B는 스텝 기후 지역의 기후 그래프에 해당한다.
- 06 ① 사막 지역의 가옥은 일교차를 조절하고 뜨거운 바람을 막기 위해 벽을 두껍게 만들고 창문을 작게 내는 것이 특징이다.
- 07 제시된 그림은 카나트로 산지에 내린 비가 흘러들면서 만들어진 지하수층에 우물을 판 후, 이 물을 지하 수로를 통해 마을과 농경지로 끌어들이는 시설이다. 건조 기후 지역에서는 물의 증발을 막기 위해 이러한 시설을 설치하여 사용한다.
- 08 아시아와 아프리카 등의 스텝 지역에서는 말, 염소, 양 등의 가축을 이끌고 풀과 물을 찾아서 이동하는 유목 생활을 하기도 한다. 또한 아메리카와 오세아니아 등의 스텝 지역에서는 관개 시설을 확충하여 대규모로 소를 방목하거나 밀을 재배하기도 한다.
- 09 최근 서남아시아와 북아프리카 건조 지역에서는 석유 자원의 개발로 급격하게 산업화되면서 유목민 생활에 큰 변화가 나타났다. 국경선을 넘나드는 유목민들의 이동이 제한되고 각국

정부도 일자리를 제공하여 정착하여 생활하는 유목민들이 늘고 있다.

- 10 지도에 표시된 지역은 툰드라 기후 지역이다. 툰드라 기후 지역은 기온이 너무 낮아 나무가 자라기 어려우며, 땅속에는 일 년 내내 녹지 않고 얼어 있는 영구 동토층이 분포한다.
- 11 툰드라라는 말은 ‘나무라 자랄 수 없는 땅’이라는 라프족의 말에서 유래하였다. 본래 고위도나 해발 고도가 높은 지역에서 자라는 이끼나 풀 등의 식생을 의미하는 말이었으나, 지금은 한대 기후의 한 종류로도 사용되고 있다.
- 12 ① 툰드라 기후는 가장 더운 달의 평균 기온이 10℃ 미만으로 기온이 너무 낮아 나무가 자라기 어렵다.
- 13 툰드라 지역은 기온이 너무 낮아 농사를 지을 수 없기 때문에 주민들은 순록을 유목하거나 물고기, 바다표범 등을 사냥하며 살아간다. 또한 추운 날씨 때문에 폐쇄적 가옥 구조가 나타나며 지면에서 바닥을 띄운 고상 가옥이 발달하였다.
- 14 툰드라 지역은 기온이 매우 낮아 신선한 채소와 과일을 구하기 어렵기 때문에 생선과 고기를 날것으로 먹으며 부족한 비타민과 철분을 보충한다. ㉞은 열대 기후 지역의 특징이다.
- 15 오늘날 툰드라 지역의 자원 개발과 도시 발달로 인해 이끼류가 훼손되고 강물이 오염되어 순록을 유목하며 살아가던 사람들이 전통적인 생활 방식을 버리고 도시로 이주하여 정착하는 경우가 늘고 있다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 예시답안 사막 기후는 연 강수량 250mm 미만인 지역을 말하며, 스텝 기후는 연 강수량 250mm 이상 500mm 미만인 지역을 말한다. 사막 기후 지역은 강수량이 매우 적어 풀조차 자라지 못하는 불모지를 이루지만, 스텝 기후 지역은 짧은 풀이 자라는 초원을 이룬다.

구분	채점 기준
상	연 강수량, 식생 경관을 통해 사막 기후와 스텝 기후의 차이를 정확히 서술한 경우
하	연 강수량, 식생 경관 중 한 가지만을 포함하여 사막 기후와 스텝 기후의 차이를 서술한 경우

- 2 (1) 스텝 기후
(2) 예시답안 스텝 지역에서는 말, 염소, 양 등의 가축을 이끌고 풀과 물을 찾아 이동하는 유목 생활을 한다. 이 때문에 유목 생활에 편리하게 조립과 분해가 쉬운 이동식 가옥에 거주한다.

구분	채점 기준
상	유목 생활과 조립 및 분해가 쉬운 이동식 가옥 특징을 모두 정확히 서술한 경우
하	유목 생활과 이동식 가옥의 특징 중 한 가지만 서술한 경우

- 3 예시답안 여름철 기온이 오르면서 얼었던 땅이 녹아 건물이 기울어지는 것을 막기 위해 기둥을 땅속 깊숙이 박고 지면에서부터 바닥을 높게 띄운 고상 가옥을 짓는다.

구분	채점 기준
상	여름철 기온이 오르면서 얼었던 땅이 녹아 건물이 기울어지는 것을 막기 위해 기둥을 땅속 깊숙이 박는다는 내용을 정확히 서술한 경우
하	건물이 기울어지는 것을 막기 위해 기둥을 땅속 깊숙이 박는다는 내용만 서술한 경우

마무리 문제

52~57쪽

01 ①	02 ④	03 ③	04 ③	05 ③	06 ④	07 ②	08 ②
09 ④	10 ④	11 ⑤	12 ①	13 ④	14 ③	15 ④	16 ⑤
17 ④	18 ①	19 ④	20 ②	21 ④	22 ④	23 ②	24 ①
25 ②	26 ⑤	27 ⑤	28 ③	29 ①	30 ⑤	31 ⑤	32 ②
33 ②	34 ②						

- 01 짧은 시간 동안 나타나는 대기의 상태를 날씨라고 하는 반면, 여러 해 동안 한 지역에서 일정하게 나타나는 대기 상태를 기후라고 한다.
- 02 여러 해 동안 한 지역에서 일정하게 나타나는 대기 상태를 기후라고 한다. 기온, 강수량, 바람은 기후를 구성하는 기후 요소이고, 위도, 육지와 바다의 분포, 지형 등은 기후 요소를 변화하게 하는 기후 요인이다.
- 03 ③ 같은 해안이라도 난류가 흐르는 지역은 강수량이 많고, 한류가 흐르는 지역은 대기가 안정되어 강수량이 적다.
- 04 ㉞ 대륙이 해양보다 가열 속도와 냉각 속도가 빨라 여름에는 해양보다 기온이 높고, 겨울에는 해양보다 기온이 낮다. 따라서 대륙이 해양보다 연교차가 크다.
- 05 중위도 지역에 분포하는 온대 기후는 가장 추운 달의 평균 기온이 -3~18℃이고 사계절의 변화가 비교적 뚜렷하다.
- 06 사진 속 경관에서 울창한 침엽수림이 발달하는 것으로 볼 때 냉대 기후 지역이다.
- 07 A, B 지역 모두 위도가 비슷하지만, A 지역은 해발 고도가 높아 열대 고산 기후 나타난다.
- 08 기후가 온화하고 비가 충분히 내려 농사짓기에 유리한 곳이 예전부터 인간 거주에 유리한 지역이다.
- 09 ㄷ. 적도 부근의 고산 지대는 연중 봄처럼 온화한 기후가 나타나 많은 사람이 거주하고 있다.
- 10 제시된 내용에 해당하는 기후는 열대 우림 기후이다. 열대 우림 기후는 일 년 내내 기온이 높고 강수량이 많아 덥고 습하다.

- 11 제시된 내용에 해당하는 지역은 열대 우림 지역으로 적도 주변에 분포한다.
- 12 열대 우림 지역에서는 대류성 강수인 스콜이 자주 내리며 밀림이 형성된다.
- 13 제시된 기후 그래프는 열대 우림 기후를 나타낸다. ④ 온대 계절풍 기후에 대한 설명이다.
- 14 ③ 열대 우림 기후 지역에서는 비가 내릴 때 빗물이 쉽게 흘러 내리도록 지붕의 경사를 급하게 만든다.
- 15 열대 우림 지역에서는 전통적으로 이동식 화전 농업이 행해졌고, 과거 유럽의 식민지였던 역사적 배경의 영향으로 플랜테이션이 발달하였다.
- 16 열대 우림 지역은 토양이 척박하여 전통적으로 이동식 화전 농업이 이루어졌다. 플랜테이션은 과거 유럽의 식민지였던 열대 우림 지역에서 발달한 상품 작물을 대규모로 재배하는 농업 방식이다.
- 17 오늘날 열대 우림 지역은 이동식 화전 농업, 플랜테이션, 삼림 자원 개발 등의 이유로 숲이 점차 파괴되고 있다.
- 18 다. 백야 현상과 극야 현상은 극지방에서 나타나는 현상이다. 르. 열대 우림 지역의 개발로 원주민들의 생활 근거지가 파괴되면서 토착 문화가 점차 사라지고 있다.
- 19 A는 서안 해양성 기후, B는 지중해성 기후, C는 온대 계절풍 기후에 속한다.
- 20 B는 지중해성 기후 지역에 해당하며 여름철에 아열대 고압대의 영향으로 건조하다.
- 21 C는 온대 계절풍 기후 지역에 해당한다. 온대 계절풍 기후는 여름철에는 고온 다습하고, 겨울철에는 한랭 건조하여 기온의 연교차가 큰 편이다. ① 열대 우림 기후, ② 지중해성 기후, ③ 고산 기후, ⑤ 사막 기후이다.
- 22 A는 우리나라 서울의 기후 그래프로 온대 계절풍 기후 특성을 보여준다. 반면 B는 영국 런던의 기후 그래프로 서안 해양성 기후 지역에 해당한다.
- 23 서안 해양성 기후는 연중 바다에서 불어오는 편서풍과 난류인 북대서양 해류의 영향으로 기온의 연교차가 작고 계절별 강수량이 고르게 나타난다.
- 24 서안 해양성 기후 지역에서는 곡물 재배와 가축 사육을 동시에 하는 혼합 농업이 발달하였다. 동부 아시아 및 동남 아시아의 온대 계절풍 기후 지역에서는 기온이 높고 강수량이 많은 기후를 이용하여 벼농사를 짓는다. 일부 지역에서는 벼의 2기작이 이루어지기도 한다.
- 25 등근 올리브 나무와 강렬한 햇볕 등 지중해 연안의 지리적 풍경을 뚜렷하게 보여주는 고호의 그림과 관계 깊은 곳은 지중해성 기후 지역이다.

- 26 지중해성 기후 지역에서는 고온 건조한 여름철에 포도, 올리브, 오렌지와 같이 뿌리가 깊고 잎이 단단한 나무 위주의 수목 농업이 이루어진다.
- 27 A는 사막 기후, B는 스텝 기후 지역으로 모두 건조 기후에 속한다. 건조 기후 지역은 강수량이 부족하기 때문에 농사를 짓기 위해 관개 시설을 설치하기도 한다.
- 28 ③ 플랜테이션은 과거 식민 지배를 받았던 열대 기후 지역에서 발달한 농업 방식이다.
- 29 다. 최근 건조 기후 지역에서는 유목민들의 이동이 제한되면서 정착 생활을 하는 유목민들이 늘고 있다. 르. 백야 현상과 오로라 현상은 툰드라 기후 지역에서 나타나는 현상이다.
- 30 ㉔ 사막 지역에서는 모래바람과 뜨거운 햇볕으로부터 몸을 보호하기 위해 헐렁한 옷으로 온몸을 감싼다.
- 31 가, 나. 툰드라 기후는 가장 더운 달의 평균 기온이 10℃ 미만이다. 강수량은 적지만 기온이 낮아 증발량이 많지 않기 때문에 지표는 다습한 편이다.
- 32 ㉔ 툰드라 기후 지역은 북극해를 둘러싼 고위도 지역에 주로 분포한다.
- 33 ㉔ 툰드라 기후 지역은 기온이 너무 낮아 농사를 지을 수 없어 주민들은 순록을 유목하거나 물고기, 바다표범 등을 사냥하며 살아간다.
- 34 A는 열대 우림 기후 지역, B는 툰드라 기후 지역이다. ㉔ 툰드라 기후 지역은 농사가 어렵고, 작물이 자라기 어려운 환경이라 육식 위주의 식생활이 이루어지며, 날고기와 날생선을 먹어 지방과 비타민의 흡수를 높인다.

III 자연으로 떠나는 여행

01 산지 지형의 형성

꼼꼼 개념 문제

61쪽

[대표 자료 확인하기] ① 신기 ② 고기 ③ 알프스 ④ 히말라야 ⑤ 티베트 ⑥ 안데스

[한눈에 정리하기] ① 고원 ② 화산 ③ 이목 ④ 고산 도시 ⑤ 관광 산업

- 1 (1) ○ (2) × (3) × 2 (1) ㄱ (2) ㄷ (3) ㄴ 3 신기 습곡 산지
4 (1) ㉠ (2) ㉡ 5 (1) ○ (2) × (3) ○ 6 ㄱ, ㄴ 7 ㉠ 히말라야
㉡ 세르파

탄탄 시험 문제

62~63쪽

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

- 01 지구 내부의 힘은 용기·침강 작용을 통해 지각을 솟아오르게 하거나 가라앉게 하고, 습곡·단층 작용을 통해 지각을 구부러지게 하거나 어긋나게 한다.
- 02 오랫동안 침식을 받아 상대적으로 해발 고도가 낮고 경사가 완만한 산지는 고기 습곡 산지이다. 그레이트디바이딩산맥, 우랄산맥, 애팔래치아산맥이 대표적인 예이다. 지도에서 A는 알프스산맥, B는 우랄산맥, C는 히말라야산맥, D는 로키산맥, E는 안데스산맥이다.
- 03 C 산지는 히말라야산맥으로, 과거에는 바다였지만 인도·오스트레일리아 대륙판과 유라시아 대륙판이 충돌하는 과정에서 습곡 작용에 의해 땅이 솟아올라 높고 가파른 산지를 형성하였다. 이곳에는 세계에서 가장 높은 에베레스트산이 자리하고 있다.
- 04 신기 습곡 산지는 지각판이 충돌하는 경계인 조산대에 주로 위치하며 지진, 화산 활동 등 지각 변동이 심하다.
- 05 제시문에서 설명하는 지형은 고원이다. 고원은 해발 고도가 높은 지역에 형성된 기복이 작은 평평한 지형으로, 티베트고원, 브라질고원, 아비시니아고원 등이 대표적이다.
- 06 사진은 에콰도르의 코토파시산으로 세계에서 화산 활동이 가장 활발한 곳 중 하나이다. 화산 활동은 신기 습곡 산지 주변에서 활발하게 일어나며, 안데스산맥이 위치한 E 지역이 이에 해당한다.
- 07 ④ 석탄 등 지하자원이 풍부한 산지 지역은 광업이 발달하기도 하지만, 교통이 불편하기 때문에 산지에 산업 단지가 조성되기는 어렵다.

- 08 히말라야 산지는 출고 건조하기 때문에 전통적으로 양이나 야크를 방목하며 생활하였는데 최근 산맥을 등반하려는 관광객이 늘어나면서 이들의 길 안내인이자 짐꾼 역할을 하는 세르파가 증가하였다.
- 09 저위도에 위치한 안데스 산지의 고산 지역은 연중 봄처럼 온화한 날씨가 나타나 일찍부터 사람들이 모여 살았다. 이로 인해 페루 일대에서는 고대 잉카 문명이 탄생하였으며, 오늘날에도 많은 고산 도시가 발달해 있다.
- 10 알프스 산지(A)에서는 소나 염소를 방목하거나 계절에 따라 목초지를 옮겨다니며 가축을 키우는 이목이 이루어지며, 가축에서 얻은 우유로 치즈, 버터 등을 생산한다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 (가) - 신기 습곡 산지, (나) - 고기 습곡 산지
(2) **[예시답안]** 신기 습곡 산지는 형성 시기가 오래되지 않아 해발 고도가 높고 험준하며, 지각이 불안정하여 지진과 화산 활동이 활발하다. 고기 습곡 산지는 오랜 기간 침식을 받아 신기 습곡 산지에 비해 해발 고도가 낮고 경사가 완만하다.

구분	채점 기준
상	신기 습곡 산지와 고기 습곡 산지의 특징을 형성 시기, 해발 고도, 지각 운동 등으로 구분하여 정확히 서술한 경우
하	신기 습곡 산지와 고기 습곡 산지의 특징을 형성 시기 또는 해발 고도만 비교하여 서술한 경우

02 해안 지형의 형성

꼼꼼 개념 문제

66쪽

[대표 자료 확인하기] ① 시 스택 ② 해식애 ③ 사빈 ④ 갯벌 ⑤ 사빈 ⑥ 빙하 ⑦ 산호초 ⑧ 파랑

[한눈에 정리하기] ① 침식 ② 퇴적 ③ 조류 ④ 열대

- 1 (1) ○ (2) × (3) ○ 2 (1) ㄷ, ㄹ, ㅂ (2) ㄱ, ㄴ, ㄷ 3 갯벌 4 석호
5 (1) 리아스 (2) 열대 6 ㉠ 양식업 ㉡ 관광 7 (1) ㄴ (2) ㄱ (3) ㄷ

탄탄 시험 문제

67~69쪽

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

- 01 A는 만, B는 곳이다. 곳은 파랑 에너지가 집중되어 침식 작용이 활발하고, 만은 파랑 에너지가 분산되어 사빈, 사구, 석호, 갯벌 등의 퇴적 지형이 주로 발달한다.

