



정답과 해설



I 내가 사는 세계

01 다양한 지도 읽기

개념 확인하기

p. 9

1 아시아 2 지도 3 (1) ㄹ (2) ㄴ (3) ㄱ (4) ㄷ 4 (1) ○ (2) ○ (3) ○ 5 (1) 대축척 지도 (2) 주제도 6 ㄷ, ㄹ, ㅂ 7 일 반도



즉집계 문제

p. 9~11

1 ④ 2 ① 3 ④ 4 ② 5 ④ 6 ① 7 ② 8 ① 일반도, ㉠ 주제도 9 ④ 10 ⑤ [서술형 문제 11~12] 해설 참조

- 우리가 사는 지구의 육지는 크게 유럽, 아시아, 아프리카, 오세아니아, 북아메리카, 남아메리카, 남극 대륙으로 구분할 수 있다. 유럽과 아시아를 아울러 유라시아라고도 부른다.
| 바로알기 | ㄱ. 3대양은 태평양, 인도양, 대서양이다. ㄷ. 지구의 표면은 약 30%가 육지, 70%가 바다로 이루어져 있다.
- | 바로알기 | ① 등고선은 해발 고도가 같은 지점들은 연결한 선으로 등고선의 간격이 넓으면 경사가 완만하고 간격이 좁으면 경사가 급하다.
- 축척은 실제 거리를 지도상에 줄여서 나타낸 비율이고, 등고선은 해발 고도가 같은 지점들을 연결한 선이다.
- 이집트(B)는 아프리카 대륙에 위치하며, 북쪽으로 지중해와 맞닿아 있다. A는 프랑스, C는 남아프리카 공화국, D는 오스트레일리아, E는 캐나다이다.
- 축척자를 통해 지도상의 1cm는 실제 거리 500m(50,000cm)임을 알 수 있다. 따라서 지도상 거리가 2cm인 A-B의 실제 거리는 $500 \times 2 = 1000\text{m}$, 즉 1km이다.
- (㉠)은 (㉡)에 비해 축척이 큰 대축척 지도, (㉡)은 (㉠)에 비해 축척이 작은 소축척 지도이다. 대축척 지도는 소축척 지도에 비해 좁은 지역을 자세하게 나타내며, 소축척 지도는 대축척 지도에 비해 넓은 지역을 간략하게 나타낸다.
- (㉡)은 우리나라 전도로 소축척 지도에 해당하며, 넓은 지역을 간략히 표현하여 주변 지역과의 위치, 거리 등을 쉽게 파악할 수 있다.
| 바로알기 | ㄴ. 일반도이다. ㄷ. 대축척 지도에 해당하는 설명이다.
- ①은 일반도, ②은 주제도에 대한 설명이다.
- 제시된 지도는 땅의 모양과 높낮이를 알려 주는 지세도로 초록색이 진할수록 고도가 낮은 평평한 땅이고 갈색이 진할수록 고도가 높은 땅이다.
| 바로알기 | ㄱ. 해발 고도를 등고선이 아닌 색으로 나타내고 있다. ㄷ. 주로 땅의 모양과 높낮이 등 자연환경 정보를 담고 있다.
- (㉠)은 아프리카의 기후, (㉡)은 라틴 아메리카의 인종과 언어를

나타내고 있다. (㉠)과 (㉡) 모두 특별한 목적에 따라 필요한 내용만을 상세하게 나타낸 주제도이다.

| 바로알기 | ⑤ (㉡) 지도를 보면 브라질에서는 포르투갈어가 공용어로 사용되고, 몇몇 국가를 제외한 대다수 국가에서 에스파냐어를 공용어로 사용하고 있음을 알 수 있다.

서술형 문제

- 11 | 예시답안 | 우리나라는 아시아 대륙의 동쪽 끝에 위치하며 태평양과 맞닿아 있다.

구분	채점기준
상	대륙과 해양을 각각 1개씩 활용하여 우리나라의 위치를 정확히 서술한 경우
하	대륙과 해양 중 한 가지만 활용하여 우리나라의 위치를 서술한 경우

- 12 | 예시답안 | 중국의 인구는 주로 동쪽과 남쪽으로 이동하고 있으며 이에 따라 인구가 동부와 남부 해안가에 집중되어 있다.

구분	채점기준
상	중국의 인구 이동과 인구 분포 특성을 제시된 용어를 모두 활용하여 정확히 서술한 경우
중	중국의 인구 이동과 인구 분포 특성을 제시된 용어 두 가지를 활용하여 서술한 경우
하	중국의 인구 이동과 인구 분포 특성을 제시된 용어 한 가지만을 활용하여 서술한 경우



02 위치와 인간 생활 ~

03 지리 정보와 지리 정보 기술

개념 확인하기

p. 14

- 1 (1) 동쪽 (2) 북위, 동경 2 (1) ○ (2) × (3) ○ 3 (1) - ㉔
(2) - ㉕ (3) - ㉖ 4 (1) 자전 (2) 본초 자오선 5 지리 정보 시스템(GIS) 6 (1) ○ (2) ○ (3) ×



즉집게 문제

p. 14~17

- 1 ④ 2 ④ 3 ③ 4 ④ 5 ③ 6 ② 7 ② 8 ④ 9 ⑤
10 ② 11 ④ 12 ④ 13 지리 정보 시스템(GIS) 14 ⑤
15 ⑤ 16 ⑤ [서술형 문제 17~18] 해설 참조

- 1 넓은 지역의 위치를 표현할 때에는 주로 대륙과 해양을 이용하거나 위도와 경도를 활용하고, 좁은 지역의 위치를 표현할 때에는 주소를 이용하거나 랜드마크를 활용한다.

| 바로알기 | ㄹ. 대륙과 해양을 이용하여 위치를 표현하는 것보다 위도와 경도를 이용하는 것이 좀 더 정확하다.

- 2 우리나라는 유라시아 대륙 동쪽에 위치하고 태평양에 접해 있다. 그리고 우리나라는 북위 33°~43°, 동경 124°~132°에 위치한다.

- 3 위도는 0°인 적도를 기준으로 남위와 북위 각각 90°까지, 경도는 0°인 본초 자오선을 기준으로 동경과 서경 각각 180°까지 나타낸다.

| 바로알기 | ㉔ 위도의 기준이 되는 0° 선은 적도이다.

- 4 지구는 둥글기 때문에 지역에 따라 햇빛을 받는 양에 차이가 있다. 햇빛이 수직으로 닿는 적도 부근(C)은 기온이 높고, 햇빛이 가장 비스듬히 닿는 극지방(A)은 기온이 낮다.

- 5 적도 부근은 태양이 수직으로 비추어 좁은 지역에 열이 집중되기 때문에 기온이 높으며, 고위도 지역은 햇빛이 비스듬히 닿아 기온이 낮다. 한편, 중위도 지역은 비교적 온화한 기후가 나타난다.

| 바로알기 | ③ 저위도에서 고위도로 갈수록 대체로 연평균 기온은 낮아진다.

- 6 지구는 자전축이 23.5° 기울어진 채로 태양 주위를 공전하기 때문에 중위도 지역은 계절의 변화가 뚜렷하게 나타나고 남반구와 북반구의 계절이 반대로 나타나게 된다.

| 바로알기 | ① 극지방은 일 년 내내 태양열을 적게 받아 계절의 변화가 거의 나타나지 않는다. ③ 백야와 극야 현상은 극지방에서 나타난다. ④ 적도 부근의 저위도 지역은 일 년 내내 태양열을 많이 받아 기온이 높다. ⑤ 중위도 지역은 계절에 따라 태양의 고도와 낮의 길이가 변한다.

- 7 A는 북반구 봄, 남반구 가을, B는 북반구 여름, 남반구 겨울, C는 북반구 가을, 남반구 봄, D는 북반구 겨울, 남반구 여름인 상태이다.

- 8 북반구는 주로 남향집을 선호하고 남반구는 북향집을 선호한다. 또한 남반구와 북반구는 농작물의 수확 시기가 달라 농산물의 국제 교역이 활발하다.

| 바로알기 | ㄴ. 시차의 발생은 지구의 자전과 관련된 것으로 계절 차이와는 거리가 멀다.

- 9 남반구와 북반구는 계절이 달라 밀 수확 시기가 다르다. 8월~11월 사이에 밀 수확 시기의 공백이 있어 A에 해당하는 오스트레일리아, 아르헨티나 등의 남반구 국가들은 11월에 생산한 밀을 상대적으로 높은 가격에 수출할 수 있다.

| 바로알기 | ㄱ. A는 남반구에 위치한 국가이다. ㄴ. 북반구에 위치한 우리나라와 A는 밀 수확 시기가 다르다.

- 10 지역마다 시간 차이가 발생하는 원인은 지구가 24시간 동안 서쪽에서 동쪽으로 자전하기 때문이다.

- 11 서울과 도쿄는 같은 표준시를 사용하고 있고, 영국은 서울보다 9시간이 느리다. 리우데자네이루는 서울보다 12시간이 느리기 때문에 낮과 밤이 반대이다.

| 바로알기 | ④ 베이징은 서울보다 1시간 느린 표준시를 사용하고 있다. 따라서 서울이 오전 9시일 때 베이징은 오전 8시이다.

- 12 A 선은 동경 180° 선과 서경 180° 선이 만나는 날짜 변경선이다. 이 선을 기준으로 서쪽에서 동쪽으로 이동하면 하루를 빼고, 동쪽에서 서쪽으로 이동하면 하루를 더해 준다.

- 14 **| 바로알기 |** ⑤는 위성 위치 확인 시스템(GPS)에 대한 설명이다.

- 15 지리 정보 기술이 활용되는 대표적인 사례로는 길안내기(내비게이션), 교통 안내 서비스, 길 찾기 프로그램, 국가에서 제공하는 각종 지리 정보 시스템 등이 있다.

| 바로알기 | ⑤ 인터넷 기능을 활용한 것으로 지리 정보 기술과는 거리가 멀다.

- 16 **| 바로알기 |** 지리 정보 기술이 발달하면서 국가나 기업의 업무 처리가 크게 편리해졌으며 국가나 지방 자치 단체에서 지리 정보 시스템(GIS)을 활용하여 지역의 실정에 맞는 합리적인 의사 결정을 하고 있다.

서술형 문제

- 17 (1) 북반구 - 여름, 남반구 - 겨울

(2) **| 예시답안 |** 지구의 자전축이 23.5° 기울어진 채로 태양 주위를 공전하기 때문이다.

구분	채점기준
상	지구의 자전축이 23.5° 기울어진 채 태양 주위를 공전한다는 내용을 정확히 서술한 경우
하	지구의 자전축이 23.5° 기울어졌다는 것과 태양 주위를 공전한다는 내용 중 한 가지만 서술한 경우



18 | 예시답안 | 양쪽의 밤낮이 반대가 되기 때문에 인터넷을 이용해 24시간 연속해서 업무를 할 수 있었다.

구분	채점기준
상	시차를 이용하여 24시간 연속해서 업무를 할 수 있다고 정확히 서술한 경우
하	시차를 이용하여 협력할 수 있다고만 서술한 경우

II 우리와 다른 기후, 다른 생활

01 세계 기후 지역

개념 확인하기

p. 20

1 (1) × (2) ○ (3) ○ 2 (1) 크다 (2) 위도 (3) 낮아진다 3 난류 4 L, C, D 5 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢ 6 (1) ○ (2) ×



즉집게 문제

p. 20~23

1 ④ 2 ② 3 ④ 4 ② 5 ⑤ 6 ④ 7 ① 8 ② 9 ⑤
10 ① 11 ④ 12 ② 13 ⑤ 14 ④ 15 ④

[서술형 문제 16~17] 해설 참조

- 짧은 시간 동안 나타나는 대기의 상태를 날씨라고 한다. 반면 장기간에 걸쳐 한 지역에서 일정하게 나타나는 종합적인 대기의 상태를 기후라고 한다.
- 세계의 기온 분포는 위도에 따라 다른데 연평균 등온선은 대체로 위도와 평행하다. 대륙은 해양보다 가열 속도와 냉각 속도가 빠르기 때문에 연교차가 크다.
| 바로알기 | ② 대륙의 동안이 대륙의 서안보다 연교차가 크다. 이는 대륙의 서안은 난류와 편서풍의 영향으로 여름과 겨울의 기온 차이가 크지 않기 때문이다.
- 일 년 내내 고기압의 영향을 받는 위도 20°~30°의 남·북회귀선 부근과 극지방은 강수량이 적다.
- A는 열대 기후, B는 건조 기후, C는 온대 기후, D는 냉대 기후, E는 한대 기후에 해당한다. 건조 기후는 연 강수량이 500mm 미만이다.
- ③는 적도 부근의 해발 고도가 높은 곳에서 나타나는 고산 기후이다.
- 제시된 기후 그래프는 열대 기후(열대 우림 기후)에 해당한다.
| 바로알기 | ④ 기온의 연교차가 크고 타이가가 분포하는 기후는 냉대 기후이다.
- 제시된 기후 그래프는 건조 기후(사막 기후)에 해당한다. 건조 기후 지역은 강수량보다 증발량이 많아 식생이 거의 자라지 않는 사막이 분포하거나 사막을 둘러싼 주변에 초원이 나타난다.
| 바로알기 | ②는 열대 기후, ③은 온대 기후, ④는 냉대 기후, ⑤는 한대 기후 지역에서 볼 수 있는 경관이다.
- ①에 들어갈 내용은 냉대 기후이다. 냉대 기후 지역은 기온의 연교차가 크고 타이가라 불리는 침엽수림이 분포한다.
- 제시된 내용은 한대 기후에 대한 설명이다.
| 바로알기 | ①은 열대 기후, ②은 건조 기후, ③은 온대 기후, ④은 냉대 기후에 해당한다.
- 온대 기후는 중위도 지역에서 나타나며 기온이 온화하고 강수량이 풍부하다. 가장 추운 달의 평균 기온이 -3℃ 이상이며,



사계절의 변화가 비교적 뚜렷하다.

- 11 ㉠에 해당하는 용어는 타이가이다.

| 바로알기 | ①은 건조 기후 지역의 초원, ②는 한대 기후 지역의 식생, ③은 열대 기후 지역의 초원, ⑤는 열대 기후 지역의 밀림을 의미한다.

- 12 A는 건조 기후가 나타나는 리야드, B는 냉대 기후가 나타나는 이르쿠츠크이다. ② 건조 기후 지역은 강수량보다 증발량이 많아 건조하다.

- 13 **| 바로알기 |** ⑤ 최근 많은 지역에서 산업화·도시화가 진행되면서 자연환경이 인간 거주에 미치는 영향력은 과거보다 점차 줄어들고 있다.

- 14 사막과 극지방은 인간 거주에 불리한 기후 조건이지만, 최근 자원 개발로 사람들이 모여들기도 한다. 기후가 온화하고 비가 충분히 내리는 지역은 인간 거주에 유리하다. 냉·온대 기후가 주로 나타나는 북위 20°~40° 사이는 세계 인구의 절반 정도가 집중되어 있다.

| 바로알기 | ㄹ. 아프리카 동부 고원 지대나 남아메리카 안데스산맥의 고산 지대는 일 년 내내 온화한 고산 기후가 나타나 고산 도시가 발달하였다.

- 15 지도의 A는 고산 지대에 있는 라파스, B는 적도 주변의 콘셉시온이다. 라파스는 일 년 내내 온화한 날씨가 나타나 사람들이 거주하기에 유리하다.

| 바로알기 | ④ A, B 지역은 위도가 비슷하지만, A 지역이 B 지역보다 해발 고도가 높아 열대 고산 기후 나타난다.



서술형 문제

- 16 (1) ㄱ - 열대 기후, ㄴ - 건조 기후

(2) **| 예시답안 |** ㄱ는 열대 기후로 일 년 내내 기온이 높고 강수량이 많다. 반면 ㄴ는 건조 기후로 연 강수량이 500mm 미만으로 매우 적다.

구분	채점기준
상	ㄱ, ㄴ의 기후 특성을 비교하여 정확히 서술한 경우
하	ㄱ, ㄴ의 기후 특성 중 한 가지만 서술한 경우

- 17 (1) 고산 기후

(2) **| 예시답안 |** 적도 부근에서는 일반적으로 열대 기후가 나타나지만 해발 고도가 높아질수록 기온이 내려가기 때문에 안데스산맥에 위치한 키토에서는 일 년 내내 온화한 고산 기후가 나타난다.

구분	채점기준
상	제시된 용어 세 가지를 모두 활용하여 고산 기후가 나타나는 이유를 정확히 서술한 경우
중	제시된 용어 중 두 가지를 활용하여 서술한 경우
하	제시된 용어 중 한 가지만 활용하여 서술한 경우

02 열대 우림 지역 생활



개념 확인하기

p. 25

- 1 (1) ○ (2) ○ 2 ㄱ, ㄷ, ㄹ 3 (1) ○ (2) ○ (3) × 4 (1) -
⑤ (2) - ㉠ 5 (1) ㄷ (2) ㄱ



즉집게 문제

p. 26~27

- 1 ② 2 ② 3 스콜 4 ⑤ 5 ① 6 ③ 7 ① 8 ②

[서술형 문제 9~11] 해설 참조

- 1 제시된 그래프는 열대 우림 기후를 나타낸다. 열대 우림 기후 지역은 일 년 내내 기온이 높고 강수량이 많으며 거의 매일 오후가 되면 열대성 소나기인 스콜이 강풍, 천둥, 번개를 동반하여 내리기도 한다.

| 바로알기 | ㄴ. 가장 추운 달의 평균 기온이 18℃ 이상이다. ㄷ. 열대 우림 기후는 적도를 중심으로 한 저위도 지역에 분포한다.

- 2 지도에 표시된 지역은 열대 우림 기후 지역이다. 열대 우림 지역은 비가 많이 내려 다양한 종류의 나무와 풀이 우거져 밀림을 이룬다.

- 4 제시된 내용은 열대 우림에 대한 것이다. 열대 우림은 다양한 종류의 나무와 풀이 우거져 밀림을 형성한다.

- 5 제시된 그림은 이동식 화전 농업을 나타낸다. 열대 우림 지역은 토양이 척박하여 한곳에서 오래 농사를 짓기 어렵기 때문에 밀림을 태우고 경지를 만든 후 농사를 짓다가 지력이 떨어지면 다른 곳으로 이동한다.

| 바로알기 | ① 플랜테이션에 대한 설명이다.

