



정답과 해설



VII 인구 변화와 인구 문제

이 인구 분포

개념 확인하기

p. 9

- 1 (1) × (2) ○ (3) ○ 2 (1) ㄱ, ㄴ, ㄷ (2) ㄴ, ㄷ, ㄹ 3 (1) -
㉠, ㉡ (2) - ㉠, ㉡ 4 ㉠ 자연적 ㉡ 인문·사회적 5 (1) 수도권
(2) 이촌 향도 (3) 남서부



즉집계 문제

p. 9~11

- 1 ② 2 ⑤ 3 인구 밀도 4 ⑤ 5 ④ 6 ① 7 ②
8 ① 9 ⑤ 10 ② [서술형 문제 11~12] 해설 참조

- 1 ㄱ, ㄴ. 세계의 인구는 특정 지역에 집중하여 분포하는데, 북위 20°~40° 사이의 온대 기후 지역에 가장 많은 인구가 밀집해 있다.
[바로알기] ㄴ. 세계 인구의 90% 이상은 북반구에 살고 있다. ㄷ. 적도 부근은 기온이 매우 높아 인간 거주에 불리하여 인구 밀도가 낮다.
- 2 세계에서 인구가 가장 적은 A 대륙은 오세아니아이다. 오세아니아는 건조 기후가 넓게 나타나기 때문에 농업 활동에 불리하여 인구 밀도가 낮다. 반면 세계에서 인구가 가장 많은 B 대륙은 아시아이다. 아시아는 벼농사와 인간 생활에 유리한 자연조건을 갖추고 있어 인구 밀도가 높다.
- 4 ㉠은 기후, 지형, 식생 등의 자연적 요인이고, ㉡은 경제, 산업, 교통 등의 인문·사회적 요인이다. ② 동남아시아는 자연적 요인이 유리한 곳으로, 인구 밀도가 높다. ③ 예로부터 자연적 요인은 인구 분포에 큰 영향을 주었다.
[바로알기] ⑤ 미국 북동부 대서양 연안 지역은 인문·사회적 요인이 유리한 지역으로, 인구 밀도가 높다.
- 5 중국 동남부 지역(C)은 계절풍의 영향으로 벼농사가 발달하여 인구가 밀집해 있다. 아마존강 유역(E)은 연중 고온 다습하고 밀림이 우거져 있어 인간 거주에 불리하여 인구가 희박하다.
[바로알기] 서부 유럽(A)은 인구 밀집 지역, 사하라 사막(B)은 인구 희박 지역, 캐나다 북부(D)는 인구 희박 지역이다.
- 6 캐나다 북부 지역은 한대 기후가 주로 나타나고, 오스트레일리아 내륙 지역은 건조 기후가 주로 나타나 인구가 희박하다.
- 7 과거 우리나라는 벼농사 중심의 농업 사회였기 때문에 인구 분포가 자연적 요인의 영향을 크게 받았다. 따라서 기후가 온화하고 평야가 발달한 남서부 지역은 인구가 밀집한 반면 기온이 낮고 산지가 많은 북동부 지역은 인구가 희박하였다.
[바로알기] ③ 1960년대 이후 산업화가 본격적으로 이루어지면서 우리나라의 인구 분포가 급격히 변화하기 시작하였다. ④, ⑤ 산업화 이후 이촌 향도로 인구가 빠져나간 산지 지역과 농어촌 지역은 인구가 감소하여 인구 밀도가 낮아졌다.
- 8 ㄱ, ㄴ. 산업화가 이루어지기 전인 1940년 우리나라의 인구

분포는 자연적 요인의 영향을 크게 받았다. 따라서 기후가 온화하고 평야가 발달한 남서부 지역은 인구가 밀집한 반면 춥고 산지가 많은 북동부 지역은 인구가 희박하였다.

[바로알기] ㄴ. 촌락의 인구가 일자리를 찾아 도시로 이동하는 이촌 향도 현상은 1960년대 산업화가 본격적으로 이루어지면서 나타나기 시작하였다.

- 9 A는 서울을 중심으로 한 수도권, B는 강원도, C는 전라남도, D는 남동 임해 공업 지역이다. ① 서울을 중심으로 한 수도권에 우리나라 인구의 절반 정도가 분포한다. ② 강원도 지역은 기온이 낮고 산지가 많아 농업 활동에 불리해 과거부터 인구 밀도가 낮았다. ③ 전라남도 지역은 농업 활동에 유리하여 과거에 인구가 밀집하였으나, 산업화가 진행됨에 따라 인구가 도시로 이동하며 인구 밀도가 낮아졌다. ④ 남동 임해 공업 지역은 공업이 발달함에 따라 일자리가 증가하여 인구가 밀집하였다.
- [바로알기] ⑤ 수도권과 남동 임해 공업 지역은 모두 경제, 산업, 교통 등과 같은 인문·사회적 요인이 유리하여 인구가 밀집하였다.
- 10 ㄱ, ㄴ. 우리나라는 1960년대 이후 산업화가 진행되면서 인문·사회적 요인이 인구 분포에 미치는 영향이 커졌다. 그 결과 산업이 발달하고 일자리가 풍부한 수도권, 대도시, 공업 도시를 중심으로 인구가 밀집하게 되었다.
[바로알기] ㄴ. 시도별로 인구가 불균등하게 분포하고 있다. ㄷ. 인구가 가장 많은 곳은 경기도, 가장 적은 곳은 제주특별자치도이다.



서술형 문제

- 11 (1) A, C, E
(2) [예시답안] 건조 기후 지역인 사하라 사막은 물이 부족하여 농업 활동에 불리하기 때문에 인구가 희박하다.

구분	채점 기준
상	물이 부족하여 농업 활동에 불리하기 때문에 인구가 희박하다고 정확히 서술한 경우
하	물이 부족하여 인구가 희박하다고만 서술한 경우

- 12 [예시답안] 강원도 일대는 산지가 발달하여 교통이 불편하고 농업 활동에도 불리하기 때문에 인구가 희박하다.

구분	채점 기준
상	산지가 발달하여 교통 및 농업 활동에 불리하기 때문에 인구가 희박하다고 정확히 서술한 경우
하	산지가 발달하여 인구가 희박하다고만 서술한 경우



02 인구 이동



개념 확인하기

p. 13

- 1 ㉠ 배출 요인 ㉡ 흡인 요인 2 (1) - ㉢ (2) - ㉣ (3) - ㉠ 3
(1) 경제적 (2) 역도시화 (3) 인구 유입 (4) 인구 유출 4 (1) ○ (2)
○ (3) × (4) ×



즉집게 문제

p. 14~17

- 1 ③ 2 ④ 3 ② 4 ④ 5 ① 6 ② 7 ② 8 ④
9 ④ 10 ③ 11 역도시화 현상 12 ④ 13 ① 14 ⑤
15 ② 16 다문화 17 ③ 18 ④ 19 ②

[서술형 문제 20~21] 해설 참조

- 1 풍부한 일자리, 다양한 문화 시설 등은 인구 이동의 흡인 요인이고, 자연재해, 열악한 주거 환경 등은 인구 이동의 배출 요인이다.
- 2 나, 르. 남수단에서 국경을 넘어 다른 국가로 이동하였으므로 국제 이동에 해당하며, 내전과 분쟁 등에 의해 이동하였으므로 정치적 이동에 해당한다.
- 3 제시된 두 사례에는 일자리를 찾아 다른 나라로 이동하는 경제적 이동이 나타나 있다.
- 4 제시된 지도를 보면 인구가 아프리카와 서남아시아 등지에서 인접 국가로 이동하고 있다. 이는 내전과 분쟁 등에 따른 정치적 불안정을 피하기 위한 난민의 이동으로, 정치적 이동에 해당한다.
[바로알기] ①은 국내 이동, ②는 일시적 이동, ③은 환경적 이동, ⑤는 경제적 이동에 대한 설명이다.
- 5 서울에서 동남아시아로 여행을 간 사례는 이동 범위에 따라서는 국제 이동, 이동 기간에 따라서는 일시적 이동, 이동 동기에 따라서는 자발적 이동에 해당한다.
- 6 가. 최근 지구 온난화와 같은 기후 변화로 인해 어쩔 수 없이 거주지를 떠나는 환경 난민이 증가하고 있다. 다. 오늘날 세계 인구의 국제 이동 대부분은 경제적 목적에 의한 것으로, 개발 도상국에서 선진국으로 이동한다.
[바로알기] 르. 오늘날 세계화와 교통·통신 등의 발달로 인구의 국제 이동이 더욱 활발해지고 있다.
- 7 A는 식민지 개척을 위한 유럽인들의 아메리카로의 이동, B는 오늘날 경제적 목적에 의한 이동, C는 일자리를 찾기 위한 중국인들의 동남아시아로의 이동, D는 유럽인들에 의한 아프리카인들의 강제적 이동을 나타낸다. ④ 아메리카에 정착한 유럽인들은 부족한 노동력을 보충하기 위해 아프리카 흑인들을 강제로 이주시켰다. ⑤ A, B, C는 경제적 목적을 위한 자발적 이동, D는 강제적 이동에 해당한다.
[바로알기] ② B는 개발 도상국에서 선진국으로 일자리를 찾아 이

동하는 경제적 이동을 나타낸다.

- 8 (가)는 경제적 이동, (나)는 정치적 이동에 해당한다. ① 경제적 이동은 대부분 개발 도상국에서 선진국으로 향한다. 이는 선진국의 높은 임금, 풍부한 일자리, 쾌적한 환경 등이 인구 흡인 요인으로 작용하기 때문이다. ② 산업이 발달하여 임금이 높고, 일자리가 풍부한 서부 유럽은 대표적인 인구 유입 지역이다. ③ 일자리를 찾기 위한 중국인들의 동남아시아로의 이주는 경제적 이동의 사례이다. ⑤ 오늘날 인구의 국제 이동은 경제적 이동이 대부분이다.
[바로알기] ④ 지구 온난화, 사막화 등으로 인해 발생한 환경 난민의 이동은 환경적 이동의 사례에 해당한다.
- 9 가, 다. 유럽, 북아메리카 등의 선진국은 인구 유입이 많고, 라틴 아메리카와 아프리카, 아시아의 일부 개발 도상국은 인구 유출이 많다. 이를 통해 경제적 요인이 인구 이동에 많은 영향을 미쳤음을 알 수 있다. 르. 아프리카의 남수단과 남아프리카 공화국 등 일부 국가는 인구의 유출보다 유입이 더 많다.
[바로알기] 나. 서부 유럽은 인구 유입이 유출보다 많다. 이는 인구를 끌어들이며 머무르게 하는 흡인 요인이 많기 때문이다.
- 10 (1) 인구의 국내 이동도 국제 이동처럼 경제적 목적의 이동이 큰 비중을 차지하므로, 답은 '○'이다. (2) 교통·통신의 발달로 인구의 국제 이동과 국내 이동 모두 활발해지고 있으므로, 답은 '×'이다. (3) 일부 선진국에서는 쾌적한 환경을 찾아 도시의 인구가 도시 주변 지역이나 촌락으로 이동하는 역도시화 현상이 나타나므로, 답은 '○'이다. (4) 개발 도상국에서는 촌락의 인구가 일자리가 풍부하고 높은 임금을 받을 수 있는 도시로 이동하는 이촌 향도 현상이 활발하게 나타나므로, 답은 '○'이다.
- 12 나. 모로코에서 독일로 이동하는 인구보다 프랑스로 이동하는 인구가 더 많다. 르. 인구 유입 지역인 프랑스에서는 현지인과 이주민 간의 문화적 차이로 인해 갈등이 발생할 수 있다.
[바로알기] 가. 모로코 출신 이주자들이 프랑스의 부족한 노동력을 메워 줄 것이다. 다. 모로코에서 프랑스 및 에스파냐 등으로 인구가 이동하는 이유는 일자리를 찾기 위한 경제적 이동이 대부분이다.
- 13 제시된 글을 통해 인구 유출이 많은 지역은 이주자들이 본국으로 송금하는 외화가 늘어나면서 경제가 활성화되는 긍정적인 효과가 나타나기도 함을 알 수 있다.
- 14 [바로알기] ⑤ 인구 유출 지역인 라틴 아메리카에서 나타날 수 있는 문제이다. 인구 유출 지역에서는 청장년층 인구가 해외로 빠져나가면서 노동력 부족 문제가 나타나고 이로 인해 사회의 활력이 떨어질 수 있다.
- 15 가. 광복 직후 해외 동포들의 귀국으로 대규모의 인구 이동이 발생하였다. 다. 6·25 전쟁 때에는 월남한 동포들과 주민들이 전쟁을 피해 남부 지방으로 이동하였다.
[바로알기] 나. 1960년대 이후 이촌 향도 현상이 활발하게 나타났다. 르. 일제 강점기에는 일자리를 찾아 광공업이 발달한 북부 지방으로 많은 인구가 이동하였다.
- 17 (가)는 광복 직후, (나)는 6·25 전쟁, (다)는 일제 강점기, (라)는 1960년대 이후, (레)는 1990년대 이후의 인구 이동 모습이다.



이를 시기 순으로 나열하면 ‘ㄷ - ㄱ - ㄴ - ㄹ - ㅁ’이다.

- 18 소설 『괘이부리말 아이들』에는 1960년대 이후 도시 지역을 중심으로 산업화가 진행되면서 촌락의 주민들이 일자리를 찾아 도시로 이동하는 이촌 향도 현상이 나타나 있다.
- 19 1960년대 당시 우리나라는 실업률이 약 30%에 이르렀는데, 독일로 많은 인구가 취업을 하면서 실업률이 낮아졌다.

서술형 문제

- 20 (1) | 예시답안 | 고도 숙련 근로자가 유출되는 지역은 주로 개발 도상국으로 경제 발달 수준이 낮다. 고도 숙련 근로자가 유입되는 지역은 주로 선진국으로 경제 발달 수준이 높다.

구분	채점 기준
상	고도 숙련 근로자가 유출되는 지역은 개발 도상국, 유입되는 지역은 선진국이라고 쓰고, 두 곳의 경제 발달 수준을 비교하여 서술한 경우
하	고도 숙련 근로자가 유출되는 지역은 개발 도상국, 유입되는 지역은 선진국이라고만 쓴 경우

- (2) | 예시답안 | 고도 숙련 근로자를 끌어들이는 인구 흡인 요인으로는 높은 임금, 풍부한 일자리, 쾌적한 주거 환경 등이 있다.

구분	채점 기준
상	인구 흡인 요인 세 가지를 모두 정확히 서술한 경우
중	인구 흡인 요인을 두 가지만 서술한 경우
하	인구 흡인 요인을 한 가지만 서술한 경우

- 21 | 예시답안 | 일제 강점기. 일제 강점기에는 많은 사람이 일자리를 찾아 광공업이 발달한 북부 지방으로 이동하였다.

구분	채점 기준
상	일제 강점기라고 쓰고, 인구 이동이 나타나게 된 이유를 정확히 서술한 경우
하	일제 강점기라고만 쓴 경우

03 인구 문제

개념 확인하기

p. 19

- 1 (1) ○ (2) ○ (3) × 2 인구 부양력 3 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢
 4 (1) 출생률 (2) 노년층 (3) 선진국 5 (1) ㄴ, ㄷ (2) ㄱ, ㄷ

종합 문제

p. 20~21

- 1 ② 2 ⑤ 3 ③ 4 ① 5 ③ 6 ② 7 ① 8 ②

[서술형 문제 9~11] 해설 참조

- 1 A는 개발 도상국, B는 선진국이다. ㄱ. 개발 도상국은 제2차 세계 대전 이후 인구가 빠르게 증가하며 오늘날 세계의 인구 성장을 주도하고 있다.
 | 바로알기 | ㄷ. 선진국은 산업 혁명 이후 완만한 속도로 인구가 증가하였다.
- 2 고령화 현상으로 전체 인구에서 노년층 인구가 차지하는 비중이 높아지면 노년층을 부양해야 하는 청장년층의 부담이 증가한다.
 | 바로알기 | ① 세계의 빠른 인구 증가는 개발 도상국의 급격한 인구 증가가 원인이다. ② 저출산 현상은 여성의 사회 참여 증가, 결혼 및 출산에 대한 가치관 변화 등이 원인이다. ③ 저출산 현상은 주로 선진국에서 나타나는데, 남아 선호 사상은 주로 개발 도상국에서 나타난다. ④ 고령화 현상은 주로 선진국에서 나타난다.
- 3 ㄷ. 개발 도상국은 인구 부양력이 인구 증가 속도를 따라가지 못해 기아, 빈곤, 실업 등의 문제를 겪고 있다. ㄹ. 중국과 인도 등 아시아 일부 국가에서는 남아 선호 사상으로 출생 성비의 불균형이 나타나고 있다.
 | 바로알기 | ㄱ, ㄴ. 저출산과 노동력 부족은 주로 선진국에서 발생하는 인구 문제이다.
- 4 합계 출산율이 세계 평균보다 높은 개발 도상국은 인구 부양력이 인구 증가 속도를 따라가지 못해 기아와 빈곤 등의 인구 문제가 발생할 수 있다. ㄱ, ㄴ. 개발 도상국은 출산 억제 정책을 통해 인구의 증가 속도를 완화함과 동시에 경제 개발 정책을 통해 인구 부양력을 높이기 위해 노력해야 한다.
 | 바로알기 | ㄷ, ㄹ. 주로 선진국에서 발생하는 저출산·고령화에 대한 대책이다.
- 5 제시된 그래프를 통해 중국은 고령화 사회, 우리나라와 미국, 프랑스는 고령 사회, 일본은 초고령 사회에 접어들었음을 알 수 있다. ③ 고령화가 진행되면 노인 부양을 위한 사회 보장비 지출이 증가하는 문제가 발생할 것이다.
 | 바로알기 | ①, ②, ④, ⑤ 개발 도상국에서 주로 나타나는 인구 문제이다.
- 6 선진국은 개발 도상국에 비해 유소년층 인구 비율은 매우 낮고, 노년층 인구 비율은 매우 높게 나타난다. 따라서 ㉡는 선진국, ㉢는 개발 도상국의 인구 피라미드에 해당한다. ㄱ, ㄷ. 영아 사망률은 선진국에서, 경제 발달 수준은 개발 도상국에

서 낮게 나타난다.

| 바로알기 | ㄴ, ㄷ. 인구 증가율과 함께 출산율은 개발 도상국이 선진국보다 높게 나타난다.