- 02 사진은 프랑스 에트르타의 암석 해안이다. 육지가 바다로 돌출된 곳에는 파랑의 침식 작용이 활발하여 해식애, 해식 동굴, 시 스택 등의 암석 해안이 발달한다.
- 03 제시된 지역은 모두 세계적인 모래 해안이 나타나는 곳으로, 넓고 아름다운 모래사장을 바탕으로 발달한 해안 관광지이다. 모래사장(사빈)은 연안류와 파랑에 의해 해안가의 모래가 퇴적되어 형성된다.
- 04 바다 쪽으로 돌출한 해안의 경우 파도의 침식으로 암석이 깎이면서 절벽이 형성되는데, 암석의 단단한 부분이 파랑의 침식에 견디어 기둥 모양으로 남아 있는 것을 시 스택이라고 한다. 모래 해안에서는 사빈, 사구, 석호 등을 볼 수 있다.
- 05 제시된 그림에서 A는 시 스택, B는 해식애, C는 사빈을 나타낸 것으로, 시 스택과 해식애는 암석 해안, 사빈은 모래 해안에서 주로 발달하는 지형이다. ㄴ, 조류의 퇴적 작용으로 만들어지는 지형은 갯벌이며, ㄷ, 사빈은 파도의 작용이 강한 해안에서 발달한다.
- 06 D는 갯벌을 나타낸다. 갯벌은 조류의 작용으로 미세한 흙이 퇴적되어 형성된 지형으로, 조차가 큰 해안에서 발달하며 밀물 때 물에 잠기고 썰물 때 육지로 드러난다. ④ 파랑의 퇴적 작용으로 형성되는 모래로 이루어진 해안 지형은 사빈이다.
- 07 사진은 오스트레일리아 그레이트 오션 로드에서 볼 수 있는 해식애와 시 스택으로, 파랑의 침식 작용에 의해 형성된 암석 해안이다. 암석 해안은 주로 곳에 형성되며 해식애는 파랑의 침식으로 점차 육지 쪽으로 후퇴한다.
- 08 (가)는 노르웨이의 피오르 해안, (나)는 오스트레일리아의 산호초 해안(그레이트배리어리프)이다. 피오르 해안이 주로 고위도에서 나타나는 데 비해, 산호초 해안은 열대 기후 지역의 바다에서 자라는 산호로 이루어져 있어 적도 부근에서 나타난다. 따라서 피오르 해안은 A, 산호초 해안은 B에서 볼 수 있다.
- 09 전 세계 인구의 약 40%가 거주하고 있는 해안 지역의 주민들은 전통적으로 어업과 양식업에 종사하였으나, 최근에는 대규모 무역항과 공업 도시가 발달하고 관광지가 조성되어 경제 활동에 변화가 나타나고 있다. ⑤ 사빈은 파랑의 퇴적으로 형성된 지형이다.
- 10 제시문의 골드 코스트와 그레이트배리어리프, 그레이트 오션 로드는 오스트레일리아(C)의 대표적인 해안 관광지이다. 그레이트배리어리프는 세계 최대의 산호초 지대로 '대보초'라고도 불린다.
- 11 에트르타는 프랑스 노르망디 지방의 작은 어촌으로, 해안 경관이 아름다워 많은 예술가들에게 영향을 준 지역으로 유명하다. 지도의 A는 노르웨이, B는 프랑스, C는 오스트레일리아, D는 캐나다, E는 페루이다.
- 12 관광 산업이 발달하면 지역 주민의 일자리 창출, 소득 증대 등 경제적 효과가 나타난다. 하지만 도로, 휴양지 등의 시설 조성에 따른 해안 침식 및 생태계 파괴, 관광객과 지역 주민 간의

문화적 갈등, 외국 문화 유입에 따른 전통문화 소멸, 쓰레기 배출로 인한 환경 오염 등 부작용이 나타나기도 한다.

- 13 바덴 갯벌이 위치하고 있는 바덴해는 독일, 네덜란드, 덴마크 세 나라에 접한 바다로 세계에서 갯벌이 가장 잘 보존·관리되고 있는 곳으로 알려져 있다. ㄴ, 갯벌을 복원하면 농경지로 이용할 수 있는 땅이 줄어든다.
- 14 관광 산업 발달의 부정적인 영향을 극복하고 지속 가능한 관광지로 발전하기 위해서는 경제적 이익보다는 자연환경을 보호하고 다음 세대를 배려하는 자세로 관광 자원을 개발해야 한다. 국제적으로 보존의 가치가 높은 습지를 보호하기 위해 맺어진 람사르 협약도 이러한 노력의 한 모습이다.

학교 시험에 잘 나오는 **서술형** 문제

- 1 (1) 사빈
(2) **예시답안** 사빈은 파랑의 퇴적 작용으로 모래가 해안가에 쌓여 형성된다.

구분	채점 기준
상	사빈의 형성 과정을 지형 형성 작용(파랑의 퇴적)을 포함하여 정확하게 서술한 경우
하	모래가 쌓여서 형성되었다고만 서술한 경우

- 2 **예시답안** 피오르 해안은 빙하의 침식으로 형성된 좁고 깊은 만에 바닷물이 들어와 형성된 해안이고, 리아스 해안은 하천의 침식으로 형성된 골짜기에 바닷물이 들어와 형성된 해안이다.

구분	채점 기준
상	피오르 해안과 리아스 해안의 형성 과정을 모두 정확하게 서술한 경우
하	두 해안의 형성 과정 중 한 가지만 정확하게 서술한 경우

- 3 **예시답안** 시설물 조성에 따른 해안 지형과 생태계 파괴, 쓰레기 배출 증가로 인한 환경 오염, 관광객과 지역 주민 간의 문화적 갈등, 외국 문화 유입에 따른 전통문화의 소멸 등

구분	채점 기준
상	해안 관광지 개발의 부정적 효과를 두 가지 이상 서술한 경우
하	해안 관광지 개발의 부정적 효과를 한 가지만 서술한 경우

03 우리나라의 매력적인 자연 경관

꼼꼼 개념 문제

72쪽

[대표 자료 확인하기] ① 돌산 ② 흙산 ③ 화강암 ④ 석회동굴 ⑤ 용암동굴 ⑥ 제주도

[한눈에 정리하기] ① 리아스 ② 조차 ③ 사빈 ④ 석회암 ⑤ 돌리네 ⑥ 석회동굴 ⑦ 관광

- 1 (1) ○ (2) ○ (3) × 2 (1) - ㉠ (2) - ㉡ 3 (1) 서 (2) 서 (3) 서 (4) 동 4 (1) 갯벌 (2) 리아스 5 카르스트 6 (1) ㄱ (2) ㄴ (3) ㄷ 7 ㉠ 제주도 ㉡ 세계 자연 유산

탄탄 시험 문제

73~75쪽

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

- 01 우리나라의 산지의 대부분은 북동쪽에 분포하고, 동해 쪽에 치우쳐 있어 동쪽이 높고 서쪽으로 갈수록 낮아지는 동고서저의 지형을 이룬다.
- 02 (가)는 흙산, (나)는 돌산에 대한 설명이다. 금강산, 설악산, 북한산 등은 돌산에 해당하며 지리산, 덕유산은 흙산에 해당한다.
- 03 지도의 A는 금강산, B는 설악산, C는 지리산, D는 한라산이다. 금강산과 설악산은 대표적인 돌산으로 기암괴석이 아름다운 화강암 산지이며, 지리산은 흙산의 대표적인 사례이다. ㄴ, ㄷ, 한라산은 용암이 분출하여 형성된 화산으로 전체적으로 경사가 완만하며 정상에 화구호가 나타난다.
- 04 우리나라의 서해안에는 해안선이 복잡한 리아스 해안이 나타난다. ㉠ 피오르는 빙하의 침식으로 형성된 골짜기에 바닷물이 들어와 형성된 좁고 긴 만으로 빙하 지형의 예이다.
- 05 밀물과 썰물의 퇴적 작용으로 형성되는 갯벌은 조차가 큰 서·남해안에서 잘 발달하며, 양식장이나 생태 체험장으로 활용된다. 또한 태풍, 해일 시 파도의 에너지를 흡수하여 해안 지역의 피해를 감소시켜 주기도 한다.
- 06 (가)는 사빈, (나)는 석호이다. 석호는 사주의 발달로 만의 입구가 막혀 바다와 분리된 호수로 강릉의 경포호가 대표적인 예이다. 사빈(모래사장)과 석호는 모두 동해안에서 볼 수 있다.
- 07 해안선이 단조로운 동해안은 파랑의 작용이 활발해 모래 해안과 암석 해안이 발달하는 데 비해 조차가 크고 해안선이 복잡한 서해안과 남해안에는 넓은 갯벌이 나타나고 섬이 많다. ㄴ, 해상 국립 공원은 서해안과 남해안에 위치해 있다.
- 08 ㉠은 석회암이 물에 녹아 땅이 꺼지면서 형성된 돌리네에 대한 설명이다. 돌리네를 포함한 카르스트 지형이 나타나는

지역은 물이 잘 빠지기 때문에 벼농사보다 밭농사가 주로 이루어지며, 석회암 지대의 지하에는 동굴이 형성되기도 한다. ⑤ 주상 절리의 형성 과정이다.

- 09 지도에 표시된 지역은 고생대에 바다 밑에서 조개 등이 쌓여 형성된 지층으로 석회암 분포 지역과 일치한다. ㄱ, 오름과 ㄷ, 용암동굴은 제주도에 볼 수 있는 화산 지형이다.
- 10 우리나라의 화산 지형은 백두산, 제주도, 울릉도와 독도, 철원 일대에서 나타난다. 제주도의 한라산은 유동성이 큰 현무암질 용암이 분출하여 형성된 화산으로 전체적으로 경사가 완만하며, 정상에는 백록담이라는 화구호가 있다.
- 11 제주도는 화산 활동으로 형성되어 독특한 화산 지형이 나타나는데, 한라산을 비롯하여 용암동굴, 주상 절리, 오름(기생 화산) 등이 대표적이다. ㄷ은 강원도 동해의 쫓대바위, ㄹ은 우리나라의 대표적 흙산인 지리산이다.
- 12 (가)는 용암동굴, (나)는 석회동굴이다. 용암동굴은 용암이 지표면을 흐를 때 표면이 먼저 굳고 안쪽으로 용암이 흐르면서 형성되며, 석회동굴은 석회암이 빗물이나 지하수에 녹아 형성된 것으로 동굴 내부에 종유석, 석순, 석주 등이 나타난다.
- 13 주상 절리는 용암이 다각형의 기둥 모양으로 굳으면서 형성되며, 제주도 등지에서 볼 수 있는 화산 지형이다.
- 14 제시된 일정은 돌산, 모래사장, 석회동굴을 모두 볼 수 있는 지역의 여행 프로그램이다. 강원도(E)에서는 돌산인 설악산과 동해안의 해수욕장, 삼척의 환선굴을 볼 수 있다.
- 15 (가)는 충청북도 단양(B)의 도담삼봉, (나)는 제주도(D)의 성산 일출봉을 촬영한 사진이다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 **[예시답안]** 산 정상부에 화강암 바위가 드러나 있는 돌산으로, 금강산, 설악산, 북한산 등이 대표적이다.

구분	채점 기준
상	화강암이 드러나 있는 돌산임을 밝히고 산지의 사례를 두 개 제시한 경우
하	두 가지 조건 중 하나만 옳게 제시한 경우

- 2 **[예시답안]** 서해안은 수심이 얇고 만이 발달하여 해안선이 복잡한 데 반해 동해안은 수심이 깊고 해안선이 단조롭다. 서해안은 섬이 많고 갯벌이 발달한 반면, 동해안은 파랑의 작용이 활발하여 모래사장(사빈)과 석호 등의 지형이 발달해 있다.

구분	채점 기준
상	서해안과 동해안의 특징을 해안선의 형태, 수심, 주요 지형을 비교하여 정확하게 서술한 경우
하	서해안과 동해안의 해안선 형태만 비교하여 서술한 경우

- 3 (1) A - 돌리네, B - 석회동굴
(2) **예시답안** 돌리네, 석회동굴과 같은 카르스트 지형은 석회암이 빗물이나 지하수에 녹는 용식 작용에 의해 형성된다.

구분	채점 기준
상	카르스트 지형의 형성 과정을 정확하게 서술한 경우
하	카르스트 지형이라고만 서술한 경우

쑥쑥 마무리 문제

78~81쪽

01 ① 02 ④ 03 ⑤ 04 ④ 05 ① 06 ③ 07 ⑤ 08 ⑤
09 ① 10 ④ 11 ④ 12 ② 13 ④ 14 ④ 15 ④ 16 ②
17 ③ 18 ③ 19 ⑤ 20 ② 21 ③

- 01 (가)는 지구 외부의 힘, (나)는 지구 내부의 힘이다. ① 지각을 구부러지게 하는 습곡 작용과 어긋나게 하는 단층 작용은 지구 내부의 힘에 의한 것이다.
- 02 제시된 그림은 수평으로 쌓인 지층이 양쪽에서 누르는 힘을 받아 솟아오르는 습곡 작용으로 산지가 형성되는 모습이다. 히말라야산맥, 알프스산맥, 로키산맥, 안데스산맥 등 세계적으로 높은 산맥들은 대부분 습곡 작용에 의해 만들어졌다.
- 03 지도의 A는 알프스산맥, B는 우랄산맥, C는 히말라야산맥, D는 로키산맥, E는 안데스산맥이며, A, C, D, E는 신기 습곡 산지, B는 고기 습곡 산지이다. ⑤ 안데스산맥(E)은 신기 습곡 산지로 형성된지 오래되지 않아 해발 고도가 높고 험준하며, 지각이 불안정하여 지진과 화산 활동이 자주 발생한다.
- 04 A는 고기 습곡 산지인 우랄산맥이고, B는 신기 습곡 산지인 로키산맥이다. 상대적으로 높고 험준한 신기 습곡 산지는 지각판의 경계에 위치하여 현재도 지진, 화산 등 지각 변동이 활발하게 일어나고 있다.
- 05 신기 습곡 산지에는 알프스산맥, 히말라야산맥, 로키산맥, 안데스산맥, 아틀라스산맥이 해당된다. 스칸디나비아산맥, 우랄산맥, 그레이트디바이딩산맥, 애플래치아산맥은 고기 습곡 산지에 속한다.
- 06 이목은 계절에 따라 산 위아래로 가축을 이동시키며 사육하는 목축업의 유형으로 알프스 산지에서 이루어지고, 유목은 물과 풀을 찾아 평지를 이동하며 가축을 기르는 방식으로 주로 건조 지역과 툰드라 지역에서 행해진다. 히말라야 산지의 주민들은 주로 유목으로 생계를 유지하였는데, 최근 히말라야 산지를 등반하는 관광객이 증가하면서 셰르파와 같이 서비스업에 종사하는 인구가 늘고 있다.
- 07 제시된 사진은 잉카 문명의 유적지인 마추픽추이다. 마추픽추가 위치한 안데스 산지의 고산 지대는 연중 기온이 15℃ 내외로 온화하여 사람들이 거주하기에 유리하다. 이 때문에 일찍부터 사람들이 거주하여 고대 문명이 발생하였다.
- 08 A는 바다가 육지 쪽으로 들어간 만이고, B는 육지가 바다 쪽으로 돌출한 곳이다. 만에서는 퇴적 작용이 활발하여 모래 해안이 발달하며, 곳에서는 침식 작용이 활발하여 암석 해안이 발달한다.
- 09 ① 사빈은 파랑의 작용에 의해 모래가 퇴적되어 형성된 모래사장으로 만에서 발달하는 지형이다.
- 10 제시된 사진은 오스트레일리아 그레이트 오션 로드 의 12사도 바위이다. 12사도 바위는 파랑의 침식 작용에 의해 형성된 돌기둥으로 계속되는 침식에 의해 그 수가 줄어들고 있다.
- 11 A는 시 스택, B는 해식애이다. 해식애에서 암석의 약한 부분은 파랑의 침식 작용을 받아 해식 동굴을 형성한다. 이후 침식이 계속 진행되면 아치 모양의 시 아치가 되고 시간이 더 흐르면 육지와 분리된 암석 기둥인 시 스택으로 남게 된다.
- 12 지도에 표시된 지역은 세계 5대 갯벌의 분포를 나타낸 것이다. 갯벌은 조류에 의해 미세한 토사가 쌓여 형성된 지형으로, 조차가 큰 해안에서 넓게 발달한다.
- 13 스칸디나비아반도의 노르웨이 서부 해안에는 과거 빙하가 흐르면서 형성된 깊은 골짜기에 후빙기 이후 해수면이 상승하면서 바닷물이 들어와 형성된 피오르가 나타난다. 만의 양쪽 절벽이 장관을 이루어 수많은 관광객이 이곳을 찾는다.
- 14 보령의 머드 축제 는 서해안에 발달한 갯벌을 이용한 축제로, 보령시는 축제 개최와 함께 서비스 산업이 발달하면서 지역 경제가 활성화되는 효과가 나타났다. ㄴ. 우리나라에서 람사르 협약에 의해 보호되고 있는 갯벌은 순천만 갯벌이다.
- 15 돌산은 설악산, 금강산, 북한산 등과 같이 바위가 드러나 있는 산을 말하는데, 깎아지른 듯한 절벽과 기암괴석을 구경하거나 암벽 등반을 하기 위해 많은 사람들이 찾는다.
- 16 ㉠ 우리나라 서·남해안은 해안선이 매우 복잡하고 섬이 많이 분포하는데, 이러한 해안을 리아스 해안이라고 한다.
- 17 석호는 모래 해안이 발달하는 동해안에 주로 형성되며, 파랑이 모래를 운반하여 만의 입구를 막아 호수로 변한 것이다.
- 18 석호는 우리나라의 동해안(B)에 주로 발달하며 해수욕장과 함께 관광지로 이용된다. 용암이 식어 형성된 육각형 모양의 바위 기둥은 주상 절리로 현무암질 용암이 분출해 형성된 제주도(D)에서 볼 수 있다.
- 19 제시된 그림은 카르스트 지형의 모식도로 석회동굴과 돌리네를 볼 수 있다. 돌리네는 석회암이 빗물에 녹아 움푹 꺼져 형성된 지형으로 물 빠짐이 좋아 주로 밭농사에 이용된다.
- 20 A는 보령 머드 축제 포스터이고, B는 정선의 화암 동굴 체험 포스터이다. 보령은 넓은 갯벌을 이용하여 체험형 관광 프로그램을 성공시킨 해안 관광지이며, 화암동굴은 금을 캐던 금광과 석회동굴을 연계하여 관광지로 개발한 테마형 동굴이다.
- 21 지표면의 용암이 식는 속도의 차이로 인해 형성된 제주도의 화산 지형은 용암동굴이다.