- 6 플랜테이션을 통해 커피, 카카오, 바나나, 천연고무 등의 상품 작물을 대규모로 재배한다.

| 바로알기 | ③ 카사바는 이동식 화전 농업을 통해 주로 재배되는 식량 작물이다.

- 7 열대 우림 지역에서는 빗물이 쉽게 흘러내리도록 지붕의 경사를 급하게 만들고, 음식이 쉽게 상하지 않도록 조리할 때 기름이나 향신료를 많이 사용한다.

| 바로알기 | 다음: 덥고 습하기 때문에 가볍고 통풍이 잘되는 간편한 옷을 입는다. 라운: 바람이 잘 통하도록 집의 벽을 얇게 하고 문과 창문을 크게 만든다.

- 8 오늘날 열대 우림 지역에서 자원 개발, 도시 개발 등이 이루어지면서 밀림이 빠르게 줄어들어 동식물의 서식지가 파괴되고 있다.

| 바로알기 | ② 최근 열대 우림 지역의 개발로 원주민들의 생활 터전이 파괴되어 그들의 토착 문화가 사라지고 있다.



서술형 문제

- 9 | 예시답안 | 열대 우림 기후는 일 년 내내 기온이 높고 강수량이 많아 매우 덥고 습하다.

구분	채점기준
상	열대 우림 기후의 기온과 강수량 특징을 정확히 서술한 경우
하	열대 우림 기후의 기온과 강수량 특징 중 한 가지만 서술한 경우

- 10 (1) 열대 우림 기후

- (2) | 예시답안 | 열대 우림 기후 지역은 덥고 습하기 때문에 지표면에서 전달되는 열기와 습기를 차단하고, 해충과 뱀의 침입을 막기 위해 바닥을 지면에서 띄운 고상 가옥을 짓는다.

구분	채점기준
상	지표면에서 전달되는 열기와 습기를 차단하고, 해충과 뱀의 침입을 막기 위해 고상 가옥을 짓는다고 정확히 서술한 경우
중	지표면에서 전달되는 열기와 습기를 차단하고, 해충과 뱀의 침입을 막기 위해라고 서술하였으나 고상 가옥에 대해 언급하지 않은 경우
하	지표면에서 전달되는 열기와 습기 차단, 해충과 뱀의 침입 방지 중 한 가지만 서술한 경우

- 11 | 예시답안 | 동식물의 서식지가 파괴되어 동식물의 다양성이 줄어든다. 원주민들의 생활 근거지가 파괴되고 토착 문화가 소멸될 위험에 처한다. 숲이 사라지면서 대기 중의 이산화 탄소를 산소로 바꾸는 기능이 약해져 이상 기후가 나타나기도 한다. 등

구분	채점기준
상	동식물의 다양성 감소, 토착 문화 소멸 위기, 이상 기후 현상 발생 중 두 가지를 정확히 서술한 경우
하	동식물의 다양성 감소, 토착 문화 소멸, 이상 기후 현상 발생 중 한 가지만 서술한 경우

03 온대 지역 생활

개념 확인하기

p. 30

- 1 (1) ○ (2) × (3) ○ 2 계절풍 3 (1) L (2) 7 (3) ㄷ 4 편서풍 5 (1) 온대 계절풍 (2) 지중해성, 흰색 6 (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉠

다중 선택 문제

p. 30~33

- 1 ① 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5 ② 6 ④ 7 ④ 8 ③ 9 ③
10 ③ 11 낙농업 12 ① 13 ① 14 ① 15 ④

[서술형 문제 16~17] 해설 참조

- 온대 기후는 중위도 지역을 중심으로 분포하며 사계절이 비교적 뚜렷하게 구분된다.
| 바로알기 | ㄷ. 온대 기후는 가장 추운 달의 평균 기온이 $-3 \sim 18^{\circ}\text{C}$ 이다. ㄹ. 대체로 냉대 기후가 온대 기후보다 위도가 높은 곳에 분포한다.
- A는 유라시아 대륙 동안에서 나타나는 온대 계절풍 기후, B는 영국과 프랑스 등 서부 유럽과 북부 유럽에서 나타나는 서안 해양성 기후, C는 유럽과 북아프리카의 지중해 연안에서 나타나는 지중해성 기후이다.
- 유라시아 대륙 동쪽에 위치한 우리나라는 계절풍의 영향을 많이 받는다. 겨울철에는 시베리아에서 불어오는 계절풍의 영향으로 한랭 건조하다.
- (가)는 서안 해양성 기후가 나타나는 런던, (나)는 지중해성 기후가 나타나는 로마, (다)는 온대 계절풍 기후가 나타나는 서울의 기후 그래프이다. ⑤ 온대 계절풍 기후는 대륙 서안에 분포하는 서안 해양성 기후와 지중해성 기후에 비해 여름철에 강수량이 집중된다.
- (가)는 서안 해양성 기후에 해당한다. 서안 해양성 기후는 연중 바다에서 불어오는 편서풍과 난류의 영향으로 같은 위도대의 다른 지역보다 겨울철이 온화하지만, 비가 자주 내리고 흐린 날이 많다.
- 서안 해양성 기후는 기온의 연교차가 작고 연중 강수량이 고르게 나타난다.
- 지도는 아시아 지역의 계절풍을 나타낸 것이다. 계절풍은 계절에 따라 주기적으로 방향이 바뀌는 바람으로 여름에는 바다에서 대륙 쪽으로 습윤한 바람이 불고, 겨울에는 대륙에서 바다 쪽으로 차고 건조한 바람이 분다.
| 바로알기 | ㄱ. 지도는 온대 계절풍 기후 지역과 관계 깊다.
- 유럽의 지중해 연안에서 나타나는 지중해성 기후는 여름철이 고온 건조하여 산불이 자주 발생한다.
- 온대 계절풍 기후는 계절에 따라 주기적으로 방향이 바뀌는 계절풍의 영향을 많이 받는다.



- 10 서안 해양성 기후 지역은 흐리고 비 내리는 날이 많아 맑은 날이면 해변이나 공원에서 일광욕을 즐기는 경우가 많으며, 집 안의 습기를 제거하고 온도를 높이기 위해 벽난로를 설치하기도 한다.

▶바로알기 | ㄷ. 지표면에서 전달되는 열기와 습기를 피하고 뱀이나 해충의 피해를 막기 위해 바닥을 지면에서 띄운 고상 가옥을 짓는 것은 열대 우림 지역이다.

- 12 지중해성 기후 지역인 그리스 산토리니의 가옥들은 강한 햇빛을 반사시키기 위해 가옥의 벽을 하얗게 칠한다.

▶바로알기 | ① 그리스는 지중해 연안에 위치한 국가로 지중해성 기후가 나타난다.

- 13 온대 계절풍 기후 지역은 추위와 더위에 대비한 시설이 발달하였다. 그 예로 우리나라 전통 가옥은 온돌방과 대청을 갖추었다. 동부 아시아와 동남아시아의 온대 계절풍 기후 지역에서는 기온이 높고 강수량이 많은 기후를 이용하여 벼농사가 발달하였다.

- 14 제시된 기후 그래프는 지중해성 기후를 나타낸다. 지중해성 기후 지역에서는 고온 건조한 여름철에 잘 견디는 포도, 올리브, 오렌지, 코르크나무와 같이 뿌리가 깊고 잎이 단단한 나무 위주의 수목 농업이 이루어진다.

- 15 제시된 그림은 혼합 농업을 나타낸다. 서안 해양성 기후 지역은 일 년 내내 강수량이 고르고 겨울철 기온이 온화하여 목초지 조성에 알맞으므로 곡물 재배와 가축 사육을 동시에 하는 혼합 농업이 발달하였다.



서술형 문제

- 16 (1) 계절풍

(2) **▶예시답안** | 여름철에는 북대서양에서 불어오는 계절풍의 영향으로 기온이 높고 강수량이 많다. 반면 겨울철에는 시베리아에서 불어오는 계절풍의 영향으로 기온이 낮고 강수량이 적어 매우 건조하다.

구분	채점기준
상	여름철에는 북대서양에서 불어오는 계절풍으로 기온이 높고 강수량이 많으며, 겨울철에는 시베리아에서 불어오는 계절풍으로 기온이 낮고 강수량이 적어 건조하다고 정확히 서술한 경우
중	여름철에는 기온이 높고 강수량이 많으며, 겨울철에는 기온이 낮고 강수량이 적다고만 서술한 경우
하	여름철과 겨울철의 기후 특성 중 한 가지만 서술한 경우

- 17 (1) 지중해성 기후

(2) **▶예시답안** | 지중해성 기후 지역은 여름철이 고온 건조하기 때문에 이러한 날씨를 잘 견디는 뿌리가 깊고 잎이 단단한 나무 위주의 수목 농업이 이루어진다.

구분	채점기준
상	여름철이 고온 건조하기 때문에 이러한 날씨를 잘 견디는 뿌리가 깊고 잎이 단단한 나무를 재배한다고 정확히 서술한 경우
하	여름철이 고온 건조하기 때문이라고만 서술한 경우

04 건조 지역 생활과 툰드라 지역 생활



개념 확인하기

p. 36

- 1 (1) ○ (2) × (3) × 2 (1) 남·북회귀선 (2) 한류 3 (1) ㄱ, ㄴ
(2) ㄷ, ㄹ 4 (1) × (2) ○ (3) ○ 5 영구 동토층 6 ㄴ, ㄷ, ㄹ



종합 문제

p. 36~39

- 1 ⑤ 2 ② 3 ② 4 ④ 5 ② 6 ① 7 ④ 8 유목
9 ② 10 툰드라 11 ③ 12 ⑤ 13 ⑤ 14 ② 15 ⑤
16 ④ [서술형 문제 17~19] 해설 참조

- 1 제시된 그래프는 건조 기후 중에서도 사막 기후를 나타낸다. 사막 기후는 연 강수량이 250mm 미만으로 매우 적고 강수량보다 증발량이 더 많아 나무가 거의 자라지 못한다.

- 2 A는 사막 기후 지역, B는 스텝 기후 지역이다. 사막은 강수량이 매우 적어 식생이 거의 없다. 스텝은 건기가 되면 풀이 말라 버려 사막처럼 황량해지며, 들불이 일어나 풀이 타 버리기도 한다.

▶바로알기 | ㄴ. 사막은 자갈이나 바위로 이루어진 암석 사막이 전체 사막의 80%를 차지한다. ㄷ. 스텝 지역은 사막 지역보다는 강수량이 많으나 우기가 짧다. 짧은 우기 동안 키가 작은 풀들이 자라 초원을 이룬다.

- 3 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.

- 4 사막은 적도 부근에서 상승한 공기가 하강하여 구름이 형성되기 어려운 남·북회귀선 부근(A, D), 바다로부터 멀리 떨어져 있어 강수량이 적은 대륙의 내부 지역(C)에서 주로 형성된다.

- 5 **▶바로알기** | 나영: 사막 지역에서는 일교차를 조절하고 뜨거운 바람을 막기 위해 벽을 두껍게 만들고 창문을 작게 낸다.

- 6 전통적으로 아시아와 아프리카의 스텝 지역에서는 염소, 양 등의 가축을 이끌고 풀과 물을 찾아서 이동하는 유목 생활을 하며, 유목 생활에 편리하게 조립과 분해가 쉬운 이동식 가옥에 거주한다. 한편 아메리카와 오세아니아 등지의 스텝 지역에서는 관개 시설을 확충하여 대규모로 소를 방목하거나 밀을 재배하기도 한다.

▶바로알기 | ㄷ. 강수량이 많아 지붕의 경사를 급하게 만드는 열대 우림 지역에 대한 설명이다. ㄹ. 기온이 너무 낮아 채소나 과일을 구하기 어려운 툰드라 지역에 대한 설명이다.

- 7 사진은 흙벽돌집으로 사막 지역에서 주로 볼 수 있다. 이 지역 사람들은 모래바람과 뜨거운 햇빛으로부터 몸을 보호하기 위해 온몸을 감싸는 헐렁한 긴 옷을 입는다.

- 9 **▶바로알기** | ② 최근 건조 지역에서는 국경선이 그어지면서 유목민들의 이동이 제한되고 각국 정부도 관개 농업 지역을 확대하거나 일 자리를 제공하여 정착하여 생활하는 유목민들이 늘고 있다.



- 10** 툰드라는 ‘나무가 자랄 수 없는 땅’이라는 말에서 유래하였으며 현재는 이 단어가 기후의 한 종류로도 사용된다.
- 11** 제시된 지역들은 툰드라 기후가 나타나는 곳으로, 툰드라 기후는 가장 따뜻한 달의 평균 기온이 10℃ 미만이다.
- 12** 제시된 그래프는 툰드라 기후에 해당한다. 툰드라 기후는 가장 따뜻한 달의 평균 기온이 10℃ 미만으로 기온이 너무 낮아 나무가 자라기 어렵다. 2~3개월의 짧은 여름 동안에는 기온이 0℃ 이상으로 올라간다.
| 바로알기 | ③ 툰드라 기후는 강수량이 적지만 기온이 낮아 증발량이 많지 않기 때문에 사막과 달리 지표는 다습한 편이다.
- 13** 지도에 표시된 지역은 툰드라 지역이다. 툰드라 지역의 땅속에는 일 년 내내 녹지 않고 얼어 있는 영구 동토층이 있다. 그러나 여름철에는 땅 표면이 녹으면서 풀이나 이끼류가 자라고, 이끼를 찾아 떼 지어 이동하는 순록의 무리를 볼 수 있다.
| 바로알기 | ㄱ. 침엽수림 지대인 타이가를 볼 수 있는 기후는 냉대 기후이다.
- 14 | 바로알기 |** ㄴ. 툰드라 지역은 기온이 너무 낮아 농사를 지을 수 없다. ㄷ. 툰드라 지역은 기온이 낮기 때문에 가옥 구조를 폐쇄적으로 만든다.
- 15** 툰드라 지역에서는 여름철에 기온이 오르면서 얼었던 땅이 녹아 건물이 기울어지는 것을 막기 위해 기둥을 영구 동토층까지 깊숙이 박고 지면에서부터 바닥을 높게 띄워 건물을 짓거나 구조물을 만든다.
- 16** 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.
| 바로알기 | ㄱ. 순록을 유목하던 원주민들이 도시로 이주해 정착하는 경우가 늘고 있다. ㄷ. 건조 지역의 변화 모습이다.

서술형 문제

- 17** (1) (가) - 열대 우림 기후, (나) - 사막 기후
 (2) **| 예시답안 |** (가) 지역에서는 강수량이 많아 지붕의 경사를 급하게 만든다. 반면, (나) 지역에서는 강수량이 매우 적어 지붕의 경사를 평평하게 만든다.

구분	채점기준
상	(가) 지역은 강수량이 많고, (나) 지역은 강수량이 적다고 정확히 서술한 경우
하	(가), (나) 지역의 강수량 특징 중 한 가지만 서술한 경우

- 18 | 예시답안 |** 건조 지역에서는 증발로 인한 물의 손실을 막기 위해 지하에 수로를 설치하여 산기슭의 물을 마을과 농경지로 끌어온다.

구분	채점기준
상	증발로 인한 물의 손실을 막기 위함이라고 정확히 서술한 경우
하	물을 끌어오기 위해서라고만 서술한 경우

- 19 | 예시답안 |** 툰드라 기후, 가장 따뜻한 달의 평균 기온이 10℃ 미만이며, 강수량은 적은 편이지만 기온이 낮아 증발량이 많지 않기 때문에 지표는 다습한 편이다.

구분	채점기준
상	툰드라 기후라고 쓰고, 기온과 강수량 특징을 정확히 서술한 경우
중	툰드라 기후라고 썼으나, 기온과 강수량 특징 중 한 가지만 서술한 경우
하	툰드라 기후라고만 쓴 경우



III 자연으로 떠나는 여행

01 산지 지형의 형성

개념 확인하기

p. 41

- 1 (1) - ㉠ (2) - ㉠ 2 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) × 3 (1) ㉠ (2) ㉠ (3) ㉠ 4 고원 5 (1) 낮고, 급 (2) 저, 봄 6 안데스 산지



즉집게 문제

p. 42~43

- 1 ② 2 ② 3 신기 습곡 산지 4 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7 ⑤
8 ② 9 ① 10 ③ [서술형 문제 11] 해설 참조

- 지구 내부의 힘에 의한 지형 형성 작용으로는 용기, 침강, 습곡, 단층, 화산 활동 등이 있다.
| 바로알기 | ㉠. 풍화, ㉡. 침식, ㉢. 퇴적은 지구 외부의 힘에 의한 지형 형성 작용에 해당된다.
- (㉠)은 습곡 작용, (㉡)은 단층 작용이다.
| 바로알기 | ㉠. 지형의 높낮이 차이가 점차 작아지게 만드는 지형 형성 작용은 침식, 운반, 퇴적 작용 등이다. ㉡. (㉠)과 (㉡)은 지구 내부의 힘에 의한 지형 형성 작용에 해당된다.
- A는 신기 습곡 산지, B는 고기 습곡 산지이다.
| 바로알기 | ③ 신기 습곡 산지(A)는 고기 습곡 산지(B)보다 지각이 불안정하다.
- 제시된 내용은 아프리카 대륙에서 높은 산들이 가장 많이 모여 있는 아비시니아고원에 대한 설명이다.
- 사진은 활화산으로 유명한 에콰도르의 코토팍시산이다. 화산 활동이 활발하게 일어나는 지역은 신기 습곡 산지인 안데스 산맥(E) 주변이다.
- | 바로알기 | ⑤ 야크는 히말라야 산지의 주민들이 유목하여 기르는 동물이다.
- 적도 부근에 위치한 페루의 쿠스코는 해발 고도 약 3,200m 이상에 위치한 안데스산맥의 고산 도시이다. 평지에 비해 선선하여 인간 거주에 유리하다. 고랭지 농업은 여름철 산지의 서늘한 기온을 이용하는 것이다.
- 제시된 내용은 알프스 산지(A)의 주민 생활과 관련이 깊다. 이 지역 사람들은 이목을 하거나 관광 산업 등에 종사한다.
- 제시된 내용은 히말라야산맥에 대한 설명이다. 히말라야 산지에서는 주민들이 양이나 야크 등을 사육하고, 셰르파가 등산객을 안내하는 모습을 볼 수 있다.
| 바로알기 | ㉠. 안데스 산지의 주민 생활 모습이다. ㉡. 알프스 산지의 주민 생활 모습이다.