7 | 바로알기 | ① 의료 기술의 발달은 고령화 현상의 원인이다.

8 ㄱ. 우리나라는 고령화 사회에서 초고령 사회로의 진입까지 26년이 소요될 것으로 예상된다. 이를 통해 다른 국가들에 비해 고령화가 급속하게 진행되고 있음을 알 수 있다. ㄴ. 우리나라는 다른 국가들보다 매우 낮은 2000년에 고령화 사회에 진입하였다.



서술형 문제

9 | 예시답안 | 인도는 인구가 빠르게 증가하고 있다. 이러한 현상이 지속될 경우 인구 부양력이 인구 증가 속도를 따라가지 못해 기아, 빈곤, 실업 등의 인구 문제가 발생할 수 있다.

구분	채점 기준
상	인구 급증에 따른 인구 문제 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	인구 급증에 따른 인구 문제를 한 가지만 서술한 경우

10 | 예시답안 | 65세 이상 인구 비율이 높은 선진국에서는 여성의 사회 활동이 늘면서 출산율이 낮아짐에 따라 저출산 현상이 나타나고 있다. 또한 생활 수준의 향상과 의료 기술의 발달에 따른 평균 수명의 연장으로 노인 인구가 증가하며 고령화 현상도 나타나고 있다.

구분	채점 기준
상	선진국에서 주로 나타나는 인구 문제 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	선진국에서 주로 나타나는 인구 문제를 한 가지만 서술한 경우

11 | 예시답안 | 저출산·고령화 현상. 출산율을 높이기 위해 출산 장려 정책을 시행하고, 보육 시설을 확충해야 한다. 그리고 고령화 사회에 대비하기 위해 연금과 사회 보장 제도를 정비하는 등의 대책이 필요하다.

구분	채점 기준
상	저출산·고령화 현상이라고 쓰고, 저출산·고령화 현상에 대한 대책 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
중	저출산·고령화 현상이라고 썼으나, 저출산·고령화 현상에 대한 대책을 한 가지만 서술한 경우
하	저출산·고령화 현상이라고만 쓴 경우

VIII 사람이 만든 삶터, 도시

01 도시의 위치와 특징 ~

02 도시 내부의 경관



개념 확인하기

p. 23

- 1 (1) × (2) ○ (3) ○ 2 (1) ㄱ (2) ㄷ (3) ㄴ 3 (1) 세계 도시
(2) 접근성 4 인구 공동화 현상 5 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢
6 (1) 중간 지역 (2) 중심, 주변 (3) 녹지



즉집계 문제

p. 24~27

- 1 ④ 2 ③ 3 ⑤ 4 ③ 5 ① 6 ② 7 ③ 8 지대
9 ⑤ 10 ③ 11 ② 12 ④ 13 ③ 14 ② 15 ④
16 ② 17 ① 18 ⑤ 19 ⑤ [서술형 문제 20~22] 해설 참조

1 | 바로알기 | ㄴ. 도시는 생활 편의 시설과 각종 기능이 집중되어 있어 주변 지역에 다양한 상품과 서비스를 제공하는 중심지 역할을 한다.

2 역사상 최초의 도시는 농업에 유리한 조건을 갖춘 문명의 발상지에서 발달하였다. 중세에는 상업이 발달하면서 교역과 교환이 활발한 시장을 중심으로 상업 도시가 발달하였고, 근대에는 18세기 후반 산업 혁명이 전개되면서 석탄 산지를 중심으로 공업 도시가 발달하였다. 20세기 이후에는 공업 기능과 함께 첨단 산업, 서비스업, 교육, 문화 등의 다양한 기능을 수행하는 도시가 발달하였다. 따라서 도시의 발달 과정은 '㉠ - (㉡) - (㉢) - (㉣)' 순이다.

3 독일의 프라이부르크는 세계적인 환경·생태 도시로 인간과 자연이 공생할 수 있도록 시민들이 자전거를 탈 것을 장려하며, 태양광 에너지 활용을 극대화하고 있다.

4 로마와 아테네는 대표적인 역사·문화 도시이다. 역사·문화 도시는 오랜 시간에 걸쳐 형성되어 역사 유적이 많고 문화가 발달한 도시를 말한다.

5 (㉠)는 국제 연합(UN)의 본부가 위치한 미국의 뉴욕이다. (㉡)는 저위도의 산지 지역에 위치하여 연중 봄과 같은 기후가 나타나는 고산 도시인 에콰도르의 키토이다. (㉢)는 세계 1위 규모의 항만 기능을 담당하는 중국의 상하이이다.

6 제시된 뉴욕, 런던, 도쿄는 대표적인 세계 도시이다. ㄱ, ㄴ. 세계 도시는 세계 정치, 경제, 문화의 중심지로서 제조업과 서비스업 등이 발달해 있으며, 세계적 영향력을 가진 금융 기관, 다국적 기업의 본사가 위치하고, 각종 국제기구의 활동이 활발하게 이루어지는 도시이다.

7 ㄴ. 접근성과 지가는 도시 내부의 지역이 분화되는 가장 큰 원인이다. ㄷ. 도시 내부의 지역 분화는 규모가 큰 도시일수록 뚜렷하게 나타난다.



| 바로알기 | ㄱ. 지역 분화는 상업 기능, 주거 기능 등 다양한 기능들의 입지 조건이 다르기 때문에 발생한다. ㄴ. 지역 분화는 같은 종류의 기능은 모이고, 다른 종류의 기능은 분리되면서 나타난다.

9 어느 한 장소에서 다른 장소까지 도달하기 쉬운 정도를 접근성이라고 한다. 접근성이 높은 도심에는 비싼 땅값을 지급하고도 이익을 낼 수 있는 중심 업무 및 상업 기능이 집중되고, 비싼 땅값을 지급하기 어려운 주거 및 공업 기능은 주변 지역으로 빠져나가게 된다.

10 A는 도심, B는 부도심, C는 주변 지역, D는 개발 제한 구역, E는 위성 도시이다.

| 바로알기 | ③ 주간에는 업무나 쇼핑 때문에 도심이나 부도심에서 활동하던 사람들이 야간에는 주거 기능이 있는 주변 지역으로 귀가한다. 따라서 주변 지역은 주간보다 야간에 인구 밀도가 더 높다.

11 ㉠은 도심(A), ㉡는 위성 도시(E)에서 나타나는 모습에 해당한다. 도심에는 행정·금융 기관, 백화점 등이 밀집해 있으며, 위성 도시는 대도시 주변에 위치해 대도시의 주거, 공업, 행정 기능을 분담한다.

12 대도시의 무질서한 팽창을 막고 녹지 공간을 확보하기 위해 설정한 곳은 개발 제한 구역(D)이다.

13 ㉠은 도심, ㉡는 주변 지역이다. A는 도심에서 높게 나타나지만 주변 지역에서는 낮게 나타나는 지표로 백화점 수, 대기업 본사 수가 이에 해당한다. B는 주변 지역에서 높게 나타나지만 도심에서 낮게 나타나는 지표로 공업 용지 면적 비율이 이에 해당한다.

14 **| 바로알기 |** ㄴ, ㄷ, ㉠은 주거, ㉡은 주변 지역이다. 제시된 글은 도심의 높은 땅값을 지급하기 어려운 주거 기능이 주변 지역으로 이동하면서 초등학교 학생 수가 줄어든다는 내용이다. 이러한 주거 기능의 약화로 도심 지역에는 낮과 밤의 인구 밀도 차이가 큰 인구 공동화 현상이 나타난다.

15 A는 도심, B는 주변 지역이다.

| 바로알기 | ④ 백화점과 대기업의 본사는 접근성과 지가가 높은 도심에 밀집해 있다.

16 제시된 지도에서 ㉠은 도심인 중구, ㉡는 부도심인 영동포구, ㉢는 주변 지역인 구로구이다.

| 바로알기 | ㄴ. 대규모 아파트 단지는 도시에 비해 상대적으로 땅값이 저렴한 주변 지역에 많다. ㄷ. 주간과 야간의 인구 밀도 차이는 부도심보다 도심에서 크게 나타난다.

17 ㉠은 도심, ㉡는 주변 지역이다. ㄱ. 도시는 접근성이 높아 행정·금융 기관, 백화점, 대기업의 본사 등이 모여 중심 업무 지구를 형성한다. ㄴ. 주변 지역에는 대규모 주거 단지나 다양한 규모의 공장, 상가 등이 혼재되어 있다.

| 바로알기 | ㄷ. 도시는 접근성이 높아 지가가 비싸기 때문에 집약적 토지 이용을 위해 고층 건물이 밀집해 있다. ㄴ. 주변 지역은 도심에 비해 접근성이 낮다.

18 위성 도시는 교통이 편리한 대도시 주변에 위치하여 대도시의 주거, 공업, 행정 기능을 분담한다.

19 **| 바로알기 |** ㉠ 교통이 편리할수록 접근성이 높으며, 접근성이 높

을수록 지대와 지가가 높기 때문에 단위 면적당 지가가 가장 높은 곳은 도심이다.

서술형 문제

20 **| 예시답안 |** 도시는 좁은 지역에 많은 사람이 모여 있어 인구 밀도가 높고, 제조업과 서비스에 종사하는 인구가 많아 2·3차 산업이 발달해 있으며, 주변 지역에 다양한 상품과 서비스를 제공하는 중심지 역할을 한다.

구분	채점 기준
상	제시된 용어 세 가지를 모두 포함하여 도시의 특징을 정확히 서술한 경우
중	제시된 용어 중 두 가지만 포함하여 도시의 특징을 서술한 경우
하	제시된 용어 중 한 가지만 포함하여 도시의 특징을 서술한 경우

21 **| 예시답안 |** 공업 기능은 비싼 땅값을 지급하기 어렵거나 넓은 건물 터가 필요하기 때문에 비교적으로 땅값이 저렴한 도시 외곽에 입지하게 된다.

구분	채점 기준
상	공업 기능은 비싼 땅값을 지불하기 어렵거나 넓은 건물 터가 필요하기 때문이라고 정확히 서술한 경우
하	공업 기능은 비싼 땅값을 지급하기 어렵다고만 서술한 경우

22 (1) ㉠ - 도심, ㉡ - 주변 지역

(2) **| 예시답안 |** 도시는 주변 지역보다 교통이 편리하여 접근성과 지가가 높다. 또한 도시는 행정·금융 기관, 백화점 등이 입지하여 상업 기능이 주로 형성되는 반면, 주변 지역은 주거 및 공업 기능이 주로 형성된다.

구분	채점 기준
상	도심과 주변 지역의 특징 두 가지를 비교하여 정확히 서술한 경우
하	도심과 주변 지역의 특징을 한 가지만 비교하여 서술한 경우



03 도시화와 도시 문제 ~

04 살기 좋은 도시



개념 확인하기

p. 29

- 1 도시화 2 (1) 초기 단계 (2) 가속화 단계 (3) 종착 단계 3
(1) ○ (2) × (3) ○ 4 (1) ㄱ, ㄷ (2) ㄴ, ㄹ 5 (1) - ㉠ (2) - ㉡
(3) - ㉢ 6 삶의 질



즉집계 문제

p. 30~33

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

[서울형 문제 21~23] 해설 참조

- 1 | 바로알기 |** ④ 도시화가 진행되면 제조업과 서비스업 등 2·3차 산업에 종사하는 인구 비율이 증가한다.
- A는 초기 단계, B는 가속화 단계, C는 종착 단계에 해당한다.
| 바로알기 | ㄷ. 도시에 인구의 절반 이상이 거주하기 시작하는 단계는 가속화 단계(B)이다. ㄹ. 가속화 단계(B)는 종착 단계(C)보다 도시화 진행 속도가 빠르다.
- 3 | 바로알기 |** ⑤ 이촌 향도 현상은 산업화와 도시화로 인해 촌락의 인구가 도시로 이동하는 현상이다. 가속화 단계 말기에 도시 인구가 주변 지역으로 이동하는 교외화 현상이 나타나기도 한다.
- 영국과 프랑스 등의 선진국은 산업 혁명 이후 공업의 발달과 함께 도시화가 진행되었다. 선진국의 도시화는 오랜 시간 서서히 진행되어 현재 종착 단계에 이르렀다.
- 5 | 바로알기 |** ⑤ 개발 도상국의 도시화 과정에서 청장년층 중심의 이동이 이루어지면서 출산율이 높아져 인구의 자연 증가도 함께 나타났다.
- A는 선진국(스위스), B는 개발 도상국(코스타리카)의 도시화를 나타낸 것이다.
| 바로알기 | ㄴ. 선진국의 도시화는 18세기 산업 혁명 이후 200여 년간 서서히 진행된 반면, 개발 도상국의 도시화는 20세기 중반 이후 단기간에 매우 급격하게 진행되었다. ㄷ. 역도시화 현상은 도시화의 종착 단계에서 주로 나타나므로, 오늘날 선진국에서 주로 나타난다.
- ㉠은 선진국(영국), ㉡은 개발 도상국(중국)의 도시화율이다. 가현, 선진국의 경제 발전 수준이 개발 도상국에 비해 높다. 다현, 농업과 같은 1차 산업 종사자 비율은 선진국보다 개발 도상국에서 높게 나타난다.
| 바로알기 | 나현, 선진국의 도시화는 개발 도상국에 비해 오랜 시간 동안 점진적으로 진행되었다. 라현, 선진국의 도시화는 현재 종착 단계에 접어들 반면, 개발 도상국의 도시화는 현재 가속화 단계로 선진국보다 활발하게 이루어지고 있다.

- ③ 각종 시설의 노후화는 개발 도상국보다 도시화의 시기가 앞선 선진국의 대도시에서 주로 나타나는 도시 문제이다.

| 바로알기 | ①, ②, ④, ⑤ 개발 도상국에서 주로 나타나는 도시 문제이다.

- ㉠은 영국(A), ㉡은 중국(C), ㉢은 니제르(B)의 도시화율이다. 영국(A)은 선진국으로서 1950년대에 이미 도시화가 많이 진행되었으며, 현재는 도시화의 종착 단계에 해당한다. 중국(C)은 1990년 이후 급격한 도시화가 진행되고 있으며, 현재는 도시화의 가속화 단계에 해당한다. 니제르(B)는 아직 도시화 수준이 낮은 상태이며, 도시화 속도가 느리다.
- ㄴ. 1970년에는 우리나라의 도시화율이 50%를 넘었으므로, 우리나라 인구의 절반 이상이 도시에 거주하고 있음을 알 수 있다. ㄹ. 2015년 기준 우리나라의 도시화율은 약 90% 정도로 종착 단계에 해당한다.
| 바로알기 | ㄱ. 1960년의 도시화율은 39.1%이므로 도시보다 촌락에 거주하는 인구가 더 많았다. ㄷ. 1990년대 이후 도시화의 속도가 느려지기 시작했으며 도시화의 종착 단계에 접어들었다.
- ㄷ, ㄹ. 도시화의 시기가 앞선 선진국의 도시는 각종 시설이 노후화된 경우가 많다. 또한 세계화에 따른 경제 환경의 변화로 일부 도시 내의 제조업이 쇠퇴하면서 빈 창고가 많아지고 실업률이 상승하는 문제를 겪기도 한다.
| 바로알기 | ㄱ, ㄴ. 개발 도상국에서는 급속한 산업화와 도시화로 특정 도시에 인구가 지나치게 집중하면서 도시 기반 시설 및 공공 서비스 부족, 빈민촌 및 무허가 불량 주택이 밀집한 슬럼 형성 등의 문제를 겪고 있다.
- 개발 도상국은 도시화가 단기간에 급격하게 진행되어 도시 기반 시설 부족, 슬럼 형성과 같은 각종 도시 문제를 겪고 있다.
- ㉠은 일자리 부족 문제, ㉡은 교통 혼잡 문제이다.
| 바로알기 | ③ 교통 혼잡 문제를 해결하기 위해서는 혼잡 통행료 부과, 도로 환경 개선, 대중교통 이용 장려 등의 노력이 필요하다.
- 15 | 바로알기 |** ⑤ 일자리 부족 문제를 해결하기 위해서는 글로벌 기업 유치, 새로운 산업 육성과 같은 정책을 통해 일자리를 늘려야 한다.
- 브라질의 쿠리치바는 인구가 급격히 증가하면서 교통 혼잡이 심각해졌다. 이에 많은 시민이 이용할 수 있는 원통형 버스 정류장, 굴절 버스, 버스 전용 차선 등을 도입하여 시민들의 대중교통 이용률을 높임으로써 교통 문제를 해소하였다.
- 울산은 하천 복원 사업을 통해 오염되었던 태화강을 맑은 하천으로 복원하고 강 주변에 생태 공원을 조성하여 태화강을 시민들의 휴식 공간으로 변화시켰다.
- ㉢ 삶의 질은 경제적 조건뿐만 아니라 개인의 행복감과 정치·경제·사회적 조건에 따라 결정되는 주관적 개념이다.
- 헬싱키와 뮌헨의 공통점은 자연환경이 쾌적하고 녹지 공간이 풍부한 인간과 자연이 조화를 이룬 도시라는 점이다.
- 살기 좋은 도시의 조건 중 ㉠은 풍부한 문화 시설에 해당하며, ㉡은 쾌적한 자연환경에 해당한다.