IV 다양한 세계, 다양한 문화

01 다양한 문화 지역

꼼꼼 개념

문제

86쪽

[대표 자료 확인하기] ① 유럽 ② 건조 ③ 동아시아
④ 라틴 아메리카 ⑤ 이슬람교 ⑥ 불교 ⑦ 힌두교

[한눈에 정리하기] ① 동아시아 문화 지역 ② 인도 문화 지역
③ 이슬람교 ④ 유럽 문화 지역

1 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) ○ 2 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢ (4) - ㉣
(5) - ㉤ 3 크리스티교 4 (1) 흙 (2) 인공적인 (3) 종교 (4) 개방적,
많은 5 (1) ㄷ (2) ㄹ (3) ㄴ (4) ㄱ

탄탄

시험 문제

87~89쪽

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

- 01 ② 문화 지역은 비슷한 문화가 나타나는 지역으로, 구분하는 기준에 따라 범위가 달라진다.
- 02 제시된 내용에서는 아메리카 대륙을 언어와 종교를 통해 구분하고 있다.
- 03 벼농사와 한자·유교·불교는 우리나라, 일본, 중국이 포함되어 있는 동아시아 문화 지역의 공통적인 특징이다.
- 04 A는 북극 문화 지역, B는 유럽 문화 지역, C는 건조 문화 지역, D는 인도 문화 지역, E는 라틴 아메리카 문화 지역이다.
- 05 크리스티교의 영향을 받은 생활 양식이 나타나고, 일찍 산업화를 이루었으며 식민지 개척을 통해 전 세계에 자신들의 문화를 전파한 것은 유럽 문화 지역이다.
- 06 ㉠ 지역은 동남아시아 문화 지역으로 연중 고온 다습하여 벼농사가 발달하였고, 지표면의 습기와 열기를 피하기 위해 고상 가옥을 짓는다.
- 07 지도의 A는 앵글로아메리카 문화 지역, B는 라틴 아메리카 문화 지역이다. 앵글로아메리카 문화 지역은 영국계 앵글로 색슨족의 영향을 받아 영어를 사용하고 개신교를 믿는 데 비해, 라틴 아메리카 문화 지역은 에스파냐와 포르투갈의 식민 지배를 받았던 영향으로 에스파냐어와 포르투갈어를 사용하고 가톨릭교를 믿는다.
- 08 사막 지역은 햇볕이 강하고 일교차가 크기 때문에 이에 대비하기 위해 온몸을 감싸는 길고 험렁한 옷을 입고 머리를 천으로 감싼다.

- 09 ㉠은 건조 기후 지역의 흙집, ㉡는 한대 기후 지역의 얼음집이다.
- 10 제시된 기후 그래프는 연중 기온이 낮은 툰드라 기후를 나타낸 것이다. 툰드라 기후는 극지방 주변에서 나타나며 주민들은 추위를 막기 위해 짐승의 털이나 가죽으로 만든 옷을 입는다.
- 11 A는 세계에서 가장 많은 사람들이 믿는 크리스티교이고, B는 이슬람교, C는 불교이다.
- 12 A는 크리스티교, B는 이슬람교, C는 불교, D는 힌두교, E는 기타 지역이다. 힌두교는 여러 신을 섬기는 다신교로 소를 숭배하여 소고기를 먹지 않으며, 갠지스강을 신성하게 여겨 강물에 몸을 씻는 종교 의식을 한다.
- 13 사진은 독일 쾰른의 대성당이다. 크리스티교 경관은 뾰족한 탑에 십자가가 세워진 성당이나 교회로 대표되며 성경, 포도주 등과 관련 있다.
- 14 제시된 사진은 터키의 모스크인 술탄 아흐메트 사원으로 이슬람교와 관계가 깊다. 이슬람교 신자들은 하루에 다섯 번씩 메카를 향해 기도한다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 [예시답안] 라틴 아메리카 문화 지역이 언어를 기준으로 구분할 때와 종교를 기준으로 구분할 때 다른 것으로 볼 때 문화 지역은 고정된 것이 아니라 언어, 종교 등 기준에 따라 다르게 구분될 수 있음을 알 수 있다.

구분	채점 기준
상	기준에 따라 다르게 문화 지역이 구분될 수 있음을 정확히 서술한 경우
하	기준에 따라 문화 지역이 다르게 구분될 수 있다고만 서술한 경우

- 2 [예시답안] 힌두교에서는 소를 숭배하기 때문에 소고기를 먹지 않고, 이슬람교에서는 돼지고기와 술을 금기시하여 먹지 않고 할랄 식품만 먹는다.

구분	채점 기준
상	종교의 계율이 식생활 문화에 영향을 미친 사례 두 가지를 정확히 서술한 경우
하	종교의 계율이 식생활 문화에 영향을 미친 사례를 한 가지만 서술한 경우

- 3 (1) 불교
(2) [예시답안] 사찰, 불상, 불탑, 승려 등을 자주 볼 수 있다.

구분	채점 기준
상	사찰, 불상, 불탑, 승려 등을 자주 볼 수 있음을 정확히 서술한 경우
하	사찰, 불상, 불탑, 승려 중 한 가지에 대해서만 서술한 경우

02 세계화와 문화 변용

꼼꼼 개념 문제

91쪽

[대표 자료 확인하기] ① 문화 공존 ② 문화 동화 ③ 문화 융합 ④ 문화 변용

[한눈에 정리하기] ① 이동 ② 획일화 ③ 문화 융합

1 (1) ○ (2) ○ (3) ○ 2 (1) ㄱ (2) ㄴ (3) ㄷ 3 가톨릭교 4 문화 융합
5 (1) - ㉠ (2) - ㉡ 6 (1) 세계화 (2) 문화 융합 (3) 획일화

탄탄 시험 문제

92~93쪽

01 ① 02 ④ 03 문화 동화 04 ③ 05 ④ 06 ① 07 ④
08 ⑤ 09 ④ 10 ③

- 01 영국에서 시작된 축구와 크리켓이 전 세계로 전파되는 것에 대한 설명이므로 문화 전파와 가장 관련이 깊다.
- 02 ④ 문화 접촉에 대한 설명이다. 문화 획일화는 한 지역의 문화가 다른 지역에서 비슷하게 나타나거나 전 세계적으로 같은 문화를 공유하는 현상을 말한다.
- 04 에스파냐의 영향으로 멕시코에 가톨릭교가 전파되었으나 이를 변형하여 원주민의 모습을 닮은 갈색 피부의 성모상으로 만들었다.
- 05 서로 다른 문화가 한 지역에 함께 존재하는 것을 문화 공존이라 하고, 문화 수용 과정에서 하나의 문화는 남고 다른 문화가 사라지는 것을 문화 동화, 두 문화가 만나 새로운 문화가 만들어지는 것을 문화 융합이라고 한다.
- 06 ㉡는 두 문화가 만나 새로운 문화가 만들어지는 문화 융합이다. ①은 하나의 문화가 남고 다른 문화는 사라지는 문화 동화의 사례이다.
- 07 커리는 인도의 전통 음식이었는데, 문화 전파를 통해 전 세계로 퍼져 나갔고, 각 지역의 주식 작물과 주민 생활에 맞게 변형되었다.
- 08 세계화로 전 세계의 문화가 서로 비슷해지는 획일화 현상이 나타난다. 세계 여러 국가에 매장이 있는 패스트푸드점 M사와 커피 전문점 S사는 모두 같은 간판과 상표로 되어 있어 유사한 경관이 나타난다.
- 09 세계 여러 지역의 문화와 전통을 반영한 햄버거는 세계화에 따른 문화 융합의 대표적 사례이다.
- 10 ③ 오늘날 문화의 획일화는 주로 서구 문화를 중심으로 이루어지는 경우가 많다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 **[예시답안]** 건조 기후 지역에 위치한 말리는 주변에서 구하기 쉬운 진흙을 이용하여 이슬람 사원을 만들었다. 이것은 종교가 전파되는 과정에서 지역의 자연환경에 맞게 변용되는 대표적인 사례이다.

구분	채점 기준
상	이슬람교의 전파 과정에서 일어난 문화 변용임을 정확히 서술한 경우
하	이슬람교 또는 문화 변용 중 한 측면만 서술한 경우

03 문화의 공존과 갈등

꼼꼼 개념 문제

95쪽

[대표 자료 확인하기] ① 공존 ② 갈등 ③ 파키스탄 ④ 인도

[한눈에 정리하기] ① 싱가포르 ② 인도 ③ 파키스탄 ④ 프랑스어

1 다문화 2 (1) ㄴ (2) ㄹ (3) ㄱ 3 문화 갈등 4 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢ 5 (1) × (2) × (3) ○ 6 문화 상대주의

탄탄 시험 문제

96~97쪽

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

- 01 ② 세계화의 영향으로 서로 다른 문화 간의 교류가 활발해지면서 다문화 현상이 점차 증가하고 있다.
- 02 싱가포르는 해상 교통의 중심지로 다양한 민족과 문화의 교류가 이루어지면서 다양한 문화가 공존하는 대표적인 지역이다.
- 03 제시된 내용은 다양한 문화가 평화롭게 공존하는 지역에 대한 설명이다. ⑤ 인도 북서부에 위치한 카슈미르 지방은 이슬람교를 믿는 파키스탄과 힌두교를 믿는 인도 사이의 종교 갈등이 나타나고 있는 분쟁 지역이다.
- 04 스위스는 독일어, 프랑스어, 이탈리아어, 로만슈어 등 4개의 공용어를 사용하고 있으며, 과거에는 언어와 종교 갈등이 존재했으나 스위스 정부가 균형적이고 다양한 언어 정책을 펼치면서 오늘날 서로 다른 문화가 비교적 평화롭게 공존할 수 있게 되었다.
- 05 다문화주의를 정책 이념으로 선택하여 국적이나 종교와 상관없이 각 분야에 맞는 장관을 임명한 것으로 볼 때 캐나다이다.
- 06 ③ 종교 갈등은 서로 다른 종교 간에도 나타나지만 종교 내에서 종파 간의 차이를 이유로 갈등이 발생하기도 한다.

- 07 벨기에는 남부의 프랑스어권과 북부의 네덜란드어권 사이의 갈등이 심각한데 남북 간의 경제 격차로 인해 갈등이 더욱 심해졌다.
- 08 지도의 A는 스위스, B는 팔레스타인 지역, C는 카슈미르 지역, D는 캐나다 퀘벡주, E는 브라질이다.
- 09 카슈미르 지역은 힌두교와 이슬람교의 갈등이, 팔레스타인 지역은 유대교와 이슬람교 간의 갈등이 나타나고 있는 지역이다. 벨기에와 캐나다의 퀘벡주는 언어 갈등이 나타나는 지역이다.
- 10 A는 퀘벡주이다. 퀘벡주는 영어를 사용하는 다른 지역과는 달리 프랑스어를 사용하고 프랑스 문화가 많이 나타난다.
- 11 평화로운 문화 공존을 위해서는 서로의 차이를 인정하고 상대의 문화를 존중하며 이해하는 태도를 바탕으로 한 다문화주의와 문화 상대주의가 필요하다.

학교 시험에 잘 나오는 **서술형** 문제

- 1 **예시답안** 이슬람교를 믿는 파키스탄과 힌두교를 믿는 인도 간의 종교 갈등에 영토 분쟁이 더해져 분쟁이 자주 발생한다.

구분	채점 기준
상	인도와 파키스탄의 종교와 영토 분쟁을 들어 갈등의 원인을 정확히 서술한 경우
하	힌두교와 이슬람교의 갈등이라고만 서술한 경우

숙 숙 마무리 문제

100~103쪽

- 01 ⑤ 02 ② 03 ④ 04 ② 05 ① 06 ⑤ 07 ④ 08 ⑤
09 ④ 10 ③ 11 ② 12 ⑤ 13 ④ 14 ③ 15 ⑤ 16 ③
17 ⑤ 18 ① 19 ③ 20 ③ 21 ② 22 ④

- 01 문화 경관은 어떤 장소에 특정 문화를 가진 사람들이 오랜 기간 동안 생활하면서 만들어 놓은 지역의 특성으로 의식주, 언어, 종교 등에서 나타나는 공통된 생활 양식이다.
- 02 옷차림과 가옥 경관으로 볼 때 사진은 순서대로 건조 문화 지역, 동남아시아 문화 지역, 북극 문화 지역이다.
- 03 A는 유럽, B는 건조, C는 인도, D는 동남아시아, E는 라틴 아메리카 문화 지역이다. 쌀은 인도 남부와 동남아시아 지역이 주산지이다.
- 04 지붕이 평평한 흙집을 짓고 살고, 이슬람교 사원이 있는 것으로 볼 때 건조 문화 지역이다.
- 05 사진은 연중 기온이 높은 열대 지역의 전통 의복이다. 열대 지역의 사람들은 더위를 피하기 위해 통풍이 잘되는 얇은 옷을 입으며, 개방형 가옥에서 생활한다.
- 06 사진은 독일의 쾰른 대성당으로 뾰족한 탑 위에 십자가가 있는 교회와 성당은 대표적인 크리스티교 경관이다.