서술형 문제

- 11 (1) A - 로키산맥, B - 애팔래치아산맥
(2) | 예시답안 | B 산맥은 고기 습곡 산지로, 신기 습곡 산지인 A 산맥보다 형성 시기가 오래되었다. B 산맥은 A 산맥보다 오랜 기간 침식을 받아 해발 고도가 낮고 경사가 완만하다.

구분	채점기준
상	제시된 용어를 모두 활용하여 산맥의 특징을 정확히 서술한 경우
중	제시된 용어 중 두 가지를 활용하여 산맥의 특징을 서술한 경우
하	제시된 용어 중 한 가지만을 활용하여 산맥의 특징을 서술한 경우



02 해안 지형의 형성



확인하기

p. 45

- 1 (1) - ㉠ (2) - ㉡ 2 (1) ㉢ (2) ㉣ (3) ㉤ 3 (1) 석호 (2) 열대
(3) 피오르 4 (1) × (2) ○ (3) ○ 5 랍사르 6 지속 가능한
관광



즉집게 문제

p. 46~47

- 1 ㉢ 2 ㉠ 3 해식 동굴 4 ㉤ 5 ㉢ 6 ㉢ 7 ㉣ 8
㉤ 9 ㉤ 10 ㉤ [서술형 문제 11~12] 해설 참조

- 바다가 육지 쪽으로 움푹 들어간 A는 만, 육지가 바다 쪽으로
튀어나온 B는 곳이다.
| 바로알기 | ㉢ 만(A)에서는 사빈, 석호 등의 지형이 발달한다. 해식
애, 해식 동굴은 암석 해안인 곳(B)에서 발달한다.
- A는 시 스택, B는 해식애, C는 사빈, D는 갯벌이다.
| 바로알기 | ㉣. 해식애(B)는 파랑의 침식 작용으로 형성되었다. ㉤.
사빈(C)은 파랑의 퇴적 작용으로 만들어졌다. ㉢. 갯벌(D)은 조류의
퇴적 작용으로 형성되었다.
- 사진은 시 스택, 시 아치, 해식애 등이 나타나는 암석 해안이
다. 왼쪽의 기둥 모양 암석은 시 스택으로, 약한 부분이 파랑
의 작용으로 침식되고 강한 부분만 남은 것이다.
- 사주가 만의 입구를 막으며 형성된 호수는 석호이다.
- 첫 번째 사진은 산호초 지대, 두 번째 사진은 맹그로브 숲이
다. 산호초와 맹그로브 숲은 모두 열대 및 아열대 기후 지역의
해안에서 나타나므로 열대 기후 지역인 오스트레일리아 북동
부 해안(C)에서 볼 수 있다.
- | 바로알기 | ㉣ 해안 지역은 연교차가 작아 같은 위도의 내륙 지역
에 비해 여름에는 선선하고 겨울에는 따뜻한 편이다.
- 그레이트 오션 로드, 골든 코스트는 오스트레일리아의 아름다
운 해안 관광지이다.
- 제시된 내용은 관광 산업 발달의 부정적 영향으로, 쓰레기 증
가로 인한 환경 오염을 나타낸다.
- 사진이 나타내는 지형은 갯벌 해안이다.
| 바로알기 | ㉤ 갯벌은 밀물 때와 썰물 때의 수위 차(조차)가 큰 해
안에서 넓게 발달한다.



서술형 문제

- (1) 피오르 해안
(2) | 예시답안 | 빙하의 침식으로 생긴 U자 모양의 골짜기에 마
지막 빙하기가 끝난 후 바닷물이 들어와 형성되었다.

구분	채점기준
상	피오르 해안의 형성 과정을 지형 형성 작용(빙하의 침식)을 포함 하여 정확히 서술한 경우
하	바닷물이 들어와 형성되었다고만 서술한 경우

- 12 | 예시답안 | 관광 산업이 발달하면 해안 지역 주민의 일자리를
창출하고 소득을 증대하는 등 긍정적 영향을 준다. 반면, 생태
계 파괴, 환경 오염, 지역의 전통문화 소멸 등의 부정적 영향을
주기도 한다.

구분	채점기준
상	관광 산업 발달이 해안 지역에 미치는 긍정적 영향과 부정적 영 향을 모두 정확히 서술한 경우
하	긍정적 영향과 부정적 영향 중 한 가지만 서술한 경우

03 우리나라의 매력적인 자연 경관

개념 확인하기

p. 49

1 (1) × (2) × (3) × 2 (1) 돌산 (2) 지리산 3 ㉠ 해안선 ㉡ 리아스 4 (1) 용 (2) 석 (3) 석 5 (1) ㄷ (2) ㄱ 6 백록담

내공 쌓는 족집게 문제

p. 50~51

1 ⑤ 2 ③ 3 ④ 4 리아스 5 ① 6 ② 7 카르스트 지형 8 ⑤ 9 ⑤ 10 ① [서술형 문제 11~12] 해설 참조

- 1 | 바로알기 |** ⑤ 우리나라는 오랫동안 침식을 받아 평평했던 땅이 동쪽으로 치우쳐 융기하여 동고서저의 지형이 나타난다.
- 2** ㉠은 돌산(북한산), ㉡은 흙산(지리산)이다.
| 바로알기 | ㄴ. 흙산이 돌산보다 토양층이 더 두껍다. ㄷ. 흙산이 돌산보다 식생의 밀도가 높다.
- 제시된 내용은 돌산에 대한 설명이다. 우리나라의 돌산으로는 금강산, 설악산, 북한산, 월출산 등이 있다.
- 5** 사진이 나타내는 지형은 동해안의 사빈이다. 사빈은 하천이 운반해 온 모래를 파도가 퇴적하여 형성된다. 사빈은 해수욕장 등의 관광지로 이용된다.
- 6** A는 서해안, B는 동해안이다. 빙하기에 황해는 대부분 육지였기 때문에 현재에도 수심이 깊지 않다. 또한 후빙기 해수면 상승으로 바닷물이 들어왔기 때문에 섬이 많고 복잡한 해안선이 나타난다.
| 바로알기 | ③ 동해안은 조류의 작용이 미약해 갯벌은 거의 분포하지 않는다.
- 8** ㉠은 카르스트 지형인 석회동굴이다.
| 바로알기 | ⑤ 용암동굴은 제주도 등 화산 지역에서 볼 수 있다.
- 9 | 바로알기 |** ⑤는 주상 절리에 대한 설명이다.
- 10** ②는 한라산, ③은 성산 일출봉, ④는 지샹개 주상 절리, ⑤는 만장굴이다.
| 바로알기 | ① 다도해 해상 국립 공원의 모습으로 해안선이 복잡하고 섬이 많은 리아스 해안이다.

서술형 문제

- 11 | 예시답안 |** ㉠은 갯벌로, 서·남해안에 분포한다. ㉡은 석회로, 동해안에 분포한다. 서·남해안은 수심이 얇고 해안선이 복잡하며, 동해안은 수심이 깊고 해안선이 단조롭다.

구분	채점기준
상	㉠, ㉡ 지형의 이름을 쓰고, 서·남해안과 동해안의 특징을 정확히 비교하여 서술한 경우
중	㉠, ㉡ 지형의 이름을 썼으나, 서·남해안과 동해안의 특징에 대한 서술이 미흡한 경우
하	㉠, ㉡ 지형의 이름만 쓴 경우

- 12 | 예시답안 |** 제시된 지형들은 석회동굴이다. 빗물이나 지표수가 틈을 타고 땅속으로 흘러들어 석회암층을 녹이면서 지하에 석회동굴이 형성된다.

구분	채점기준
상	석회동굴의 형성 과정을 정확히 서술한 경우
하	제시된 지형들이 석회동굴이라고만 쓴 경우



IV 다양한 세계, 다양한 문화

01 다양한 문화 지역

개념 확인하기

p. 53

- 1 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) ○ 2 (1) □ (2) ≡ (3) ⊥ (4) ⊃ 3
(1) ○ (2) × (3) × 4 (1) 개방적 (2) 흙 (3) 경사가 급하게 5
(1) - ⊂ (2) - ⊆ (3) - ⊆ (4) - ⊃



즉집게 문제

p. 54~55

- 1 ② 2 ⑤ 3 ③ 4 ② 5 ⑤ 6 ① 7 ⑤ 8 ②

[서술형 문제 9~10] 해설 참조

- ①에 들어갈 용어는 문화이다. 문화란 자연환경과 인문 환경에 적응하면서 인간이 만들어 낸 의식주, 종교, 관습, 예술 등의 생활 양식을 말하며, 자연환경이 비슷해도 종교나 경제적 배경 등에 따라 다른 문화가 나타날 수 있다.
- 라틴 아메리카는 대부분의 국가에서 에스파냐어를 사용하지만, 포르투갈의 식민 지배를 받은 브라질은 포르투갈어를 공용어로 사용한다. 라틴 아메리카 문화 지역은 크리스티교(가톨릭교) 문화가 발달하였다.
- A는 유럽 문화 지역, B는 건조 문화 지역, C는 동아시아 문화 지역, D는 앵글로아메리카 문화 지역, E는 라틴 아메리카 문화 지역이다.
- | 바로알기 |** ① 북극 문화 지역, ③ 인도 문화 지역, ④ 아프리카 문화 지역, ⑤ 앵글로아메리카 문화 지역에 대한 특징이다.
- 문화는 기본적으로 그 지역의 자연환경 특성을 반영한다. 같은 지역에서도 산업 발달, 소득 수준과 같은 경제적 환경에 따라 다른 문화 경관이 나타날 수 있다.
- 쌀은 고온 다습한 동아시아의 계절풍 기후 지역이 주산지인 반면, 밀은 서늘하고 건조한 기후에서도 재배되며, 옥수수는 척박한 환경을 잘 견디기 때문에 안데스의 고산 지대 등에서도 생산된다. 이와 같이 식량 작물의 재배는 그 지역의 기후 조건에 영향을 많이 받는다.
- 사진은 터키의 이슬람 사원이다. 이슬람교를 믿는 사람들은 술과 돼지고기를 금하며, 하루에 다섯 번씩 메카를 향해 절을 하고, 라마단 기간 동안에는 낮 동안에 금식을 한다.
- 힌두교는 여러 신을 모시는 다신교이다. 전 세계 인구의 15%가 믿지만 힌두교도는 주로 인도 지역에 분포한다. 이렇게 특정 민족이 믿는 종교를 민족 종교라고 한다.



서술형 문제

- 9 **| 예시답안 |** 동아시아 문화 지역. 동아시아 문화 지역은 유교와 불교가 발달하였고, 한자와 젓가락을 사용하며, 주로 벼농사를 짓는다.

구분	채점기준
상	동아시아 문화 지역이라고 쓰고, 특징을 세 가지 이상 정확히 서술한 경우
중	동아시아 문화 지역이라고 썼으나, 특징을 두 가지 서술한 경우
하	동아시아 문화 지역이라고만 쓰거나, 특징을 한 가지만 서술한 경우

- 10 **| 예시답안 |** 건조 지역에서는 지붕이 평평하고 벽이 두꺼운 흙집이나 흙벽돌집을 볼 수 있다. 또한 사람들은 강한 햇볕과 모래바람을 막기 위해 온몸을 감싸는 긴 옷을 입는다.

구분	채점기준
상	건조 지역의 가옥 경관과 의복 문화를 정확히 서술한 경우
하	건조 지역의 가옥 경관과 의복 문화 중 한 가지만 서술한 경우



02 세계화와 문화 변용 ~

03 문화의 공존과 갈등

개념 확인하기

p. 58

1 (1) ㄹ (2) ㄷ (3) ㄴ (4) ㄱ 2 (1) ○ (2) ○ (3) × 3 (1) 캐나다 (2) 싱가포르 (3) 프랑스어 4 (1) ㄴ (2) ㄹ (3) ㄷ (4) ㄱ



즉집게 문제

p. 58~61

1 ① 2 ① 3 ④ 4 ④ 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9 ②
10 ② 11 ② 12 ⑤ 13 ③ 14 ②

[서술형 문제 15~17] 해설 참조

- 서로 다른 문화를 지닌 집단이 문화적인 면에서 지속적으로 접촉하는 일을 문화 접촉이라고 한다.
- 문화 전파란 사람들의 이동과 교류를 통해 한 지역의 문화가 다른 지역으로 이동하거나 주변으로 퍼져나가는 현상을 말한다.
| 바로알기 | ① 가까운 지역은 물론 멀리 떨어진 지역에서도 유사한 문화 경관이 나타나는 것은 문화 전파의 결과이다.
- 문화 융합은 한 문화가 특정 지역에 전파되는 과정에서 지역의 문화와 만나 지역의 특성이 반영된 새로운 문화로 창조되는 것이다.
- (가)는 문화 공존, (나)는 문화 동화, (다)는 문화 융합을 나타낸다.
| 바로알기 | ㄴ. 문화 공존은 서로 다른 문화가 함께 존재하는 것을 의미한다. 우리나라에 불교, 유교, 그리스도교 문화가 모두 공존하는 것이 그 예이다.
- 전 세계로 수출되는 할리우드 영화는 세계화로 인한 문화 획일화 현상의 대표적인 사례이다. 선진국들은 대자본을 바탕으로 자신의 문화를 상품화하여 전 세계에 판매하기 때문에 세계 여러 지역의 의식주 생활, 옷차림, 여가 생활 등이 서구화되고 있다.
- | 바로알기 | ③ 문화의 획일화 현상은 지역의 문화적 다양성을 해칠 수 있으며 외부 문화가 유입되는 과정에서 전통문화와 갈등을 일으키거나 전통문화가 소멸되는 문제가 발생하기도 한다.
- 햄버거는 문화의 세계화를 대표하는 음식이지만 각 나라에서 판매되는 햄버거는 그 나라에서 즐겨 먹는 식재료와 고유한 문화를 반영하여 다양하게 만들어진다.
- 말레이시아의 므라카는 인도양과 태평양 사이에 위치하여 해상 교통이 편리한 무역의 요충지이다. 또한 중국, 인도와 지리적으로 인접하여 이들 문화의 영향을 받은 데다 이곳을 오가는 이슬람교도와 서양인들의 영향이 더해져 다양한 민족과 언어, 종교가 공존하는 문화 전시장이었다.
- 스위스의 화페나 공공 문서는 공용어로 동시에 발행되며, 학생들은 자신들이 주로 사용하는 언어 이외의 다른 언어를 하나 이상 의무적으로 배워야 한다. 이러한 정부의 언어 정책으로 인해 스위스는 서로 다른 언어 사용으로 인한 갈등이 적다.

- 브라질은 원주민, 백인, 흑인 이외에 전체 인구에서 혼혈 인종이 차지하는 비중이 매우 높고, 가톨릭교라는 종교적 공통점을 가지고 있어 인종과 민족 간의 갈등이 적은 편이다.
- 캐나다의 퀘벡주는 영어를 사용하는 주변과 달리 프랑스어를 사용하고 프랑스 문화를 고수하는 지역으로 캐나다로부터 분리 독립을 요구하여 캐나다 정부와 갈등을 빚고 있다.
- 제2차 세계 대전 이후 팔레스타인 지역에 유대교를 믿는 이스라엘이 건국되면서 수차례의 전쟁이 발발하였고, 종교 및 영토를 둘러싼 분쟁이 현재까지도 계속되고 있다.
- A는 네덜란드어와 프랑스어, 독일어를 공용어로 사용하는 벨기에이다. 벨기에는 네덜란드어를 사용하는 북부 플랑드르 지방과 프랑스어를 사용하는 남부 왈롱 지방 간의 언어 갈등에 경제적 문제가 결합되어 북부의 분리 독립 요구가 나타났다.
- A는 카슈미르 지역이다. 인도가 영국으로부터 독립하는 과정에서 힌두교도는 인도로, 이슬람교도들은 파키스탄과 방글라데시로 이동하였는데, 이슬람교도들이 많이 거주하는 카슈미르 지역이 인도에 편입되면서 갈등이 시작되었다.

서술형 문제

15 (1) 이슬람교

(2) | 예시답안 | 이슬람교가 전파되어 주변에서 구하기 쉬운 진흙으로 모스크를 만들었음을 정확히 서술한 경우

구분	채점기준
상	건조 지역으로 이슬람교가 전파되어 주변에서 구하기 쉬운 진흙으로 모스크를 만들었음을 정확히 서술한 경우
하	모스크를 진흙으로 만들었다고만 서술한 경우

16 | 예시답안 | 캐나다의 퀘벡주. 영어를 사용하는 캐나다의 다른 주와 달리 퀘벡주는 프랑스어를 사용하고 프랑스 문화가 많이 나타나는 지역으로 언어 갈등을 겪고 있으며 분리 독립 요구를 하고 있다.

구분	채점기준
상	캐나다 퀘벡주라고 쓰고, 언어 갈등의 상황을 정확히 서술한 경우
중	캐나다 퀘벡주라고 썼으나, 언어로 인한 갈등이 심하다고만 서술한 경우
하	캐나다 퀘벡주라고만 쓴 경우

17 | 예시답안 | 서로 다른 문화를 인정하고 자신의 문화를 상대방에게 강요하지 않는 문화 상대주의적 태도를 유지해야 한다. 또한 평화로운 공존을 위해 상대방의 문화를 존중하는 태도와 자세를 가지는 것이 중요하다.