서술형 문제

- 21 | 예시답안 | A - 초기 단계, B - 가속화 단계, C - 종착 단계. 도시화가 진행되면 도시에 거주하는 인구가 증가한다. 또한 산업화가 진행되면서 주민들의 경제 활동이 제조업과 서비스업 등의 2·3차 산업 위주로 변화한다.

구분	채점 기준
상	도시화 과정의 각 단계를 모두 쓰고, 도시화가 진행되면서 나타나는 변화를 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
중	도시화 과정의 각 단계를 모두 쓰고, 도시화가 진행되면서 나타나는 변화를 한 가지만 서술한 경우
하	도시화 과정의 각 단계를 모두 쓴 경우

- 22 (1) A - 선진국, B - 개발 도상국
(2) | 예시답안 | 선진국은 18세기 산업 혁명 이후 도시화가 서서히 진행된 반면, 개발 도상국은 20세기 중반 이후 단기간에 도시화가 매우 급격하게 진행되었다.

구분	채점 기준
상	선진국과 개발 도상국의 도시화 시기와 속도를 모두 비교하여 정확히 서술한 경우
하	선진국과 개발 도상국의 도시화 시기와 속도 중 한 가지만 비교하여 서술한 경우

- 23 | 예시답안 | 개발 도상국은 도시화가 짧은 시간에 급격하게 진행되면서 주택과 각종 시설 및 일자리 부족, 열악한 위생, 환경 오염 등의 문제가 나타나고 있다.

구분	채점 기준
상	개발 도상국에서 나타나는 도시 문제를 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	개발 도상국에서 나타나는 도시 문제를 한 가지만 서술한 경우

IX 글로벌 경제 활동과 지역 변화

01 농업 생산의 기업화와 세계화

개념 확인하기

p. 35

- 1 (1) - ㉠ (2) - ㉡ 2 ㉠ 세계화 ㉡ 기업적 3 ㉠, ㉡, ㉢
4 (1) ○ (2) × (3) ○ 5 (1) 감소 (2) 증가 (3) 낮은



즉집게 문제

p. 36~37

- 01 ② 02 ④ 03 ⑤ 04 ① 05 ④ 06 ③ 07 ②
08 ③ [서술형 문제 9~11] 해설 참조

- | 바로알기 |** 나영, 라영, 교통·통신의 발달로 지역 간 교류가 증가하고, 생활 수준의 향상으로 다양한 농산물에 대한 수요가 증가하면서 농업의 세계화가 진행되고 있다.
- | 바로알기 |** ④ 오늘날 농업은 인간의 노동력에 의존하여 소규모로 이루어지던 농업에서 농기계와 화학 비료를 사용하는 대규모 기업적 농업으로 변화하고 있다.
- | 바로알기 |** ⑤ 다국적 농업 기업은 농작물의 생산·유통·가공에 이르는 전 과정에서 세계적 차원의 시스템을 형성하고 있어 세계 농산물 시장의 가격과 생산 구조, 소비에 많은 영향을 미치고 있다.
- 제시된 사진은 기업적 목축과 기업적 밀 재배 모습으로 기업적 농업을 나타낸다.
| 바로알기 | ㉠. 기업적 농업은 농작물을 대량으로 생산하여 가격 경쟁력이 높은 편이다. ㉡. 과거에는 곡물을 재배하여 직접 소비하는 자급적 농업이 주를 이루었지만, 오늘날 이루어지는 기업적 농업은 시장에 판매할 목적으로 작물을 재배하는 상업적 성격이 강하다.
- 기업적 농업으로 농작물이 대량 생산되어 싼값에 판매되면서 소규모로 농작물을 생산하는 국가는 큰 타격을 입기도 한다. ㉠, ㉡, ㉢. 이에 따라 플랜테이션 방식을 이용한 상품 작물 재배가 증가하고 있다. 또한 육류 소비가 증가하면서 가축의 사료 작물을 재배하기 위한 목초지가 증가하고 있다.
| 바로알기 | ㉠. 농업 경쟁력을 높이기 위해 한 종류의 곡물 생산에서 벗어나 원예 작물, 기호 작물을 재배하는 경우가 늘고 있다.
- 전 세계적으로 육류 소비가 늘어나면서 밀 재배 면적이 감소하고 사료 작물인 옥수수의 재배 면적이 증가하고 있다.
- ㉠. 생활 수준이 향상되면서 채소, 과일의 소비량은 꾸준히 증가하고 있다. ㉡. 농업의 세계화에 따라 우리는 해외에서 생산된 다양한 농산물을 쉽게 소비할 수 있게 되었다.
| 바로알기 | ㉠. 생활 수준의 향상으로 농작물 소비에서 기호 작물이 차지하는 비중이 증가하고 있다. ㉡. 패스트푸드를 비롯한 식생활의 보편화로 식량 작물인 쌀의 소비량이 감소하고 있다.
- | 바로알기 |** ㉢ 저렴한 외국산 농산물 수입으로 인해 국내산 농산물의 판매가 감소하여 국내 농가의 소득이 감소할 수 있다.

 서술형 문제

- 9 | 예시답안 | 자급적 농업은 곡물을 소규모로 재배하여 농가에서 직접 소비하는 과거의 전통적 농업 방식인 반면, 상업적 농업은 시장에 판매할 목적으로 작물을 재배하거나 가축을 기르는 농업 방식으로 낙농업, 원예 농업 등이 이에 해당한다.

구분	채점 기준
상	자급적 농업과 상업적 농업의 특징을 비교하여 정확히 서술한 경우
하	자급적 농업과 상업적 농업의 특징 중 한 가지만 서술한 경우

- 10 | 예시답안 | 농기계와 화학 비료를 사용하여 농작물을 대량 생산하기 때문에 가격 경쟁력을 가지고 있으며, 농작물의 생산에서부터 유통, 식품 가공에 이르는 전과정을 담당하여 세계 농산물의 가격과 생산 구조, 소비에 많은 영향을 끼친다.

구분	채점 기준
상	기업적 농업의 특징을 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	기업적 농업의 특징을 한 가지만 서술한 경우

- 11 (1) 쌀
(2) | 예시답안 | 식량 자급률이 지속적으로 낮아지면 국제 농산물 가격이 급등할 경우 식량 부족 문제를 겪게 될 수 있다.

구분	채점 기준
상	국제 농산물 가격이 급등할 경우 식량 부족 문제를 겪을 수 있다고 정확히 서술한 경우
하	식량 부족 문제를 겪을 수 있다고만 서술한 경우

02 다국적 기업과 생산 공간 변화 ~

03 세계화에 따른 서비스업의 변화

 개념 확인하기

p. 39

- 1 (1) ○ (2) × (3) × 2 다국적 기업 3 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢
⑦ 4 (1) ㄷ, ㄹ (2) ㄱ, ㄴ 5 (1) 확대 (2) 증가 (3) 성장, 쇠퇴

 다국적 기업과 생산 공간 변화

p. 40~43

- 01 ④ 02 ② 03 ⑤ 04 ② 05 ① 06 ③ 07 ④
08 산업 공동화 현상 09 ① 10 ⑤ 11 ③ 12 ④
13 ③ 14 ⑤ 15 ① 16 공정 여행 17 ②

[서술형 문제 18~20] 해설 참조

- 1 | 바로알기 | ④ 교통과 통신의 발달로 국가 간 교류가 활발해지면서 생산, 소비와 같은 경제 활동이 이루어지는 범위가 전 세계로 확대되었다.
- 2 | 바로알기 | ㄴ, ㄹ. 세계 무역 기구(WTO)의 출범과 자유 무역 협정(FTA)의 체결 증가로 국가 간 무역 장벽이 낮아짐에 따라 다국적 기업이 더욱 발달하게 되었다.
- 3 | 바로알기 | ⑤ 다국적 기업의 활동이 증가 할수록 세계적 차원에서 경제적 상호 의존도는 점차 강화된다.
- 4 다국적 기업은 초기에는 단일 공장이 위치한 지역에서 성장하다가 기업의 규모가 커지면 다른 지역에 공장을 건설하여 생산 공간을 분리한다. 이후 해외에 판매 지점을 개설하여 해외 시장을 개척하고, 제품의 수요가 늘어나면 해외에 생산 공장을 건설하여 제품을 직접 공급함으로써 다국적 기업으로 성장한다.
- 5 A는 연구소, B는 현지 생산 공장에 해당한다.
| 바로알기 | ㄷ. 다국적 기업은 경영의 효율성을 높이고 이윤을 극대화하기 위해 연구소와 생산 공장을 비롯한 기업의 여러 기능을 각각 적합한 지역에 분리하여 배치한다. ㄹ. 연구소는 주로 선진국에 입지하므로 생산 공장이 입지한 개발 도상국에 비해 근로자 1인당 평균 임금이 높을 것이다.
- 6 | 바로알기 | ③ 다양한 정보와 자본을 확보하기에 유리한 지역에 입지하는 것은 다국적 기업의 본사이다. 생산 공장은 지가가 낮고 저렴한 노동력이 풍부한 개발 도상국에 입지한다.
- 7 | 바로알기 | ㄷ. 이윤의 대부분이 다국적 기업의 본사가 있는 곳으로 유출될 경우 지역의 경제 발전을 기대하기 어렵다.
- 9 | 바로알기 | 다현. 디트로이트시의 경제 침체는 생산 공장이 빠져 나가면서 발생한 산업 공동화 현상으로 인한 것이다. 라현. 자동차 기업은 생산 비용을 절감하기 위해 지가와 임금이 낮은 멕시코 등의 개발 도상국으로 생산 공장을 이전하였다.
- 10 | 바로알기 | ⑤ 오늘날 대부분의 선진국에서는 제조업보다 서비스업이 경제 성장을 이끄는 탈공업화 현상이 나타나고 있다.



- 11 | **바로알기** | ③ 중국의 2차 산업 생산액 비중은 42.7%, 우리나라의 2차 산업 생산액 비중은 38%이므로, 중국이 우리나라보다 2차 산업 생산액 비중이 높다.
- 12 | **바로알기** | 나. 선진국의 다국적 기업들은 비용을 절감하고 업무의 효율성을 높이기 위해 업무의 일부를 개발 도상국으로 분산하여 운영하는 등 선진국과 개발 도상국 간의 분업이 이루어지고 있다.
- 13 | (가)는 기존 상거래 방식, (나)는 전자 상거래 방식이다.
| **바로알기** | 가. 전자 상거래는 유통 단계가 단순하여 유통 비용이 상대적으로 적게 든다. 나. 전자 상거래는 소비자가 언제 어디서나 원하는 물건을 구매할 수 있으므로 상품 구매의 공간적 제약이 작다.
- 14 | **바로알기** | ⑤ 해외 직접 구매가 활성화되면서 국내 수입 업체 소평물의 수익은 감소할 것이다.
- 15 | **바로알기** | ① 관광 산업의 발달로 교통, 숙박 등 관련 산업도 성장하고 있다.
- 17 | **바로알기** | ㉠ 소득 수준의 향상과 여가 시간의 증대로 관광에 대한 관심이 늘어 전 세계적으로 관광객 수는 꾸준히 증가하고 있다.

서술형 문제

- 18 | **예시답안** | 생산 공장이 있던 중국 지역은 산업 공동화 현상이 발생하여 실업자가 증가하고 지역 경제가 침체될 수 있다.

구분	채점 기준
상	생산 공장이 빠져나간 지역에서 나타날 수 있는 변화를 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	생산 공장이 빠져나간 지역에서 나타날 수 있는 변화를 한 가지만 서술한 경우

- 19 (1) 전자 상거래
(2) | **예시답안** | 전자 상거래의 발달로 소비자에게 물건을 배송해주는 택배업 등의 유통 산업이 발달하게 되고, 이로 인해 운송이 유리한 지역에는 대규모 물류 창고가 발달하게 된다. 또한 오프라인 매장 대신 배달 위주의 매장이 발달한다.

구분	채점 기준
상	전자 상거래의 발달로 나타나는 변화를 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	전자 상거래의 발달로 나타나는 변화를 한 가지만 서술한 경우

- 20 | **예시답안** | 교통·통신의 발달로 경제 활동의 시간적·공간적 제약이 완화되고, 다국적 기업이 활동을 확대하면서 서비스업의 세계화가 진행되고 있다. 또한 제조업보다 서비스업이 경제 성장을 이끄는 탈공업화 현상은 이러한 서비스업의 세계화를 더욱 촉진시키고 있다.

구분	채점 기준
상	제시된 단어를 모두 포함하여 서비스업의 세계화 배경을 정확히 서술한 경우
중	제시된 단어 중 두 가지만 포함하여 서비스업의 세계화 배경을 서술한 경우
하	제시된 단어 중 한 가지만 포함하여 서비스업의 세계화 배경을 서술한 경우

X 환경 문제와 지속 가능한 환경

01 전 지구적 차원의 기후 변화

개념 확인하기

p. 45

- 1 (1) × (2) ○ 2 지구 온난화 3 가, 나 4 (1) 열대야 (2) 해수면 5 (1) 나 (2) 가 (3) 나 6 (1) ○ (2) ×



즉집게 문제

p. 46~47

- 1 ④ 2 ③ 3 ⑤ 4 ② 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ②
[서술형 문제 9~10] 해설 참조

- 1 가, 나, 다. 기후 변화란 자연적·인위적 요인에 의해 기후의 평균적인 상태가 장기간에 걸쳐 변화하는 현상이다. 기후 변화를 유발하는 자연적 요인으로는 태양의 활동 변화, 화산 활동에 따른 화산재 분출 등이 있으며, 인위적 요인으로는 화석 연료 사용에 따른 온실가스 배출량 증가, 도시화 등이 있다.
| **바로알기** | 다. 산업 혁명 이후, 화석 연료 사용이 증가함에 따라 온실가스 배출량이 늘면서 오늘날에는 자연적 요인보다 인위적 요인이 기후 변화에 더 많은 영향을 미치고 있다.
- 2 (가)는 적절한 온실 효과, (나)는 과도한 온실 효과를 나타낸다. ③ 적절한 온실 효과 상태에서는 온실가스가 지구가 방출하는 에너지 중 일부를 지구 밖으로 나가지 못하도록 하여 지구의 온도를 유지해주는 역할을 한다.
- 3 온실 효과를 일으키는 온실가스 중 지구 온난화에 가장 큰 영향을 미치는 것은 이산화 탄소이다.
- 4 제시된 그래프를 통해 대기 중 이산화 탄소 농도가 증가함에 따라 지구 평균 기온도 상승하고 있음을 알 수 있다.
| **바로알기** | 나. 대기 중 이산화 탄소 농도가 증가하는 것은 이산화 탄소 배출량이 꾸준히 증가하고 있기 때문이다. 다. 지구 온난화에 가장 큰 영향을 미치는 것은 이산화 탄소이므로 지구 평균 기온과 대기 중 이산화 탄소 농도는 비례 관계이다.
- 5 ㉠은 지구 온난화이다. 제시된 글은 지구 온난화의 영향으로 우리나라에 발생한 주요 변화에 대한 내용이다.
| **바로알기** | ㉡ 지구 온난화의 영향으로 아열대 작물의 재배 면적은 확대되고 있다.
- 6 | **바로알기** | (2) 투발루와 같은 섬나라는 침수 피해가 증가하여 국토 전체가 물에 잠길 위기에 놓여 있으므로, 답은 '×'이다. (4) 빙하가 녹은 물이 바닷물의 염분 농도를 낮게 만들어 해류의 순환을 방해하므로, 답은 '×'이다.
- 7 | **바로알기** | ④ 개발 도상국은 산업화를 통한 경제 성장이 시급하므로 온실가스 배출량 감축에 대해 회의적인 입장이다.
- 8 파리 협정은 2015년 프랑스 파리에서 열린 제21차 국제 연합 기후 변화 협약 당사국 총회에서 채택된 것으로, 2020년 이후의 기후 변화 대응 방안에 대한 내용을 담고 있다.