- 07 지도에 제시된 곳은 서남아시아와 북부 아프리카, 말레이시아이다. 이 지역에서 믿고 있는 종교는 이슬람교이다. ④ 갠지스강을 신성시하는 종교는 힌두교이다.
- 08 A는 크리스티교, B는 이슬람교, C는 불교, D는 힌두교이다.
- 09 라틴 아메리카는 16세기 에스파냐와 포르투갈의 식민 지배를 받으면서 남부 유럽 문화가 유입되었다.
- 10 축구와 청바지, 커피 등은 세계화로 인한 대표적인 문화 전파의 사례이다.
- 11 햄버거가 세계 각지로 퍼져 라이스 버거 등으로 변화한 것과 돌침대 등은 대표적인 문화 융합의 사례이다.
- 12 세계화란 세계 여러 국가가 국경을 초월하여 하나의 지구촌으로 통합되어 가는 현상을 말하며, 이는 교통·통신의 발달로 더욱 가속화되었다.
- 13 세계 여러 국가에 매장이 있는 커피 전문점은 각 지역의 고유한 음식 문화에 맞게 다양한 형태로 변형된 메뉴를 판매한다.
- 14 ㉠ 라틴 아메리카는 남부 유럽의 영향으로 가톨릭교를 주로 믿는다.
- 15 A는 이슬람교를 믿는 사우디아라비아고, B는 힌두교를 믿는 인도이다. 이슬람교에서는 돼지를 불결한 동물로 여기고, 힌두교에서는 소를 숭배하여 식재료로 사용하지 않기 때문에 사우디아라비아에 돼지가 주인공인 애니메이션을 수출하거나 인도에 소불고기 피자를 판매하는 것은 적절하지 않다.
- 16 A 지역은 브라질이다. 브라질은 오랜 역사 속에서 아메리카 원주민, 백인, 흑인 등 다양한 인종의 혼혈이 생겨 이들이 어우러져 살아오고 있기 때문에 민족과 인종 간의 갈등은 적은 편이다.
- 17 싱가포르의 다양한 인종과 민족이 모여 살지만 비교적 평화롭게 공존하는 대표적인 지역이다.
- 18 지도의 A는 벨기에, B는 스위스이다. 벨기에에는 언어 갈등을 겪는 반면, 스위스는 서로 다른 언어가 비교적 평화롭게 공존하는 대표적인 나라이다.
- 19 유대교를 믿는 이스라엘이 제2차 세계 대전 이후에 이슬람교를 믿는 팔레스타인 지역에 나라를 세우면서 두 나라의 갈등이 시작되었다.
- 20 팔레스타인 지역은 유대교와 이슬람교, 스리랑카는 불교와 힌두교의 갈등을 겪고 있다. 카슈미르 지역은 힌두교와 이슬람교 간의 갈등이 나타나는 지역이다.
- 21 인도가 영국에서 독립하는 과정에서 이슬람교도가 많은 카슈미르 지역이 인도에 편입되면서 인도와 파키스탄은 종교 분쟁과 더불어 영토 분쟁이 함께 일어나며 갈등이 심해졌다.
- 22 ④ 종교와 언어 등 문화 차이로 인한 문화 갈등을 최소화하려면 문화의 다양성을 인정하고 소수 문화도 존중하려는 태도가 필요하다.

V 지구 곳곳에서 일어나는 자연재해

01 자연재해 발생 지역

꼼꼼 개념 문제

108쪽

[대표 자료 확인하기] ① 알프스·히말라야 ② 환태평양 ③ 태풍 ④ 허리케인

[한눈에 정리하기] ① 지각 ② 지각판 ③ 지진 ④ 홍수
⑤ 건조

1 (1) 자연재해 (2) 홍수 2 ㄱ, ㄷ 3 ㉠ 화산 활동 ㉡ 지진 4 (1)
○ (2) × (3) ○ 5 (1) - ㉡ (2) - ㉠ (3) - ㉡ 6 (1) 느리 (2) 허리케
인 (3) 홍수

탄탄 시험 문제

109~111쪽

01 ① 02 ④ 03 ① 04 ④ 05 ⑥ 06 ④ 07 ⑤ 08 ②
09 ③ 10 ④ 11 ⑤ 12 ⑤ 13 ③ 14 ③

- 01 지각 변동에 의한 자연재해로는 지진, 화산 활동, 지진 해일 등이 있다.
- 02 지진은 지각이 불안정한 지역에서 지구 내부의 힘에 의해 땅이 흔들리거나 갈라지는 현상이다. 지진은 짧은 시간 동안 넓은 지역에 피해를 준다.
- 03 ① A는 알프스·히말라야 조산대, B는 환태평양 조산대이므로 '불의 고리'라고 불리는 지역은 환태평양 조산대(B)이다.
- 04 사진은 화산 활동을 나타낸다. 화산 활동은 땅속의 마그마가 지각이 갈라진 틈이나 약한 부분을 뚫고 나와 분출하는 현상으로, 지각판의 경계 부근에서 자주 발생한다.
- 05 ⑥ 하천이나 호수가 범람하여 사람들의 생활 터전이 물에 잠기는 현상은 홍수이다.
- 06 기상에 의한 자연재해로는 ㄴ, 가뭄, ㄷ, 홍수, ㄹ, 열대 저기압 등이 있다.
- 07 사진이 나타내는 자연재해는 홍수이다. ⑤는 가뭄이 자주 발생하는 지역이다.
- 08 ② 홍수와 가뭄은 모두 기상과 관련 있는 자연재해이다. 지각 변동과 관련된 자연재해로는 지진, 화산 활동, 지진 해일 등이 있다.
- 09 오랫동안 비가 내리지 않을 때 나타나는 점, 우리나라에서 봄철에 발생하면 농작물에 피해를 준다는 점으로 보아 제시된 내용은 가뭄에 대한 설명이다.
- 10 ④ 열대 저기압은 적도 부근의 해상에서 발생하여 중위도 지역으로 이동하는 특성이 있다.

- 11 인도양과 아라비아해 인근에서 발생한 열대 저기압은 사이클론이라고 불리고, 북태평양 서쪽의 필리핀 동부 해상에서는 태풍, 대서양에서는 허리케인이라고 불린다.
- 12 ㉠에 들어갈 자연재해는 짧은 시간 동안 많은 양의 눈이 내리는 현상인 폭설이다. 폭설이 발생하면 가옥이나 건축물이 붕괴하고, 교통이 마비된다.
- 13 ③ 가뭄은 오랜 기간 동안 넓은 지역에 큰 피해를 주는 자연재해이다.
- 14 ㉠에 들어갈 자연재해는 홍수, ㉡에 들어갈 자연재해는 지진이다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 (1) A - 알프스·히말라야 조산대, B - 환태평양 조산대
(2) **[예시답안]** 지진과 화산 활동은 지각 변동에 의해 발생하는 자연재해로, 알프스·히말라야 조산대와 환태평양 조산대는 지각판이 만나는 경계 부근이라 지각이 불안정하기 때문이다.

구분	채점 기준
상	지진과 화산 활동이 지각 변동에 의해 발생하는 자연재해라는 점을 들어 지각판들이 만나는 경계 부분임을 정확히 서술한 경우
하	지각판들이 만나는 경계 부분이라는 점만 서술한 경우

- 2 **[예시답안]** 바다 밑에서 지진이나 화산 활동이 발생하면 그 충격이 전달되어 바닷물이 위아래로 출렁인다. 그 파도가 해안에 접근할수록 높아지면서 해안을 덮치는 것이다.

구분	채점 기준
상	바다 밑에서 발생하는 지진, 화산 활동을 언급하여 서술한 경우
하	바다 밑에서 발생하는 지진이나 화산 활동 중 한 가지만 서술한 경우

- 3 **[예시답안]** 방글라데시는 큰 강 하류의 저지대이며, 계절풍의 영향으로 여름철에 집중 호우가 내려 홍수가 자주 발생한다. 또한 열대 저기압인 사이클론이 통과하는 지역이라 홍수 피해가 크게 발생한다.

구분	채점 기준
상	제시된 용어를 모두 포함하여 정확히 서술한 경우
중	제시된 용어 중 두 가지를 용어를 포함하여 서술한 경우
하	제시된 용어 중 한 가지를 용어만 포함하여 서술한 경우

02
~ 03자연재해와 주민 생활
~ 자연재해 대응 방안

꼼꼼 개념

문제

114쪽

[대표 자료 확인하기] ① 사하라 사막 ② 사헬 지대 ③ 가뭄
④ 사막화 ⑤ 도시화 ⑥ 홍수

[한눈에 정리하기] ① 화산재 ② 홍수 ③ 화산 ④ 녹색
댐 ⑤ 열대 저기압

1 (1) × (2) ○ (3) ○ 2 (1) 지열 (2) 가뭄 3 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢
(4) - ㉣ 4 증가, 빠르게 5 사막화 6 ㄱ, ㄴ, ㄷ 7 (1) ○ (2) ×

탄탄

시험 문제

115~117쪽

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

- 01 제시문이 설명하는 자연재해는 지진이다. ④는 열대 저기압의 영향에 대한 설명이다.
- 02 일본에서는 지진 피해를 줄이기 위해 고층 건물에 자료와 같은 내진 설계를 의무화한다.
- 03 ㉠ 지진과 화산 활동이 잦은 지역에서는 땅속의 열을 이용하여 지열 발전을 한다.
- 04 화산 활동과 지진이 활발한 일본, 뉴질랜드, 아이슬란드에서는 온천을 이용한 관광 산업이 발달하였으며 땅속의 열에너지를 이용해 지열 발전을 한다.
- 05 홍수는 강물이 범람하면서 토양에 영양분을 공급하는 긍정적인 영향이 있다. 이 때문에 나일강 유역에서는 농경과 문명이 일찍부터 발달하였다.
- 06 홍수가 발생하면 저지대의 농경지나 가옥이 물에 잠겨 재산, 인명 피해가 발생한다. 그러나 하천이 범람하여 토양에 영양분을 공급하는 등 긍정적인 영향도 있다.
- 07 사헬 지대는 수십 년간 계속된 가뭄으로 토양이 황폐해졌다. 폭설이 자주 발생하는 지역에서는 지붕에 쌓인 눈의 무게 때문에 가옥이 붕괴될 수 있기 때문에 지붕의 경사를 급하게 짓는다.
- 08 열대 저기압의 부정적 영향은 홍수, 산사태, 해일 피해가 발생하는 것이고 긍정적 영향은 적조 현상을 완화시켜주고 가뭄을 해소하며 지구의 열 균형을 유지해 준다는 점이다.
- 09 폭설이 자주 발생하는 지역에서는 눈을 이용한 관광 산업이 발달하고, 화산 활동이 자주 일어나는 곳에서는 비옥한 화산회토를 활용한 농업이 발달한다.
- 10 ㉡의 녹지는 ㉢의 포장된 지면보다 많은 양의 빗물을 흡수하

므로 ㉡에서 빗물의 토양 흡수율이 높다.

- 11 포장된 지표 면적을 늘리면 빗물이 곧장 하천으로 유입된다. 이때 강물이 최대 유량에 도달하는 시간이 짧아져 쉽게 범람하게 되면서 홍수 피해가 증가한다.
- 12 사막화는 오랜 가뭄과 인간 활동에 의해 가속화된다. ㄴ, 사막화 피해를 줄이기 위한 행동이다.
- 13 ㉡ A 지역은 사막화 위험 지역으로, 농경지 개척이 이 지역 사막화의 원인 중 하나이다.
- 14 ④ 화산 활동으로 흘러나온 용암이 거주 지역을 덮치지 않도록 하기 위한 방안이다.
- 15 ⑤ 폭설 피해를 줄이기 위한 방안이다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 **[예시답안]** 열대 저기압의 부정적인 영향은 집중 호우로 홍수와 산사태가 발생할 수 있고, 강한 바람으로 인해 시설물이 파괴되어 재산과 인명 피해가 발생할 수 있다는 것이다.

구분	채점 기준
상	열대 저기압의 부정적 영향 두 가지를 모두 정확하게 서술한 경우
하	열대 저기압의 부정적 영향을 한 가지만 서술한 경우

- 2 (1) 사막화
(2) **[예시답안]** 과도한 목축 등 인위적 요인과 오랜 가뭄 등 자연적 요인으로 사막화 피해가 발생한다.

구분	채점 기준
상	사막화의 인위적 요인과 자연적 요인을 모두 정확하게 서술한 경우
하	사막화의 요인을 한 가지만 서술한 경우

- 3 (1) ㉠ 폭설, ㉡ 화산 활동
(2) **[예시답안]** 주민들을 상대로 지진 대비 훈련을 실시하고, 건물의 내진 설계를 강화해야 한다.

구분	채점 기준
상	지진의 대응 방안 두 가지를 모두 정확하게 서술한 경우
하	지진의 대응 방안을 한 가지만 서술한 경우

쑥 마무리 문제

120~123쪽

01 ③ 02 ⑤ 03 ② 04 ⑤ 05 ④ 06 ③ 07 ④ 08 ①
 09 ⑤ 10 ② 11 ④ 12 ④ 13 ⑤ 14 ⑤ 15 ③ 16 ②
 17 ⑤ 18 ② 19 ③ 20 ② 21 ① 22 ⑤ 23 ③

- 01 지각 변동에 의한 재해로는 지진, 지진 해일, 화산 활동 등이 있고, 기상에 의한 재해로는 홍수, 가뭄, 폭설 등이 있다.
- 02 A는 홍수이고 B는 지진이다. ⑤ 지진은 지각이 불안정한 지각 판의 경계 부근에서 자주 발생한다.
- 03 지진은 지구 내부의 힘이 지표면에 전달되면서 발생한다. 지각이 불안정할 때 지진이 자주 발생한다.
- 04 고대 로마의 도시 폼페이는 베수비오 화산 폭발로 멸망하게 되었으므로 이와 가장 관계 깊은 자연재해는 화산 활동이다.
- 05 A는 환태평양 조산대이다. ④ 알프스산맥과 히말라야산맥은 알프스·히말라야 조산대에 분포한다.
- 06 ③ ㉠ 지진 해일은 매우 빠른 속도로 진행된다.
- 07 방글라데시는 열대 저기압인 사이클론의 영향을 받고 여름철에 집중 호우가 내려 홍수 피해가 자주 발생하는 지역이다.
- 08 A는 홍수, B는 가뭄이다. 홍수는 아시아 계절풍 지역의 대하천 유역에서 잦으며, 가뭄은 사헬 지대 등 건조한 지역에서 많이 발생한다.
- 09 가뭄(B)은 사헬 지대, 중국 내륙, 인도 서부 등 건조 지역에서 피해가 심각하게 나타난다.
- 10 열대 저기압은 많은 비와 강한 바람을 동반하며 우리나라는 주로 여름철에서 초가을 사이에 열대 저기압의 영향을 받는다. ㄴ. 북아메리카에서는 허리케인이라고 부른다. ㄷ. 열대 저기압이 차가운 해수면 위를 지나면 세력이 약해진다.
- 11 사진이 나타내는 자연재해는 지진이다. 지진으로 인해 건물과 도로가 붕괴되어 인명 및 재산 피해가 생길 수 있다.
- 12 ㄱ. 화산 활동이 활발한 지역은 토양이 비옥해 농작물이 잘 자란다. 독특한 화산 지형과 온천을 이용한 관광 산업이 발달하며, 또한 땅속의 열을 이용해 전력을 생산하기도 한다.
- 13 ㉠에 들어갈 자연재해는 화산 활동이다. 아이슬란드는 화산 활동이 활발한 지역이다. 화산 활동이 발생하면 화산재가 하늘에 퍼져 시야를 가리고 항공기 운항에 지장을 준다.
- 14 사진이 나타내는 자연재해는 홍수이다. ⑤는 화산 활동의 영향에 대한 설명이다. 화산회토란 화산재가 쌓여 형성된 비옥한 토양을 말한다.
- 15 ㉠에 들어갈 자연재해는 홍수, ㉡에 들어갈 자연재해는 지진이다. 고대 이집트는 나일강이 범람하여 홍수가 주기적으로 발생했기 때문에 문명이 발달할 수 있었다. 일본은 지진이 잦기 때문에 전통 가옥은 탄력성이 높은 목조 가옥의 형태로 짓는다.

- 16 사진이 나타내는 자연재해는 열대 저기압이다. ② 열대 저기압은 바닷물을 뒤섞어 적조 현상을 완화시킨다.
- 17 제시문은 폭설에 적응한 주민 생활의 모습을 나타낸 것이다.
- 18 기사는 무분별한 도시화로 자연 배수로가 막히며 홍수 피해가 발생한 사례를 나타낸 것이다.
- 19 제시된 그림은 사막화의 진행 과정을 나타낸 것이므로 ㉠에 들어갈 용어는 사막화이다.
- 20 ㉠ 현상은 사막화로, 사막 주변의 초원 지역이 사막과 같은 상태로 변화하는 것이다. ② 사막화 피해 지역은 사막을 둘러싼 주변 지역이다.
- 21 제시문은 사하라 사막 남쪽 가장자리인 사헬 지대(A)에 대한 설명이다.
- 22 ⑤ 포장된 지표 면적이 넓을수록 홍수 피해는 커진다.
- 23 갯벌은 태풍의 세력을 약화시키는 역할을 하므로 보존해야 한다. 바람과 비에 의해 시설물이 파손되지 않도록 관리해야 하며 태풍의 이동 경로를 미리 예측하여 주민들을 대피시켜야 한다.