구분	채점기준
상	문화 상대주의적 태도 유지, 상대방의 문화를 존중하는 태도와 자세를 가진 등을 정확히 서술한 경우
하	문화 상대주의적 태도 유지, 상대방의 문화를 존중하는 태도와 자세를 가진 중 한 가지만 서술한 경우



V 지구 곳곳에서 일어나는 자연재해

01 자연재해 발생 지역

개념 확인하기

p. 63

1 (1) 화산 (2) 기상 2 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢ 3 (1) 내부
(2) 환태평양 4 (1) ㉠ (2) ㉢ (3) ㉡ 5 홍수 6 열대 저기압

지구 상에서

즉집게 문제

p. 64~65

1 ④ 2 ② 3 화산 활동 4 ④ 5 ④ 6 ① 7 ④
8 ⑤ 9 가뭄 10 ③ [서술형 문제 11~12] 해설 참조

- 지각 변동에 의한 자연재해로는 ㉠, 지진, ㉡, 지진 해일, ㉢, 화산 활동 등이 있다.
- 자료가 나타내는 자연재해인 지진은 지구 내부의 힘이 지표면에 전달되면 땅이 흔들리거나 갈라지는 현상이다. 지진은 지각이 불안정한 지각판의 경계 부근에서 자주 발생한다.
- A는 유라시아 대륙의 알프스·히말라야 조산대이고, B는 태평양의 가장자리를 따라 분포하는 환태평양 조산대이다. A와 B는 모두 지각판의 경계 부근에 위치하며, 지진과 화산 활동이 활발한 지역이다.
| 바로알기 | ㉠, 칠레, 필리핀, 뉴질랜드는 환태평양 조산대에 포함된다.
- 바다에서 발생한 강력한 지진으로 해안 지역에 피해가 발생한 것으로 볼 때 ㉠에 들어갈 자연재해는 지진 해일이다.
- | 바로알기 | ① 지진 해일은 매우 빠른 속도로 진행된다.
- | 바로알기 | ④ 열대 저기압은 저위도 열대 지역의 해상에서 발생하여 중위도 지역으로 이동하면서 강한 바람과 많은 비를 동반하는 저기압이다.
- 동아시아와 동남아시아의 대하천 유역, 북극해로 유입되는 하천 등에서 자주 발생하는 점으로 보아 A는 홍수이다.
| 바로알기 | ⑤는 지진 해일에 대한 설명이다.
- 열대 저기압은 발생하는 지역에 따라 이름이 다르게 불린다. 인도양과 아라비아해에서는 사이클론(A), 북태평양의 필리핀 동부 해상에서는 태풍(B), 대서양에서는 허리케인(C)이라고 부른다.

서술형 문제

- 11 | 예시답안 | 지진 해일. 지진 해일은 바다 밑에서 지진이나 화산 활동이 발생하면서 그 충격이 전달되어 거대한 파도가 일어나는 것이다.

구분	채점기준
상	지진 해일이라고 쓰고, 바다 밑에서 지진이나 화산 활동이 발생하면서 그 충격이 전달되어 일어난다고 정확히 서술한 경우
중	지진 해일이라고 썼으나, 바다 밑에서 발생하는 지진과 화산 활동 중 한 가지만 언급하여 서술한 경우
하	지진 해일이라고만 쓴 경우

- 12 | 예시답안 | 열대 저기압. 열대 저기압의 주요 피해 지역은 동부 및 동남아시아 해안 지역, 남아시아 해안 지역, 북아메리카 해안 지역, 오스트레일리아 북동부 해안 지역 등이다.

구분	채점기준
상	열대 저기압이라고 쓰고, 주요 피해 지역을 두 곳 이상 정확히 서술한 경우
중	열대 저기압이라고 썼으나 열대 저기압의 주요 피해 지역을 한 곳만 서술한 경우
하	열대 저기압이라고만 쓴 경우



02 자연재해와 주민 생활 ~

03 자연재해 대응 방안

개념 확인하기

p. 68

- 1 (1) ○ (2) × (3) × 2 (1) 짧은 (2) 넓은 (3) 낮아 3 (1) - ④
(2) - ㉠ 4 ㉠ 사막화 ㉡ 가뭄 5 (1) ㄴ (2) ㄷ



즉집게 문제

p. 68~71

- 1 ⑤ 2 ② 3 ⑤ 4 ③ 5 홍수 6 ④ 7 ② 8 ②
9 적조 현상 10 ⑤ 11 ① 12 ④ 13 사막화 14 ③
15 ① 16 ① 17 ④ 18 ⑤ [서술형 문제 19~21] 해설 참조

- 1 | **바로알기** | ⑤ 화산 활동이 주민 생활에 주는 부정적 영향이다.
- 2 그림은 내진 설계 건물을 나타낸 것이다. 지진이 자주 발생하는 지역에서는 지진 피해를 최소화하기 위해 평상시에 지진 대피 훈련을 한다.
| **바로알기** | ④ 지진이 자주 발생하는 지역에서는 건축 재료로 단단한 돌보다는 목재를 많이 사용한다.
- 3 사진이 나타내는 자연재해는 화산 활동이다. 화산 활동이 일어난 지역에서는 관광 산업이 발달하거나 지열 발전을 하기도 한다.
| **바로알기** | ㄱ. 화산 활동으로 화산재가 쌓여 만들어진 토양은 비옥하여 농업 활동이 유리해진다. ㄴ. 홍수의 긍정적인 영향에 대한 설명이다.
- 4 자료는 인도네시아의 브라피 화산 근처의 벼농사에 대한 내용이다. 인도네시아와 필리핀 등에서는 화산 활동으로 화산재가 쌓여 만들어진 비옥한 토양을 이용해 벼농사를 짓는다.
- 6 홍수가 발생하면 가뭄이 해소되고, 토양에 영양분이 공급되는 등의 긍정적 영향이 있다.
- 7 제시된 내용은 가뭄에 대한 설명이다. 가뭄이 발생하면 식수가 오염되고 각종 용수가 부족해진다. 또한 농사를 짓거나 가축을 키우기 어려워져 식량 생산량이 감소되는 등 부정적인 영향을 준다.
- 8 ㉠에 들어갈 용어는 사헬 지대, ㉡에 들어갈 용어는 가뭄이다.
- 10 열대 저기압은 집중 호우로 홍수나 산사태를 동반하며 항만 시설이나 선박, 양식장 등에 큰 피해를 주는 자연재해이다.
| **바로알기** | ㄱ. 열대 저기압은 지구의 열 균형을 유지시키는 역할을 한다. ㄴ. 열대 저기압은 무더위를 식혀 주고 가뭄을 해소하는 긍정적인 영향이 있다.
- 11 | **바로알기** | ① 굽이굽이 흐르던 하천을 곧게 만드는 하천 직선화 공사를 하면 하천의 유속이 빨라져 하류 지역에서는 급격히 불어난 물로 인해 홍수가 발생한다.

- 12 도시 개발 이후 아스팔트 등으로 포장된 지표의 면적이 늘어나면서 빗물이 토양으로 흡수되지 못하고 곧장 하천으로 유입되는 비율이 증가하였다.

- 14 ㉠은 인구 증가, ㉡은 가뭄이다. 인구가 증가하면서 삼림을 파괴하고 농경지를 개척하며 가축을 과다하게 방목하여 황폐해진 땅에 지구 온난화로 인한 가뭄이 가세하면서 사막화 현상이 발생한다.

- 15 A 지역에서 주로 발생하는 자연재해는 사막화이다. 사막화 피해를 줄이기 위해서는 사막 주변 지역에 나무를 심어 숲을 조성하고 사막화 방지 협약을 채택하여 사막화를 겪고 있는 개발 도상국을 지원하는 등의 노력이 필요하다.

- 16 | **바로알기** | ① 가스 밸브를 잠그고 전기를 차단하여 화재 발생 위험을 줄여야 한다.

- 17 자료와 관계 깊은 자연재해는 화산 활동이다. 화산 활동에 대응하기 위해서는 지속적으로 화산을 관측하고, 사전에 인공 벽이나 인공 하천을 만들어 용암이 거주 지역을 덮치지 않도록 해야 한다.

- 18 사진이 나타내는 자연재해는 태풍, 허리케인, 사이클론 등으로 불리는 열대 저기압이다.

| **바로알기** | ⑤ 저지대는 물에 잠길 수도 있으므로 대피 장소로 적절하지 않다.

서술형 문제

- 19 (1) 홍수

(2) | **예시답안** | 열대 저기압은 무더위를 식혀 주고 가뭄을 해소하며, 지구의 열 균형을 유지시켜 준다. 또한 바닷물을 뒤집어 적조 현상을 완화시킨다.

구분	채점기준
상	열대 저기압의 긍정적 영향을 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	열대 저기압의 긍정적 영향을 한 가지만 서술한 경우

- 20 | **예시답안** | 과도한 목축이나 농경지 개발, 무분별한 삼림 벌채, 지나친 관개 농업 등의 인간 활동으로 가속화되고 있다.

구분	채점기준
상	과도한 목축과 농경지 개발 등 여러 인간 활동을 언급하며 정확히 서술한 경우
하	단순히 과도한 목축만 언급하며 서술한 경우

- 21 | **예시답안** | 지진, 지진의 대응 방안으로는 정밀한 예보 체계를 구축하기, 지진 대피 훈련을 실시하기, 건물의 내진 설계를 강화하기, 복구 체계를 마련하기 등이 있다.

구분	채점기준
상	지진이라고 쓰고, 지진의 대응 방안을 세 가지 이상 정확히 서술한 경우
중	지진이라고 썼으나, 지진의 대응 방안을 두 가지만 서술한 경우
하	지진이라고만 쓴 경우



VI 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등

01 자원의 특성과 자원 갈등

개념 확인하기 p. 73

1 ㉠ 기술 ㉡ 경제 2 (1) - ㉢ (2) - ㉣ (3) - ㉤ 3 (1) ○ (2) × (3) ○ 4 (1) ㉠ (2) ㉡ 5 석유 6 국제 하천

즉집게 문제 p. 74~75

1 ③ 2 ④ 3 ① 4 ④ 5 ② 6 ⑤ 7 ④ 8 ② 9 ②

[서술형 문제 10~11] 해설 참조

- 좁은 의미의 자원은 식량 자원, 에너지 자원, 광물 자원 등의 천연자원만을 가리키며, 넓은 의미의 자원은 천연자원뿐만 아니라 노동력, 기술 등의 인적 자원과 전통, 예술 등의 문화적 자원까지 포함한다.
- 천연자원으로는 식량 자원, 에너지 자원, 광물 자원, 물과 공기 등이 있다. 구리, 철광석은 광물 자원에 해당된다.
- ㉠은 가변성, ㉡은 편재성이다. 가변성은 자원의 가치가 과학 기술의 발달 등에 따라 변화하는 특성이고, 편재성은 자원이 일부 지역에 집중되어 분포하는 특성이다.
- A는 석유, B는 석탄이다. 현재 세계에서 가장 많이 소비하는 에너지 자원인 석유는 매장되어 있는 국가와 주요 소비 국가가 달라 석탄보다 국제 이동량이 많다.
- 물 자원의 분포는 강수량과 증발량의 영향을 받는다. 강수량이 많은 적도 지방은 풍부한 물 자원을 관개용수와 생활용수, 교통로, 수력 발전 등에 이용하고 있다. 반면, 강수량이 적은 사막과 그 주변 지역은 물 부족 문제가 심각하여 물 자원을 확보하기 위해 해수 담수화 시설을 설치하고 저수지나 댐을 건설하기도 한다.
| 바로알기 | ② 물 자원은 지역적으로 불균등하게 분포하고 있다.
- 쌀은 성장기에 높은 기온과 많은 강수량이 필요하다. 따라서 여름철에 고온 다습한 동부 아시아, 동남아시아, 남부 아시아에서 주로 재배된다. 반면 밀은 쌀에 비해 기온이 낮고 강수량이 적은 곳에서도 잘 자란다.
| 바로알기 | ⑤ 밀은 세계적으로 널리 재배되지만 소비 지역 또한 널리 분포하여 쌀보다 국제 이동량이 많다.
- 석유와 천연가스가 매장되어 있어 이를 점유하기 위해 러시아, 미국, 캐나다, 덴마크 등이 갈등을 겪고 있는 지역은 북극해(D)이다. 지도의 A는 기니만, B는 카스피해, C는 아부 무사섬, E는 오리노코강 유역이다.
- ㉠은 나일강 유역, ㉡은 티그리스·유프라테스강 유역을 둘러싼 갈등에 대한 설명이다. 지도의 A는 나일강, B는 요르단강, C는 티그리스·유프라테스강, D는 인더스강, E는 메콩강 유역이다.

- 오늘날 자원의 소비량이 증가하면서 자원을 둘러싼 갈등이 증가하고 있다. 석유 수출을 통해 이익을 얻고자 하는 석유 보유국과 석유 수입국 간, 국제 하천의 이용을 둘러싸고 국가 간 갈등이 나타나고 있다. 또한 국제 식량 대기업의 영향력이 확대되면서 국제 곡물 가격이 급등할 때 곡물을 충분히 수입하기 어려운 국가에서는 식량 부족 문제가 발생하기도 한다.
| 바로알기 | ② 자원 민족주의 강화 등에 의해 석유의 공급이 감소하거나 중단되면서 석유를 둘러싼 갈등이 증가하고 있다.

서술형 문제

- | 예시답안 |** A는 쌀이다. 쌀은 생산지인 아시아의 계절풍 기후 지역에서 대부분 소비되어 국제 이동량이 적다.

구분	채점기준
상	쌀이라고 쓰고, 생산지에서 대부분 소비되어 국제 이동량이 적다고 정확히 서술한 경우
중	쌀이라고 썼으나, 국제 이동량이 적다고만 서술한 경우
하	쌀이라고만 쓴 경우

- | 예시답안 |** 석유의 매장지가 여러 국가에 걸쳐 있거나 경계가 분명하지 않은 호수나 바다에 석유가 매장되어 있어 석유 소유권을 둘러싸고 갈등이 발생하고 있다.

구분	채점기준
상	석유 소유권을 둘러싼 갈등의 발생 원인 두 가지를 정확히 서술한 경우
중	석유 소유권을 둘러싼 갈등의 발생 원인을 한 가지만 서술한 경우
하	석유 소유권 때문이라고만 쓴 경우

02 자원과 주민 생활 ~

03 지속 가능한 자원 개발

개념 확인하기

p. 77

- 1 (1) ○ (2) ○ 2 (1) ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ (2) ㄹ, ㅁ 3 콩고 민주 공화국 4 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢ 5 (1) 고르게 (2) 많은 (3) 어렵다 6 ㉠ 수력 ㉡ 식량 부족 ㉢ 지열

즉집게 문제

p. 78~80

- 1 ⑤ 2 ③ 3 ① 4 ④ 5 ③ 6 자원 7 ③ 8 ⑤ 9 ① 10 바이오 에너지 11 ⑤ 12 ③ 13 ④ 14 ③ 15 ① [서술형 문제 16~18] 해설 참조

- 1 | **바로알기** | ⑤ 국가의 경제적 풍요로움은 자원의 매장량보다는 기술 수준, 문화적 배경에 따른 자원의 이용과 개발 방식에 따라 달라진다.
- 2 서남아시아에 위치한 아랍 에미리트, 사우디아라비아, 쿠웨이트 등은 석유를 개발하면서 경제 발전을 이루었다.
- 3 제시된 내용은 노르웨이에 대한 설명이다. 지도의 A는 노르웨이, B는 나이지리아, C는 오스트레일리아, D는 미국, E는 캐나다이다.
- 4 자료를 통해 자원이 풍부한 국가들 간에도 1인당 국내 총생산(GDP)의 차이가 크다는 점을 알 수 있다. 즉, 자원의 매장량보다는 자원을 개발하고 이용하는 방법이 중요하다.
- 5 제시된 국가들은 자원이 풍부하지만 자원 개발 이후 빈부 격차가 심화되면서 주민 생활이 어려워졌다.
- 7 | **바로알기** | ③ 자원을 지속 가능하게 활용하기 위해서는 석유, 석탄 등 재생이 불가능한 화석 연료의 사용을 줄여나가야 한다.
- 8 ㉠은 신·재생 에너지이다. 신·재생 에너지는 기술력의 차이에 따라 국가별 개발 속도나 공급 비중이 달라진다.
- 9 제시된 설명은 신·재생 에너지에 대한 것이다. 신·재생 에너지에는 조력 에너지, 지열 에너지, 폐기물 에너지, 태양열 에너지 등이 있다.
- | **바로알기** | ① 천연가스는 화석 연료에 해당한다.
- 11 ㉠은 태양광 에너지, ㉡은 풍력 에너지이다. ㉢은 수력, ㉣은 지열, ㉤은 풍력, ㉥은 태양광 에너지를 개발하는 모습이다.
- 12 지열 에너지는 화산 활동이 활발한 환태평양 조산대에 속하는 뉴질랜드의 북섬(C)에서 개발하기 유리하다.
- 13 자료와 관계 깊은 신·재생 에너지는 조력 에너지이다. 조력 에너지는 밀물 때 밀려오는 바닷물의 힘으로 발전기를 돌려 전력을 생산하는 방식으로, 조석 간만의 차가 큰 해안 지역에서 개발하기 유리하다.

- 14 풍력 에너지 개발의 부작용으로는 산지에 발전기를 건설할 시 삼림이 파괴되는 점, 발전 과정에서 심각한 소음 문제가 발생하는 점 등이 있다.

- 15 ㉠은 조력, ㉡은 수력이다. 조력 에너지 개발은 갯벌이 사라지는 부작용이 있고, 수력 에너지 개발은 하천 생태계에 변화를 초래하는 부작용이 있다.

서술형 문제

- 16 (1) 시에라리온
(2) | **예시답안** | 자원 개발 이후 빈부 격차가 심화되었고 다이아몬드를 둘러싼 내전이 발생하여 주민 생활이 어려워졌다.

구분	채점기준
상	자원 개발 이후 빈부 격차 심화, 내전 발생 등으로 주민 생활이 어려워졌다고 정확히 서술한 경우
하	자원 개발 이후 주민 생활이 어려워졌다고만 서술한 경우

- 17 | **예시답안** | 신·재생 에너지는 주로 태양, 바람, 물 등 재생 가능한 자원을 이용하기 때문에 화석 연료에 비해 환경 문제가 적고 고갈되지 않으며 지구상에 비교적 고르게 분포한다.

구분	채점기준
상	신·재생 에너지의 장점 두 가지를 정확히 서술한 경우
하	신·재생 에너지의 장점을 한 가지만 서술한 경우

- 18 | **예시답안** | 바이오 에너지. 바이오 에너지는 생산 과정에서 토양 및 수질 오염을 발생시키고, 곡물 가격을 상승시켜 식량 부족 문제를 초래할 수 있는 부작용이 있다.