서술형 문제

9 (1) 지구 온난화

(2) **| 예시답안 |** 석탄, 석유 등 화석 연료의 사용이 증가함에 따라 이산화 탄소를 비롯한 온실가스 배출량이 늘어났고, 이는 과도한 온실 효과를 일으켜 지구 온난화 현상이 심화되었다.

구분	채점 기준
상	화석 연료 사용의 증가에 따른 온실 효과 강화로 지구 온난화 현상이 심화되었다고 정확히 서술한 경우
하	화석 연료 사용이 증가했다고만 서술한 경우

10 (1) ㉠ 교토 의정서, ㉡ 파리 협정

(2) **| 예시답안 |** 교토 의정서는 주요 선진국들만을 대상으로 온실가스 감축 의무를 규정한 반면, 파리 협정은 선진국과 개발도상국 구분 없이 모든 국가를 대상으로 온실가스 감축 의무를 규정하였다.

구분	채점 기준
상	온실가스 감축 의무 부담 국가를 중심으로 교토 의정서와 파리 협정의 내용을 비교하여 정확히 서술한 경우
하	온실가스 감축 의무 부담 국가를 중심으로 교토 의정서 또는 파리 협정의 내용 중 한 가지만 서술한 경우

02 환경 문제 유발 산업의 이동 ~

03 생활 속의 환경 이슈

개념 확인하기

p. 49

- 1 (1) × (2) ○ (3) ○ 2 선진국, 개발 도상국 3 환경 이슈
4 (1) × (2) ○ 5 ㄱ, ㄷ 6 ㉠ 로컬 푸드 ㉡ 푸드 마일리지



즉집게 문제

p. 50~53

- 1 ② 2 ② 3 ④ 4 바젤 협약 5 ⑤ 6 ③ 7 ①
8 ③ 9 ① 10 미세 먼지 11 ⑤ 12 ④ 13 ⑤ 14 ④
15 ① 16 ① 17 ② 18 ②

[서술형 문제 19~21] 해설 참조

1 **| 바로알기 |** ㉠ 산업화와 기술 혁신으로 인간이 자연의 제약을 극복하면서 인구가 폭발적으로 증가하였고, 이에 따라 자원 소비와 폐기물의 양이 증가하면서 환경 문제가 심화되었다.

2 ㄱ, ㄷ. 선진국은 환경 및 경제적 부담을 줄이기 위해 환경 규제가 느슨한 개발 도상국으로 전자 쓰레기를 이전하여 해당 국가의 환경 오염을 심화하고 있다.

| 바로알기 | ㄴ. 유럽에서 발생한 전자 쓰레기는 주로 아프리카로 이동하고 있으며, 앵글로아메리카에서 발생한 전자 쓰레기가 주로 중국으로 이동하고 있다. ㄷ. 개발 도상국이 경제적 이익을 얻기 위해 선진국의 전자 쓰레기를 수입하고 있다.

3 **| 바로알기 |** ④ 과학 기술의 발달과 생활 수준의 향상으로 전자 제품을 사용하는 주기가 짧아지면서 전자 쓰레기의 양은 점차 늘어나고 있다.

5 **| 바로알기 |** ⑤ 선진국은 일찍이 산업이 발달해 경제 성장을 이루었기 때문에 개발보다 환경 보전을 중시하여 공해 유발 산업을 개발 도상국으로 이전하고 있다. 반면 개발 도상국은 빠른 산업화를 통한 경제 성장을 우선하기 때문에 선진국의 공해 유발 산업을 유치하고 있다.

6 **| 바로알기 |** ㄱ. 1990년대 이후 석면 공장의 이전으로 우리나라의 환경 문제는 완화될 것이다. ㄷ. 석면 공장은 환경 보호를 우선시하는 선진국에서 빠른 산업화를 통한 경제 성장을 우선시하는 개발 도상국으로 이전하고 있다.

7 제시된 사례의 유독 가스 누출 사고는 미국의 농약 제조 회사가 상대적으로 환경 규제가 느슨한 인도에서 공장을 운영하면서 발생한 사건이다. 이를 통해 환경 문제에 있어서 선진국과 개발 도상국 간에 지역적 불평등이 존재함을 알 수 있다.

8 **| 바로알기 |** ㄱ. 기존 식량 생산지를 플랜테이션 농업에 이용함으로써 식량 생산량이 줄어들기 때문에 식량 문제가 발생할 수 있다. ㄴ. 네덜란드는 생산비 절감을 위해 화훼 생산지를 이전한 것이다.

9 환경 이슈는 환경 문제 중 원인과 해결 방안이 입장에 따라 서



로 다른 것이다.

| 바로알기 | ① 환경 이슈는 시대와 장소에 따라 다양하게 나타난다.

11 | 바로알기 | ⑤ 미세 먼지는 자연적 요인뿐만 아니라 석탄, 석유 등의 화석 연료를 태울 때 생기는 매연, 자동차 배기가스, 건설 현장의 날림 먼지, 소각장 연기 등의 인위적 요인에 의해서도 발생한다.

12 | 바로알기 | 가현. 미세 먼지를 줄이기 위해서는 경유 차량에서 배출되는 매연을 줄여야하므로 경유차 보급을 확대하는 것은 적절하지 않다. 다현. 우리나라의 미세 먼지 발생 요인은 중국의 영향 등 국내외 여러 요인들이 복합적으로 작용하기 때문에 국가 간 합동 대응이 필요하다.

13 ㉠은 유전자 변형 식품이다.

14 | 바로알기 | ㄱ. 유전자 변형 식품은 적은 노동력과 비용으로 많은 양을 수확할 수 있다. ㄴ. 유전자 변형 식품은 미국, 브라질, 아르헨티나 등지에서 대규모로 재배되고 있으며, 그 생산량도 증가하고 있다.

15 | 바로알기 | ① 유전자 변형 식품은 수확량을 증가시켜 농가의 소득을 높여 준다.

16 ② 푸드 마일리지(食里)가 높을수록 이동 거리가 길어 온실가스 배출량이 많으므로, 푸드 마일리지와 온실가스 배출량은 비례 관계이다. ④ 푸드 마일리지를 통해 온실가스 배출량을 파악할 수 있으므로 식품이 환경에 부담을 미치는 정도를 파악할 수 있다. ⑤ 같은 무게의 국내산 키위와 뉴질랜드 키위를 비교할 경우 이동 거리가 짧은 국내산 키위의 푸드 마일리지(食里)가 적다.

| 바로알기 | ① 푸드 마일리지는 식품의 수송거리(食里)와 생산지에서 소비지까지의 수송거리(km)를 곱하여 계산한 것이다. 푸드 마일리지(食里)가 높은 식품은 장거리 운송 과정에서 신선도를 유지하기 위해 살충제나 방부제를 사용하는 경우가 많으므로 식품의 안전성이 낮은 편이다.

17 | 바로알기 | ㄴ, ㄷ. 로컬 푸드 운동은 지역에서 생산된 농산물을 지역에서 소비자는 운동이다. 따라서 로컬 푸드는 장거리 운송을 거치지 않으므로 화석 연료의 사용을 줄여 온실가스 배출을 감소시킨다.

18 | 바로알기 | ② 저탄소 제품은 저탄소 기술을 적용해 온실가스 배출을 줄일 수 있는 제품이므로 저탄소 인증을 받은 제품을 사용하는 것은 환경을 지키는 습관이다.

20 | 예시답안 | 미세먼지는 흙먼지나 식물 꽃가루 등 자연적 요인과 석탄, 석유 등의 화석 연료를 태울 때 생기는 매연, 자동차 배기가스, 건설 현장의 날림 먼지 등의 인위적 요인에 의해 발생한다.

구분	채점 기준
상	미세먼지가 발생하는 자연적 요인, 인위적 요인을 모두 정확히 서술한 경우
하	미세먼지가 발생하는 자연적 요인, 인위적 요인 중 한 가지만 서술한 경우

21 (1) 로컬 푸드

(2) **| 예시답안 |** 수입 농산물은 장거리 운송을 거치기 때문에 방부제를 사용하는 경우가 많아 식품의 안전성을 보장하기 어렵다. 또한 많은 운송 수단을 거쳐 소비자에게 도달하는 과정에서 화석 연료가 많이 사용되기 때문에 지구 온난화를 가속화한다.

구분	채점 기준
상	수입 농산물의 이동 과정에서 발생할 수 있는 문제점을 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	수입 농산물의 이동 과정에서 발생할 수 있는 문제점을 한 가지만 서술한 경우

서술형 문제

19 | 예시답안 | 석면 산업체는 선진국에서 개발 도상국으로 이동하고 있다. 이러한 이동은 선진국은 환경 규제가 엄격한 반면, 개발 도상국은 상대적으로 환경 규제가 느슨하기 때문에 발생한다.

구분	채점 기준
상	석면 산업체가 선진국에서 개발 도상국으로 이동하며, 그 이유를 선진국과 개발 도상국 모두의 입장을 들어 정확히 서술한 경우
중	석면 산업체가 선진국에서 개발 도상국으로 이동하며, 그 이유를 선진국과 개발 도상국 중 한 쪽의 입장만을 들어 서술한 경우
하	석면 산업체가 선진국에서 개발 도상국으로 이동한다고만 서술한 경우



XI 세계 속의 우리나라

01 우리나라의 영역과 독도

개념 확인하기

p. 55

- 1 영역 2 ㉠ 영공 ㉡ 영토 ㉢ 영해 ㉣ 배타적 경제 수역 3
(1) × (2) ○ (3) ○ 4 (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠ 5 200해리
6 (1) 동쪽 (2) 이전 (3) 해양성 7 (1) × (2) ○ (3) ○



족집게 문제

p. 56~57

- 1 ⑤ 2 ② 3 ④ 4 ④ 5 ③ 6 ④ 7 ⑤ 8 ③
[서술형 문제 9~11] 해설 참조

- 1 | **바로알기** | ⑤ 타국의 선박 및 항공기는 경제적 목적이 없더라도 해당 국가의 허가 없이는 영역을 통행할 수 없다.
- 2 A는 영공, B는 영토, C는 기선, D는 영해, E는 배타적 경제 수역이다. ② 영토(B)를 기준으로 영공(A)과 영해(D)가 정해진다.
| **바로알기** | ① 영공(A)은 영토(B)와 영해(D)의 수직 상공이다. ③ 기선(C)에서부터 200해리에 이르는 수역 중 영해(D)를 제외한 바다를 배타적 경제 수역이라고 한다. ④ 간척 사업이 이루어지면 영토(B)가 넓어진다. ⑤ 배타적 경제 수역(E)은 영역에 포함되지 않아 다른 국가의 선박과 항공기가 자유롭게 통행할 수 있다.
- 3 ①, ③ 우리나라는 남북으로 형태가 길며, 삼면이 바다로 둘러싸인 반도국이다. ② 우리나라 영토의 총 면적은 약 22.3만 km^2 이며, 그중 남한의 면적은 약 10만 km^2 이다. ⑤ 우리나라 영토는 서해안과 남해안의 갯벌을 메우는 간척 사업을 통해 확대되어 왔다.
| **바로알기** | ④ 우리나라의 영토는 한반도와 부속 도서로 이루어져 있다.
- 4 A는 배타적 경제 수역의 한 지점, B는 직선 기선과 영해선 사이의 한 지점(영해), C는 직선 기선과 육지 사이의 한 지점(내수), D는 직선 기선이다. ㄴ. 우리나라 주권이 미치는 영해(B)에서는 다른 국가의 선박이 자유롭게 통행할 수 없다. ㄷ. 직선 기선(D)은 가장 바깥쪽에 위치한 섬들을 직선으로 연결한 선으로, 해안선이 복잡하고 섬이 많은 서해안과 남해안 등은 직선 기선을 기준으로 영해의 범위를 정한다.
| **바로알기** | ㄱ. 배타적 경제 수역(A)의 수직 상공은 우리나라의 영공에 해당하지 않는다. ㄴ. 우리나라는 중국과 거리가 가까워 200해리의 배타적 경제 수역을 설정할 경우 중복되는 수역이 발생하기 때문에 어업 협정을 체결하여 겹치는 수역을 잠정 조치 수역으로 규정했는데, 이곳은 영해선 바깥에 위치한다.

- 5 A는 우리나라의 배타적 경제 수역, B는 한·일 중간 수역, C는 한·중 잠정 조치 수역이다. ③ 한·일 중간 수역에서는 우리나라와 일본의 어선이 어업 활동을 할 수 있다.
| **바로알기** | ② 배타적 경제 수역은 영해에 속하지 않기 때문에 타

국의 선박이나 항공기가 자유롭게 통행할 수 있다. ④ 한·중 잠정 조치 수역에서 중국의 어선은 어업 활동을 할 수 있다. ⑤ 한·일 중간 수역은 우리나라와 일본이, 한·중 잠정 조치 수역은 우리나라와 중국이 공동으로 관리한다.

- 6 ④ 독도는 난류의 영향으로 기후가 온화한 편이며 일 년 내내 강수가 고르다.
| **바로알기** | ① 독도는 제주도와 울릉도보다 먼저 만들어졌다. ② 독도는 우리나라의 영토 중 가장 동쪽에 위치한다. ③ 독도는 난류의 영향을 받아 기온의 연교차가 작은 해양성 기후가 나타난다. ⑤ 독도는 우리나라의 영해에 위치한 화산섬이다.
- 7 독도 주변 바다는 북쪽에서 내려오는 한류와 남쪽에서 올라오는 난류가 만나 조경 수역이 형성되어 어족 자원이 풍부하기 때문에 경제적 가치가 높다.
| **바로알기** | ①, ② 독도의 영역적 가치에 해당한다. ③, ④ 독도의 환경 및 생태적 가치에 해당한다.
- 8 ㄷ. 「팔도총도」를 통해 선조들이 예부터 독도를 우리의 영토로 인식하고 있었음을 알 수 있다. ㄴ. 「삼국지리지」를 통해 일본이 독도를 조선의 영토로 인식하고 있었음을 알 수 있다.



서술형 문제

- 9 (1) 배타적 경제 수역
(2) | **예시답안** | 배타적 경제 수역에서 연안국은 어업 활동과 해양 자원의 탐사 및 개발 등에 관한 경제적 권리가 보장되며, 인공 섬을 만들거나 바다에 시설물을 설치하고 활용할 수 있다.

구분	채점 기준
상	배타적 경제 수역의 특징 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	배타적 경제 수역의 특징을 한 가지만 서술한 경우

- 10 (1) A - 직선 기선, B - 통상 기선, C - 직선 기선
(2) | **예시답안** | 대한 해협은 일본과의 거리가 가까워 12해리를 확보할 수 없기 때문에 직선 기선에서부터 3해리까지의 수역을 영해로 설정한다.

구분	채점 기준
상	일본과의 거리가 가까워 12해리를 확보할 수 없기 때문에 직선 기선에서부터 3해리까지의 수역을 영해로 설정한다고 정확히 서술한 경우
중	일본과의 거리가 가까워 12해리를 확보할 수 없기 때문이라고만 서술한 경우
하	일본과의 거리가 가깝다고만 서술한 경우

- 11 | **예시답안** | 독도는 우리나라 영해의 동쪽 끝을 확정 짓고, 배타적 경제 수역 설정의 기준점이 될 수 있다. 또한 독도는 동해 한가운데에 있어 군사적·안보적 측면에서 중요한 가치와 의미를 지닌다.