VI 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등

01 자원의 특성과 자원 갈등

꼼꼼 개념 문제

128쪽

[대표 자료 확인하기] ① 기술적 ② 경제적 ③ 석유 ④ 편재성 ⑤ 석탄 ⑥ 쌀 ⑦ 밀

[한눈에 정리하기] ① 증가 ② 국제 하천

1 ㉠ 천연자원 ㉡ 문화적 2 (1) - ㉢ (2) - ㉣ (3) - ㉤ 3 (1) ㉢ (2) ㉣ 4 (1) X (2) O 5 자원 민족주의 6 (1) 석유 (2) 줄어들어

탄탄 시험 문제

129~131쪽

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

- 01 ④ 좁은 의미의 자원은 식량 자원, 에너지 자원, 광물 자원 등을 포함하는 천연자원을 말한다. 문화적 자원은 넓은 의미의 자원에 해당된다.
- 02 A는 좁은 의미의 자원으로, 천연자원을 말한다. 천연자원에는 ㄱ. 쌀, ㄴ. 석유, ㄴ. 천연가스가 해당된다. ㄷ. 기술은 인적 자원, ㄷ. 전통과 ㄷ. 사회 제도는 문화적 자원으로 넓은 의미의 자원에 해당된다.
- 03 ㉠은 편재성이다. 자원의 유한성은 자원의 매장량이 한정되어 있는 특성이고, 자원의 가변성은 자원의 시대와 장소, 문화적 배경 등에 따라 가치가 변화하는 특성이다.
- 04 에너지 자원으로는 석유, 석탄, 천연가스 등이 있다. 쌀과 밀은 식량 자원으로, 에너지 자원과 함께 천연자원에 포함된다. 기술, 노동력은 인적 자원이고 예술, 사회 제도는 문화적 자원이다.
- 05 ⑤ B(석탄)가 아닌 A(석유)가 현재 세계에서 가장 많이 소비되는 에너지 자원이다.
- 06 ② 물 자원은 지역적으로 불균등하게 분포한다. 연 강수량이 많은 적도 지방은 물 자원이 풍부하지만 사막과 그 주변 지역은 물 부족 문제가 심각하다.
- 07 지도는 식량 자원인 쌀(A)과 밀(B)의 생산지 분포와 이동을 나타낸 것이다. A 자원은 아시아 지역에서 생산되며 국제 이동량이 비교적 적은 것으로 보아 쌀이다.
- 08 A는 쌀이고, B는 밀이다. 밀은 서늘하고 건조한 곳에서도 잘 자라므로 쌀보다 재배 범위가 넓다. 쌀은 고온 다습한 아시아의 계절풍 기후 지역에서 주로 생산되고 생산지에서 대부분 소비된다. 반면, 밀은 소비 지역이 널리 분포하여 국제 이동량이 많다.

- 09 ㉠은 옥수수, ㉡는 쌀에 대한 설명이다. 옥수수는 사료용 작물로 많이 사용되고 최근 바이오 에너지의 원료로 이용되면서 수요가 증가하고 있다.
- 10 자원 민족주의는 민족과 국가의 이익을 위해 자국이 가진 자원에 대한 지배권을 확대하려는 태도이다. 자원은 특정 지역에 치우쳐 있어 자원 생산국이 자원 민족주의를 강화한다면 자원의 공급이 감소하여 자원 갈등의 발생 원인이 되기도 한다.
- 11 육지로 둘러싸인 카스피해의 주변국들은 카스피해를 바다로 볼 것인지, 호수로 볼 것인지를 놓고 논쟁을 벌이고 있다. 바다로 보느냐, 호수로 보느냐에 따라 경계가 달라지기 때문이다. 카스피해처럼 경계가 분명하지 않은 바다에 석유 매장지가 있는 경우 주변국 간의 갈등이 발생할 수 있다.
- 12 ⑤ B는 오리노코강으로, 석유 자원의 국유화를 둘러싸고 베네수엘라 볼리바르와 미국 사이의 갈등이 발생한 지역이다. A는 나일강, B는 티그리스강과 유프라테스강, C는 갠지스강, D는 메콩강 유역으로, 모두 물 자원을 둘러싼 갈등이 발생한 국제 하천이다.
- 13 인구 증가와 산업 발달로 물 소비량이 빠르게 증가하면서 물 부족 문제가 심각해지고 있다. 이 같은 위기의식은 세계 여러 지역에서 물 자원을 둘러싼 갈등을 키우고 있다.
- 14 메콩강 상류에 위치한 중국이 댐을 건설하면서 유량이 줄어들어 하류에 있는 타이, 캄보디아, 베트남 등의 국가들과 물 자원을 둘러싼 갈등을 겪고 있다.
- 15 세계적으로 육류 소비가 증가하면서 옥수수 등의 사료용 곡물의 수요가 증가하고, 국제 곡물 대기업들의 영향력을 행사하여 국제 곡물 가격이 오른다면 일부 국가에서는 식량 부족 문제가 심각해질 수 있다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 [예시답안] 자원은 인간에게 쓸모가 있고 기술적으로 개발할 수 있으며 경제적 가치가 있는 모든 것이다.

구분	채점 기준
상	자원은 인간에게 쓸모가 있고 기술적으로 개발할 수 있으며 경제적으로 가치가 있어야 함을 정확히 서술한 경우
하	자원은 인간에게 쓸모가 있는 것이라고만 서술한 경우

- 2 (1) 석유
(2) [예시답안] 석유는 자원의 편재성이 매우 크며, 매장되어 있는 국가와 주요 소비 국가가 달라 국제 이동량이 매우 많다.

구분	채점 기준
상	자원의 편재성이 커서 국제 이동량이 많음을 관련지어 정확히 서술한 경우
하	단순히 국제 이동량이 많다고 서술한 경우

- 3 [예시답안] 석유 매장지가 여러 국가에 걸쳐 있거나 경계가 분명하지 않은 바다에 있는 경우 석유 자원을 둘러싸고 주변국 간의 갈등이 발생할 수 있다.

구분	채점 기준
상	석유 매장지가 여러 국가에 걸쳐 있거나 경계가 분명하지 않은 바다에 있는 경우 석유 자원 분쟁의 원인이 됨을 정확하게 서술한 경우
하	석유 매장지가 여러 국가에 걸쳐있는 경우 갈등이 발생한다고만 서술한 경우

02 ~ 03 자원과 주민 생활 ~ 지속 가능한 자원 개발

꼼꼼 개념 문제

134쪽

[대표 자료 확인하기] ① 수력 ② 지열 ③ 태양광 ④ 풍력
⑤ 조력

[한눈에 정리하기] ① 석유 ② 북해 ③ 석유 ④ 콜탄
⑤ 다이아몬드

1 (1) ○ (2) × (3) ○ 2 (1) ㄷ (2) ㄴ 3 신·재생 에너지 4 적고, 크게 5 (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡ (4) - ㉡ (5) - ㉢ 6 ㄷ, ㄴ

탄탄 시험 문제

135~137쪽

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

- 01 ④ 자원의 개발로 막대한 외화가 유입되면서 빈부 격차가 심화되는 것은 자원 개발의 부정적 영향이다.
- 02 쿠웨이트, 아랍 에미리트, 사우디아라비아는 석유 수출로 얻은 수익으로 사회 기반 시설을 확충하고 교육 및 의료 등에 투자하여 주민들의 생활 수준을 향상시켰다.
- 03 제시된 내용은 스칸디나비아반도에 위치한 자원 강국인 노르웨이(A)에 대한 설명이다. B는 사우디아라비아, C는 중국, D는 미국, E는 볼리비아이다.
- 04 자원 개발로 주민 생활이 어려워진 국가는 ㄴ. 나이지리아, ㄷ. 콩고 민주 공화국이다. ㄱ. 캐나다, ㄷ. 사우디아라비아는 풍부한 자원을 바탕으로 경제가 성장한 국가이다.
- 05 ④ 콩고 민주 공화국은 광물 자원이 풍부하지만 자원을 둘러싼 내전이 길어지면서 주민 생활이 어려워졌다.
- 06 ⑤ 무조건적으로 다국적 기업의 제품을 구매하기보다는 공정 무역 제품을 구매하는 윤리적 소비가 필요하다.
- 07 ㉠은 신·재생 에너지로, 신·재생 에너지의 대표적인 예로는 풍력, 태양열, 지열, 조력 에너지 등이 있다. ㉡ 석탄과 천연가스는 화석 연료이다.

- 08 ⑤ 우리나라는 화석 연료 고갈에 대비하고 환경 문제를 줄이기 위해 다양한 신·재생 에너지의 개발과 이용을 늘리고 있다.
- 09 태양광 에너지, 태양열 에너지 등 태양 에너지는 여름철에 고온 건조한 에스파냐처럼 일조 시간이 길고 맑은 날이 많은 지역에서 이용하기 유리하다.
- 10 사진은 세계 최대 규모의 조력 발전소인 우리나라 경기도 안산시에 위치한 시화호 조력 발전소의 모습이다. 조력 에너지는 만조 때와 간조 때의 수위 차를 이용해 전력을 생산해내므로 조석 간만의 차가 큰 해안에서 개발하기 유리하다.
- 11 지열 에너지는 화산 활동이 활발한 환태평양 조산대에 속하는 뉴질랜드(C)에서 개발하기 유리하다. 뉴질랜드의 북섬에서는 땅속의 열을 이용한 지열 발전을 통해 전력을 생산한다.
- 12 ㉠은 풍력 에너지, ㉡는 바이오 에너지를 생산하는 모습이다.
- 13 환경 문제가 적고, 생물체와 그 부산물을 이용하고, 곡물 가격을 상승시키는 부작용이 있다는 점으로 보아 학생들이 설명하는 것은 바이오 에너지이다.
- 14 ⑤ 태양광 에너지의 개발에 따른 부작용은 발전 단지 조성 시 삼림이 파괴된다는 것이다.

학교 시험에 잘 나오는 서술형 문제

- 1 (1) 나이지리아, 콩고 민주 공화국, 시에라리온 등
(2) **[예시답안]** 자원이 풍부해도 자원에 대한 인식과 자본이 부족하고 기술 수준이 낮은 나라의 경우 자원을 둘러싼 내전이 발생하거나 빈부 격차가 심화되면서 주민들의 생활이 어려워지기도 한다.

구분	채점 기준
상	자원에 대한 인식 부족, 낮은 기술 수준 등의 경우를 들어 정확히 서술한 경우
하	단순히 자원을 둘러싼 내전 발생, 빈부 격차 등만 서술한 경우

- 2 **[예시답안]** ㉠ 조력 발전은 조석 간만의 차가 큰 서해안 지역에서 유리하며, ㉡ 태양광 발전은 일사량이 풍부한 호남과 영남 북부 지방에서 유리하다.

구분	채점 기준
상	㉠은 조석 간만의 차가 큰 지역, ㉡는 일사량이 풍부한 지역에서 유리하다고 정확히 서술한 경우
하	㉠, ㉡ 중 한 가지만 서술한 경우

- 3 **[예시답안]** 바이오 에너지 개발의 부작용은 곡물 가격 상승으로 인하여 개발 도상국에서 식량 부족 문제가 발생한다는 것, 생산 과정에서 토양 및 수질 오염이 나타난다는 것 등이 있다.

구분	채점 기준
상	바이오 에너지 개발의 부작용을 두 가지 모두 정확히 서술한 경우
하	바이오 에너지 개발의 부작용을 한 가지만 서술한 경우

쑥쑥 마무리 문제

140~143쪽

01 ⑤ 02 ③ 03 ① 04 ③ 05 ① 06 ② 07 ② 08 ④
 09 ① 10 ④ 11 ② 12 ⑤ 13 ② 14 ① 15 ③ 16 ①
 17 ⑤ 18 ④ 19 ② 20 ② 21 ① 22 ②

- 01 자원은 인간 생활에 유용하게 이용되는 모든 것으로 현재 기술로 개발이 가능해야 할 뿐만 아니라 경제적으로도 이용 가치가 있어야 한다.
- 02 모든 자연물에서 현재 기술적으로 개발할 수 있는 기술적 의미의 자원이 있고 그 안에 경제적으로 이용할 가치가 있는 경제적 의미의 자원이 포함된다.
- 03 좁은 의미의 자원은 천연자원만을 가리킨다. 천연자원에는 밀, 쌀 등의 식량 자원과 석탄, 석유 등의 에너지 자원 그리고 광물 자원 등이 있다.
- 04 고르게 분포하지 않고 일부 지역에 집중되어 분포하는 자원의 특성은 편재성이다.
- 05 A는 석유이다. ① 석유는 넓은 지역에 고르게 분포하지 않고 서남아시아 등 일부 지역에 집중되어 분포한다.
- 06 현재 세계에서 소비량이 가장 많은 에너지 자원은 석유이다. 인구 증가와 경제 발전으로 에너지 자원의 소비량이 증가하고 있다. 석유, 석탄, 천연가스 등의 화석 연료는 재생 불가능한 자원으로 고갈될 수 있다. 2015년에는 석유, 석탄, 천연가스, 수력, 원자력 순으로 소비량이 많았다.
- 07 물 자원은 연 강수량이 많은 적도 지방에서 풍부하지만 연 강수량이 적은 사막 지역과 그 주변 지역에서는 부족하다. 쌀은 고온 다습한 아시아 지역에서 주로 생산되는 식량 자원이다.
- 08 A 자원은 밀이다. 밀은 서늘하고 건조한 지역에서도 잘 자라 세계적으로 널리 재배되고 있다. 또한 소비 지역도 널리 분포하여 국제 이동량이 많다.
- 09 ① 자원이 지구상에 고르게 분포하지 않고 특정 지역에 치우쳐 있어(자원의 편재성) 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등이 일어나는 것이다.
- 10 러시아, 캐나다, 미국, 노르웨이, 덴마크가 원유 매장지 영유권을 주장하고 있는 지역은 북극해(D)이다. A는 기니만, B는 카스피해, C는 아부 무사섬, D는 오리노코강으로 모두 석유를 둘러싼 분쟁이 일어난 지역들이다.
- 11 이집트와 수단은 1959년 체결한 나일 협약에 따라 나일강의 물을 거의 독점하고 있다. 이로 인해 하천 이용이 어려워진 케냐, 에티오피아 등이 댐 건설을 추진하면서 갈등이 발생하였다.
- 12 빠른 인구 증가에 따른 식량 수요 증가, 에너지용 곡물 수요 증가, 사료용 곡물 수요 증가와 농작물 생산량 감소로 인해 곡물 가격이 상승한다면 비싼 가격에 곡물을 수입하기 어려운 국가에서는 식량 부족 문제가 발생한다.
- 13 ② 나이지리아, 시에라리온은 풍부한 자원을 가졌지만 자원 개발로 인해 어려움에 처한 국가들이다.
- 14 ㄷ은 노르웨이에 대한 설명이다. ㄹ, 나이지리아는 석유와 천연가스가 풍부하지만 자원 개발로 빈부 격차가 심화되고 환경 문제가 발생하였다.
- 15 지도에 표시된 국가는 나이지리아와 콩고 민주 공화국이다. 두 나라 모두 자원 개발로 환경이 오염되고 빈부 격차가 심해지며 어려움을 겪고 있다.
- 16 ① ㉠ 자원을 지속 가능하게 사용하기 위해서는 재생이 불가능한 자원인 화석 연료의 사용량을 점차 줄여나가고 신·재생 에너지로 대체해야 한다.
- 17 ⑤ 신·재생 에너지는 저장이나 수송이 어렵다. 신·재생 에너지는 고갈되지 않으며, 환경 문제가 적고, 지구상에 고르게 분포한다는 장점이 있다. 그러나 개발 초기에 많은 비용이 발생하고, 자연환경의 영향을 크게 받는 문제점도 있다.
- 18 ㉡는 태양광 에너지, ㉢는 지열 에너지를 나타낸다. 태양광 에너지는 일사량이 많은 지역에서 개발하기 유리하고, 지열 에너지는 일본, 뉴질랜드, 아이슬란드 등 화산 활동이 활발한 지역에서 개발하기 유리하다.
- 19 ② ㉠은 조력 발전으로, 조석 간만의 차가 큰 해안 지역에 입지하기 유리하다. 우리나라 서해안은 조석 간만의 차가 커서 조력 에너지를 개발하기 유리한 자연환경을 갖추었다.
- 20 유량이 풍부하고 낙차가 큰 하천에서 개발하기 유리한 신·재생 에너지는 수력 에너지이다.
- 21 A는 태양광 에너지이다. 태양광 에너지는 호남 지방과 영남 북부 지방처럼 일사량이 많은 지역에서 개발하기 유리하다.
- 22 바이오 에너지 개발의 부작용으로는 곡물 가격 상승으로 인한 식량 부족 문제를 초래하는 점과 원료 작물의 생산 과정에서 토양 및 수질 오염이 발생하는 점 등이 있다.