구분	채점기준
상	바이오 에너지라고 쓰고, 토양 및 수질 오염이 발생하고 식량 부족 문제를 초래할 수 있다고 정확히 서술한 경우
중	바이오 에너지라고 썼으나, 토양 및 수질 오염 발생과 식량 부족 문제 초래 중 한 가지만 서술한 경우
하	바이오 에너지라고만 쓴 경우



대단원별 핵심문제

I. 내가 사는 세계

p. 82~84

1 ② 2 ④ 3 ① 대축척, ① 소축척 4 ⑤ 5 ⑤ 6 ④
7 ① 북위, ① 동경 8 ② 9 ② 10 ③ 11 ⑤ 12 날짜
변경선 13 ⑤ 14 ④ 15 ⑤ 16 ④

- ①에 해당하는 대륙은 유럽이며, ①에 해당하는 해양은 태평양이다.
- 지도란 지표면의 여러 가지 지리적 현상을 약속된 기호로 평면에 표현한 것으로 축척, 방위, 기호 등을 이용하여 표현한다.
| 바로알기 | ④ 지도에 방위 기호가 없을 때에는 지도의 위쪽을 북쪽으로 본다.
- 축척이 큰 대축척 지도는 좁은 지역을 자세하게 나타낸 지도이고, 축척이 작은 소축척 지도는 넓은 지역을 간략하게 표현한 지도이다.
- 제시된 지도는 통계 자료의 내용에 따라 땅 모양을 변형하여 만든 통계 지도이다. 이 지도는 국가나 지역의 형태가 실제와 다르게 나타나지만 전달하려는 주제가 확실하게 표현되어 쉽고 빠르게 내용을 파악할 수 있다.
| 바로알기 | ㄱ. 특별한 목적에 따라 필요한 내용만 상세하게 다른 주제도에 해당한다. ㄴ. 세계의 인구 분포라는 인문 환경 정보를 담고 있다.
- 제시된 지도는 유럽 지역의 지세도로 일반도에 해당한다.
| 바로알기 | ① ①에 해당하는 산맥은 알프스산맥이다. ② ①에 해당하는 강은 라인강이다.
- 좁은 지역의 위치를 표현할 때에는 주소를 이용하거나 랜드마크를 활용하여 위치를 표현할 수 있다.
| 바로알기 | ㄱ. ㄴ은 주로 국가와 같이 매우 넓은 지역의 위치를 표현할 때 활용할 수 있는 방법이다.
- 지구는 둥글기 때문에 지역에 따라 햇빛을 받는 양에 차이가 있다. 햇빛이 수직으로 닿는 적도 부근은 기온이 높고, 햇빛이 가장 비스듬히 닿는 극지방은 기온이 낮다.
- 지구는 23.5° 기울어진 채 태양 주위를 공전하기 때문에 중위도 지역은 계절의 변화가 나타난다. A는 북반구 봄, 남반구 가을, B는 북반구 여름, 남반구 겨울, C는 북반구 가을, 남반구 봄, D는 북반구 겨울, 남반구 여름에 해당한다.
- 지구는 하루에 한 바퀴씩 자전하기 때문에 경도 15°마다 1시간씩 차이가 난다.
| 바로알기 | ③ 지구는 서쪽에서 동쪽으로 자전하기 때문에 본초 자오선을 기준으로 동쪽으로 갈수록 시간이 빨라진다.
- 서울과 리우데자네이루는 12시간이 차이가 나서 낮과 밤이 반대이다.
| 바로알기 | ① A선은 날짜 변경선이다. ② 로스앤젤레스는 서울보

다 17시간이 느리다. ③ 런던은 서울보다 9시간 느리므로 런던이 오전 9시 일 때 서울은 같은 날 오후 6시이다. ④ 국토가 동서로 넓은 국가들은 여러 개의 표준시를 사용하기도 한다.

- 날짜 변경선을 기준으로 서쪽에서 동쪽으로 이동하면 하루가 늦어지고, 동쪽에서 서쪽으로 이동하면 하루가 빨라진다.
- 세계 여러 지역의 시간 차이로 인해 현지에서 오후에 열리는 경기를 우리나라에서는 새벽에 보게 되는 경우가 있다. 또한 정보 통신 기술이 발달하면서 지구 반대편에 있는 나라들이 시차를 이용해 협력하기도 한다.
| 바로알기 | ㄱ. 남반구와 북반구의 계절 차이를 이용한 것이다. ㄴ. 우리나라가 겨울일 경우 운동선수들은 계절이 반대이거나 따뜻한 기후의 국가로 전지훈련을 간다.
- ①에 해당하는 것은 지리 정보 시스템(GIS)이고, ①에 해당하는 것은 위성 위치 확인 시스템(GPS)이다.
- 종이 지도에 비해 인터넷 전자 지도는 검색 기능으로 위치 찾기가 쉽고, 확대와 축소가 자유롭다. 또한 다양한 형태로 저장·출력이 가능하고 원하는 정보만 표시할 수도 있다.
| 바로알기 | ⑤ 인터넷 전자 지도는 특정 지점을 찍으면 거리나 면적 계산이 바로 나오기 때문에 종이 지도에 비해 측정이 편리하다.
- | 바로알기 | ④ 지리 정보 기술이 발달하면서 국가나 기업의 업무 처리가 크게 편리해졌다. 대도시의 교통 상황을 관리하는 것뿐만 아니라 자연재해의 상황을 파악하거나 대비하기도 하고 산업 활동과 관련한 계획 수립이나 사업체의 위치 선정 등 다양한 부분에 활용되고 있다.



II. 우리와 다른 기후, 다른 생활

p. 85~88

1 ④ 2 ⑤ 3 ⑤ 4 ③ 5 ④ 6 ④ 7 ⑤ 8 열대 우림
9 ② 10 ⑤ 11 ② 12 ④ 13 ③ 14 ① 15 ⑤ 16
① 17 ④ 18 ⑤ 19 ③ 20 ④

1 짧은 시간 동안 나타나는 대기의 상태를 날씨라고 한다. 반면 여러 해 동안 한 지역에서 일정하게 나타나는 대기의 상태를 기후라고 한다.

| 바로알기 | ④는 날씨에 해당하는 내용이다.

2 **| 바로알기 |** ⑤ 극지방은 강수량이 적은 편이지만 증발량 또한 적기 때문에 지표는 습한 편이다.

3 세계의 기온 분포는 위도에 따라 다르다. 연평균 기온은 적도에서 고위도로 갈수록 낮아지고, 연평균 등온선은 대체로 위도와 평행하다.

| 바로알기 | ㄱ. 대륙은 해양보다 가열 속도와 냉각 속도가 빠르기 때문에 연교차가 크다. ㄴ. 대륙의 서안은 여름과 겨울의 기온 차이가 크지 않아 동안보다 연교차가 작다.

4 지도의 A는 열대 기후, B는 건조 기후, C는 온대 기후, D는 냉대 기후, E는 한대 기후에 해당한다.

5 지도에 표시된 지역은 안데스산맥의 고산 지대에 발달한 도시들이다. 이 지역은 해발 고도가 높아 일 년 내내 온화한 날씨가 나타나 인간 거주에 유리하여 많은 사람들이 모여 살고 도시가 발달하였다.

6 제시된 기후 그래프는 냉대 기후에 해당한다. ④ 냉대 기후는 가장 추운 달의 평균 기온이 -3°C 미만이고, 가장 따뜻한 달의 평균 기온이 10°C 이상으로 기온의 연교차가 크며, 타이가라는 침엽수림이 분포한다.

7 **| 바로알기 |** ⑤ 적도 부근, 극지방, 사막은 인간 거주에 불리한 기후가 나타난다. 하지만 최근 사막과 극지방에서 석유와 천연가스 등 에너지 자원을 개발하고 열대 기후 지역에서도 삼림 자원의 개발과 관광 산업의 발달로 인구가 늘어나고 있다.

9 제시된 기후 그래프는 열대 우림 기후에 해당한다. 열대 우림 기후는 가장 추운 달의 평균 기온이 18°C 이상으로 계절의 변화가 없이 일 년 내내 기온이 높고 강수량이 많아 매우 덥고 습하다.

| 바로알기 | ② 열대 우림 기후는 일 년 내내 태양 에너지를 많이 받는 적도를 중심으로 분포한다.

10 지도에 표시된 지역은 열대 우림 기후 지역이다. 이 지역은 덥고 습하기 때문에 주민들은 가볍고 통풍이 잘되는 옷을 입고, 음식이 쉽게 상하지 않도록 조리할 때 기름이나 향신료를 많이 사용한다. 또한 가옥은 통풍이 잘 되도록 집의 벽을 얇게 하고 문과 창문을 크게 낸다. 또한 지표면에서 전달되는 열기와 습기를 피하고 해충과 뱀 등의 침입을 막기 위해 고상 가옥을 짓기도 한다.

| 바로알기 | ⑤ 열대 우림 지역은 강수량이 많기 때문에 빗물이 쉽게 흘러내리도록 지붕의 경사를 급하게 만든다.

11 열대 우림 지역에서는 전통적으로 이동식 화전 농업을 통해 카사바, 양, 타로 등을 재배하였다. 또한 과거 유럽의 식민지였던 지역은 선진국의 자본과 기술, 원주민의 노동력을 결합한 플랜테이션이 발달하였다.

| 바로알기 | ㄴ. 유목 생활은 스텝 지역에서 주로 이루어진다. ㄹ. 오아시스 농업은 강수량이 적은 사막 지역에서 주로 이루어진다.

12 **| 바로알기 |** ④ 계절풍의 영향을 많이 받는 서울은 서안 해양성 기후가 나타나는 런던보다 기온의 연교차가 매우 큰 대륙성 기후가 나타난다.

13 사진은 그리스 산토리니의 가옥으로 지중해성 기후 지역의 모습이다. 이 지역은 강렬한 햇빛의 흡수를 줄이고자 건물의 벽을 흰색으로 칠하였는데, 인상적인 가옥의 모습 때문에 사람들이 많이 찾는 관광 명소가 되었다.

14 **| 바로알기 |** ① 온대 계절풍 기후 지역은 여름에는 바다에서 대륙으로 바람이 불어 덥고 습하고, 겨울에는 대륙에서 바다로 바람이 불어 춥고 건조하다.

15 지도에 표시된 지역은 지중해성 기후가 나타나는 지역이다. 지중해성 기후 지역에서는 고온 건조한 여름 날씨를 잘 견디는 포도, 올리브, 오렌지, 코르크나무와 같은 작물을 재배하는 수목 농업이 발달하였다.

16 **| 바로알기 |** ① 건조 기후는 연 강수량이 250mm 미만인 사막 기후와 연 강수량이 250~500mm 미만인 스텝 기후로 구분한다.

17 ㄱ는 사막 기후, ㄴ는 스텝 기후에 해당한다.

| 바로알기 | ㄷ. 이동식 화전 농업은 열대 우림 지역에서 전통적으로 이루어지 농업이다.

18 사진은 사막 지역에서 볼 수 있는 흙벽돌집으로, 주변에서 구하기 쉬운 흙으로 흙벽돌을 만들어 짓는다.

19 제시된 기후 그래프는 툰드라 기후에 해당한다. 툰드라 기후는 가장 따뜻한 달에는 평균 기온이 10°C 미만일 정도로 기온이 매우 낮아 나무가 자라기 어려운 지역이다.

| 바로알기 | ③ 2~3개월의 짧은 여름 동안에는 기온이 0°C 이상으로 올라간다. 이 때 지표면이 녹으면서 습지가 형성되어 풀이나 이끼류가 무성하게 자란다.

20 ①에 들어갈 말은 툰드라이다. 툰드라 지역의 주민들은 기온이 너무 낮아 농사를 지을 수 없어서 순록을 유목하거나 물고기, 바다표범 등을 사냥하며 살아간다. 날고기나 날생선을 먹으며 동물의 가죽이나 털을 이용하여 옷과 신발을 만들기도 한다.

| 바로알기 | ㄹ. 벽이 얇고 창문을 크게 만든 개방적 가옥은 열대 기후 지역에서 발달하였다.



III. 자연으로 떠나는 여행

p. 89~91

1 ③ 2 ⑤ 3 ⑤ 4 ② 5 ② 6 ④ 7 ① 8 ② 9 ⑤
10 ⑤ 11 ④ 12 ⑤ 13 ④ 14 ③ 15 ① 16 ④
17 ④ 18 ③ 19 ① 20 ⑤

- 1 지구 내부의 힘에 의한 작용으로는 용기와 침강, 습곡과 단층, 화산 활동 등이 있고, 지구 외부의 힘에 의한 작용으로는 풍화, 침식, 운반, 퇴적 작용 등이 있다.
- 2 그림이 나타내는 지형 형성 작용은 습곡 작용이다.
| 바로알기 | ⑤는 단층 작용으로 인해 형성되었다
- 3 신기 습곡 산지는 형성된 지 오래되지 않아 해발 고도가 높고 험준하다. 주로 판과 판이 만나는 곳에 분포하며, 양쪽에서 힘을 받아 솟아오르면서 형성되었다.
- 4 제시된 내용은 고기 습곡 산지에 대한 설명이다. 고기 습곡 산지는 우랄산맥(B), 애팔래치아산맥, 그레이트디바이딩산맥, 스칸디나비아산맥 등이 있다.
- 5 제시된 내용은 코토팍시산에 대한 설명이다.
- 6 | 바로알기 | ④ 산지에서는 여름철 평지보다 서늘한 기후를 이용하여 고랭지 채소 등을 재배한다.
- 7 (가)는 안데스 산지, (나)는 알프스 산지의 주민 생활 모습이다. 야마, 알파카는 안데스 산지에 분포하는 동물이며, 풍뎉는 알프스 산지에 있는 스위스의 전통 음식이다.
- 8 사진은 필리핀 보라카이섬의 사빈이다. 사빈은 파랑의 퇴적 작용에 의해 형성된다.
- 9 곳에서는 주로 암석 해안을 볼 수 있는데, 암석 해안에는 해식애, 시 스택, 해식 동굴 등의 지형이 발달한다.
- 10 사진은 열대 기후 지역에 속하는 오스트레일리아의 북동부 해안을 따라 발달해 있는 산호초 해안인 그레이트배리어리프의 모습이다.
- 11 제시된 내용은 피오르 해안에 대한 내용이다. 피오르 해안은 빙하의 침식 작용에 의해 형성된 U자 모양의 골짜기에 바닷물이 들어와 형성되었다.
- 12 (가)는 열대 및 아열대 기후 지역의 해안에서 발달하는 맹그로브 숲, (나)는 해식애와 시 스택이 발달한 그레이트 오션 로드이다. 두 지역 모두 오스트레일리아에서 볼 수 있다.
| 바로알기 | 가. 맹그로브 숲은 열대 및 아열대 기후 지역의 하구, 갯벌 등 해안 지역에 분포하는 삼림이다.
- 13 관광 산업 발달의 긍정적 영향은 인구 증가 및 편의 시설 확대, 일자리 창출 및 소득 증대, 지역 경제 활성화 등이 있고 부정적 영향은 해안 지형 및 생태계 파괴, 쓰레기 증가로 인한 환경 오염, 문화적 갈등 및 전통문화 소멸 등이 있다.
- 14 제시된 내용은 갯벌에 대한 설명이다.
| 바로알기 | ③ 갯벌은 간척 사업으로 인해 면적이 줄어들고 있다.

- 15 우리나라는 국토의 70%가 산지이며, 북동부에는 높은 산지가 분포하고 남서부에 낮은 산지와 평야가 분포하는 동고서저의 지형이다. 이 때문에 규모가 큰 하천을 대부분 황해와 남해로 흘러든다. 대부분의 산지는 생성된 지 오래되어 해발 고도가 낮고 경사가 완만하다.
- 16 금강산, 설악산, 북한산, 월출산 등은 화강암으로 이루어진 돌산이다.
- 17 | 바로알기 | ④ ㉔ 해안선이 복잡한 리아스 해안은 서·남해안에 해당한다. 동해안은 해안선이 단조롭다.
- 18 (가)는 강원도 남부와 충청북도 북동부 일대에 분포하는 카르스트 지형이고, (나)는 갯벌이 발달하고 보령 머드 축제가 열리는 것으로 볼 때 충청남도 일대이다.
- 19 A 동굴은 석회동굴, B 동굴은 용암동굴이다. 석회동굴의 주변에는 돌리네 등의 카르스트 지형이 분포한다.
- 20 | 바로알기 | ⑤ 제주도의 한라산은 정상부를 제외하면 전체적으로 경사가 완만하다.



IV. 다양한 세계, 다양한 문화

p. 92~94

1 ② 2 ① 3 ① 4 ④ 5 ⑤ 6 ③ 7 ② 8 ④ 9 ①
10 ② 11 ⑤ 12 ④ 13 ① 14 ③ 15 ② 16 ③
17 ③

- 1 | **바로알기** | ② 문화 지역은 고정된 것이 아니라 언어, 종교, 민족 등의 기준에 따라 달라질 수 있다.
- 2 문화 경관은 어떤 장소에 특정 문화를 가진 사람들이 만들어 낸 지역의 문화적 특성으로 문화 현상이 눈에 보이는 형태로 존재하는 것이다.
- 3 가옥의 지붕 형태는 강수량과 관련이 깊다. 눈이나 비가 많이 내리는 지역은 눈과 비가 잘 흘러내리도록 지붕의 경사를 급하게 만들고, 강수량이 적은 건조 지역에서는 지붕을 평평하게 만든다.
- 4 두꺼운 옷을 입고 순록을 이끌고 가는 모습으로 볼 때 북극 문화 지역(D)이다. A는 유럽, B는 건조, C는 인도, E는 라틴 아메리카 문화 지역이다.
- 5 E 지역은 라틴 아메리카 문화 지역으로 가톨릭교 문화가 발달하였으며, 다양한 인종으로 구성되어 문화가 다양하게 형성되어 있다.
- 6 유교와 불교 문화가 나타나고 벼농사를 지으며 젓가락을 사용하는 것은 우리나라, 일본, 중국(C)을 포함하는 동아시아 문화 지역의 특징이다. A는 영국, B는 사우디아라비아, D는 오스트레일리아, E는 미국이다.
- 7 지도의 A는 크리스티교, B는 이슬람교, C는 불교, D는 힌두교, E는 기타 종교이다. 모스크는 둥근 지붕과 건물 네 귀퉁이에 뾰족하게 세운 탑으로 이루어지며 이슬람교 문화 지역(B)을 대표하는 종교 경관이다.
- 8 힌두교는 여러 신을 섬기는 다신교로 소를 숭배하여 소고기를 먹지 않으며, 갠지스강을 신성하게 여겨 강물에 몸을 씻는 종교 의식을 한다.
- 9 문화가 전파되는 지역은 문화가 형성된 지역과 자연환경 및 사회·경제적 환경이 다르기 때문에 문화가 전파되는 과정에서 기존 문화의 모습이 변형되거나 새로운 문화가 만들어지는 문화 변용이 나타난다.
- 10 말리의 젬네 모스크는 이슬람교가 전파되는 과정에서 기존의 둥근 지붕과 뾰족한 탑을 돌로 만들었던 것이 진흙으로 만들면서 독특한 형태로 변형된 것이다. 사막에서는 돌이나 나무를 구하기 어렵기 때문에 주변에서 구하기 쉬운 진흙을 이용해 건물을 짓는다.
- 11 | **바로알기** | 세계화에 따라 서구 문화 중심의 문화 획일화가 나타나기도 하지만 전파된 문화와 기존의 문화가 융합하여 새로운 문화가 창조되기도 한다. 나라마다 다른 햄버거 메뉴가 대표적인 예이다.