구분	채점 기준
상	독도의 영역적 가치 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	독도의 영역적 가치를 한 가지만 서술한 경우



02 우리나라 여러 지역의 경쟁력 ~

03 국토 통일과 통일 한국의 미래

개념 확인하기

p. 59

- 1 지역성 2 (1) ○ (2) × (3) ○ 3 (1) ㄱ, ㄴ (2) ㄷ, ㄹ (3) ㄴ, ㄷ
4 (1) 교통 (2) 반도국 5 (1) 악화 (2) 가능할 (3) 높아 (4) 향상



즉집게 문제

p. 60~63

- 1 ⑤ 2 ③ 3 ④ 4 ② 5 ⑤ 6 ① 7 장소 마케팅
8 ④ 9 ② 10 ③ 11 ① 12 ④ 13 ③ 14 ⑤
15 ⑤ 16 ③ 17 ② 18 ① 19 ③ 20 ② 21 ⑤
[서술형 문제 22~24] 해설 참조

- 지역의 경쟁력을 높이기 위해 경제적·문화적 관점에서 다른 지역과 차별화할 수 있는 계획을 마련하는 것을 지역화 전략이라고 한다. 지역화 전략으로는 지역 브랜드 구축, 장소 마케팅 시행, 지리적 표시제 등록 등이 대표적이다.
- 세계화 시대에 교통과 통신의 발달에 따라 물자와 사람의 지역 간 교류가 확대되고, 이 과정에서 지역 간 경쟁이 치열해지면서 지역화 전략의 중요성이 커지고 있다.
- | 바로알기 |** ④ 지역화 전략은 지역의 독특한 인문 환경, 자연환경 등을 활용하여 지역의 가치를 높이는 것이다.
- 'HAPPY 700'은 강원도 평창군의 지역 브랜드이다. ①, ④ 지역 브랜드는 지역의 상품과 서비스에 지역성이 잘 드러나는 슬로건, 로고, 캐릭터 등을 결합하여 이를 소비자가 특별한 브랜드로 인식하게 만드는 전략이다. ③ 지역 브랜드의 가치가 높아지면 지역의 긍정적인 이미지를 강화할 수 있다. ⑤ 충청남도 보령시의 캐릭터 '머돌이'와 '머순이', 미국 뉴욕의 'I ♥ NY' 등은 지역 브랜드의 대표적인 사례이다.
| 바로알기 | ② 장소 마케팅에 대한 설명이다.
- ㄴ, ㄷ, ㄹ. 효과적인 지역 브랜드 개발을 위해서는 지역의 자연환경과 역사, 문화, 산업, 인물 등을 활용하여 그 지역만의 고유한 특성과 가치를 정확히 파악해야 하고, 지역 주민의 참여와 협조가 필요하다.
| 바로알기 | ㄱ. 지역 브랜드에는 지역 고유의 특징이 반영되어야 하므로, 중앙 정부가 아닌 지방 정부와 지역 주민이 지역 브랜드 개발을 주도해야 한다.
- ㄱ, ㄴ. 지역 브랜드는 소비자에게 지역을 특별한 브랜드로 인식시켜 지역의 이미지를 높이고, 지역 경제를 활성화하는 데 큰 도움이 된다.
| 바로알기 | ㄷ. 지리적 표시제의 효과이다. ㄹ. 지역 브랜드 개발을 통해 다른 지역과의 차별성을 강화할 수 있다.
- ㉞는 상표 개념을 지역에 적용한 지역 브랜드이고, ㉟는 장소를 매력적인 상품으로 만들어 이를 판매하려는 장소 마케팅이

다. ①, ② 상표 개념을 지역에 적용한 지역 브랜드는 지역 그 자체 또는 지역의 상품과 서비스를 소비자에게 특별한 브랜드로 인식시킨다. ③ 장소 마케팅에 많이 활용되는 지역 축제는 지역의 독특한 이미지를 창출함으로써 관광객을 유치하여 지역 경제를 활성화한다.

| 바로알기 | ④ 지리적 표시제의 효과이다.

- 장소 마케팅을 구현하는 대표적인 전략 중 하나인 지역 축제는 지역의 자연환경이나 역사적·문화적 특성을 활용하는 경우가 많은데, 함평 나비 대축제는 지역의 자연환경을 지역화 전략으로 활용하고 있다.
- 우리나라는 2002년에 보성 녹차가 최초로 지리적 표시 상품으로 등록되었다.
- 지도와 관련 있는 지역화 전략은 지리적 표시제이다. 지리적 표시제는 상품의 품질, 명성, 특성 등이 근본적으로 해당 지역에서 비롯된 경우 지역 생산품임을 증명하고 표시하는 제도이다. 지리적 표시제에 등록되면 다른 곳에서 임의로 상표권을 이용하지 못하도록 하는 법적 권리가 생긴다. 이를 통해 생산자는 안정적인 생산 활동을 할 수 있으며, 소비자는 믿을 수 있는 제품을 살 수 있다.
| 바로알기 | ① 지리적 표시제는 우수한 지리적 특성을 지닌 농산물과 가공품을 보호한다.
- ㄴ, ㄷ. 우리나라는 삼면이 바다로 둘러싸인 반도국으로 북쪽으로는 유라시아 대륙에 진출할 수 있고, 남쪽으로는 태평양에 진출할 수 있는 지리적 요충지에 위치한다.
| 바로알기 | ㄱ. 우리나라는 유라시아 대륙의 동쪽에 위치한다. ㄷ. 우리나라는 육로를 통해 유라시아 대륙과 연결된다.
- 우리나라는 유라시아 대륙의 동쪽에서 태평양을 향해 뻗어 있는 반도국으로, 대륙과 해양 양방향으로 진출할 수 있는 지리적 이점이 있다.
| 바로알기 | ① 우리나라는 동아시아 교통의 요지에 위치한다. ② 우리나라는 북쪽으로는 대륙과 교류할 수 있고, 남쪽으로는 바다를 통해 세계 여러 나라와 교류하기에 유리한 위치에 있다. ⑤ 최근 중국의 경제 성장과 함께 동아시아가 세계의 정치, 경제, 문화 등에 미치는 영향이 커지면서 우리나라의 위치적 중요성이 더욱 커지고 있다.
- | 바로알기 |** ⑤ 남북 분단으로 인한 군사적 긴장 상태는 국제 사회에서 전쟁에 대한 불안감을 조성하여 우리나라의 위상을 높이는 데 방해가 된다.
- 제시된 자료를 보면 남북 문화의 이질화가 나타나고 있다. 이와 같은 문제를 해결하기 위해서는 하루빨리 통일을 이루어 분단으로 심화된 문화의 이질성을 완화해야 한다.
- | 바로알기 |** ③ 남북이 통일을 이루면 분단 때문에 소외되었던 막대한 분단 비용이 경제 개발과 복지 분야에 쓰여 국민의 삶의 질이 향상될 것이다.
- A 지역은 비무장 지대이다. 비무장 지대는 군사적 대립을 방지하기 위해 군사 분계선을 기준으로 남북으로 각각 2km 범위에 설정한 완충 지대를 말한다. 이곳은 지난 60여 년 동안 일반인의 출입이 통제되어 자연 생태계가 잘 보존되어 있어 통



일 후 관광 자원으로 활용할 수 있다.

| 바로알기 | ② 비무장 지대는 무력 충돌을 방지하기 위해 설치한 지역이다.

- 18** 남북이 통일을 이루면 부산에서부터 북한과 러시아를 거쳐 유럽 대륙까지 철도 노선을 연결할 수 있다. 우리나라가 이 노선을 이용하여 물자를 수송하면 시간 및 비용을 절감할 수 있으므로 아시아와 유럽 등지로의 진출이 확대될 것이고, 대륙과 해양을 연결함으로써 국제 물류의 중심지로 성장할 수 있을 것이다.

| 바로알기 | ① 통일을 이루면 아시아와 유럽을 연결하는 철도 노선을 이용하여 대륙으로 활발하게 진출할 수 있기 때문에 무역 규모가 확대될 것이다.

- 19** 남북이 통일을 이루면 남한의 풍부한 자본, 발달된 기술이 북한의 풍부한 지하자원, 저렴한 노동력과 결합하여 경제적으로 크게 발전할 수 있을 것이다.

- 20** 제시된 그래프는 남북이 통일을 이루면 경제 규모가 크게 성장할 것임을 보여 준다. 이는 남한의 우수한 기술력과 북한의 풍부한 지하자원이 합쳐져 큰 경제적 효과가 나타날 것으로 전망되기 때문이다.

- 21** 통일 한국의 인구는 남한과 북한의 인구를 합친 것이기 때문에 남한에 비해 더 많다. 따라서 생산 가능 인구(15~64세) 비중이 더 높은 통일 한국이 남한보다 생산 가능 인구가 더 많을 것이다.

| 바로알기 | ② 통일 한국은 남한에 비해 평균 연령이 더 낮을 것이다. ③ 노년층 인구 비중이 더 높을 것으로 예상되는 남한이 통일 한국보다 고령화 현상이 심할 것이다. ④ 유소년층 인구 비중이 더 높을 것으로 예상되는 통일 한국이 남한보다 유소년층 인구가 더 많을 것이다.

성을 도모할 수 있다. 또한 생산자에게는 안정적인 생산 활동을 할 수 있게 하고, 소비자에게는 믿을 수 있는 제품을 살 기회를 제공한다.

구분	채점 기준
상	지리적 표시제라고 쓰고, 지리적 표시제의 효과 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
중	지리적 표시제라고 썼으나, 지리적 표시제의 효과를 한 가지만 서술한 경우
하	지리적 표시제라고만 쓴 경우

- 24 | 예시답안 |** 아시안 하이웨이가 구축되기 위해서는 국토 통일이 전제되어야 한다. 아시안 하이웨이가 구축된다면 육로를 이용하여 화물을 수송할 수 있게 됨으로써 무역량이 증대되고, 관광객의 유입이 많아짐으로써 경제가 활성화될 것이다.

구분	채점 기준
상	국토 통일이 전제되어야 한다고 쓰고, 아시안 하이웨이의 구축으로 우리나라가 얻게 될 이점을 정확히 서술한 경우
하	국토 통일이 전제되어야 한다고만 쓴 경우

서술형 문제

- 22** (1) 지역성

(2) **| 예시답안 |** 지역화 전략에는 지역 그 자체 또는 지역의 상품과 서비스 등을 소비자에게 특별한 브랜드로 인식시키는 지역 브랜드, 특정 장소가 가지고 있는 특성을 드러내어 장소를 매력적인 상품으로 만들어 이를 판매하려는 장소 마케팅, 상품의 품질이나 특성이 생산지의 지리적 특성에서 비롯되고 품질이 우수할 때 해당 지역의 이름을 상표권으로 인정하는 지리적 표시제 등이 있다.

구분	채점 기준
상	지역화 전략을 두 가지 이상 쓰고, 그 의미를 모두 정확히 서술한 경우
하	지역화 전략을 한 가지만 쓰고, 그 의미를 서술한 경우

- 23 | 예시답안 |** 지리적 표시제, 특산물이 지리적 표시제에 등록되면 다른 곳에서 임의로 상표권을 이용하지 못하도록 하는 법적 권리가 생겨 특산물의 품질 향상과 지역 특화 산업으로의 육



XII 더불어 사는 세계

01 지구상의 지리적 문제

개념 확인하기 p. 65

1 (1) × (2) ○ (3) ○ 2 (1) 기아 (2) 자연재해 (3) 인위적
 3 ㉠ 생물 다양성 ㉡ 생물 다양성 협약 4 ㄱ, ㄴ, ㄷ 5 (1)
 영역 분쟁 (2) 카슈미르 6 (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢

집중 문제 p. 66~67

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

- 1 기아 문제, 영역 분쟁, 생물 다양성 감소는 사람들이 살아가는 공간에서 발생하는 지리적 문제이다. 지리적 문제는 특정 지역에 국한되어 발생하지 않기 때문에 이를 해결하기 위해서는 여러 국가 간 공조와 협력이 요구된다.
| 바로알기 | ㄱ. 지리적 문제는 여러 요인이 복합적으로 결합하여 나타난다.
- 2 **| 바로알기 |** ① 세계화로 여러 지역 간 상호 작용이 활발해지면서 지리적 문제들이 어느 한 지역만이 아닌 공통의 문제가 되는 경우가 많아졌다.
- 3 지도를 통해 알 수 있는 지리적 문제는 기아 문제이다. 기아 문제는 식량 부족으로 인해 인간이 생존하는 데 필요한 영양소를 충분히 섭취하지 못하여 발생한다.
| 바로알기 | ② 영역 분쟁에 대한 설명이다. ③ 아프리카와 일부 아시아 국가 등지에서 기아 문제가 심각하게 나타나고 있다. ⑤ 국제연합은 생물 다양성 협약을 채택하여 생물종을 보호하고 생물 다양성을 유지하기 위해 노력하고 있다.
- 4 제시된 내용은 기아에 따른 영향이다. ①~④는 기아의 인위적 요인, ⑤는 기아의 자연적 요인에 해당한다.
- 5 식량 작물이 가축 사료 및 바이오 에너지 생산에 이용되면 곡물 가격이 상승하여 기아 문제의 원인이 된다. 기아 문제는 이외에도 자연 재해와 인구 급증에 따른 곡물 수요 증대, 전쟁 및 분쟁으로 인한 식량 공급의 어려움 등과 같은 요인에 의해서도 발생한다.
- 6 ㄴ. 전 세계 생물종의 절반 이상이 분포하는 열대 우림의 파괴는 생물종 감소의 주요 원인이 된다. ㄷ, ㄹ. 오늘날 환경 오염, 무분별한 남획 등으로 인해 생물 다양성이 감소하고 있는데, 생물 다양성의 감소는 생태계의 안정성과 자정 능력을 해친다.
| 바로알기 | ㄱ. 생물 다양성은 생물이 가진 종의 다양성뿐만 아니라 그들이 지닌 유전자의 다양성, 그리고 그들이 사는 생태계의 다양성까지 모두 포괄하는 개념이다.
- 7 제시된 사례에 나타난 지리적 문제는 생물 다양성 감소이다.

국제 연합은 생물 다양성을 유지하기 위해 생물 다양성 협약을 채택하였으며, 이에 가입한 국가들은 생물 다양성의 보전과 지속 가능한 이용을 위한 국가 전략을 수립하여 추진하고 있다.

- 8 팔레스타인 지역은 민족, 종교 등의 문제가 복합되면서 네 차례의 중동 전쟁이 발발했고, 현재도 유혈 분쟁이 계속되고 있다.
- 9 지도의 A 지역은 센카쿠 열도(다오위다오)이다. ③ 센카쿠 열도는 청일 전쟁 이후 일본 영토로 편입되었으나, 중국과 타이완이 이에 대해 반발하며 최근 영유권을 주장하고 있다.
| 바로알기 | ① 센카쿠 열도(다오위다오)는 일본이 실효 지배하고 있다. ② 난사(스프래틀리, 쑤잉사) 군도에 대한 설명이다. ④ 쿠릴(지시마) 열도에 대한 설명이다. ⑤ 카스피해에 대한 설명이다.

서술형 문제

- 10 (1) 기아 문제
 (2) **| 예시답안 |** 기아는 자연재해 및 농작물 병충해 등의 자연적 요인과 곡물 수요의 증대, 잦은 전쟁 및 분쟁에 따른 식량 공급의 어려움, 곡물 가격의 상승 등 인위적 요인에 의해 발생한다.

구분	채점 기준
상	기아의 자연적·인위적 발생 요인을 모두 정확히 서술한 경우
하	기아의 자연적·인위적 발생 요인 중 한 가지만 서술한 경우

- 11 **| 예시답안 |** 아프리카는 과거 유럽 강대국의 이해관계에 따라 국경선이 설정되어 국경선과 부족 경계선이 일치하지 않아 영역 분쟁이 끊이지 않고 있다.

구분	채점 기준
상	과거 유럽 강대국의 이해관계에 따른 국경선 설정으로 국경선과 부족 경계선이 일치하지 않아 영역 분쟁이 발생하고 있다고 정확히 서술한 경우
하	국경선과 부족 경계선이 일치하지 않아 영역 분쟁이 발생하고 있다고만 서술한 경우

- 12 **| 예시답안 |** 난사(스프래틀리, 쑤잉사) 군도, 인도양과 태평양을 잇는 교통상의 요지에 위치하고, 주변 바다에 석유와 천연가스 등의 자원이 매장되어 있어 주변국들이 이 지역의 영유권을 주장하고 있다.

구분	채점 기준
상	난사(스프래틀리, 쑤잉사) 군도라고 쓰고, 분쟁의 발생 원인 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
중	난사(스프래틀리, 쑤잉사) 군도라고 썼으나, 분쟁의 발생 원인을 한 가지만 서술한 경우
하	난사(스프래틀리, 쑤잉사) 군도라고만 쓴 경우



02 저개발 지역의 발전을 위한 노력 ~

03 지역 간 불평등 완화를 위한 노력



개념 확인하기

p. 69

- 1 (1) × (2) ○ (3) ○ 2 (1) 개발 도상국, 선진국 (2) 선진국, 개발 도상국 (3) 남북 문제 3 (1) 지속 가능 발전 (2) 사회 기반 시설 (3) 적정 기술 4 (1) ○ (2) × 5 (1) ㄴ, ㄷ, ㄹ (2) ㄱ, ㄴ, ㄹ



축적계 문제

p. 70~72

- 1 ③ 2 ③ 3 ① 4 ② 5 ④ 6 ④ 7 ② 8 ① 9 ④
10 ③ 11 한국 국제 협력단(KOICA) 12 ③ 13 ④ 14 ②
[서술형 문제 15~17] 해설 참조

- 1 발전 수준의 지역 차는 자연환경, 자원의 보유량, 기술, 자본, 토지, 인구, 학력 수준 등 경제 환경에 영향을 주는 요소가 지역마다 다르기 때문에 발생한다.
| 바로알기 | ㄱ, ㄹ. 인종의 차이와 국제 연합 가입 여부는 발전 수준에 영향을 주는 요소가 아니다.
- 2 ㄱ, ㄷ. 개발 도상국들은 주로 적도 주변 및 남반구에 위치하고, 선진국들은 주로 북반구에 위치한다. 이들 간에는 발전 수준의 격차 때문에 다양한 갈등이 발생하기도 하는데, 이러한 현상을 남북 문제라고 한다. ㄴ. 18세기 후반 산업 혁명을 통해 일찍이 산업화를 이룬 선진국은 개발 도상국에 비해 경제가 발전하여 소득과 생활 수준이 높다.
| 바로알기 | ㄹ. 오늘날 세계화의 확산으로 선진국과 개발 도상국 간 발전 수준의 격차가 커지고 있다.
- 3 | 바로알기 | ① 인구 밀도는 발전 수준의 지역 차를 보여 주는 지표라고 할 수 없다.
- 4 지도의 A 국가군은 인간 개발 지수가 높게 나타나는 선진국이다. 선진국에서는 기대 수명과 1인당 국민 총소득 지표가 높게 나타난다.
| 바로알기 | ㄴ, ㄹ. 개발 도상국에서 높게 나타나는 지표이다.
- 5 | 바로알기 | ④ 저개발 국가들은 인구 부양력이 낮기 때문에 빈곤 문제 해결을 위해서는 출산 장려 정책이 아닌 출산 억제 정책을 실시해야 한다.
- 6 ㉠은 적정 기술이다. 적정 기술은 오늘날 저개발 지역 주민들의 삶을 개선하고 소득을 증대할 수 있는 방안으로 폭넓게 사용되고 있다.
- 7 단일 국가의 능력으로 선진국과 경쟁하기 어려운 저개발 국가들이 경제 협력 체제를 구성하면 공동으로 자원을 개발하여 수출하고, 자국의 이익에 부정적인 영향을 미치는 국가들에 공동으로 대응할 수 있다. 또한 회원국 간에 수출 시 부과하는 세금을 낮추거나 없앨 경우 교류가 늘어 경제가 발전할 수 있다.
| 바로알기 | ② 경제 협력 체제는 경제 협력을 도모하기 위한 것으로, 정치와는 직접적인 관련이 없다.