정답과 해설

I 내가 사는 세계

100점 도전! 실전 문제

4~9쪽

01 ①	02 ②	03 ⑤	04 ④	05 ④	06 ④	07 ②	08 ⑤
09 ⑤	10 ⑤	11 ②	12 ③	13 ⑤	14 ③	15 ①	16 백야
17 ⑤	18 ③	19 ②	20 ④	21 ③	22 ③	23 ②	24 ⑤
25 ④	26 ③	27 ⑤	28 ①	29 ②			

- 01 우리가 사는 지구의 표면은 약 30%가 육지, 약 70%가 바다로 이루어져 있다. 육지는 크게 유럽, 아시아, 아프리카, 오세아니아, 북아메리카, 남아메리카, 남극 대륙으로 구분할 수 있으며, 바다는 태평양, 인도양, 대서양의 3대양과 북극해, 남극해 등으로 구분할 수 있다.
- 02 지도에는 산과 산맥, 강과 호수, 사막, 평야, 바다 등의 지형을 비롯하여 기후, 식생과 같은 자연환경 정보와 인구, 도시, 산업, 교통, 문화 등의 인문 환경 정보가 표현된다.
- 03 지도는 지표면의 여러 가지 지리적 현상을 약속된 기호로써 평면에 나타낸 그림으로 실제 공간을 일정한 비율로 줄여서 나타낸다. 지도는 축척, 방위, 기호, 등고선 등을 이용하여 표현한다. 이 중 방위는 지도에서 방향을 나타내는 것으로 방위 표시가 없을 경우 지도의 위쪽이 북쪽이다.
- 04 지구의 육지는 크게 유럽, 아시아, 아프리카, 오세아니아, 북아메리카, 남아메리카, 남극 대륙으로 구분할 수 있다. 바다는 태평양, 인도양, 대서양의 3대양과 북극해, 남극해, 지중해 등으로 구분할 수 있으며, 이 중 가장 넓은 바다는 태평양이다.
- 05 제시된 지도는 라틴 아메리카의 지형과 기후를 나타낸 것이다. 라틴 아메리카는 서쪽에 안데스산맥과 같이 높은 산맥이 자리잡고 있다. 안데스산맥은 해발 고도가 높아 고산 도시들이 많이 분포하며, 도시가 위치한 이 지역은 연중 온화한 고산 기후가 나타난다.
- 06 ㉠은 좁은 지역을 자세하게 표현한 대축척 지도이고 ㉡는 넓은 지역을 간략하게 표현한 소축척 지도이다. 동네에서 길을 묻는 사람에게 도로나 집의 위치를 설명할 때에는 대축척 지도가 더 유용하다.
- 07 A는 북극과 남극으로부터 같은 거리에 있는 지점들을 이은 선 중에서 위도 0°에 해당하는 선으로 적도라고 부른다. B는 같은 경도를 연결한 세로선으로 경선이라고 하며, C는 경도 0°에 해당하는 선으로 본초 자오선이라고 부른다.
- 08 경도는 지구상에 그려진 가상의 세로선으로 본초 자오선을 기준으로 동경 180°에서 서경 180°까지 나타낸다. 필리핀의 경도는 동경 122° 정도로 우리나라와 비슷한 위치에 있다.
- 09 오스트레일리아는 남반구에 위치한 국가로 남위 10°~40°, 동경 110°~150°에 위치한다. 양질의 양모가 생산되는 국가로 유명하다.

- 10 영국은 본초 자오선(경도 0°선)이 지나는 국가이고 뉴질랜드는 태평양에 위치한 섬나라이다. 이집트는 북위 20°~32°, 동경 24°~37° 사이에 위치하고 있고, 브라질은 남아메리카에 위치하며 대서양에 접하고 있다. ⑤ 인도는 북반구에 위치한 나라로 인도양에 접하고 있다.
- 11 공간 범위가 좁은 지역의 위치를 표현할 때에는 주소를 이용하거나 대표적인 장소, 건물 등 랜드마크를 활용하여 설명할 수 있다.
- 12 지구는 둥글기 때문에 지역에 따라 햇빛을 받는 양에 차이가 있다. 햇빛이 수직으로 닿는 적도 부근은 기온이 높고, 햇빛이 가장 비스듬히 닿는 극지방은 기온이 낮다. 대체로 저위도에서 고위도 지역으로 갈수록 기온이 낮아진다.
- 13 A는 고위도 지역, B는 중위도 지역, C는 저위도 지역이다. 저위도 지역은 햇빛이 수직으로 닿아 기온이 높고, 고위도 지역은 햇빛이 비스듬히 닿아 기온이 낮다.
- 14 지구는 자전축이 23.5° 기울어진 채로 태양 주위를 공전하기 때문에 지역에 따라 계절의 변화가 뚜렷하게 나타난다. 그림은 북반구 중위도와 태양과의 거리가 가까워지는 시기(6~8월)로 북반구(A)가 여름, 남반구(B)가 겨울이 된다.
- 15 지구는 자전축이 23.5° 기울어진 채로 태양 주위를 공전하기 때문에 세계 여러 지역은 계절에 따라 태양의 고도와 낮의 길이가 변하고 중위도 지역은 계절의 변화가 뚜렷하게 나타난다. ㉠. 시차가 발생하는 것은 지구의 자전 현상과 관련이 있고, ㉡. 적도 지방에서 극지방으로 갈수록 연평균 기온이 낮아지는 것은 지구가 둥글기 때문에 지역에 따라 햇빛을 받는 양에 차이가 나기 때문이다.
- 16 극지방은 여름철에 해가 지지 않고 밤에도 어두워지지 않는 백야 현상이 발생한다. 반대로 겨울철에는 해가 뜨지 않고 낮에도 어둠이 지속되는 극야 현상이 발생한다.
- 17 ⑤ 지구는 자전축이 23.5° 기울어진 채로 태양 주위를 공전하기 때문에 계절의 변화가 나타난다.
- 18 준비물이 털모자, 귀마개, 간지 손난로, 목도리 등인 것을 통해 비상이는 여름 방학에 계절이 겨울인 나라로 여행을 가는 것을 알 수 있다. 우리나라가 여름일 때 겨울인 지역은 남반구 중위도에 위치한 뉴질랜드(C)이다.
- 19 남반구와 북반구는 계절이 달라 생활 모습에서도 차이가 난다. ㉠. 북반구는 햇빛이 잘 들도록 주로 남향집을 선호하지만 남반구에서는 북향집을 선호한다. ㉡. 적도에서 멀어질수록 기온이 낮아지기 때문에 남반구는 남쪽으로 갈수록, 북반구는 북쪽으로 갈수록 대체로 기온이 낮아진다.
- 20 날짜 변경선은 동경 180°선과 서경 180°선이 만나는 선으로 날짜 변경선의 서쪽에서 동쪽으로 이동하면 하루가 늦어지고 동쪽에서 서쪽으로 이동하면 하루가 빨라진다.

- 21 지도에 제시된 도시 중 표준시가 가장 빠른 도시는 시드니이다. 시드니는 동경 150°선을 표준시 경선으로 사용하기 때문에 우리나라 서울보다 1시간이 더 빠르다.
- 22 본초 자오선은 경도 0°선을 말하며 1884년 영국 그리니치 천문대를 지나는 경선을 본초 자오선으로 정하였다. 이를 기준으로 세계 표준시를 설정한다.
- 23 러시아, 미국, 캐나다, 오스트레일리아 등 국토가 동서로 긴 국가들은 여러 개의 경선이 지나가기 때문에 한 국가 안에서도 시차가 발생하므로 여러 개의 표준시를 사용한다. 하지만 중국은 영토가 넓음에도 불구하고 단일 표준시를 사용한다. 과거에는 여러 개의 표준시를 사용했으나 현재는 베이징을 기준으로 하는 하나의 표준시를 사용한다.
- 24 이집트의 카이로는 우리나라보다 7시간이 느리다. 따라서 서울이 5월 5일 오전 9시일 때 카이로는 5월 5일 오전 2시가 된다.
- 25 나. 최근에는 컴퓨터와 인터넷 등 정보 통신 기술의 발달로 지리 정보를 수집하고 다루는 기술 수준이 높아져 전자 지도, 위성 사진 등과 같은 도구들이 많이 생겨났고 이를 통해 세계 여러 지역의 지리 정보를 쉽게 얻을 수 있게 되었다.
- 26 (가)는 종이 지도, (나)는 인터넷 전자 지도이다. 종이 지도에 비해 인터넷 전자 지도는 확대와 축소가 자유롭고 거리나 면적 측정이 쉽다. 또한 특정 장소의 위치를 검색하여 찾을 수 있으며, 다양한 형태로 저장하거나 출력이 가능하다는 장점이 있다.
- 27 제시문에서 설명하는 지리 정보 기술은 위성 위치 확인 시스템(GPS)이다. 인공위성이 지구 상공에서 정해진 궤도를 돌며 보내 주는 신호를 이용하여 세계 어느 곳에서든지 위치를 정확히 알아낼 수 있는 기술이다.
- 28 지리 정보 시스템(GIS)이란 지리 정보를 컴퓨터에 입력·저장하고 다양한 방법으로 분석·종합하여 사용자에게 제공하는 종합적인 관리 체계로 일상생활과 공공 부문에서 다양하게 활용된다. ① 인공위성을 활용하여 사용자의 위치를 경위도 좌표로 알려 주는 시스템은 위성 위치 확인 시스템(GPS)이다.
- 29 오늘날 지리 정보 기술은 내비게이션, 교통 안내 서비스, 길 찾기 프로그램 등을 통해 생활 속에서 다양한 방식으로 활용된다. ② 인터넷을 통해 신문 기사를 검색하는 것은 지리 정보 기술을 활용했다고 보기 어렵다.

서술형 문제

- 1 **예시답안** 우리나라는 아시아 대륙 동쪽에 있으며 태평양에 접해 있다. 경위도 좌표로는 동경 124°~132°, 북위 33°~43°에 위치한다.

구분	채점 기준
상	제시된 조건을 모두 충족시켜 정확히 서술한 경우
하	제시된 조건 중 한 가지만 충족시켜 서술한 경우

- 2 (1) 오스트레일리아
(2) **예시답안** 남반구에 위치한 오스트레일리아는 북반구의 주요 국가들과 밀 수확 시기가 달라 국제 시장에서 비교적 높은 가격에 밀을 수출할 수 있다.

구분	채점 기준
상	밀의 수확 시기가 북반구와 다른 점, 이로 인해 높은 가격으로 밀을 수출할 수 있다는 점을 모두 서술한 경우
하	밀의 수확 시기가 다르다고만 서술한 경우

II 우리와 다른 기후, 다른 생활

100점 도전! 실전 문제

12~17쪽

01 ③	02 ④	03 ②	04 ④	05 ⑤	06 ④	07 ③	08 ①
09 ②	10 ③	11 ④	12 ⑤	13 ④	14 ⑤	15 ③	16 ②
17 ③	18 ④	19 ②	20 ①	21 ⑤	22 ⑤	23 ③	24 ④
25 ⑤	26 ③	27 ④	28 ②	29 ⑤	30 ⑤	31 ②	32 ④

- 01 짧은 시간 동안 나타나는 대기의 상태를 날씨라고 하는 반면, 여러 해 동안 한 지역에 일정하게 나타나는 대기 상태를 기후라고 한다. ③은 날씨에 해당한다.
- 02 ㄱ. 대륙은 해양보다 연교차가 크다. ㄴ. 세계의 기온 분포는 위도에 따라 달라지고 연평균 기온은 적도에서 고위도로 갈수록 낮아진다.
- 03 A는 일 년 내내 기온이 높고 강수량이 풍부한 열대 기후, B는 가장 따뜻한 달의 평균 기온이 10℃ 미만인 한대 기후에 해당한다.
- 04 A는 열대 기후, B는 건조 기후, C는 온대 기후, D는 냉대 기후, E는 한대 기후 지역이다.
- 05 A 지역은 열대 기후 지역으로 일 년 내내 기온이 높고 가장 추운 달의 평균 기온이 18℃ 이상이다. 남아메리카의 아마존강 부근과 같이 열대 기후 중 강수량이 많은 곳에는 밀림이 형성된다.
- 06 B 지역은 건조 기후 지역이다. 건조 기후 지역은 연 강수량이 500mm 미만으로 매우 건조하여 사막이 발달하거나 사막 주변에 스텝이 분포한다. 강수량이 부족하므로 관개 수로를 설치하여 각종 용수를 확보한다.
- 07 적도 부근의 고산 지대는 해발 고도가 높기 때문에 연중 온화한 기후가 나타난다.
- 08 ㄴ. 최근 적도 주변이나 극지방도 개발로 인해 사람들이 모여 들고 있다. ㄷ. 과거에 비해 오늘날 자연환경이 인간 거주에 미치는 영향은 줄어들고 있다.
- 09 ② 열대 우림 기후는 많은 비에 흙 속의 양분이 녹아 빠져나가 농사짓기에 불리하다.
- 10 열대 우림 지역은 비가 많이 내려 다양한 종류의 나무와 풀이 우거져 밀림을 이룬다.
- 11 열대 우림 기후는 덥고 습하기 때문에 바람이 잘 통하도록 집의 벽을 얇게 하고 문과 창문을 크게 낸다. 또한 음식이 쉽게 상하지 않도록 기름이나 향신료를 많이 사용한다.
- 12 열대 우림 지역은 비가 많이 내려 다양한 종류의 나무와 풀이 우거져 밀림을 형성한다.
- 13 열대 우림 지역에서는 전통적으로 이동식 화전 농업이 행해졌고, 과거 유럽의 식민지였던 영향으로 플랜테이션이 발달하였다. ④ 툰드라 기후 지역에 대한 설명이다.
- 14 그림은 열대 우림 지역의 전통적 농업 방식인 이동식 화전 농업을 나타낸다.
- 15 열대 우림 기후 지역은 토양이 척박하기 때문에 숲에 불을 지른 후 농작물을 재배하고 지력이 떨어지면 다른 곳으로 이동하여 농사를 짓는다.
- 16 ㉠ 백야 현상, 극야 현상이 나타나는 곳은 극지방이다.
- 17 A는 우리나라 서울의 기후 그래프로 온대 계절풍 기후에 속한다. 반면 B는 영국 런던의 기후 그래프로 서안 해양성 기후에 해당한다.
- 18 B는 기온의 연교차가 작고 계절별 강수량이 고른 것으로 볼 때 서안 해양성 기후에 해당한다.
- 19 우리나라는 계절풍의 영향을 많이 받는다. 겨울철에는 북서 계절풍의 영향으로 한랭 건조하고, 여름철에는 남동·남서 계절풍이 불어와 고온 다습하다. ② 온대 계절풍 기후는 여름철에는 주로 해양에서 바람이 불어오고 겨울철에는 대륙에서 바람이 불어온다.
- 20 지도에 표시된 지역은 지중해성 기후 지역이다. 지중해성 기후는 여름철 고온 건조하고 겨울철 온난 다습한 특징이 나타난다.
- 21 지중해성 기후 지역에서는 고온 건조한 여름철에 포도, 올리브, 오렌지 등의 작물을 기르는 수목 농업이 발달하였다.
- 22 그림에 제시된 농업은 서부 유럽에서 발달한 혼합 농업이다. 일 년 내내 강수량이 고르고 겨울철 기온이 온화하여 목초지 조성에 알맞아 곡물 재배와 가축 사육을 동시에 하는 혼합 농업이 발달하게 되었다.
- 23 사진은 그리스 산토리니섬의 가옥 모습으로 햇볕의 흡수를 줄이기 위해 건물의 벽을 흰색으로 칠했다. 또한 가옥의 벽이 두껍고 창문이 작는데, 이는 외부의 열기가 집 안으로 들어오는 것을 차단하기 위함이다.
- 24 건조 지역은 풀조차 자라기 힘든 사막 기후와 짧은 풀이 자라 초원을 이루는 스텝 기후로 구분한다. 사막은 모래로만 이루어진 곳보다 자갈 및 바위로 이루어진 암석 사막이 훨씬 더 많다.
- 25 기후 그래프의 연 강수량이 250mm 미만인 것으로 볼 때 사막 기후에 해당한다. 사막 기후 지역에서는 모래바람과 뜨거운 햇볕으로부터 몸을 보호하기 위해 헐렁한 옷으로 온몸을 감싼다.
- 26 사막이 주로 발달하는 지역은 남·북회귀선 부근, 바다로부터 멀리 떨어져 수증기의 공급이 적은 대륙 내부, 대기가 안정되어 공기가 상승하기 어려운 한류가 흐르는 해안 지역 등이다.
- 27 A 지역은 사막 기후 지역, B 지역은 스텝 기후 지역이다. 스텝 지역은 사막을 둘러싼 지역에 분포하며, 우기에 짧은 풀이 자라면서 초원을 이룬다.
- 28 스텝 지역에서는 전통적으로 유목 생활이 이루어졌고, 최근 관개 시설을 확충하여 대규모로 소를 방목하거나 밀을 재배하기도 한다.