- 12 싱가포르의 인도양과 태평양 사이에 위치한 해상 교통의 요충지에 있어 다양한 민족·언어·종교가 혼재하는 다문화 지역이 되었다.
- 13 스위스(A)는 정부의 언어 정책으로 다른 언어를 사용하는 주민들 간의 갈등이 적다. 지도의 B는 터키, C는 중국, D는 미국, E는 브라질이다.
- 14 지도에 표시된 지역은 브라질로 유럽계 백인, 아프리카계 흑인, 혼혈인, 원주민(인디오) 등이 함께 어우러져 다양한 문화를 이루고 있다.
- 15 | **바로알기** | ② 언어는 사람들의 사고방식과 세계관을 담고 있어 한 나라 안에서 다양한 언어를 사용할 경우 갈등이 나타날 수 있다.
- 16 지도의 A는 벨기에, B는 팔레스타인 지역, D는 스리랑카, E는 캐나다 퀘벡주이다.
| **바로알기** | 카슈미르 지역(C)에서는 이슬람교를 믿는 파키스탄과 힌두교를 믿는 인도 간 갈등이 발생하였다.
- 17 | **바로알기** | ㄹ. 캐나다의 퀘벡주는 프랑스어를 사용하는 주민들이 영어를 사용하는 캐나다로부터 분리 독립 운동을 벌이기도 하였다.



V. 지구 곳곳에서 일어나는 자연재해

p. 95~97

1 ㉔ 2 ㉑ 3 ㉔ 4 ㉔ 5 ㉑ 6 ㉑ 7 ㉔ 8 ㉑ 9 ㉔
10 ㉔ 11 ㉔ 12 ㉑ 13 ㉔ 14 ㉑ 15 ㉑ 16 ㉔
17 ㉔

- 1 ㉔에 들어갈 기상에는 홍수, 가뭄, 열대 저기압 등이 있고, ㉑에 들어갈 지각 변동에 의한 재해는 지진, 지진 해일, 화산 활동 등이 있다.
- 2 제시된 내용은 지진에 대한 설명이다.
| 바로알기 | ㉔는 화산 활동, ㉑은 홍수, ㉔는 가뭄, ㉑은 열대 저기압을 나타내는 사진이다.
- 3 화산 활동은 일본, 에콰도르, 인도네시아, 뉴질랜드, 아이슬란드 등 지각이 불안정한 지각판의 경계 부근에서 자주 발생한다.
- 4 제시된 내용은 홍수에 대한 설명이다. 홍수는 최근 전 세계에서 가장 발생 빈도가 높은 자연재해로, 큰 강의 하류 및 저지대, 열대 저기압이 자주 통과하는 지역, 아시아의 계절풍 기후 지역 등에서 주로 발생한다.
- 5 | 바로알기 | ㉑ 가뭄은 최근 지구 온난화 등의 기후 변화로 인해 발생 빈도가 증가하고 피해 규모도 커지고 있다.
- 6 열대 저기압의 주요 피해 지역은 동부 및 동남아시아 해안, 남아시아 해안, 북아메리카 해안, 오스트레일리아 북동부 해안 지역 등이 있다.
- 7 사진이 나타내는 자연재해는 지진이다. 지진은 도로와 건물을 붕괴시키고 화재나 산사태, 지진 해일을 동반할 수 있다.
| 바로알기 | ㉔, ㉑은 가뭄의 영향이다.
- 8 | 바로알기 | ㉑ 열대 저기압의 긍정적 영향이다.
- 9 표시된 지역들은 아이슬란드, 일본, 뉴질랜드로 지각판의 경계 부근에 위치하여 화산 활동이 활발하다. 이 지역들은 땅속의 열을 이용한 지열 발전을 하기에 유리한 곳이다.
- 10 | 바로알기 | ㉔ ㉑ 방글라데시는 해마다 벵골만에서 발생하는 사이클론과 여름철 집중 호우로 인해 홍수 피해가 심각하다.
- 11 사진이 나타내는 자연재해는 가뭄이다. 가뭄이 발생하면 하천수와 지하수가 고갈되어 식수가 오염되고 생활에 필요한 각종 용수가 부족해진다.
- 12 제시된 내용은 열대 저기압에 대한 설명이다. 열대 저기압의 부정적 영향은 홍수 및 산사태 발생, 강한 바람에 의한 시설물 파괴 등이 있고, 긍정적 영향은 가뭄 해소, 지구의 열 균형 유지, 적조 현상 완화 등이 있다.
- 13 | 바로알기 | ㉔ 도시화에 따라 포장된 면적이 증가하면 빗물이 토양으로 흡수되지 못하고 하천으로 곧장 유입되는 양이 늘어 홍수 피해가 증가한다.

- 14 사막화의 피해를 줄이기 위해서는 사막화 지역에 나무 심기, 사막화 방지 협약을 채택하여 사막화 피해를 겪는 개발 도상국을 지원하기, 난민 구호 활동하기 등의 노력이 필요하다.
| 바로알기 | ㉑은 화산 활동의 피해를 줄이기 위한 대책이다.
- 15 제시된 내용은 아프리카 사하라 사막 남쪽의 사헬 지대(A)에 대한 설명이다.
- 16 | 바로알기 | ㉔ 고층 건물에서는 정전의 우려가 있으므로 건물 밖으로 나갈 때 엘리베이터 대신 계단을 이용한다.
- 17 홍수와 가뭄에 대비하기 위해서는 다목적 댐이나 저수지를 건설하거나 배수 시설 및 저류 시설을 정비해야 한다. 또한 숲을 잘 가꾸어 녹색 댐으로 활용하는 등의 노력이 필요하다.



VI. 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등

p. 98~99

1 ④ 2 편재성 3 ⑤ 4 ⑤ 5 ② 6 ④ 7 ① 8 ③
9 ② 10 ③ 11 ⑤ 12 ⑤

1 자원은 인간 생활에 쓸모가 있고 기술적으로 개발할 수 있으며 경제적으로 이용 가치가 있는 것을 말한다. 넓은 의미의 자원에는 식량 자원 등의 천연자원도 포함된다. 넓은 의미의 자원 중 한 종류인 인적 자원에는 노동력, 창의력, 기술 등이 해당한다.

2 자원이 일부 지역에 편재되어 분포하는 것을 편재성이라고 한다.

3 A는 서남아시아 지역에 집중적으로 분포하는 것으로 보아 석유이다. 석유는 생산지와 소비지가 달라 국제적으로 이동량이 많다.

| 바로알기 | ①, ③ 석탄에 대한 설명이다. ② 석유는 천연가스와 매장 지역이 거의 일치한다. ④ 석유의 주요 수출국은 사우디아라비아, 러시아, 아랍 에미리트, 이라크 등이다.

4 제시된 지도는 쌀의 생산지 분포와 국제 이동을 나타낸 것이다. 쌀은 여름철 고온 다습한 아시아의 계절풍 지역에서 주로 생산되며 생산지에서 대부분 소비되어 국제 이동량이 적다.

| 바로알기 | ㄱ, ㄴ은 밀에 대한 설명이다.

5 제시문에서 설명하는 지역은 카스피해(B)이다. 카스피해에는 대규모의 석유와 천연가스가 매장되어 있기 때문에 연안 국가들은 자국의 이익에 따라 카스피해를 바다로 볼 것인지, 호수로 볼 것인지를 놓고 서로 다른 주장을 펼치고 있다. 지도의 A는 기니만, C는 남중국해, D는 동중국해, E는 오리노코강 유역이다.

6 물 자원을 둘러싼 갈등은 나일강, 메콩강, 티그리스·유프라테스강 유역 등과 같이 주로 국제 하천의 이용을 둘러싸고 발생한다. 하천 상류에 위치한 국가에서 댐을 건설하면 하천 하류에 있는 국가에서 물 부족 및 물 오염 등의 문제를 겪기 때문이다.

7 지도에 표시된 지역은 석유 매장량과 생산량이 많은 서남아시아의 사우디아라비아, 쿠웨이트, 아랍 에미리트이다. 이들 국가는 석유 수출을 통해 얻은 외화로 경제 성장을 이루었다.

8 제시된 내용은 나이지리아에 대한 설명이다. 나이지리아는 석유를 채굴하고 운송하는 과정에서 석유가 하천으로 유입되어 수질 오염은 물론 토양이 황폐화되고 있다. 또한, 석유를 채취하는 구멍에서 나오는 유독 가스 때문에 주민들이 고통 받고 있다.

9 제시된 것들은 모두 신·재생 에너지에 해당한다. 신·재생 에너지는 자연환경의 영향을 크게 받아 일부 지역에서만 이용할 수 있다는 단점이 있으나, 재생 가능하기 때문에 고갈되지 않아 환경 문제가 적고 지구상에 비교적 고르게 분포한다는 장점이 있다.

| 바로알기 | ② 신·재생 에너지는 석탄, 석유 등의 화석 연료에 비해 저장이나 수송이 어렵다.

10 ③ 땅속의 열을 이용하는 지열 에너지는 화산 활동이 활발한 지역에서 개발하기 유리하다.

11 자료는 태양광 에너지에 대한 설명이다. 태양광 에너지는 대규모 발전 단지를 건설하기 위해 숲을 훼손하여 삼림이 파괴되는 문제가 발생한다.

12 ㉠에 들어갈 내용은 바이오 에너지이다. 팜유는 대표적인 바이오 에너지이다.



대단원별 서술형 문제

I 내가 사는 세계 p. 100~101

- 1 | **예시답안** | (가)는 대축척 지도, (나)는 소축척 지도이다. (가)는 좁은 지역을 자세하게 나타내고 있어 지역에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있다. 반면 (나)는 넓은 지역을 간략하게 나타내고 있어 지역의 위치나 주변 지역과의 관계를 파악하기 쉽다.

구분	채점기준
상	(가), (나)를 구분하고, 두 지도의 특징을 모두 정확히 서술한 경우
중	(가), (나)를 구분하였으나 특징은 (가), (나) 중 한 가지만에 대해서만 서술한 경우
하	(가), (나)만 구분한 경우

- 2 | **예시답안** | 일반도는 다목적 지도로 지형이나 토지 이용, 행정 경계 등 자연환경이나 인문 환경 정보를 종합적으로 표현한 지도이다. 반면 주제도는 특별한 목적에 따라 필요한 내용만 상세하게 나타낸 지도이다.

구분	채점기준
상	일반도와 주제도의 특징을 모두 정확히 서술한 경우
하	일반도와 주제도 중 한 가지만에 대해서만 특징을 서술한 경우

- 3 | **예시답안** | 색을 통해 땅의 높낮이를 표현하고 있다. 색이 연할수록 고도가 낮은 평평한 땅이고 색이 진할수록 고도가 높은 땅이다.

구분	채점기준
상	색깔을 통해 땅의 높이를 표현하였으며, 색이 연할수록 평평한 땅이고 진할수록 고도가 높은 땅이라는 점을 정확히 서술한 경우
하	색깔을 통해 땅의 높이를 표현했다고만 서술한 경우

- 4 | **예시답안** | 우리나라는 아시아 대륙 동쪽에 위치하고 태평양에 접해 있다. 우리나라는 북위 33°~43°, 동경 124°~132°에 위치한다.

구분	채점기준
상	대륙과 해양, 경도와 위도를 이용하여 우리나라의 위치를 정확히 서술한 경우
하	대륙과 해양, 경도와 위도 중 한 가지만 활용하여 우리나라의 위치를 서술한 경우

- 5 | **예시답안** | 좁은 지역의 위치를 표현할 때에는 주소를 이용하여 위치를 표현하거나 그 지역의 대표적인 장소, 건물 등 랜드마크를 활용하여 위치를 표현할 수 있다.

구분	채점기준
상	표현 방법 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	표현 방법 두 가지 중 한 가지만 서술한 경우

- 6 | **예시답안** | 지구는 동글기 때문에 지역에 따라 햇빛을 받는 양에 차이가 발생한다.

구분	채점기준
상	지구는 동글기 때문에 지역에 따라 햇빛을 받는 양에 차이가 발생한다고 정확히 서술한 경우
하	지구가 동글기 때문이라고만 서술한 경우

- 7 | **예시답안** | 지구가 하루에 한 바퀴씩 서쪽에서 동쪽으로 자전하기 때문이다.

구분	채점기준
상	지구가 하루에 한 바퀴씩 서쪽에서 동쪽으로 자전하기 때문이라고 정확히 서술한 경우
하	지구가 자전하기 때문이라고만 서술한 경우

- 8 | **예시답안** | 남반구는 북반구와 계절이 반대이기 때문에 밀 수확 시기가 다르다. 따라서 북반구에서 밀을 수확하지 않을 때 밀을 생산하기 때문에 상대적으로 높은 가격에 밀을 수출할 수 있습니다.

구분	채점기준
상	남반구와 북반구의 계절이 반대이기 때문에 밀 수확 시기가 달라 상대적으로 높은 가격을 받을 수 있다고 정확히 서술한 경우
하	밀 수확 시기가 다르다고만 서술한 경우

- 9 | **예시답안** | 인도의 벵갈루루와 미국 실리콘 밸리는 약 13시간의 시차가 발생하여 낮과 밤이 반대이다. 따라서 진행하던 업무를 온라인상으로 주고받으며 작업을 끊임없이 지속할 수 있기 때문에 정보 기술 산업에 큰 장점이 있다.

구분	채점기준
상	시차와 시차 발생으로 인한 업무의 장점을 연결하여 정확히 서술한 경우
하	시차 발생에 대한 설명 없이 업무상 유리하다고만 서술한 경우

- 10 | **예시답안** | 지구의 자전축이 23.5° 기울어진 채로 태양 주위를 공전하기 때문이다.

구분	채점기준
상	자전축이 23.5° 기울어졌다는 점과 태양 주위를 공전한다는 점을 정확히 서술한 경우
하	지구가 태양 주위를 공전하기 때문이라고만 서술한 경우

- 11 | **예시답안** | 종이지도에 비해 인터넷 전자 지도는 검색 기능이 있어 위치 찾기가 쉽다. 또한 확대·축소가 용이하다. 거리나 면적 측정이 편리하고 다양한 형태로 저장·출력이 가능하다.

구분	채점기준
상	인터넷 전자 지도의 장점 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	인터넷 전자 지도의 장점을 한 가지만 서술한 경우

- 12 | **예시답안** | 지리 정보 시스템이란 지리 정보를 컴퓨터에 입력·저장하고 분석·종합하여 사용자에게 제공하는 종합적인 관리 체계를 말한다.

구분	채점기준
상	지리 정보를 컴퓨터에 입력·저장하고 분석·종합하여 사용자에게 제공하는 종합적인 관리 체계라고 정확히 서술한 경우
하	지리 정보의 종합적인 관리 체계라고만 서술한 경우

- 13 | 예시답안** | 일상생활에서 사용하는 길안내기(내비게이션), 버스 도착 안내 시스템, 스마트폰을 이용한 지도와 길 검색 등은 다양한 지리 정보 기술이 활용되는 대표적인 예이다.

구분	채점기준
상	일상생활에서 활용되는 지리 정보의 사례 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	일상생활에서 활용되는 지리 정보의 사례 중 한 가지만 서술한 경우

II 우리와 다른 기후, 다른 생활 p. 102~103

- 1 | 예시답안** | 날씨는 짧은 시간 동안 나타나는 대기의 상태를 말한다. 반면 기후는 여러 해 동안 한 지역에서 일정하게 나타나는 평균적인 대기 상태를 의미한다.

구분	채점기준
상	날씨와 기후의 의미를 정확히 서술한 경우
하	날씨와 기후의 의미 중 한 가지만 서술한 경우

- 2 | 예시답안** | 대륙이 해양보다 가열 속도와 냉각 속도가 빨라 여름에는 해양보다 기온이 높고, 겨울에는 해양보다 기온이 낮기 때문이다.

구분	채점기준
상	가열 속도와 냉각 속도의 차이, 여름과 겨울의 기온 차이를 언급하여 정확히 서술한 경우
하	대륙이 해양보다 가열 속도와 냉각 속도가 빠르다고만 서술한 경우

- 3 | 예시답안** | 냉대 기후, 가장 추운 달의 평균 기온이 -3°C 미만이며, 가장 따뜻한 달의 평균 기온이 10°C 이상이다. 기온의 연교차가 크며, 타이가라고 불리는 침엽수림이 분포한다.

구분	채점기준
상	냉대 기후라고 쓰고, 기온 분포와 식생을 정확히 서술한 경우
중	냉대 기후라고 썼으나, 기온 분포와 식생 중 한 가지만 서술한 경우
하	냉대 기후라고만 쓴 경우

- 4 | 예시답안** | 냉·온대 기후는 사계절의 변화가 나타나고, 기온과 강수 조건이 농업 활동에 유리하여 인간 거주에 유리하다. 또한 열대 고산 기후 지역도 일 년 내내 온화한 고산 기후가 나타나 인간 거주에 유리하다.