- 8 제시된 그림은 지속 가능 발전 목표 17가지를 나타낸다. 국제 연합(UN)은 세계의 빈곤 문제를 해결하기 위해 2016년부터 지속 가능 발전 목표(SDGs)를 정하여 국제적인 지원과 협력을 확대해 나가고 있다. ㄱ, ㄴ. 지속 가능 발전 목표는 2030년까지 전 세계의 공동 목표로서, 빈곤 퇴치를 최우선으로 한다.

- 9 | 바로알기 | ④ 국제 비정부 기구(NGO)에 대한 설명이다.

- 10 ㉠은 국제 원조이다. ㄱ. 국제 원조에는 정부나 국제기구가 공식적으로 지원하는 공적 개발 원조와 비정부 기구와 민간 재단 등이 지원하는 민간 개발 원조가 있다. ㄷ, ㄹ. 국제 원조는 저개발 국가의 빈곤 감소와 삶의 질 향상에 기여하나, 선진국이 원조를 자국의 이익을 위한 외교 정책으로 이용하기도 한다는 한계가 있다.

| 바로알기 | ㄴ. 경제 협력 개발 기구(OECD) 산하의 개발 원조 위원회(DAC)에서 국제 원조 중 공적 개발 원조(ODA)를 담당한다.

- 12 | 바로알기 | ③ 국제 비정부 기구(NGO)는 국가 간 이해관계를 넘어 인도주의적 차원에서 범세계적인 사회 문제 해결을 위해 활동을 한다.

- 13 | 바로알기 | ①은 국제 연합 평화 유지군, ②는 세계 식량 계획, ③은 세계 보건 기구, ⑤는 그린피스의 역할에 해당한다.

- 14 ㄱ, ㄷ. 공정 무역은 대체로 중간 상인의 개입을 줄여 유통 비용을 낮추고, 생산자에게 일정한 이익을 보장함으로써 저개발 국가 주민들이 자립할 수 있도록 도와준다.

| 바로알기 | ㄴ. 공정 무역 제품이 일반 제품에 비해 가격이 비싸다. ㄹ. 공정 무역 제품의 주요 생산 국가는 저개발국이고, 주요 소비 국가는 선진국이다.

서술형 문제

- 15 | 예시답안 | 개발 도상국에서는 영아 사망률, 합계 출산율, 교사 1인당 학생 수, 성 불평등 지수 등이 높게 나타난다.

구분	채점 기준
상	개발 도상국에서 높게 나타나는 발전 지표를 두 가지 이상 모두 정확히 서술한 경우
하	개발 도상국에서 높게 나타나는 발전 지표를 한 가지만 서술한 경우

- 16 | 예시답안 | 국제 원조가 원조 대상 지역의 자발적인 성장과 발전을 저해할 수도 있기 때문이다.

구분	채점 기준
상	원조 대상 지역의 자발적인 성장 및 발전을 저해할 수도 있기 때문이라고 정확히 서술한 경우
하	대외 의존도가 높아진다고만 서술한 경우

- 17 (1) ㄴ

(2) | 예시답안 | 공정 무역은 유통 단계를 줄여 유통비를 절감하고, 생산자에게 일정한 이익을 보장함으로써 경제적으로 자립할 수 있도록 도와준다.

구분	채점 기준
상	공정 무역의 성과 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	공정 무역의 성과를 한 가지만 서술한 경우



대단원별 핵심문제

VII. 인구 변화와 인구 문제

p. 74~76

1 ④ 2 ③ 3 ⑤ 4 ② 5 ⑤ 6 ㉠ 국제 이동 ㉡ 강제적 이동 7 ④ 8 ③ 9 ④ 10 ⑤ 11 ③ 12 ② 13 ㉠ 고령화 ㉡ 고령 ㉢ 초고령 14 ⑤ 15 ⑤

- 세계에서 인구가 가장 적게 분포하는 A는 국토의 대부분이 건조 기후가 나타나는 오세아니아이다. 세계에서 인구가 가장 많이 분포하는 B는 중국과 인도가 위치한 아시아이다.
- ㄱ. A는 서부 유럽으로, 일찍부터 산업이 발달해 일자리가 풍부하여 인구가 밀집하였다. ㄴ. B는 중국 동남부 지역으로, 평야가 발달해 있으며 계절풍 기후가 나타나 벼농사가 발달하여 인구가 밀집하였다. ㄷ. C는 캐나다 북부 지역으로, 한대 기후가 나타나 농업 활동에 불리하여 인구가 희박하다.
| 바로알기 | ㄹ. D는 아마존강 유역으로, 연중 고온 다습하고 밀림이 우거져 있어 인간 거주에 불리하여 인구가 희박하다.
- 캐나다 북부는 한대 기후가, 사하라 사막은 건조 기후가 주로 나타난다. 그리고 태백산맥 부근은 산지 지역으로 평야가 부족하다. ⑤ 세 지역은 기후 및 지형 조건이 농업에 불리하여 인구가 희박하다.
- A는 서울, B는 태백산맥 일대, C는 전라남도 일대, D는 남동 임해 공업 지역이다. ① 서울은 우리나라의 수도로 정치·문화·경제의 중심지이다. ③ 전라남도 일대는 평야가 넓고 기후가 온화하여 벼농사에 유리하기 때문에 과거 인구가 밀집하였으나, 1960년대 산업화 이후 이촌 향도로 인구 밀도가 낮아졌다. ④ 1960년대 이후 경제 개발 계획에 따라 산업화가 진행되면서 공업이 발달한 남동 임해 공업 지역에 일자리를 찾아 많은 인구가 유입되었다. ⑤ 서울을 중심으로 하는 수도권, 부산·대구·광주 등의 대도시, 남동 임해 공업 지역에 인구가 밀집한 것으로 보아 산업화 이후 우리나라의 인구 분포임을 알 수 있다.
| 바로알기 | ② 태백산맥 일대는 기온이 낮고 산지가 많아 예로부터 인구가 희박하였으며, 현재도 우리나라의 대표적인 인구 희박 지역이다.
- 우리나라는 인구가 지역별로 고르게 분포하지 않아 지역별로 지역구 국회의원 수에 차이가 난다. ⑤ 지역구 국회의원 총 253명 중 절반 정도인 122명을 수도권에서 선출한다. 이를 통해 수도권에 우리나라 인구의 절반 가까이가 살고 있음을 알 수 있다.
- 지도는 일자리를 찾아 이동하는 경제적 이동을 나타낸다.
| 바로알기 | ①은 일시적 이동, ②는 국내 이동, ③은 정치적 이동, ⑤는 환경적 이동의 사례이다.
- 제시된 사례는 내전으로 발생한 난민의 이동으로, 정치적 이동에 해당한다. 지도에서 내전 및 분쟁이 잦은 소말리아에서 케냐로의 이동(C)이 정치적 이동에 해당한다.

- ㄴ. B는 일자리를 찾기 위한 경제적 목적의 자발적 이동에 해당한다. ㄹ. D는 유럽인들에 의한 아프리카인들의 강제적 이동에 해당한다.
| 바로알기 | ㄱ. A는 식민지 개척을 위한 유럽인들의 아메리카로의 이동에 해당한다. ㄷ. C는 경제적 어려움을 해결하기 위한 중국인들의 동남아시아로의 이동에 해당한다.
- 지도는 1990년대 이후의 인구 이동 모습이다. ⑤ 1990년대 이후에는 서울과 같은 대도시에서 인구가 밀집하여 교통 혼잡, 집값 상승, 환경 오염 등으로 인해 생활 환경이 악화되고, 대도시 주변에 신도시가 건설되면서 도시 인구가 주변 지역이나 촌락으로 이동하는 역도시화 현상이 나타났다.
- 지도에 표시된 국가들은 아프리카와 아시아의 개발 도상국이다. ㄴ, ㄷ. 개발 도상국은 높은 합계 출산율로 인해 인구가 급속하게 증가하고 있으나, 인구 부양력이 인구 증가율에 미치지 못해 빈곤, 기아, 실업 등의 문제를 겪고 있다.
- 인구 증가 속도가 느린 A는 선진국이고, 인구 증가 속도가 빠른 B는 개발 도상국이다. ② 산업화가 일찍 진행된 선진국에서는 결혼 및 출산에 대한 가치관이 변화하고, 여성의 사회 진출이 증가하면서 저출산 현상이 나타나고 있다. 이를 해결하기 위해서는 적극적인 출산 장려 정책이 필요하다.
| 바로알기 | ① 선진국에서 주로 나타나는 고령화 현상을 해결하기 위해서는 정년을 연장하고, 노인에게 재취업 기회를 제공하는 등의 대책이 필요하다. ③ 선진국에서 주로 나타나는 노동력 부족 문제를 해결하기 위해서는 외국인 근로자를 고용하고, 정년을 연장하는 등의 대책이 필요하다. ④, ⑤ 성비 불균형과 인구 부양력 부족은 개발 도상국에서 주로 나타나는 인구 문제이다.
- 그래프를 보면 유소년층(0~14세) 인구 비율은 점차 낮아지고, 노년층(65세 이상) 인구 비율은 점차 높아지고 있다. 이를 통해 저출산·고령화 현상이 진행되고 있음을 알 수 있다. ㄷ은 저출산 현상, ㄹ은 고령화 현상의 원인에 해당한다.
| 바로알기 | ㄱ, ㄴ. 남아 선호 사상과 이촌 향도 현상은 제시된 그래프의 인구 비율 변화와는 관련이 없다.
- 출산을 장려하고 있는 것으로 보아 우리 사회에 저출산에 따른 문제점이 발생하였음을 알 수 있다. ⑤ 저출산 문제를 해결하기 위해서는 출산과 관련된 의료비와 양육비 및 보육료를 지원해 출산을 적극 장려해야 한다.
| 바로알기 | ①, ② 노인의 재취업 기회 제공, 연금 제도 및 사회 보장 제도 정비는 고령화 현상에 대한 대책이다. ③ 출산 억제 정책은 인구의 급속한 증가를 막기 위한 대책이다. ④ 촌락 지역 개발은 개발 도상국에서 나타나는 도시로의 인구 집중 문제를 해결하기 위한 대책이다.



VIII. 사람이 만든 삶터. 도시

p. 77~79

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

- 1 ①은 도시이다. 도시는 인구가 밀집한 곳으로 사회적·경제적·정치적 활동의 중심지이다.
| 바로알기 | ㄱ. 도시는 한정된 공간을 효율적으로 활용하기 위해 고층 건물이 많아 토지 이용의 집약도가 높다. ㄴ. 도시는 좁은 지역에 많은 사람이 모여 있어 인구 밀도가 높다.
- 2 **| 바로알기 |** ① 에콰도르의 키토는 저위도의 산지 지역에 위치하여 연중 봄과 같은 기후가 나타나는 고산 도시로서 관광 산업이 발달하였다.
- 4 **| 바로알기 |** ⑤ 대기업 본사와 같은 중심 업무 기능, 상업 기능은 비싼 땅값을 지급하고도 이익을 낼 수 있기 때문에 도심에 의해 주로 도심에 위치해 있다.
- 5 제시된 지도에서 지가가 가장 낮은 노원구(A)는 주변 지역, 지가가 가장 높은 중구(B)는 도심, 영등포구(C)는 부도심에 해당한다. ㉠은 주거 기능이 발달한 주변 지역, ㉡은 도심에 집중된 상업·서비스 기능을 분담하는 부도심에 대한 설명이므로 ㉠은 노원구(A), ㉡은 영등포구(C)에 해당한다.
- 6 A는 도심, B는 부도심, C는 중간 지역, D는 주변 지역, E는 위성 도시이다. ③ 중간 지역(C)은 도심과 주변 지역 사이에 위치하여 오래된 주택, 학교, 상가, 공장 등이 혼재되어 나타난다.
| 바로알기 | ① 개발 제한 구역에 대한 설명이다. ② 위성 도시에 대한 설명이다. ④ 도심에 대한 설명이다.
- 7 **| 바로알기 |** ㄴ. 야간 인구 밀도는 상업 및 서비스 기능이 발달한 도심(A)보다 주거 기능이 발달한 주변 지역(D)에서 더 높게 나타난다.
- 8 **| 바로알기 |** ② 제시된 사례는 도심의 주거 기능 약화로 상주인구가 줄어들어 여러 개의 주민 센터를 통합하여 운영하고 있음을 나타낸 것이다.
- 9 A는 초기 단계, B는 가속화 단계, C는 종착 단계에 해당한다. ㄱ. 초기 단계(A)는 가속화 단계(B)보다 도시 거주 인구 비율이 낮다. ㄴ. 가속화 단계(B)는 종착 단계(C)에 비해 도시화율이 급격히 상승하면서 빠른 속도로 도시화가 진행된다.
| 바로알기 | ㄴ. 본격적으로 산업화가 진행되면서 도시에 공업이 발달하는 단계는 가속화 단계(B)이다. ㄷ. 대부분의 선진국은 종착 단계(C), 개발 도상국은 가속화 단계(B)에 해당한다.
- 10 A는 선진국, B는 개발 도상국이다.
| 바로알기 | ③ 도시 인구가 도시 이외의 지역으로 이동하면서 도시 인구가 감소하는 역도시화 현상은 개발 도상국보다 선진국에서 뚜렷하게 나타난다.
- 11 ㄱ, ㄴ. 선진국에서 나타나는 도시 문제로는 인구 감소와 시설 노후화로 인한 도시 활력 감소, 높은 지가와 임대료로 인한 주거 비용 상승, 불량 주거 지역 형성으로 인한 도심의 슬럼화

등이 있다.

| 바로알기 | ㄴ, ㄷ. 개발 도상국에서 나타나는 도시 문제에 해당한다.

- 12 제시된 자료는 개발 도상국의 주택 문제에 대한 내용이다. 이러한 주택 문제를 해결하기 위한 방안으로는 공공 주택 건설, 부족한 도시 기반 시설 확충 등이 있다.
- 13 ㉠ 오스트리아의 그라츠는 인공 섬을 건설하여 빈부 격차가 심한 동서 지역을 이어 지역 간 교류를 확대하였다. ㉡ 브라질의 쿠리치바는 원통형 버스 정류장, 버스 전용 차선 등을 도입하여 교통 문제를 해결하였다. ㉢ 순천은 갈대숲과 광활한 갯벌과 같은 천혜의 생태 자원을 이용하여 생태 관광지로 주목받고 있는 우리나라의 대표적인 생태 도시이다.
- 14 제조업의 쇠퇴와 함께 쇠락했던 함마르뷔는 환경 개선 사업을 통해 세계적인 친환경 생태 복합 도시로 거듭나, 현재는 스웨덴에서 가장 살고 싶은 도시가 되었다.
- 15 **| 바로알기 |** ㄱ. 살기 좋은 도시는 경제적 조건만으로 결정되지 않는다.
- 16 ㉠의 싱가포르의 범죄율이 낮고 치안이 좋아 사회적 안정성이 높다. ㉡의 뮌헨은 녹지율이 높아 자연환경이 쾌적하다.