- 29 가장 따뜻한 달의 평균 기온이 10℃ 미만이고 짧은 여름 기간 동안 기온이 0℃ 이상으로 올라가는 것으로 볼 때 한대 기후 중 하나인 툰드라 기후이다.
- 30 A 지역은 툰드라 기후 지역이다. 툰드라 기후는 가장 따뜻한 달의 평균 기온이 10℃ 미만으로 기온이 너무 낮아 나무가 자라기 어렵다. 2~3개월의 짧은 여름 동안 기온이 0℃ 이상 올라가고 이때 땅이 녹으며 풀과 이끼류가 자란다.
- 31 툰드라 지역에서는 기온이 너무 낮아 농사지를 수 없기 때문에 주민들은 순록을 유목하거나 물고기, 바다표범 등을 사냥하며 살아간다. 또한 이 지역 사람들은 지방과 비타민 섭취를 위해 직접 잡은 날고기와 날생선을 먹는다.
- 32 ④ 자원 개발, 도시 개발, 도로 건설, 농경지나 방목지 조성을 목적으로 한 삼림 벌채가 이루어지는 지역은 열대 우림 지역이다.

서술형 문제

- 1 (1) 건조 기후 지역
 (2) **예시답안** 건조 기후 지역에서는 물의 증발로 인한 손실을 막기 위해 지하에 수로를 설치하여 산기슭의 물을 마을과 농경지까지 끌어와서 생활용수나 농업용수로 사용한다.

구분	채점 기준
상	물의 증발로 인한 손실을 막기 위해 지하에 수로를 설치한다는 점, 마을과 농경지까지 물을 끌어와 농업용수나 생활용수로 사용한다는 점을 정확히 서술한 경우
하	마을과 농경지로 물을 끌어와 농업 및 생활 용수로 활용한다는 점을 서술한 경우

- 2 (1) 고상 가옥
 (2) **예시답안** 열대 우림 지역에서는 바닥으로부터 올라오는 열기 및 습기를 차단하고 해충의 피해를 막기 위해, 툰드라 지역에서는 여름철에 지표면이 녹아 건물이 붕괴되는 것을 막기 위해 고상 가옥을 짓는다.

구분	채점 기준
상	열대 우림 지역과 툰드라 지역의 고상 가옥 발달 이유를 모두 정확히 서술한 경우
하	열대 우림 지역과 툰드라 지역의 고상 가옥 발달 이유 중 한 가지만 옳게 서술한 경우

III 자연으로 떠나는 여행

20~25쪽

100점 도전! 실전 문제

01 ③	02 ②	03 ②	04 ③	05 ①	06 ②	07 ③	08 ①
09 ③	10 ⑤	11 ④	12 ③	13 ①	14 ④	15 ①	16 ①
17 ⑤	18 ①	19 ②	20 ②	21 석호	22 ②	23 ④	24 ④
25 ①	26 ⑤	27 ③	28 ①				

- 01 ㉞는 태양 에너지에 의한 대기와 물의 순환과 같은 지구 외부의 힘에 의한 지형 형성 작용이다. 지구 외부의 힘은 높은 땅을 깎고 낮은 땅에 쌓아 지형의 기복을 줄여들게 만든다. 하천, 빙하, 바람 등에 의한 침식·운반·퇴적·풍화 작용이 이에 해당한다.
- 02 히말라야산맥, 안데스산맥 등 세계적인 대산맥은 지각판이 충돌하는 곳에서 압력을 받아 솟아오르는 습곡 작용에 의해 형성되었으며, 높고 험준하지만 경관이 뛰어나 매력적인 지형 관광지가 된다.
- 03 ㉞는 신생대에 형성된 해발 고도가 높고 험준한 신기 습곡 산지이고, ㉞는 형성 시기가 오래되어 많은 침식을 받아 신기 습곡 산지에 비해 해발 고도가 낮고 경사가 완만한 고기 습곡 산지이다.
- 04 지도의 A는 히말라야산맥이다. 히말라야산맥은 지각판이 충돌하는 과정에서 땅이 솟아 올라 형성된 습곡 산지이다.
- 05 지도에 표시된 ㉞ 지역은 강원도의 대관령 일대이다. 대관령 일대는 해발 고도가 높아 여름철이 서늘하여 이러한 기후를 이용해 무와 배추를 재배하는 고랭지 농업이 이루어진다.
- 06 ㉞는 알프스 산지에 위치한 융프라우 스키장(스위스), ㉞는 히말라야 산지의 세르파(네팔)이다. ㉞와 ㉞는 안데스 산지에 위치한 마추픽추(페루)와 코토팍시산(에콰도르)이다. 지도의 A는 스위스, B는 네팔, C는 에콰도르, D는 페루이다.
- 07 네팔 동부 히말라야 산지의 주민들은 전통적으로 양과 야크를 방목하며 생활하였으나, 최근 히말라야산맥을 찾는 관광객들이 증가하면서 관광업이 발달하여 등반객들의 산악 안내자이자 짐꾼인 세르파가 증가하고 있다. 지도의 A는 알프스산맥, B는 우랄산맥, C는 히말라야산맥, D는 로키산맥, E는 안데스산맥이다.
- 08 만은 파랑 에너지가 분산되는 곳으로 사빈, 석호, 갯벌 등의 퇴적 지형이 주로 발달한다.
- 09 ㉞는 노르웨이의 송네 피오르이다. 피오르는 빙하의 침식에 의해 형성된 깊은 골짜기에 바닷물이 들어와 형성되었기 때문에 만의 양쪽에 깎아지른 절벽이 나타나는 것이 특징이다. 또 수심이 깊어 육지 깊숙한 곳까지 큰 배가 운항하는 모습도 볼 수 있다.
- 10 오스트레일리아는 남북으로 열대 기후부터 온대 기후가 나타나는 국가로, 북부 해안에서는 맹그로브 숲과 산호초 해안(그레이트배리어리프)을 볼 수 있으며, 남동부의 그레이트 오션

로드에서는 깎아지른 해안 절벽과 12사도 바위라고 불리는 시 스택을 볼 수 있다.

- 11 그림은 곳에서 시 스택이 형성되는 과정을 나타낸 것이다. 곳은 바다로 돌출된 육지로 파랑의 침식 작용이 활발해 해식에, 해식 동굴, 시 아치, 시 스택 등의 암석 해안이 발달한다.
- 12 사진은 프랑스의 에트르타 해안으로 파도에 의해 깎이고 남은 바위의 모습이 코끼리를 닮아 유명한 곳이기도 하다.
- 13 관광 산업이 발달하면 서비스업에 종사하는 사람들이 늘어나며, 해안 지형이 파괴되고 생태계가 오염되면서 어업과 양식업에 종사하는 사람들은 생활 터전이 감소할 수 있다.
- 14 A는 스칸디나비아반도의 노르웨이 동부 해안 지역으로 피오르 해안을 볼 수 있으며, B는 에스파냐에서 리아스 해안을 볼 수 있는 지역이다. 피오르 해안과 리아스 해안은 해안선이 복잡하다는 공통점이 있으나, 빙하의 침식과 하천의 침식으로 형성된 골짜기에 바닷물이 들어와 형성된 만이라는 차이점이 있다.
- 15 갯벌에 대한 설명이다. 갯벌은 조류의 퇴적 작용에 의해 형성되는 지형으로 다양한 해양 생물의 서식지이자 생태 관광의 체험장으로 활용되기도 한다.
- 16 1일차 여행지는 피오르 해안, 2일차는 알프스 산지, 3일차는 리아스 해안이다. 피오르 해안은 빙하의 침식으로 형성된 지형으로 스칸디나비아반도와 같은 고위도 지역에서 주로 나타난다. 리아스 해안은 본래 에스파냐의 리아스라는 지역의 복잡한 해안선을 보고 붙여진 이름이다.
- 17 자료는 화강암 산지가 형성되는 과정을 나타낸 것이다. 설악산은 땅속 깊은 곳에서 마그마가 굳어져 형성된 화강암이 오랜 침식을 받아 지표로 드러나 돌산을 이룬다. ① 강릉 경포호는 석호, ② 태백 구문소는 카르스트 지형, ③ 철원 용암 대지와 ④ 제주 거문오름은 화산 지형이다.
- 18 (가)는 돌산인 북한산, (나)는 흙산인 지리산이다. 돌산은 과거 땅속 깊은 곳에서 형성된 화강암이 오랜 침식으로 지표에 드러나 산 정상부가 바위로 이루어져 있으며, 흙산은 산 전체가 토양으로 두껍게 덮여 있고 나무와 풀이 우거져 있다.
- 19 (가)는 돌산인 북한산, (나)는 흙산인 지리산이다. 지도의 A는 북한산, B는 울릉도, C는 지리산, D는 한라산이다. 울릉도와 한라산은 화산 활동에 의해 형성되었다.
- 20 우리나라의 서·남해안은 해안선이 복잡하며 수심이 얕고 조차가 커서 넓은 갯벌이 나타난다.
- 21 동해안에서는 모래 해안을 따라 바다와 마주보고 있는 석호를 볼 수 있다.
- 22 사진은 갯벌에서 조개를 캐는 모습이다. 우리나라 서해안은 하천이 운반해 온 모래와 진흙이 바닷가에 쌓여 갯벌이 넓게 발달하였다. 또한 수심이 얕고 해안선이 복잡하여 간척 사업에 유리하다.

- 23 제시된 그림은 카르스트 지형의 형성 과정을 나타낸 것이다. ⑤ 카르스트 지형은 우리나라 강원도 남부와 충청북도 북동부 일대에서 볼 수 있다.
- 24 제시된 사진은 충청북도 단양의 고수 동굴과 도담삼봉으로, 석회암이 용식되는 과정에서 만들어진 카르스트 지형이다.
- 25 (가)는 한라산, (나)는 주상 절리이다. 한라산은 현무암질 용암이 분출하여 만들어진 화산체이고, 주상 절리는 현무암이 냉각·수축하는 과정에서 다각형의 기둥 모양으로 굳어지면서 만들어진 지형으로 모두 화산 활동에 의해 형성되었다.
- 26 우리나라의 화산 지형은 제주도, 울릉도, 독도 등에서 나타나는데 한라산과 같은 경사가 완만한 화산체와 주상 절리가 분포하는 지역은 제주도(E)이다.
- 27 강원도 남부와 충청북도 북동부, 경상북도 북부 지역에 분포하는 (가) 동굴은 석회동굴, 제주도에 분포하는 (나) 동굴은 용암동굴이다. 용암동굴은 용암의 식는 속도의 차이로 형성되며 지표면 아래가 용암이 흘러나간 자리이기 때문에 천장이 둥글고鍾유석, 석순, 석주 등의 동굴 생성물은 나타나지 않는다.
- 28 A는 군산 앞바다로 넓은 갯벌이 분포하여 세계적인 규모의 간척 사업이 추진된 지역이고, B는 수많은 섬이 아름다운 경관을 이루어 해상 국립 공원으로 지정된 곳이며, C는 우리나라의 대표적인 화산섬인 제주도이다. ① 화구호는 제주도 한라산에서 볼 수 있다.

서술형 문제

- 1 (1) A - 우랄산맥, B - 히말라야산맥, C - 그레이트바이딩산맥, D - 로키산맥, E - 안데스산맥
(2) **예시답안** 신기 습곡 산지에 해당하는 산맥은 B, D, E이고, 고기 습곡 산지에 속하는 산맥은 A와 C이다. 신기 습곡 산지는 형성 시기가 오래되지 않아 아 높고 험준한 반면, 고기 습곡 산지는 오랫동안 침식을 받아 신기 습곡 산지에 비해 고도가 낮고 경사가 완만하다.

구분	채점 기준
상	신기 습곡 산지와 고기 습곡 산지를 정확히 구분하고 각각의 특징을 서술한 경우
하	신기 습곡 산지와 고기 습곡 산지로만 구분한 경우

- 2 (1) 석회암의 용식 작용
(2) **예시답안** 석회동굴을 관광지로 개발하여 이용하며, 물이 잘 빠지는 토양의 특성상 발농사가 주로 이루어진다.

구분	채점 기준
상	카르스트 지형이 발달한 지역의 생활 모습 두 가지를 정확하게 서술한 경우
하	카르스트 지형이 발달한 지역의 생활 모습을 한 가지만 서술한 경우

IV 다양한 세계, 다양한 문화

100점 도전! 실전 문제

28~33쪽

01 ⑤	02 ①	03 ④	04 ②	05 ④	06 ④	07 ②	08 ①
09 ②	10 ①	11 ③	12 ②	13 ④	14 ①	15 ④	16 ②
17 ⑤	18 ⑤	19 ①	20 ③	21 ④	22 ⑤	23 ②	24 ①
25 ③	26 ②	27 ②	28 ②				

- 01 ㉠ 문화 지역은 고정된 것이 아니라 구분 기준에 따라 달라질 수 있다. 어떤 문화 요소를 기준으로 구분하는지에 따라 하나의 지역이 서로 다른 문화 지역으로 나뉘기도 하고 여러 지역이 하나의 문화 지역에 포함되기도 한다.
- 02 A는 이탈리아, B는 모로코이다. 지중해의 북쪽에 있는 이탈리아는 유럽 문화 지역에 속하고, 북아프리카 지역에 있는 모로코는 건조 문화 지역에 속하며 주민들이 대부분 유목 생활을 한다.
- 03 A는 유럽 문화 지역, B는 건조 문화 지역, C는 인도 문화 지역, D는 동아시아 문화 지역, E는 오세아니아 문화 지역, F는 앵글로아메리카 문화 지역, G는 라틴 아메리카 문화 지역이다.
- 04 ② 건조 문화 지역의 주민들은 대부분 이슬람교를 믿으며, 건조 기후에 적합한 유목과 오아시스 농업이 발달한다.
- 05 한자와 젓가락, 유교, 불교 문화를 공유하는 지역은 우리나라, 중국, 일본 등으로 동아시아 문화 지역에 속한다.
- 06 ④ 덥고 건조한 사막에서는 강한 햇볕과 모래바람을 막기 위해 온몸을 감싸는 길고 험렁한 옷을 입는다.
- 07 지역의 전통적 의복 문화는 기본적으로 기후에 적응하기 위한 형태로 발달하는데, 여기에 종교적 계율이나 신분제 등의 인문환경 차이가 더해져 다양한 의복 문화가 나타나게 된다.
- 08 제시된 기후 그래프는 기온이 높고 강수량이 극도로 적은 것으로 보아 적도 주변의 사막 지역이다. 사막 지역에서는 주변에서 구하기 쉬운 진흙으로 지은 집이 일반적이며, 비가 거의 오지 않기 때문에 지붕을 평평하게 만든다.
- 09 지도에 표시된 지역은 인도 남부에서 동남아시아, 동아시아에 이르는 벼농사 지대로 쌀을 주식으로 한다.
- 10 그림은 각각 한대 기후 지역과 건조 지역의 경관을 보여주고 있다. 기온이 매우 낮은 한대 기후 지역에서는 추위로부터 몸을 보호하기 위해 두꺼운 옷을 입으며, 건조 지역에서는 강한 햇볕과 모래바람을 막기 위해 온몸을 감싸는 긴 옷을 입는다.
- 11 세계에서 종교별 인구가 가장 많은 A는 그리스도교이고, B는 이슬람교, C는 힌두교, D는 불교이다. 이중 힌두교는 특정 민족이 특정 지역에서 믿는 민족 종교이다.
- 12 할랄 식품은 이슬람 계율이 허락하는 것으로 계율에 따라 도살된 가축과 곡식, 우유 등 다양한 식품을 포함한다.