구분	채점기준
상	인간 거주에 유리한 기후 조건 두 가지를 정확히 서술한 경우
하	인간 거주에 유리한 기후 조건을 한 가지만 서술한 경우

- 5 | 예시답안** | 열대 우림 기후 지역의 주민들은 덥고 습한 날씨 때문에 통풍이 잘되는 얇고 간편한 옷을 입는다.

구분	채점기준
상	열대 우림 기후 지역의 덥고 습한 날씨 때문에 통풍이 잘되는 얇고 간편한 옷을 입는다고 정확히 서술한 경우
하	통풍이 잘되는 얇고 간편한 옷을 입는다고만 서술한 경우

- 6 | 예시답안** | 이동식 화전 농업. 열대 우림 지역은 많은 비로 흙속의 양분이 빠져나가 토양이 척박하다. 따라서 밀림을 태운 뒤 경지를 만들어 농작물을 재배한다.

구분	채점기준
상	이동식 화전 농업이라고 쓰고, 많은 비로 흙속의 양분이 빠져나가 토양이 척박하여 밀림을 태운 뒤 경지를 만든다고 정확히 서술한 경우
중	이동식 화전 농업이라고 썼으나, 토양이 척박하여 밀림을 태운 뒤 경지를 만든다고만 서술한 경우
하	이동식 화전 농업이라고만 쓴 경우

- 7 | 예시답안** | 지중해성 기후. 지중해성 기후 지역은 여름철에는 기온이 높고 강수량이 적지만, 겨울철에는 기온이 온화하고 비교적 많은 비가 내리는 편이다.

구분	채점기준
상	지중해성 기후라고 쓰고, 여름철과 겨울철 기후 특징을 기온과 강수량을 활용하여 정확히 서술한 경우
중	지중해성 기후라고 썼으나, 여름철과 겨울철 기후 특징 중 한 가지만 서술한 경우
하	지중해성 기후라고만 쓴 경우

- 8 | 예시답안** | 우리나라는 대륙 동안에 위치하여 계절풍의 영향을 많이 받아 여름에는 고온 다습하고, 겨울에는 한랭 건조한 편이다. 또한 기온의 연교차가 큰 대륙성 기후가 나타난다.

구분	채점기준
상	제시된 용어 세 가지를 모두 활용하여 우리나라의 기후 특징을 정확히 서술한 경우
중	제시된 용어 중 두 가지를 활용하여 서술한 경우
하	제시된 용어 중 한 가지만 활용하여 서술한 경우

- 9 | 예시답안** | 영국에서는 서안 해양성 기후가 나타난다. 서안 해양성 기후 지역은 연중 바다에서 불어오는 편서풍과 난류의 영향을 받아 겨울철이 온화하지만 비가 자주 내리고 흐린 날이 많기 때문이다.

구분	채점기준
상	편서풍과 난류의 영향을 받아 비가 자주 내리고 흐린 날이 많기 때문이라고 정확히 서술한 경우
하	비가 자주 내리고 흐린 날이 많다고만 서술한 경우

- 10 | 예시답안** | 사막 기후. 사막 지역은 강수량이 적어 농사짓기 불리하지만 외래 하천이나 오아시스를 중심으로 밀, 목화, 대추야자 등을 재배한다. 일부 지역에서는 지하 관개 수로를 이용하여 관개 농업이 이루어지기도 한다.

구분	채점기준
상	사막 기후라고 쓰고, 오아시스 농업과 관개 농업이 이루어지고 있다고 정확히 서술한 경우
중	사막 기후라고 썼으나, 오아시스 농업과 관개 농업 중 한 가지만 서술한 경우
하	사막 기후라고만 쓴 경우

- 11 | 예시답안** | A는 북회귀선 부근으로 적도 부근에서 상승하는 공기가 하강하는 지역으로 구름이 형성되기 어려워 사막이 형성되었다. B는 대륙 내부 지역으로 바다에서 멀리 떨어져 있어



수증기를 공급받기 어려워 사막이 형성되었다. C는 한류가 흐르는 해안 지역으로 주변 지역보다 서늘하여 대기가 안정되어 있기 때문에 공기가 상승하기 어려워 사막이 형성되었다.

구분	채점기준
상	A는 북회귀선 부근, B는 대륙 내부, C는 한류가 흐르는 해안 지역이라는 조건을 활용하여 사막이 형성된 이유를 정확히 서술한 경우
중	A, B, C 지역 중 두 가지 조건을 활용하여 사막이 형성된 이유를 서술한 경우
하	A, B, C 지역 중 한 가지 조건만을 활용하여 사막이 형성된 이유를 서술한 경우

- 12 | 예시답안 |** 여름철 기온이 오르면서 얼었던 땅이 녹아 건물이 기울어지는 것을 막기 위해 기둥을 땅속 깊숙이 박고 지면에서부터 바닥을 높게 띄워 건물을 짓는다.

구분	채점기준
상	여름철에 땅이 녹아 건물이 기울어질 수 있어 지면으로부터 바닥을 띄워 건물을 짓는다고 정확히 서술한 경우
하	건물이 기울어지는 것을 막기 위해서라고만 서술한 경우

III 자연으로 떠나는 여행

p. 104~105

- 1 | 예시답안 |** 맨틀의 움직임에 의한 지각 변동이 원인이며 융기와 침강, 습곡과 단층, 화산 활동 등이 일어나 대산맥, 고원, 화산 등의 대지형을 형성한다.

구분	채점기준
상	지구 내부의 힘에 의한 지형 형성 작용의 원인과 특징을 정확히 서술한 경우
하	지구 내부의 힘에 의한 지형 형성 작용의 원인과 특징 중 한 가지만 서술한 경우

- 2 | 예시답안 |** 신기 습곡 산지는 형성된 지 오래되지 않아 해발 고도가 높고 험준하지만 고기 습곡 산지는 오랜 기간 침식을 받아 해발 고도가 낮고 경사가 완만하다.

구분	채점기준
상	신기 습곡 산지와 고기 습곡 산지의 특징을 해발 고도와 경사도 등을 통해 정확히 비교하여 서술한 경우
하	신기 습곡 산지와 고기 습곡 산지의 특징을 해발 고도와 경사도 중 한 가지만 들어 비교하여 서술한 경우

- 3 | 예시답안 |** 고원은 해발 고도가 높은 곳에 있지만 지형의 높낮이가 크지 않고 평탄한 곳이다. 고원은 낮고 평탄했던 지형의 일부가 그대로 융기하거나 화산 활동으로 흘러나온 용암이 골짜기를 메우면서 굳어져 형성된다.

구분	채점기준
상	고원의 의미와 형성 원인을 모두 정확히 서술한 경우
하	고원의 의미와 형성 원인 중 한 가지만 서술한 경우

- 4 | 예시답안 |** 화산. 화산은 땅속 깊은 곳에 있는 마그마가 지각이 갈라진 틈을 뚫고 분출하여 만들어진다.

구분	채점기준
상	화산이라고 쓰고, 형성 원인에 대해 정확히 서술한 경우
중	화산이라고 썼으나, 형성 원인에 대한 서술이 미흡한 경우
하	화산이라고만 쓴 경우

- 5 | 예시답안 |** 소, 양, 염소 등 가축을 이끌고 여름에는 고지대, 겨울에는 저지대로 풀을 찾아서 이동하며 기르는 목축 방식이다.

구분	채점기준
상	여름에는 고지대로, 겨울에는 저지대로 이동하는 이목의 특징을 정확히 서술한 경우
하	이동식 목축 방식이라는 점만 서술한 경우

- 6 | 예시답안 |** 안데스 산지의 고산 지역 주민들은 감자와 옥수수 등의 농작물을 재배하고, 야마와 알파카 등의 가축을 사육하며 이들로부터 젖과 고기, 털 등을 얻는다.

구분	채점기준
상	재배하는 농작물과 사육하는 가축을 통해 안데스 산지의 주민 생활을 정확히 서술한 경우
하	안데스 산지의 주민들이 재배하는 농작물과 사육하는 가축 중 한 가지만 서술한 경우

- 7 | 예시답안 |** 파랑 에너지가 집중되는 ㉠에서는 파랑의 침식 작용이 활발하여 해식애와 시 스택 등 암석 해안의 모습을 볼 수 있다. 파랑 에너지가 분산되는 ㉡에서는 파랑의 퇴적 작용이 활발하여 사빈 등 모래 해안의 모습을 볼 수 있다.

구분	채점기준
상	갯과 만에서 활발한 지형 형성 작용과 해안의 모습을 정확히 서술한 경우
하	갯과 만의 지형 형성 작용과 해안의 모습 중 한 가지만 서술한 경우

- 8 | 예시답안 |** 사진의 해안 지형은 석호이다. 석호는 모래가 해안을 따라 좁고 길게 쌓여 만의 입구를 막으면서 형성된다.

구분	채점기준
상	석호라고 쓰고, 형성 원인에 대해 정확히 서술한 경우
중	석호라고 썼으나, 형성 원인에 대한 서술이 미흡한 경우
하	석호라고만 쓴 경우

- 9 | 예시답안 |** 피오르 해안은 빙하의 침식으로 생긴 골짜기에 바닷물이 들어오면서 좁고 긴 만이 형성된 것이고, 리아스 해안은 하천의 침식으로 생긴 골짜기에 바닷물이 차올라 형성된 복잡한 해안이다.

구분	채점기준
상	피오르 해안은 빙하의 침식, 리아스 해안은 하천의 침식으로 생긴 골짜기에 바닷물이 차올라 형성되었다고 정확히 서술한 경우
하	피오르 해안은 빙하의 침식 작용, 리아스 해안은 하천의 침식 원인이라고만 쓴 경우

- 10 | 예시답안** | 12사도 바위는 암석 해안의 지형인 시 스택에 해당하는데, 암석 해안은 파랑에 의한 침식 작용으로 계속해서 깎여 나갈 것이기 때문이다.

구분	채점기준
상	시 스택이라고 쓰고, 그 수가 줄어드는 이유를 정확히 서술한 경우
중	시 스택이라고 썼으나, 그 수가 줄어드는 이유에 대한 서술이 미흡한 경우
하	시 스택이라고만 쓴 경우

- 11 | 예시답안** | 해안의 갯벌, 해안 사구, 맹그로브 숲은 태풍이나 해일 등으로부터 육지를 보호하는 역할을 하며 다양한 생물의 산란장 및 서식지가 된다.

구분	채점기준
상	태풍이나 해일로부터 육지 보호, 다양한 생물의 산란장 및 서식지임을 정확히 서술한 경우
하	태풍이나 해일로부터 육지 보호, 다양한 생물의 산란장 및 서식지 중 한 가지만 서술한 경우

- 12 | 예시답안** | 우리나라는 동쪽이 높고 서쪽으로 갈수록 낮아지는 동고서저의 지형이라는 특징이 있다. 이러한 특징 때문에 북동부에는 높은 산지가 분포하고, 남서부에는 낮은 산지와 평야가 발달한다.

구분	채점기준
상	동고서저의 지형이라는 점과 북동부와 남서부의 산지 분포 차이에 대해 정확히 서술한 경우
하	동고서저 지형이라고만 서술한 경우

- 13 | 예시답안** | (가)는 흙산, (나)는 돌산이다. (가)는 토양층이 두껍고 식생의 밀도가 높으며, (나)는 화강암으로 이루어진 산 정상부의 토양층이 얇고 식생 밀도가 낮아 바위가 드러나 있다.

구분	채점기준
상	(가), (나) 산지의 종류를 쓰고, 토양층의 깊이와 식생 밀도의 차이를 정확히 서술한 경우
중	(가), (나) 산지의 종류를 썼으나, 토양층의 깊이와 식생 밀도 차이 중 한 가지만 서술한 경우
하	(가), (나) 산지의 종류만 쓴 경우

- 14 | 예시답안** | 우리나라의 서해안과 남해안은 후빙기 해수면 상승으로 바닷물이 육지로 들어오면서 골짜기는 만이 되고 산봉우리는 섬이 되면서 해안선이 복잡해졌다.

구분	채점기준
상	후빙기 해수면 상승으로 바닷물이 육지로 들어오면서 형성되었기 때문이라고 정확히 서술한 경우
하	후빙기 해수면 상승 때문이라고만 서술한 경우

- 15 | 예시답안** | 주요 카르스트 지형으로는 석회동굴과 돌리네가 있다. 석회동굴은 빗물이나 지표수가 틈을 타고 땅속으로 흘러들어 지하 석회암층을 녹이면서 형성되었고 돌리네는 석회암이 빗물에 녹아 무너지면서 땅이 움푹 꺼져 형성된다.

구분	채점기준
상	카르스트 지형 두 가지의 형성 원인을 정확히 서술한 경우
하	카르스트 지형 한 가지의 형성 원인만 서술한 경우

- 16 | 예시답안** | (가)는 석회동굴로, 강원도 남부와 충청북도 북동부 일대에 분포한다. (나)는 용암이 흘러가면서 생긴 화산 지형인 용암동굴로 제주도에 주로 분포한다.

구분	채점기준
상	(가), (나) 동굴의 종류를 쓰고, 주요 분포 지역에 대해 정확히 서술한 경우
중	(가), (나) 동굴의 종류를 썼으나, 주요 분포 지역에 대한 서술이 미흡한 경우
하	(가), (나) 동굴의 종류만 서술한 경우

IV 다양한 세계, 다양한 문화

p. 106~107

- 1 | 예시답안** | 문화는 인간과 환경이 상호 작용하는 과정에서 형성된 공통된 생활 양식을 말하며, 문화 지역은 같은 문화 요소를 공유하거나 비슷한 문화 경관이 공통적으로 나타나는 공간적 범위를 말한다.

구분	채점기준
상	문화와 문화 지역의 의미를 각각 정확히 서술한 경우
하	문화와 문화 지역의 의미 중 한 가지만 서술한 경우

- 2 | 예시답안** | 눈이나 비가 많이 와 강수량이 풍부한 지역은 눈, 비가 잘 흘러내리도록 지붕의 경사를 급하게 만들고, 강수량이 적은 사막에서는 지붕을 평평하게 만든다.

구분	채점기준
상	지붕의 경사와 강수량을 연관 지어 정확히 서술한 경우
하	강수량의 차이 때문이라고만 서술한 경우

- 3 | 예시답안** | 열대 우림 기후 지역에서는 더위를 피하기 위해 통풍이 잘되는 얇은 옷을 입고 바닥에서 올라오는 열기와 습기, 해충 피해를 막기 위해 고상 가옥을 짓는다.

구분	채점기준
상	열대 우림 기후 지역의 의복 특징과 고상 가옥을 모두 정확히 서술한 경우
하	열대 우림 기후 지역의 의복 특징과 고상 가옥 중 한 가지만 서술한 경우

- 4 | 예시답안** | 동남아시아 문화 지역은 벼농사가 발달하였고, 동서 무역의 중심지로 다양한 민족과 종교가 공존하고 있으며, 중국과 인도의 영향을 많이 받았다.

구분	채점기준
상	동남아시아 문화 지역이라고 쓰고, 특징을 두 가지 정확히 서술한 경우
중	동남아시아 문화 지역이라고 썼으나, 특징을 한 가지만 서술한 경우
하	동남아시아 문화 지역이라고만 쓴 경우



- 5 | 예시답안** | 이슬람교, 이슬람교 문화 지역에서는 둥근 지붕과 뾰족한 탑으로 이루어진 모스크를 볼 수 있고, 돼지고기를 금기시하여 먹지 않으며, 하루에 다섯 번씩 성지인 메카를 향해 기도한다.

구분	채점기준
상	이슬람교라고 쓰고, 특징을 세 가지 정확히 서술한 경우
중	이슬람교라고 썼으나, 특징을 두 가지 서술한 경우
하	이슬람교라고만 썼거나, 특징을 한 가지만 서술한 경우

- 6 | 예시답안** | A는 이슬람교 문화 지역, B는 힌두교 문화 지역이다. 이슬람교를 믿는 지역에서는 돼지를 불결한 동물로 여기기 때문에 돼지고기를 식재료로 사용하지 않는다. 힌두교를 믿는 지역에서는 소를 숭배하기 때문에 소고기를 먹지 않는다.

구분	채점기준
상	A, B 지역의 종교를 쓰고, 힌두교와 이슬람교의 금기 식품을 모두 정확히 서술한 경우
중	A, B 지역의 종교를 썼으나, 힌두교와 이슬람교 중 한 종교의 금기 식품만 옳게 서술한 경우
하	A, B 지역의 종교만 쓴 경우

- 7 | 예시답안** | 에스파냐의 영향으로 가톨릭교를 믿는 멕시코에서는 종교 경관인 성모상도 원주민의 외모를 닮게 나타나는 데 이는 문화가 전파된 지역에 맞게 변용되었기 때문이다.

구분	채점기준
상	가톨릭교가 전파되어 멕시코 원주민의 외모를 닮게 성모상이 변용되었다고 정확히 서술한 경우
하	원주민의 외모에 맞게 변용되었다고만 서술한 경우

- 8 | 예시답안** | 세계화를 통해 서양의 케이크 문화가 전파되었으며, 여기에 우리나라의 떡 문화가 융합하여 떡 케이크라는 새로운 상품이 탄생되었다.

구분	채점기준
상	세계화에 따라 서양의 케이크 문화와 우리나라의 떡 문화가 융합하였다고 정확히 서술한 경우
하	세계화의 영향이라고만 서술한 경우

- 9 | 예시답안** | 한 지역 안에서 서로 다른 종교가 비교적 평화롭게 공존하고 있다.

구분	채점기준
상	서로 다른 종교가 평화롭게 공존하고 있다고 정확히 서술한 경우
하	문화가 공존하고 있다고만 서술한 경우

- 10 | 예시답안** | 스위스는 여러 개의 공용어를 사용함에도 언어 갈등이 거의 없이 서로 다른 문화가 공존하고 있지만, 벨기에는 북부의 네덜란드어 사용 지역과 남부의 프랑스어 사용 지역 간의 갈등을 겪고 있다.

구분	채점기준
상	스위스와 벨기에의 차이점을 옳게 정확히 서술한 경우
하	스위스와 벨기에 중 한 국가의 특징만 옳게 서술한 경우

- 11 | 예시답안** | 카슈미르 지역을 두고 힌두교를 믿는 인도와 이슬람교를 믿는 파키스탄 간의 갈등이 발생하고 있다.