IX. 글로벌 경제 활동과 지역 변화

p. 80~82

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

- 1 | **바로알기** | ⑤ 오늘날 세계화가 진행되면서 낙농업, 원예 농업, 기업적 곡물 농업, 기업적 목축 등 시장에 판매할 목적으로 작물을 재배하거나 가축을 기르는 상업적 농업이 확산되고 있다.
- 2 A는 기업적 목축, B는 기업적 곡물 농업 지역이다.
| **바로알기** | ㄱ. 기업적 목축은 전 세계적인 육류 소비 증가 추세에 따라 확대되고 있다. ㄴ. 기업적 농업은 대량 생산을 통해 가격 경쟁력을 확보하는 것이 특징이다.
- 3 ③ 베트남은 기호 작물의 수요가 증가하고, 쌀의 가격 변동성이 커짐에 따라 쌀보다 커피 생산에 집중하고 있다.
- 4 | **바로알기** | ① 생활 수준이 향상되고 서구화된 생활 식단이 보편화되면서 채소, 과일, 육류의 소비량은 꾸준히 증가하고 있다.
- 5 | **바로알기** | ④ 농업의 세계화로 외국산 농산물 수입이 증가하면서 국내산 농산물의 판매가 감소하여 자국의 농민이 피해를 입는 경우가 발생하기도 하였다. 이러한 피해를 줄이기 위해 지역에서 생산된 농산물을 그 지역 안에서 소비하자는 로컬 푸드 운동이 등장하였다.
- 6 | **바로알기** | ㄱ. 다국적 농업 기업은 대형 농기계와 화학 비료를 사용하여 농작물을 생산하여 전 세계에 판매하고 있는데, 최근 국제 거래가 늘어나면서 수요가 많은 곡물과 축산물의 생산에 집중하고 있다. ㄴ. 다국적 농업 기업은 농작물의 생산부터 가공 및 상품화까지의 전 과정을 담당하며 세계 농산물의 가격뿐만 아니라 농작물의 생산 구조와 소비에도 많은 영향을 미치고 있다.
- 7 ①은 다국적 기업이다.
| **바로알기** | ② 최근 다국적 기업은 공산품을 생산하고 판매하는 활동뿐만 아니라 농산물 생산 및 가공, 광물·에너지 자원 개발, 유통·금융 서비스 상품 제공에 이르기까지 그 역할과 범위가 확대되고 있다.
- 8 다국적 기업의 본사는 다양한 정보 수집과 자본 확보에 유리한 선진국, 연구소는 우수한 교육 시설과 고급 인력이 풍부한 선진국, 생산 공장은 임금과 지가가 저렴한 개발 도상국에 입지한다.
- 9 | **바로알기** | ㄱ. 다국적 기업의 생산 공장이 동남아시아 지역으로 이전하는 이유는 중국에 비해 저렴한 인건비와 낮은 지가 등의 강점이 있기 때문이다. ㄴ. 베트남에서 신발 제조업을 하는 소규모 기업의 경우 경쟁력이 약화될 수 있다.
- 10 다국적 기업은 경영의 효율성을 높이고 이윤을 극대화하기 위해 기업의 기획 및 관리·연구·생산·판매 기능을 서로 다른 지역에 배치한다.
- 11 | **바로알기** | ㄴ, ㄷ. 제조업보다 서비스업이 경제 성장을 이끄는 탈공업화 현상, 다국적 기업의 활동 증가 등으로 서비스업의 세계화가 촉진되고 있다.
- 12 | **바로알기** | ④ 전자 상거래가 발달하면 오프라인 매장은 감소하고

배달 위주의 매장이 발달한다.

- 13 ③ 오늘날 선진국의 다국적 기업은 비용 절감과 업무 효율성 향상을 위해 일부 업무를 개발 도상국으로 분산하여 운영하기도 한다. 해외 콜센터는 공간적 분산의 대표적인 사례이다.
| **바로알기** | ① 다국적 기업이 개발 도상국에 콜센터를 설치하는 것 등 다국적 기업의 활동 범위는 확대되고 있다. ② 서비스업이 공간적으로 분산될 수 있었던 이유는 정보 통신 기술의 발달로 업무 수행에 따른 시·공간적 제약이 완화되었기 때문이다. ④ 콜센터는 주로 전화와 온라인으로 업무를 처리하기 때문에 고객 및 본사와 가까운 거리에 있을 필요가 없다. ⑤ 콜센터 근로자의 증가로 탄자이의 3차 산업 종사자 비율은 증가했을 것이다.
- 14 | **바로알기** | ㄱ. 관광 산업이 발달하면 지역 주민의 일자리가 확대되고 소득이 증가하여 지역 경제가 활성화 된다.
- 15 | **바로알기** | ③ 여가 시간이 증대되고 소득 수준이 향상되면서 관광에 대한 수요가 증가하고 있다.



X. 환경 문제와 지속 가능한 환경

p. 83~85

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

- 1 | **바로알기** | ① 지구가 생긴 이래 기후는 태양의 활동 변화, 화산 분화 등 자연적 요인에 의해 계속해서 변화하고 있다.
- 2 ③ 산업 혁명 이후 석탄, 석유 등의 화석 연료를 사용하는 자동차와 공장 등이 급격히 증가하며 대기 중 이산화 탄소 농도가 높아졌다.
- 3 | **바로알기** | ㄱ, ㄴ, 지구의 기온이 상승하면 많은 양의 물이 증발하여 건조한 땅이 늘어나고, 폭염과 열대야 같은 여름철 고온 현상이 증가한다.
- 4 ④ 지구 온난화의 영향으로 지구의 평균 기온이 상승하여 식물의 개화 시기가 빨라지고 있다.
- 5 | **바로알기** | ㉠ 지구 온난화로 인해 고산 식물의 분포 지역은 감소하는 반면 아열대 과일의 재배 지역은 확대되고 있다.
- 6 ㉡은 지구 온난화이다. 지구 온난화의 영향으로 빙하가 녹게 되면, 빙하가 녹은 물이 바다로 흘러들어 해수면이 상승한다. 그 결과 해안 저지대의 나라들과 섬나라들이 침수 위기에 놓이게 된다.
- 7 | **바로알기** | ② 주요 선진국만을 대상으로 온실가스 배출 감축 의무를 규정했던 교토 의정서와 달리 파리 협정은 모든 국가가 자국이 스스로 정한 방식에 따라 2020년부터 의무적으로 온실가스 배출 감축에 나서도록 규정하였다.
- 9 | **바로알기** | ㄱ. 전자 쓰레기는 유해 폐기물을 적절히 관리할 수 없는 국가에 수출해서는 안 된다는 바젤 협약에 따라 국제적 이동을 규제받는다.
- 10 오늘날 개발보다 환경을 중시하는 선진국은 환경 문제 유발 산업에 대한 규제가 엄격한 반면 경제 성장을 중시하는 개발 도상국은 환경 규제가 상대적으로 느슨하다. 따라서 공해 유발 산업이 선진국에서 개발 도상국으로 이전하고 있다.
- 11 | **바로알기** | ④ 공해 유발 산업을 유치하는 개발 도상국은 공해 유발 산업을 유출하는 선진국에 비해 산업화가 늦게 시작되었기 때문에 빠른 경제 성장을 위해 공해 유발 산업을 유치하고 있다.
- 12 | **바로알기** | ㉢ 식량 생산지를 플랜테이션 농업 용지로 변경하여 사용하기 때문에 식량 생산량이 감소하여 식량 문제가 나타나기도 한다.
- 13 ㉡은 미세 먼지이다.
| **바로알기** | ㄷ. 대기가 안정된 날은 미세 먼지 농도가 높아지고, 바람이 불거나 비가 내리는 날은 미세 먼지 농도가 낮아진다. ㄹ. 미세 먼지는 입자가 매우 작아 호흡기에서 걸러지지 않고 호흡기 질환 등을 유발한다.
- 14 | **바로알기** | ㄷ. 유전자 변형 농산물은 해충과 잡초에 강해 재배와 관리가 쉽고 대량 생산이 가능하다는 장점을 가진다.

- 15 ㉡은 로컬 푸드이다.

| **바로알기** | ③ 푸드 마일리지는 먹을거리가 생산되어 소비자에게 도달하기까지 소요된 총거리를 나타낸 것이므로, 수입 농산물은 이동 거리가 길기 때문에 로컬 푸드에 비해 푸드 마일리지가 높다.



XI. 세계 속의 우리나라

p. 86~88

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

- 1 ㄱ. 영토는 한 국가에 속한 육지의 범위이며, 국토 면적과 일치한다. ㄴ. 우리나라는 해안에 따라 영해의 설정 기준이 다르다. 동해안, 제주도, 울릉도, 독도는 통상 기선, 서해안과 남해안은 직선 기선을 기준으로 영해의 범위를 정한다.

| 바로알기 | ㄴ. 영공은 영토와 영해의 수직 상공이다. ㄷ. 우리나라의 영토는 한반도와 부속 도서로 이루어져 있다.

- 2 **| 바로알기 |** ㉔ 일본과 거리가 가까운 대한 해협은 직선 기선으로부터 3해리까지를 영해로 설정하였다.

- 3 ③ 배타적 경제 수역은 어업 활동과 해양 자원의 탐사 및 개발 등에 관한 경제적 권리가 연안국에게 귀속된다.

| 바로알기 | ① 배타적 경제 수역은 기선에서부터 200해리에 이르는 수역 중 영해를 제외한 바다이다. ② 배타적 경제 수역은 영역에 포함되지 않기 때문에 타국의 선박이나 항공기가 자유롭게 통행할 수 있다. ④ 우리나라의 서해는 중국과, 동해는 일본과 가까이 있어 200해리(약 37만 km)를 적용할 수 없다. ⑤ 오늘날 항공 교통의 발달로 국가 영역으로서 영공의 중요성이 커지고 있다.

- 4 **| 바로알기 |** ㄴ. 독도는 울릉도에서 87.4km 떨어져 있고, 일본의 오키나와에서는 157.5km 떨어져 있다. ㄷ. 독도는 울릉도에서 동남쪽으로 87.4km 떨어져 있다.

- 5 **| 바로알기 |** ㉔ 독도에는 어업에 종사하는 주민들을 포함하여 독도 경비대원, 등대 관리원, 울릉군청 소속 독도 관리 사무소 직원이 생활하고 있다.

- 6 **| 바로알기 |** ㄴ. 독도의 환경 및 생태적 가치, ㄷ. 독도의 경제적 가치에 해당한다.

- 7 지역화 전략은 지역의 경쟁력을 높이기 위해 경제적·문화적 측면에서 다른 지역과 차별화할 수 있는 계획을 마련하는 것으로, 세계화로 지역 간 경쟁이 치열해짐에 따라 그 필요성이 커지고 있다. 각 지역은 지역의 이미지를 개선하고 경쟁력을 높이고자 지역 브랜드, 장소 마케팅, 지리적 표시제 등과 같은 지역화 전략을 활용하고 있다.

| 바로알기 | ① 지역의 전통 문화유산을 비롯하여 자연환경, 역사, 산업, 인물 등 그 지역만이 가지고 있는 지역 고유의 특징을 활용하여 지역화 전략을 세운다.

- 8 지역 브랜드는 다른 지역과 차별화되는 해당 지역의 고유한 특성을 파악한 후 지역이 지닌 매력이 잘 드러날 수 있도록 로고나 슬로건, 캐릭터 등을 활용하여 만들어야 한다.

| 바로알기 | ④ 지역 브랜드에는 그 지역만이 지닌 핵심적이면서도 매력적인 가치를 담아야 한다.

- 9 제시된 글은 장소 마케팅에 대한 설명이다. 장소 마케팅을 구현하는 가장 대표적인 전략으로는 지역의 상징성을 이용한 촉매가 있다.

- 10 ㄱ, ㄴ. 장소 마케팅을 구현하는 전략 중 하나인 지역 촉매는 관광객이나 투자자를 유치함으로써 지역 경제를 활성화하는데 기여한다.

| 바로알기 | ㄷ. 지리적 표시제의 효과이다. ㄹ. 지역 브랜드에 대한 설명이다.

- 11 ㄴ, ㄷ. 지리적 표시제는 특정 상품의 품질이나 특성이 근본적으로 생산지의 지리적 특성에서 비롯되고 품질이 우수할 때, 국가가 해당 지역의 이름을 상표권으로 인정하는 제도이다.

| 바로알기 | ㄱ. 농산물뿐만 아니라 가공품도 지리적 표시제 인증을 받을 수 있다. ㄷ. 지리적 표시제 인증 조건에 해당하지 않는다.

- 12 **| 바로알기 |** ① 고창은 복분자, ② 단양은 마늘, ③ 성주는 참외, ④ 충주는 사과를 지리적 표시제 상품에 등록하여 특산물의 품질 향상과 지역 특화 산업으로의 육성을 도모하고 있다.

- 13 ㄱ, ㄷ. 우리나라는 유라시아 대륙의 동쪽에 있는 반도국으로 북쪽으로는 유라시아 대륙으로 진출할 수 있고, 남쪽으로는 태평양으로 진출할 수 있는 동아시아 중심에 자리하고 있어 여러 지역과의 교류 측면에서 유리하다.

| 바로알기 | ㄴ. 남북 분단으로 인해 북한은 해양으로의 진출에 제약을 받고 있다. ㄷ. 우리나라는 유라시아 대륙과 태평양을 연결하는 교통의 요지에 위치한다.

- 14 **| 바로알기 |** ⑤ 취업이나 결혼 등을 목적으로 우리나라로 이주하는 외국인들이 증가하여 다문화 사회가 되었다.

- 15 **| 바로알기 |** ② 남북이 통일을 이루면 태평양과 유라시아 대륙을 연결하는 교통의 중심지로 성장할 수 있기 때문에 국제 인적·물적 교류가 많아질 것이다.

- 16 제시된 자료는 통일이 되면 생산 가능 인구가 증가하는 효과를 얻을 수 있다는 내용이다. 생산 가능 인구가 증가하면 경제가 활성화되어 경제 규모가 확대될 것이다.

- 17 **| 바로알기 |** ④ 통일이 되면 한반도의 군사적 긴장이 사라지고 정치적으로 안정될 것이므로, 외국인 투자가 증가할 수 있다.

- 18 독일은 통일 이후 동독 경제의 회복 및 동서독 주민 간의 경제적 격차 해소 등에 많은 비용이 들었지만, 이러한 문제들을 잘 극복하여 세계적인 경제 대국이자 선진국으로 성장하는 등 통일을 통해 얻게 된 이익이 더 크다.



XII. 더불어 사는 세계

p. 89~91

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

- 1 **| 바로알기 |** ⑤ 기아 문제, 생물 다양성 감소, 영역 분쟁 등과 같은 지리적 문제는 특정 지역에 국한되어 발생하지 않기 때문에 이를 해결하기 위해서는 여러 국가 간 공조와 협력이 요구된다.
- 2 아프리카와 일부 아시아 국가에서는 기아 비율이 높게 나타나며, 유럽과 북아메리카, 오세아니아에서는 기아 비율이 낮게 나타난다.
- 3 ①에 해당하는 지리적 문제는 생물 다양성의 감소이다. ㄴ, ㄷ, 생물 다양성이 감소하면 인간이 이용 가능한 생물 자원의 수 자체가 감소할 뿐만 아니라 먹이 사슬이 끊겨 생태계가 빠르게 파괴된다.
- 4 지도에 표시된 지역은 인도와 파키스탄 간에 영역 분쟁이 일어나고 있는 카슈미르 지역이다. 인도가 영국으로부터 독립할 때 카슈미르 지역은 주민의 대부분이 이슬람교를 믿기 때문에 파키스탄에 편입될 예정이었으나, 힌두교가 많은 인도에 편입되면서 파키스탄과 인도 간에 영역 분쟁이 발생하였다.
- 5 일본, 중국, 타이완이 영역 분쟁 중인 센카쿠 열도(다오위다오)는 주변 바다에 석유와 천연가스 매장지 확인된 이후 국가 간 갈등이 더욱 심해졌다.
| 바로알기 | ① 카슈미르는 주민의 70%가 이슬람교도인데, 영국에서 독립할 때 인도에 편입되면서 인도와 파키스탄 간에 분쟁이 일어나고 있는 지역이다. ② 카스피해는 이곳을 바다로 볼지 호수로 볼지에 따라 천연자원을 이용할 수 있는 주변국들의 이권이 달라져서 분쟁이 일어나고 있는 지역이다. ③ 쿠릴(지시마) 열도는 일본과 러시아가 영역 분쟁 중인 지역이다. ④ 팔레스타인은 이슬람교를 믿는 해당 주민 및 주변국과 유대교를 믿는 이스라엘 간에 분쟁이 지속되고 있는 지역이다.
- 6 지도에 표시된 지역은 쿠릴(지시마) 열도 남부에 위치한 4개의 섬이다. 1951년 연합국과 일본이 체결한 샌프란시스코 강화 조약에 의해 일본은 사할린과 쿠릴 열도를 구소련에 넘겨주었다. 하지만 일본은 쿠릴 열도 남부에 위치한 4개 섬은 반환되어야 한다고 주장하며 러시아와 영역 갈등을 겪고 있다. ㄱ, ㄷ, 현재 러시아가 실효 지배하고 있는 이 지역은 어족 자원이 풍부하고, 많은 양의 석유와 천연가스가 매장되어 있다.
- 7 1인당 국내 총생산이 높게 나타나는 A는 선진국, 1인당 국내 총생산이 낮게 나타나는 B는 개발 도상국에 해당한다. ㄷ, 개발 도상국은 선진국에 비해 1인당 국내 총생산 그래프가 완만하게 나타난다. 이는 개발 도상국의 경제 발전 속도가 선진국에 비해 느리다는 것을 의미한다. ㄹ, 오늘날 세계화의 확산으로 선진국과 개발 도상국 간 발전 격차가 더욱 커지고 있다.
- 8 선진국은 인터넷 이용 인구 비율이 개발 도상국에 비해 높게 나타난다. 따라서 A 국가군은 선진국이고, B 국가군은 개발

도상국에 해당한다. ③ 개발 도상국은 선진국에 비해 합계 출산율, 영아 사망률, 교사 1인당 학생 수, 성 불평등 지수 등이 높게 나타난다.