- 13 유럽과 아메리카에서 주로 믿는 A는 그리스도교, 서남아시아와 북부 아프리카에서 주로 믿는 B는 이슬람교, 인도차이나 반도와 동아시아 지역에서 믿는 C는 불교, 인도에서 주로 믿는 D는 힌두교이고, E는 토속 신앙을 비롯한 기타 종교이다.
- 14 ㉠은 그리스도교 성당, ㉡는 이슬람 사원인 모스크, ㉢는 불교의 불탑이다.
- 15 문화가 다른 지역에 전파되는 과정에서 그 지역의 자연환경이나 인문환경의 특성에 맞게 변형되는 것을 문화 변용이라고 한다.
- 16 ㄴ. 이탈리아는 빵을 주로 먹기 때문에 기존 햄버거의 형태가 크게 변화하지 않는다. ㄷ. 서남아시아는 이슬람교의 영향으로 돼지고기를 먹지 않는다.
- 17 ㉠은 문화의 획일화, ㉡은 기존 문화를 지역 특성에 맞게 변형한 문화 융합과 관계 깊은 사례이다.
- 18 유럽 문화는 아메리카 대륙과 오세아니아로 전해져 오세아니아 문화 지역, 앵글로아메리카 문화 지역, 라틴 아메리카 문화 지역에 영향을 주었다.
- 19 A는 문화 공존, B는 문화 동화, C는 문화 융합 등 기존의 문화가 변화하는 현상을 나타내는데 이를 문화 변용이라고 한다.
- 20 탱고와 삼바는 유럽의 문화에 아프리카계 흑인의 음악과 율동이 합쳐져 만들어진 새로운 춤으로 위 그림의 C에 해당한다.
- 21 가톨릭교의 성모상은 흰옷에 하얀 베일을 쓴 백인이 주를 이루지만 멕시코의 과달루페 성모상과 같이 라틴 아메리카 여러 지역에서는 현지 문화를 반영하여 다양한 인종과 복장으로 표현되기도 한다.
- 22 서로 다른 문화가 만나는 것을 문화 접촉이라 하고 문화 접촉에 의해 문화 전파가 일어난다. 필리핀에서 고유 언어와 영어를 함께 사용하는 것은 문화 공존의 사례이다.
- 23 독일어, 프랑스어, 이탈리아어, 로만슈어를 사용하며, 네 가지 언어가 모두 공용어로 지정된 것으로 볼 때 스위스이다.
- 24 A는 인도차이나반도 끝에 위치한 싱가포르이다. 싱가포르는 해상 교통의 중심지로 일찍부터 무역항으로 성장하여 다양한 문화가 유입되었기 때문에 다양한 민족, 언어, 종교를 가진 사람들이 함께 살고 있다.
- 25 이스라엘 사람들이 믿는 유대교와 팔레스타인 사람들이 믿는 이슬람교 간의 갈등이 나타나는 지역이다.
- 26 캐나다의 퀘벡주는 프랑스의 식민 지배를 받았던 지역으로 여전히 많은 사람들이 프랑스 전통문화를 유지하며 살고 있다.
- 27 네덜란드어를 사용하는 북부와 프랑스어를 사용하는 남부 사이에 갈등이 첨예한 나라는 벨기에이다.
- 28 유네스코의 세계 문화 다양성 선언은 문화의 세계화로 인해 나타나는 문화의 획일화를 경계하고 문화의 다양성을 지켜야 한다는 취지에서 발표되었다.

서술형 문제

- 1 예시답안 (가)는 기후가 건조한 스텝 지역의 이동식 가옥이고, (나)는 한대 지역 주민들이 사냥을 나갔을 때 거처하는 얼음집이다. 이 두 지역은 모두 농사를 짓기에는 기후 조건이 불리하여 유목이 이루어지고 있다.

구분	채점 기준
상	(가), (나)의 기후와 산업을 모두 정확히 서술한 경우
중	(가), (나)의 기후와 산업 중 한 가지만 정확히 서술한 경우
하	(가), (나)의 기후 중 한 쪽만 정확히 서술한 경우

- 2 (1) 한국, 중국, 일본
(2) 예시답안 유교와 불교가 발달하였으며, 한자와 젓가락을 사용한다. 또한 벼농사가 발달하였다.

구분	채점 기준
상	유교와 불교 발달, 한자와 젓가락 사용, 벼농사 발달 등을 모두 정확하게 서술한 경우
중	동아시아 문화 지역의 문화적 공통점을 두 가지 서술한 경우
하	동아시아 문화 지역의 문화적 공통점을 한 가지만 서술한 경우

V 지구 곳곳에서 일어나는 자연재해

36~41쪽

100점 도전! 실전 문제

01 ④	02 ②	03 ②	04 ⑤	05 ⑤	06 ⑤	07 ③	08 ⑤
09 ①	10 ①	11 ③	12 ⑤	13 ①	14 ①	15 ③	16 ⑤
17 ④	18 ④	19 ①	20 ④	21 ④	22 ③	23 ④	24 ①
25 ⑤	26 ③	27 ⑤	28 ④	29 ②	30 ①	31 ⑤	32 ⑤
33 ⑤							

- 01 자연재해는 인간과 인간 활동에 피해를 주는 자연 현상을 말한다. 대표적으로 홍수나 태풍에 의한 풍수해, 가뭄, 폭설, 해일 등이 있다.
- 02 제시문은 지각 변동에 의한 자연재해에 대한 설명으로, 지진과 화산 활동 등이 해당된다.
- 03 ② 표시된 지역은 알프스·히말라야 조산대와 환태평양 조산대로 지각판의 경계 부근에 위치하여 지각이 불안정한 곳이다.
- 04 A는 알프스산맥과 히말라야산맥을 잇는 알프스·히말라야 조산대이고, B는 태평양 가장자리를 따라 필리핀, 뉴질랜드로 이어지는 환태평양 조산대이다.
- 05 A, B 지역에서는 지진이나 화산 활동이 자주 발생한다. ㄷ은 지진, ㄹ은 화산 활동에 해당된다.
- 06 ⑤ 사진이 나타내는 자연재해는 지진 해일로, 발생 지점으로부터 수천 km 떨어진 곳까지 영향을 준다.
- 07 ㄴ은 지진 해일에 해당되고, ㄷ은 지진에 해당된다.
- 08 ⑤ 지진 해일에 대한 설명이다.
- 09 사헬 지대, 인도 서부, 대륙의 내륙 지역에 분포하는 점으로 보아 A에 들어갈 자연재해는 가뭄이다.
- 10 가뭄은 진행 속도가 느리지만 피해 지역이 넓고 장기간에 걸쳐 악화된다. ㄷ과 ㄹ은 홍수에 대한 설명이다.
- 11 제시된 것들은 지역에 따라 다른 이름으로 불리는 열대 저기압이다. 열대 저기압은 적도 부근에서 형성되어 중위도 지역으로 이동하며, 차가운 해수면 위를 이동하면서 세력이 점점 약해진다.
- 12 사진이 나타내는 자연재해는 폭설이다. 폭설은 겨울철 습한 공기가 많이 유입되는 곳에서 발생한다.
- 13 표시된 지역들은 아이슬란드, 일본, 뉴질랜드로 지각판의 경계 부근에 위치하여 화산 활동이 활발하다. 이 지역들에서는 땅속의 열을 이용하여 지열 발전을 하기 유리하다.
- 14 제시된 국가는 모두 환태평양 조산대에 해당하는 곳으로 지각 변동에 의한 자연재해가 자주 발생한다. 독특한 화산 지형을 이용한 관광 산업이 발달한 곳들도 있다.
- 15 ③ 화산 활동이 활발한 지역에서는 땅속의 열을 이용한 지열 발전소가 입지하기 유리하다.

- 16 사진이 나타내는 자연재해는 홍수이다. 홍수의 부정적인 영향은 저지대의 가옥과 도로, 농경지가 물에 잠긴다는 것이다.
- 17 제시문이 나타내는 자연재해는 홍수이다. 홍수는 토양에 영양분을 공급하여 땅을 비옥하게 만들기도 한다.
- 18 A 지역은 사하라 사막 남쪽의 사헬 지대이다. 이곳은 오랜 가뭄으로 토양이 황폐해져 농작물을 기르기 어려워졌다.
- 19 ㉠에 들어갈 자연재해는 열대 저기압이다. ㄴ은 지진, ㄷ은 가뭄의 영향이다.
- 20 사진이 나타내는 자연재해는 열대 저기압이다. 열대 저기압은 강한 바람으로 시설물을 파괴하는 등 부정적인 영향을 준다.
- 21 열대 저기압이 주는 긍정적인 영향에는 가뭄 해소, 지구의 열 균형 유지, 적조 현상 완화 등이 있다.
- 22 제시문은 폭설이 주민 생활에 주는 긍정적인 영향을 나타낸 것이다. 폭설이 자주 발생하는 지역에서는 눈을 이용한 관광 산업이 발달한다.
- 23 ④ 폭설은 가옥이나 건축물을 붕괴시키고 도로 교통과 항공 교통을 마비시킨다. 겨울철에 습한 공기가 많이 유입되는 지역에서 많이 발생한다.
- 24 지진, 가뭄, 화산 활동은 넓은 지역에 피해를 준다는 공통점이 있다.
- 25 ⑤ 지표의 녹지 면적이 감소하면 빗물이 하천으로 곧장 유입되고 하천이 금방 범람하여 홍수 피해가 발생한다.
- 26 홍수 피해를 줄이기 위해서는 하천 주변에 습지를 조성하여 빗물이 하천에 유입되는 속도를 최대한 늦춰야 하며, 상습 침수 지역에는 도로와 건물 건설을 금지하는 대신 녹지를 조성해야 한다.
- 27 무분별한 도시 개발로 포장된 지표의 면적이 증가하고, 하천 직선화로 유속이 빨라지면 홍수 피해가 증가할 수 있다.
- 28 사하라 사막의 주변인 A 지역에서는 초원이 사막처럼 변해 토양이 황폐해지는 사막화 현상이 일어나고 있다.
- 29 사막화 피해는 지구 온난화에 따른 오랜 가뭄이 주요 원인이지만 최근 인구 증가로 과도한 목축 및 농경지 개발이 이루어지면서 심각해지고 있다.
- 30 인구가 증가하면서 삼림을 파괴하고 농경지를 개척하며 가축을 과다하게 방목하여 황폐해진 땅에 지구 온난화로 인한 가뭄이 가세하면서 사막화 현상이 발생한다.
- 31 기사가 나타내는 자연재해는 지진이다. ⑤는 열대 저기압의 피해를 줄이기 위한 노력이다.
- 32 ⑤ 아스팔트로 포장된 지표의 면적을 늘리면 빗물이 토양에 흡수되는 비율이 줄어들어 하천에 유입되는 속도가 빨라지면서 홍수 피해가 더욱 심각해진다.

- 33 ⑤ 화산 활동의 대응 방안이다. 열대 저기압에 대한 대응 방안으로는 열대 저기압의 이동 경로 예측, 시설물 관리 등이 있다.

서술형 문제

- 1 **예시답안** 알프스·히말라야 조산대와 환태평양 조산대는 지각판의 경계 부근에 위치한다. 이곳은 지각판이 움직이면서 서로 충돌하거나 분리되는 등 지각이 불안정하기 때문에 지진과 화산 활동이 자주 발생한다.

구분	채점 기준
상	해당 지역의 위치와 지진, 화산 활동의 발생 원리의 관계를 논리적으로 서술한 경우
하	해당 지역들이 지각판의 경계 부근에 위치한다는 점만 서술한 경우

- 2 **예시답안** 화산 폭발로 화산재가 쌓여 만들어진 화산회토는 매우 비옥하여 농사를 짓기에 유리하다. 또한 화산 활동이 활발한 지역에서는 온천을 이용한 관광 산업이 발달한다.

구분	채점 기준
상	화산 활동이 주민 생활에 미치는 영향을 두 가지 이상 정확하게 서술한 경우
하	화산 활동이 주민 생활에 미치는 영향을 한 가지만 서술한 경우

- 3 **예시답안** 사진이 나타내는 자연재해는 열대 저기압이다. 열대 저기압에 대응하기 위해서는 이동 경로를 예측하여 주민들을 미리 대피 시키고, 풍수해를 대비하여 시설물을 미리 관리해야 한다.

구분	채점 기준
상	열대 저기압의 대응 방안을 두 가지 이상 정확하게 서술한 경우
하	열대 저기압의 대응 방안을 한 가지만 서술한 경우

VI 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등

100점 도전! 실전 문제

44~47쪽

01 ④ 02 ⑤ 03 ① 04 ② 05 ③ 06 ④ 07 ② 08 ②
 09 ⑤ 10 ④ 11 ① 12 ⑤ 13 ② 14 ⑤ 15 ② 16 ④
 17 ④ 18 ③ 19 ②

- 01 ④ 전통, 사회 제도, 예술은 넓은 의미의 자원인 문화적 자원에 포함된다. 좁은 의미의 자원은 천연자원을 의미한다.
- 02 ⑤ 과학 기술이 발달하면 자원의 가치는 변화할 수 있다. 대표적으로 셰일 오일 추출 기술이 발달하면서 최근 셰일 오일의 가치가 각광받게 된 것이 있다.
- 03 ①은 석유, ①은 석탄이다. 석유는 서남아시아의 페르시아만 지역 등에 편재하여 우리나라나 일본은 수입에 의존한다. 석탄은 주로 제철 공업이나 화력 발전에 많이 쓰이는 에너지 자원이다.
- 04 페르시아만 지역의 유전 지대에서 출발하여 세계 각지로 이동하는 것으로 보아 A는 석유이다.
- 05 ③ 석유는 운송 수단의 연료 등으로 많이 쓰인다. 제철 공업에서 철광석을 녹일 때 주로 사용되는 에너지 자원은 석탄이다.
- 06 A는 밀이다. 밀은 쌀보다 국제 이동량이 많고 서늘하거나 건조한 지역에서도 잘 자란다. 소비 지역이 널리 분포하여 국제 이동량이 많다.
- 07 제시문에서 설명하는 지역은 카스피해(B)이다. 지도의 A는 기니만, C는 아부 무사섬, D는 북극해, E는 오리노코강 유역이다.
- 08 제시된 지도의 D는 북극해이다. 석유와 천연가스가 풍부하게 매장되어 있는 북극해를 둘러싸고 주변국 간 갈등이 발생하고 있다.
- 09 아시아의 여러 국가를 거쳐 흐르는 국제 하천이며, 중국의 댐 건설로 주변 국가와 물 자원을 둘러싸고 갈등이 발생한 하천은 메콩강(E)이다. A는 나일강, B는 요르단강, C는 티그리스강과 유프라테스강, D는 인더스강이다.
- 10 제시된 내용은 북해의 유전 개발로 경제가 성장한 북유럽의 자원 강국 노르웨이에 관한 설명이다.
- 11 ① 사우디아라비아에서는 최근 유목민 수가 감소하고 있다. 과거 이 지역의 주민들은 전통적으로 유목 생활을 했지만 최근 자원 개발과 도시화로 유목민의 수가 줄어들고 있다.
- 12 나이지리아, 시에라리온, 콩고 민주 공화국은 자원은 풍부하지만 자본과 기술이 부족하다. 또한 자원 개발로 인해 빈부 격차가 심화되었다.
- 13 ② 자원이 풍부하다고 해서 반드시 경제가 풍요로운 것은 아니다. 나이지리아, 시에라리온 등은 자원 개발로 인해 주민들이 어려움을 겪고 있다.

- 14 ⑤ 자원을 지속 가능하게 사용하기 위해서는 화석 연료를 신·재생 에너지로 대체하기 위해 노력해야 한다.
- 15 신·재생 에너지는 주로 재생 가능한 자원을 이용하여 고갈 걱정이 없다. 그러나 자연환경의 영향을 크게 받고 저장이나 수송이 어렵다는 단점이 있다.
- 16 ⑦은 풍력 에너지로, ④가 덴마크의 풍력 발전 모습이다. ①은 수력 발전, ②는 조력 발전, ③은 지열 발전, ⑤는 태양광 발전을 나타내는 사진이다.
- 17 A는 조력이다. 조력 발전 시설을 입지시킬 때에는 조석 간만의 차가 큰 해안인지를 반드시 고려해야 한다.
- 18 수력 발전은 댐 건설로 상류에 수물 지구가 발생하고, 상류와 하류의 생태계 순환이 단절되면서 하천 오염 및 생태계 변화를 초래한다는 부작용이 있다. ㄱ. 양쯔강은 국제 하천이 아니므로 하천 이용을 둘러싼 국가 간 분쟁이 발생하지는 않는다.
- 19 제시문은 바이오 에너지에 대한 설명이다. ② 바이오 에너지는 환경 오염 물질과 온실가스 배출이 적은 에너지원이다.

서술형 문제

- 1 **예시답안** 오늘날 쌀은 고온 다습한 아시아의 계절풍 지역에서 주로 생산된다. 쌀은 생산지에서 대부분 소비되기 때문에 밀보다 국제 이동량이 적다. 반면, 밀은 소비 지역이 널리 분포하여 국제 이동량이 많다.

구분	채점 기준
상	쌀의 생산지 분포와 주요 소비지를 언급하여 서술한 경우
하	생산지에서 대부분 소비된다는 점만 서술한 경우

- 2 **예시답안** 석유가 중요한 에너지 자원이 되면서 경제가 성장했다. 석유 수출로 얻은 수익으로 도로, 항만, 공항 등 사회 기반 시설을 확충하고 교육 및 의료에 투자하여 국민의 생활 수준을 높였다.

구분	채점 기준
상	석유를 개발한 점과 석유 수출로 인한 수익을 이용한 방법에 대해 서술한 경우
하	석유 자원을 개발한 점만 서술한 경우

- 3 (1) 조력 에너지
 (2) **예시답안** 조력 발전은 방조제를 건설하면서 갯벌 등의 해안 생태계를 파괴할 수 있고, 어획량을 감소시킬 수 있다.

구분	채점 기준
상	조력 발전의 부작용을 두 가지 이상 정확하게 서술한 경우
하	조력 발전의 부작용을 한 가지만 서술한 경우



MEMO



Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines.



A large white rectangular area with rounded corners, containing horizontal dotted lines for writing.