구분	채점기준
상	제시어를 모두 사용하여 카슈미르 분쟁을 서술한 경우
하	제시어를 두 가지 이하로 사용하여 카슈미르 분쟁을 서술한 경우

- 12 | 예시답안** | 종교의 자유를 법적으로 보장한다. 여러 개의 공용어를 지정하여 사용한다. 문화 상대주의적 태도를 가지고 다른 문화를 존중하고 배려하는 노력을 한다.

구분	채점기준
상	종교 및 언어 갈등 극복 방안을 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	종교 및 언어 갈등 극복 방안을 한 가지만 서술한 경우

V 지구 곳곳에서 일어나는 자연재해 p. 108~109

- 1 | 예시답안** | 자연재해란 인간과 인간 활동에 피해를 주는 자연 현상을 말한다.

구분	채점기준
상	자연재해의 의미를 정확히 서술한 경우
하	단순히 인간에게 피해를 주는 현상이라고만 서술한 경우

- 2 | 예시답안** | 기상에 의한 자연재해에는 홍수나 태풍으로 인한 풍수해, 가뭄, 폭설, 우박, 해일, 안개, 토네이도, 폭염, 한파 등이 있다.

구분	채점기준
상	홍수나 태풍으로 인한 풍수해, 가뭄, 폭설, 우박, 해일 등 기상에 의한 자연재해를 세 가지 이상 정확히 서술한 경우
중	기상에 의한 자연재해 두 가지를 서술한 경우
하	기상에 의한 자연재해를 한 가지만 서술한 경우

- 3 | 예시답안** | 지진은 지구 내부의 힘이 지표면에 전달되면서 땅이 흔들리거나 갈라지는 현상이고, 화산 활동은 땅속 마그마가 지각의 갈라진 틈이나 약한 부분을 뚫고 나와 분출하는 현상이다.

구분	채점기준
상	지진과 화산 활동의 의미를 정확히 서술한 경우
하	지진과 화산 활동의 의미 중 한 가지만 서술한 경우

- 4 | 예시답안** | 지진과 화산 활동은 지구 내부의 에너지에 의해 지각판이 움직이면서 생기는 충격에 의해 발생하므로 알프스·히말라야 조산대, 환태평양 조산대 등 지각판의 경계 부근에서 자주 발생한다.

구분	채점기준
상	지진과 화산 활동 발생 원인과 표시된 지역이 지각판의 경계 부근이라는 점을 언급하며 정확히 서술한 경우
하	표시된 지역이 지각판의 경계 부근이라는 점만 서술한 경우

- 5 | 예시답안** | 홍수, 방글라데시는 계절풍의 영향으로 연 강수량의 대부분이 6~10월에 집중되는데, 이때 사이클론이 통과하

면 큰 홍수가 발생한다.

구분	채점기준
상	홍수라고 쓰고, 계절풍의 영향으로 연 강수량의 대부분이 6~10월에 집중되고, 사이클론이 통과할 때 큰 홍수가 발생한다고 정확히 서술한 경우
하	홍수라고만 쓴 경우

- 6 | 예시답안 | 홍수는 큰 강의 하류 및 저지대, 열대 저기압이 자주 통과하는 지역, 아시아의 계절풍 기후 지역에서 자주 발생한다.

구분	채점기준
상	큰 강의 하류 및 저지대, 열대 저기압이 자주 통과하는 지역, 아시아의 계절풍 기후 지역 등을 정확히 서술한 경우
중	큰 강의 하류 및 저지대, 열대 저기압이 자주 통과하는 지역, 아시아의 계절풍 기후 지역 중 두 가지를 서술한 경우
하	큰 강의 하류 및 저지대, 열대 저기압이 자주 통과하는 지역, 아시아의 계절풍 기후 지역 중 한 가지만 서술한 경우

- 7 | 예시답안 | 가뭄. 가뭄은 진행 속도가 느리지만 피해 지역이 넓고, 장기간에 걸쳐 점점 악화된다. 최근 지구 온난화 등의 기후 변화로 발생 빈도가 증가하고 피해 규모도 커지고 있다.

구분	채점기준
상	가뭄이라고 쓰고, 진행 속도가 느리지만 피해 지역이 넓고, 장기간에 걸쳐 점점 악화된다고 정확히 서술한 경우
중	가뭄이라고 썼으나, 진행 속도가 느리지만 피해 지역이 넓다고만 서술한 경우
하	가뭄이라고만 쓴 경우

- 8 | 예시답안 | 열대 저기압은 열대 지역의 해상에서 발생하여 중위도 지역으로 이동하면서 강한 바람과 많은 비를 동반하는 저기압이다. 따뜻한 해수면 위를 이동하면서 세력이 커지지만 육지나 차가운 해수면 위를 이동하면 세력이 약해진다.

구분	채점기준
상	열대 저기압의 의미와 특징을 정확히 서술한 경우
하	열대 저기압의 의미와 특징 중 한 가지만 서술한 경우

- 9 | 예시답안 | 지진이 일어나면 건물과 도로가 붕괴된다. 화재, 산사태나 지진 해일을 동반하기도 한다. 댐이 무너질 경우에는 홍수가 발생할 수 있다.

구분	채점기준
상	지진으로 인한 피해를 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	지진으로 인한 피해를 한 가지만 서술한 경우

- 10 | 예시답안 | 화산재가 쌓여 만들어진 토양은 비옥하여 농업 활동에 도움이 된다. 또한 독특한 화산 지형과 온천을 이용한 관광 산업이 발달할 수 있다. 화산 활동이 활발한 지역에서는 땅속의 열에너지를 이용하여 지열 발전을 할 수 있다.

구분	채점기준
상	화산 활동의 긍정적 영향 세 가지를 정확히 서술한 경우
중	화산 활동의 긍정적 영향 두 가지를 서술한 경우
하	화산 활동의 긍정적 영향을 한 가지만 서술한 경우

- 11 | 예시답안 | 홍수는 한꺼번에 많은 물을 공급하여 가뭄을 해소합니다. 또한 홍수로 하천이 범람하면 토양에 영양분이 공급되어 땅이 비옥해집니다.

구분	채점기준
상	가뭄 해소, 땅을 비옥하게 만들 등 홍수의 긍정적 영향 두 가지를 정확히 서술한 경우
하	홍수의 긍정적 영향 중 한 가지만 서술한 경우

- 12 | 예시답안 | 열대 저기압은 집중 호우로 홍수나 산사태가 일어나게 하고, 강한 바람으로 시설물을 파괴시키며, 항만 시설이나 선박, 양식장 등에 피해를 준다.

구분	채점기준
상	열대 저기압의 부정적 영향 세 가지를 정확히 서술한 경우
중	열대 저기압의 부정적 영향 두 가지를 서술한 경우
하	열대 저기압의 부정적 영향을 한 가지만 서술한 경우

- 13 | 예시답안 | 무분별한 도시 개발로 빗물이 토양에 흡수되지 못하고 하천으로 빠르게 흘러들어 홍수 피해가 증가하였다. 또한 곡류 하천을 직선화하면서 하천의 유속이 빨라져 하류 지역에서는 급격히 불어난 물로 인해 홍수 피해가 커졌다.

구분	채점기준
상	홍수 피해를 증가시킨 인간 활동 두 가지를 정확히 서술한 경우
하	홍수 피해를 증가시킨 인간 활동을 한 가지만 서술한 경우

- 14 | 예시답안 | 인구가 증가하면서 농경지를 개발하고 가축을 과도하게 방목하면서 삼림과 초원이 파괴되어 토양이 황폐해져 사막화가 가속화되고 있다.

구분	채점기준
상	농경지 개발, 과도한 방목 등으로 토양이 황폐해져 사막화가 가속화되고 있다고 정확히 서술한 경우
하	농경지 개발, 과도한 방목이라고만 서술한 경우

- 15 | 예시답안 | 화산 활동. 화산 활동의 피해를 줄이기 위해서는 지속적으로 화산을 관측하고, 용암이 거주 지역을 덮치지 않도록 사전에 인공 벽이나 인공 하천을 만드는 등의 노력을 해야 한다.

구분	채점기준
상	화산 활동이라고 쓰고, 화산 활동의 피해를 줄이기 위한 대응 방안 두 가지를 정확히 서술한 경우
중	화산 활동이라고 썼으나, 화산 활동의 피해를 줄이기 위한 대응 방안을 한 가지만 서술한 경우
하	화산 활동이라고만 쓴 경우

- 16 | 예시답안 | 열대 저기압의 이동 경로를 예측하여 주민들을 미리 대피시키고, 풍수해에 대비하여 제방이나 시설물을 관리한다. 또한 갯벌이나 늪 같은 습지를 보존해야 한다.

구분	채점기준
상	열대 저기압의 대응 방안 세 가지를 정확히 서술한 경우
중	열대 저기압의 대응 방안 두 가지를 서술한 경우
하	열대 저기압의 대응 방안을 한 가지만 서술한 경우



VI 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등

p. 110~111

- 1 | **예시답안** | 좁은 의미의 자원은 천연자원을 가리키며, 천연자원은 석탄·석유 등의 에너지 자원과 쌀·밀 등의 식량 자원, 철광석·구리 등의 광물 자원, 공기와 물 등이 포함된다.

구분	채점기준
상	천연자원이라고 쓰고, 천연자원은 에너지 자원, 식량 자원, 광물 자원, 공기와 물 등이 포함된다고 정확히 서술한 경우
중	천연자원이라고 썼으나, 천연자원의 종류에 대한 서술이 미흡한 경우
하	천연자원이라고만 쓴 경우

- 2 | **예시답안** | 자원이 지구상에 고르게 분포하지 않고 일부 지역에 집중되어 분포하는 것을 편재성이라고 하며, 자원의 매장량이 한정되어 있는 것을 유한성이라고 한다. 그리고 자원의 가치가 시대와 장소, 과학 기술의 발달, 사회적·문화적 배경 등에 따라 달라지는 특성을 가변성이라고 한다.

구분	채점기준
상	자원의 특성 세 가지를 정확히 서술한 경우
중	자원의 특성 중 두 가지를 서술한 경우
하	자원의 특성 중 한 가지만 서술한 경우

- 3 | **예시답안** | A는 석유, B는 석탄이다. 석유(A)는 페르시아만을 중심으로 한 서남아시아 지역에 많이 매장되어 있는데, 석유가 매장되어 있는 국가와 주요 소비 국가가 달라 석탄(B)에 비해 국제 이동량이 많다.

구분	채점기준
상	A, B 자원을 쓰고, 석유의 국제 이동량이 석탄보다 많은 이유를 정확히 서술한 경우
중	A, B 자원을 썼으나, 석유의 국제 이동량이 석탄보다 많은 이유에 대한 서술이 미흡한 경우
하	A, B 자원만 쓴 경우

- 4 | **예시답안** | 물 자원을 안정적으로 확보하기 위해서는 댐, 저수지를 건설하고, 지하수를 개발하거나 해수 담수화 시설을 설치해야 한다.

구분	채점기준
상	물 자원 확보를 위한 노력 세 가지를 정확히 서술한 경우
중	물 자원 확보를 위한 노력 두 가지를 서술한 경우
하	물 자원 확보를 위한 노력을 한 가지만 서술한 경우

- 5 | **예시답안** | 쌀은 여름철 고온 다습한 아시아의 계절풍 기후 지역에서 주로 생산되며, 이 지역에서 대부분 소비되기 때문에 국제 이동량이 적은 편이다. 반면, 서늘하거나 건조한 곳에서도 잘 자라는 밀은 쌀에 비해 넓은 지역에서 생산되며, 소비지가 넓게 분포하여 국제 이동량이 많은 편이다.

구분	채점기준
상	쌀과 밀의 주요 생산 지역, 이동 특징을 비교하여 정확히 서술한 경우
하	쌀과 밀의 주요 생산 지역 또는 이동 특징 중 한 가지만 서술한 경우

- 6 | **예시답안** | ㉠ 브라질, 미국 등 주로 아메리카 대륙에서 생산 및 수출

구분	채점기준
상	㉠이라고 쓰고, 브라질, 미국 등 아메리카 대륙에서 주로 생산 및 수출이라고 정확히 고쳐 서술한 경우
하	㉠이라고만 쓴 경우

- 7 | **예시답안** | 석유 보유국은 석유 수출국 기구(OPEC)를 결성하여 석유 생산량과 가격 조절 등을 통해 정치적·경제적 이익을 얻고자 한다. 반면, 석유 수입국은 석유를 안정적으로 공급받고 싶어 하기 때문에 이들 간의 입장 차이로 갈등이 발생한다.

구분	채점기준
상	석유 보유국과 석유 수입국 간의 갈등 원인을 정확히 서술한 경우
중	석유 보유국과 석유 수입국 간의 갈등 원인을 서술하였으나, 석유 수출국 기구(OPEC)에 대해 언급하지 않은 경우
하	석유 보유국과 석유 수입국 간의 갈등 원인에 대한 서술이 미흡한 경우

- 8 | **예시답안** | 아시아를 흐르는 국제 하천인 메콩강의 상류에 위치한 중국이 댐을 건설하면서 유량이 줄어들어 하류에 위치한 타이, 라오스, 미얀마, 베트남, 캄보디아 등이 농업용수 확보에 어려움을 겪으면서 갈등이 발생하고 있다.

구분	채점기준
상	상류에 위치한 중국이 댐을 건설하자 하류에 위치한 타이, 라오스 등이 물 부족 문제를 겪으면서 갈등이 발생하였다고 정확히 서술한 경우
중	중국이 댐을 건설하여 타이, 라오스 등이 물 부족 문제를 겪으면서 갈등이 발생하였다고 서술한 경우
하	중국이 댐을 건설하였기 때문이라고만 서술한 경우

- 9 | **예시답안** | 자원을 이용한 산업이 발달할 수 있고, 자원을 수출하여 소득을 얻으면서 경제가 발전하고 주민 생활 수준이 향상될 수 있다.

구분	채점기준
상	자원 개발의 긍정적 영향 두 가지를 정확히 서술한 경우
하	자원 개발의 긍정적 영향을 한 가지만 서술한 경우

- 10 | **예시답안** | 제시된 국가들은 석유가 중요한 자원이 되면서 경제가 발전하였다. 석유 수출로 얻은 수익으로 도로, 항만 등 사회 기반 시설을 확충하고 교육 및 의료 분야에 투자하여 국민의 생활 수준을 높였다.

구분	채점기준
상	석유 수출로 얻은 수익으로 사회 기반 시설 확충, 교육 및 의료 분야 투자를 통해 국민의 생활 수준을 높였다고 정확히 서술한 경우
하	석유 수출로 얻은 수익으로 국민의 생활 수준을 높였다고만 서술한 경우

- 11 | **예시답안** | 나이지리아, 콩고 민주 공화국, 시에라리온은 자원이 풍부해도 자원에 대한 인식과 자본이 부족하고 기술 수준이 낮아 자원을 둘러싼 내전이 발생하거나 빈부 격차가 심해지면서 주민들의 생활이 어려워졌다.



구분	채점기준
상	자원에 대한 인식 부족, 낮은 기술 수준 등으로 자원을 둘러싼 내전 발생, 빈부 격차 심화로 주민 생활이 어려워졌다고 정확히 서술한 경우
하	단순히 자원을 둘러싼 내전 발생, 빈부 격차 심화 등만 서술한 경우

- 12 | 예시답안 |** 불필요한 냉난방을 절제하며, 대중교통을 이용해야 한다. 또한 에너지 소비 효율 등급 표시제 및 탄소 포인트제 등 자원 절약을 위한 정책을 확충해야 한다.

구분	채점기준
상	냉난방 절제, 대중교통 이용, 자원 절약 정책 확충 등 자원 절약 방법 세 가지를 정확히 서술한 경우
중	자원 절약 방법 두 가지를 서술한 경우
하	자원 절약 방법을 한 가지만 서술한 경우

- 13 | 예시답안 |** 신·재생 에너지는 개발 초기에 많은 비용이 발생하며 저장이나 수송이 어렵고 자연환경의 영향을 크게 받는다는 제약이 있다. 또한, 복잡한 공정이 필요해 기술력의 차이에 따라 국가별 개발 속도와 공급 비중이 차이가 난다.

구분	채점기준
상	신·재생 에너지의 단점 세 가지를 정확히 서술한 경우
중	신·재생 에너지의 단점 두 가지를 서술한 경우
하	신·재생 에너지의 단점을 한 가지만 서술한 경우

- 14 | 예시답안 |** (가)는 풍력 발전, (나)는 지열 발전이다. (가)는 산지, 해안처럼 강한 바람이 지속적으로 부는 지역이 유리하며, (나)는 화산 활동이 활발한 지역이 유리하다.

구분	채점기준
상	(가), (나) 발전 양식을 쓰고, (가)는 강한 바람이 지속적으로 부는 지역, (나)는 화산 활동이 활발한 지역이라고 정확히 서술한 경우
중	(가), (나) 발전 양식을 썼으나, 개발하기 유리한 지역에 대한 서술이 미흡한 경우
하	(가), (나) 발전 양식만 쓴 경우

- 15 | 예시답안 |** 지속 가능한 자원을 개발하면 고갈 가능성이 없는 친환경 에너지를 공급하고, 친환경 에너지 분야와 관련된 새로운 일자리를 생성하며, 에너지 관련 시설을 이용한 관광 산업이 발달하는 등의 효과를 볼 수 있다.

구분	채점기준
상	지속 가능한 자원 개발의 효과 세 가지를 정확히 서술한 경우
중	지속 가능한 자원 개발의 효과 두 가지를 서술한 경우
하	지속 가능한 자원 개발의 효과를 한 가지만 서술한 경우

- 16 | 예시답안 |** 조력 에너지를 개발하기 위해 방조제를 건설하면 갯벌이 사라지고, 해양 생태계가 교란되어 어획량이 감소하는 부작용이 생긴다.

구분	채점기준
상	갯벌이 사라짐, 해양 생태계 교란, 어획량 감소 등을 정확히 서술한 경우
하	갯벌이 사라짐, 해양 생태계 교란, 어획량 감소 중 한 가지만 서술한 경우