- 9 ㄱ, 인간 개발 지수와 1인당 국민 총소득은 지역의 발전 수준과 격차를 보여 주는 지표이다. ㄷ, 인간 개발 지수가 낮은 국가는 대체로 1인당 국민 총소득도 낮게 나타나고 있다. 이는 인간 개발 지수를 측정할 때 국민의 소득 수준이 고려되기 때문이다.
| 바로알기 | ㄴ, 1인당 국민 총소득 순위가 높은 국가들은 선진국으로, 대체로 성인 문자 해독률이 높게 나타난다. ㄹ, 인간 개발 지수 최상위 5개국 중 오스트레일리아는 오세아니아에 위치한다.
- 10 **| 바로알기 |** ① 기술 수준이 낮고 자본이 부족한 저개발 국가들은 자체적인 노력을 통한 빈곤 해결에 한계가 있으므로, 국제 사회의 지원을 받을 수 있다. 그러나 국제 사회의 지원에만 의존해 빈곤 문제를 해결하려고 해서는 안 된다.
- 11 세계 보건 기구(WHO)와 세계 식량 계획(WFP)은 국제 연합 산하의 전문 기구이다. 세계 보건 기구는 세계의 질병 및 보건 위생 문제를 해결하기 위한 활동을 하고, 세계 식량 계획은 세계의 기아와 빈곤으로 고통 받는 지역에 식량을 지원하는 활동을 한다.
- 12 경제 협력 개발 기구(OECD) 산하의 개발 원조 위원회(DAC)는 공적 개발 원조(ODA)를 담당한다. 공적 개발 원조는 선진국이 개발 도상국의 경제 발전과 복지 증진 등을 위해 개발 도상국이나 국제기구에 도움을 주는 것으로, 지역 간 불평등 완화를 목적으로 한다.
- 13 적절하지 못한 원조는 원조를 받는 지역의 경제적 자립 토대를 무너뜨릴 수 있다. 따라서 국제 원조는 원조를 받는 지역의 상황을 고려하여 신중하게 이루어져야 한다.
| 바로알기 | ① 주로 개발 도상국이 원조를 받는다. ② 공적 개발 원조는 경제 협력 개발 기구(OECD) 산하의 개발 원조위원회(DAC)가 담당한다. ③ 우리나라는 과거에 개발 원조 위원회에서 각종 원조를 받았지만, 현재는 한국 국제 협력단(KOICA)을 통해 개발 도상국을 지원하고 있다. ⑤ 민간 개발 원조는 비정부 기구와 민간 재단이 개발 도상국을 지원하는 것이다.
- 14 ㄷ, ㄹ, 그린피스와 국경 없는 의사회는 민간단체가 중심이 되어 만들어진 국제 비정부 기구에 해당한다. 국제 비정부 기구는 인도주의적 차원에서 범세계적인 사회 문제 해결을 위해 활동한다.
| 바로알기 | ㄴ, 그린피스에만 해당하는 특징이다. 국경 없는 의사회는 분쟁 지역의 사람들에게 의료 서비스를 지원하는 활동을 한다.
- 16 **| 바로알기 |** ⑤ 공정 무역은 중간 유통 상인의 개입을 줄여 유통 비용을 낮추는 무역 방식이다.



대단원별 서술형 문제

VII 인구 변화와 인구 문제 p. 92-93

- 1 | **예시답안** | 북위 20°~40°에 이르는 중위도 지역은 인구 밀도가 높고, 적도 부근이나 극지방은 인구 밀도가 낮다.

구분	채점 기준
상	인구 밀도가 높은 위도와 인구 밀도가 낮은 위도를 모두 정확히 서술한 경우
하	인구 밀도가 높은 위도와 인구 밀도가 낮은 위도 중 한 가지만 서술한 경우

- 2 | **예시답안** | 동아시아에서 남아시아에 이르는 지역은 기후가 온화하고 물이 풍부하며, 하천 유역에 넓은 평야가 발달하여 벼농사에 유리해 인구가 밀집하였다.

구분	채점 기준
상	동남아시아의 인구 밀도가 높은 이유를 기후, 지형, 농업 조건 측면에서 모두 정확히 서술한 경우
중	동남아시아의 인구 밀도가 높은 이유를 기후, 지형, 농업 조건 중 두 가지 측면에서만 서술한 경우
하	동남아시아의 인구 밀도가 높은 이유를 기후, 지형, 농업 조건 중 한 가지 측면에서만 서술한 경우

- 3 | **예시답안** | 몽골은 국토의 대부분이 사막으로 이루어져 있으며, 건조 기후가 넓게 나타나 농업 활동에 불리하기 때문에 인구 밀도가 낮다.

구분	채점 기준
상	몽골의 인구 밀도가 낮은 이유를 지형과 기후 측면에서 모두 정확히 서술한 경우
하	몽골의 인구 밀도가 낮은 이유를 지형과 기후 중 한 가지 측면에서만 서술한 경우

- 4 | **예시답안** | 인구 분포에 영향을 미치는 인문·사회적 요인에는 경제, 교통, 산업, 정치, 문화 등이 있다.

구분	채점 기준
상	인문·사회적 요인 세 가지를 모두 정확히 서술한 경우
중	인문·사회적 요인을 두 가지만 서술한 경우
하	인문·사회적 요인을 한 가지만 서술한 경우

- 5 | **예시답안** | 산업화 이전에는 기후가 온화하고 넓은 평야가 발달한 남서부 지역에 인구가 밀집하였으나, 산업화 이후에는 이촌 향도 현상이 활발하게 일어나 수도권 및 대도시와 남동 임해 공업 지역에 인구가 밀집하였다.

구분	채점 기준
상	산업화 이전의 인구 밀집 지역과 산업화 이후의 인구 밀집 지역을 비교하여 정확히 서술한 경우
중	산업화 이전의 인구 밀집 지역을 서술하지 않고, 산업화 이후의 인구 밀집 지역에 대해서만 서술한 경우
하	산업화로 인구 밀집 지역이 변화하였다고만 서술한 경우

- 6 | **예시답안** | 인구를 끌어들이며 머무르게 하는 흡인 요인으로는 높은 임금, 풍부한 일자리, 쾌적한 주거 환경, 다양한 교육·문화·의료 시설 등이 있다.

구분	채점 기준
상	인구 이동의 흡인 요인을 두 가지 이상 모두 정확히 서술한 경우
하	인구 이동의 흡인 요인을 한 가지만 서술한 경우

- 7 | **예시답안** | 강제적 이동, 신항로 개척 이후 아메리카에 정착한 유럽인들이 부족한 노동력을 보충하기 위해 아프리카인들을 아메리카로 강제 이주시켰다.

구분	채점 기준
상	강제적 이동이라고 쓰고, 이러한 인구 이동이 발생한 이유를 정확히 서술한 경우
하	강제적 이동이라고만 쓴 경우

- 8 | **예시답안** | 역도시화 현상은 도시의 인구가 쾌적한 거주 환경을 찾아 촌락으로 이동하는 현상이다.

구분	채점 기준
상	도시의 인구가 쾌적한 주거 환경을 찾아 촌락으로 이동하는 현상이라고 정확히 서술한 경우
하	도시의 인구가 촌락으로 이동하는 현상이라고만 서술한 경우

- 9 | **예시답안** | 인구 유입이 많은 지역은 서부 유럽, 앵글로아메리카 등지로 경제 발달 수준이 높은 선진국이 대부분이다. 반면 인구 유출이 많은 지역은 아시아, 아프리카, 라틴 아메리카 등지로 경제 발달 수준이 낮은 개발 도상국이 대부분이다.

구분	채점 기준
상	인구 유입이 많은 지역과 인구 유출이 많은 지역의 경제 발달 수준을 비교하여 정확히 서술한 경우
하	인구 유입이 많은 지역과 인구 유출이 많은 지역 중 한 곳의 경제 발달 수준만 서술한 경우

- 10 | **예시답안** | 1990년대 이후, 서울과 같은 대도시에 인구가 밀집하면서 생활 환경이 악화되고, 대도시 주변에 신도시가 건설되면서 도시 인구가 주변 지역이나 촌락으로 이동하였다.

구분	채점 기준
상	1990년대 이후라고 쓰고, 인구 이동의 발생 요인을 정확히 서술한 경우
하	1990년대 이후라고만 쓴 경우

- 11 | **예시답안** | 산업 혁명 이후 의료 기술이 발달하고 생활 수준이 향상하면서 평균 수명이 늘어나고 영아 사망률이 낮아져 인구가 빠른 속도로 증가하였다.

구분	채점 기준
상	산업 혁명 이후라고 쓰고, 인구가 급증한 이유를 정확히 서술한 경우
중	세계 인구가 급증한 시기를 쓰지 않고, 인구가 급증한 이유만 서술한 경우
하	산업 혁명 이후라고만 쓴 경우

- 12 | **예시답안** | 개발 도상국에서는 낮은 인구 부양력, 도시의 인구 급증, 출생 성비 불균형 등의 인구 문제가 나타나고 있다.

구분	채점 기준
상	개발 도상국에서 나타나는 인구 문제 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	개발 도상국에서 나타나는 인구 문제를 한 가지만 서술한 경우

- 13 | 예시답안** | 저출산·고령화 현상. 이를 해결하기 위해서는 출산 장려 정책 시행, 육아 지원 강화, 노인 복지 제도 정비, 정년 연장, 연금 제도 개선 등의 대책이 필요하다.

구분	채점 기준
상	저출산·고령화 현상이라고 쓰고, 이를 해결하기 위한 방안 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
중	저출산·고령화 현상이라고 썼으나, 이를 해결하기 위한 방안을 한 가지만 서술한 경우
하	저출산·고령화 현상이라고만 쓴 경우

- 14 | 예시답안** | 노년층 인구 비중이 커지고 청장년층 인구 비중이 작아지면 생산 가능 인구가 감소하여 경제 성장이 둔화되고, 노인 부양에 따른 청장년층의 부담이 늘어난다.

구분	채점 기준
상	저출산·고령화 현상으로 나타나는 문제를 두 가지 모두 정확히 서술한 경우
하	저출산·고령화 현상으로 나타나는 문제를 한 가지만 서술한 경우

- 15 | 예시답안** | 여성의 사회 참여 증가, 결혼 연령 상승, 결혼·가족에 대한 가치관의 변화, 육아와 가사 노동에 대한 부담 등으로 저출산 문제가 나타나고 있다.

구분	채점 기준
상	저출산 현상이 나타나게 된 원인 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	저출산 현상이 나타나게 된 원인을 한 가지만 서술한 경우

VIII 사람이 만든 삶터, 도시

p. 94~95

- 1 | 예시답안** | 도시는 인구가 밀집한 곳으로 사회적·경제적·정치적 활동의 중심지이다. 도시에는 병원, 상가, 관공서 등의 생활 편의 시설과 각종 기능이 집중되어 있어 주변 지역에 다양한 상품과 서비스를 제공하는 중심지 역할을 한다.

구분	채점 기준
상	도시의 의미와 역할을 모두 정확히 서술한 경우
하	도시의 의미와 역할 중 한 가지만 서술한 경우

- 2 | 예시답안** | 세계 도시. 세계 도시는 세계 경제, 문화, 정치의 중심지로 세계적 영향력을 가진 금융 기관, 다국적 기업의 본사가 위치하고, 각종 국제기구의 활동이 활발히 이루어지는 도시이다.

구분	채점 기준
상	세계 도시라고 쓰고, 세계 도시의 특징을 정확히 서술한 경우
하	세계 도시라고만 쓴 경우

- 3 | 예시답안** | 독일의 프라이부르크와 브라질의库里치바는 생태 환경을 잘 가꾸고, 인간과 자연이 조화를 이루며 공존할 수 있는 체계를 갖춘 대표적인 환경·생태 도시이다.

구분	채점 기준
상	환경·생태 도시라는 용어를 사용하여 인간과 자연의 조화를 이루기 위해 노력한다는 내용을 정확히 서술한 경우
중	환경·생태 도시라는 용어를 사용하지 않고, 인간과 자연의 조화를 이루기 위해 노력한다는 내용만을 서술한 경우
하	환경·생태 도시라고만 쓴 경우

- 4 | 예시답안** | 도심은 다른 지역에 비해 접근성이 가장 높기 때문에 지가가 매우 높다. 따라서 비싼 땅값을 부담하고도 이익을 낼 수 있는 상업·업무 기능은 도심에 집중된다. 반면 비싼 땅값을 지급할 수 없는 주거·공업 기능은 이심 현상에 의해 주변 지역으로 빠져나간다.

구분	채점 기준
상	접근성과 지가의 차이로 인해 발생하는 집심 현상과 이심 현상에 대해 정확히 서술한 경우
하	접근성과 지가에 대해서만 서술한 경우

- 5** (1) A - 도심, B - 부도심, C - 중간 지역, D - 주변 지역, E - 위성 도시

- (2) **| 예시답안** | 도심은 낮에는 업무나 쇼핑 때문에 도심에서 활동하는 사람이 많기 때문에 주간 인구 밀도가 높다. 반면 밤에는 도심에서 활동하는 사람들이 도시 외곽의 주거 지역으로 귀가하기 때문에 야간 인구 밀도가 낮다.

구분	채점 기준
상	도심의 주간 인구 밀도와 야간 인구 밀도를 모두 비교하여 정확히 서술한 경우
하	도심의 주간 인구 밀도와 야간 인구 밀도 중 한 가지만 서술한 경우

- 6 | 예시답안** | 대도시 주변 지역 중에서도 교통이 편리한 곳에 위치한 위성 도시는 주거, 공업, 행정 등과 같은 대도시의 일부



기능을 분담한다.

구분	채점 기준
상	위성 도시의 위치와 역할을 모두 정확히 서술한 경우
하	위성 도시의 위치 또는 역할 중 한 가지만 서술한 경우

- 7 | **예시답안** | (가)는 도심, (나)는 주변 지역에 해당한다. 도시 내부 구조에서 도심은 접근성과 지가가 높은 도시의 중심부에 위치한다. 반면, 주변 지역은 접근성이 낮은 도시 외곽 지역에 위치한다.

구분	채점 기준
상	(가)는 도심, (나)는 주변 지역이라고 쓰고, 도심과 주변 지역의 위치를 모두 정확히 서술한 경우
중	(가)는 도심, (나)는 주변 지역이라고 썼으나, 도심 또는 주변 지역 중 한 곳의 위치만 서술한 경우
하	(가)는 도심, (나)는 주변 지역이라고만 쓴 경우

- 8 (1) ㉠ 초기, ㉡ 종착

(2) | **예시답안** | 가속화 단계에서는 산업화가 진행되고 제조업과 서비스업이 발달하며, 이촌 향도 현상으로 도시화율이 급격하게 상승한다. 또한 가속화 단계 말기에는 도시 인구가 주변으로 이동하는 교외화 현상이 나타나기도 한다.

구분	채점 기준
상	가속화 단계의 특징을 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	가속화 단계의 특징을 한 가지만 서술한 경우

- 9 | **예시답안** | 선진국의 도시화는 18세기 산업 혁명 이후 장기간 점진적으로 진행되어 현재는 종착 단계에 이르렀으며, 최근에는 역도시화 현상이 나타나기도 한다. 반면 개발 도상국의 도시화는 20세기 중반 이후 단기간 동안 급속도로 진행되어 현재 가속화 단계이다. 개발 도상국에서는 수위 도시로 인구가 집중하여 과도시화 현상이 나타나기도 한다.

구분	채점 기준
상	선진국과 개발 도상국의 도시화 시기, 속도, 인구 이동의 특징을 모두 비교하여 정확히 서술한 경우
중	선진국과 개발 도상국의 도시화 시기, 속도, 인구 이동의 특징 중 두 가지만 비교하여 서술한 경우
하	선진국과 개발 도상국의 도시화 시기, 속도, 인구 이동의 특징 중 한 가지만 비교하여 서술한 경우

- 10 | **예시답안** | 우리나라는 1960년대 이후 산업화에 따라 촌락 지역의 사람들이 일자리를 찾아 도시로 이동하면서 도시화가 빠르게 진행되었다. 1970~1980년대의 가속화 단계를 거쳐 현재 우리나라의 도시화율은 약 90% 정도로, 도시화의 종착 단계에 이르렀다.

구분	채점 기준
상	1960년대에 도시화가 본격적으로 시작되어 1970~1980년대에 가속화 단계를 거쳐 현재 종착 단계에 해당한다고 정확히 서술한 경우
하	1960년대에 도시화가 본격적으로 시작되어 현재 종착 단계라고만 서술한 경우

- 11 | **예시답안** | 교통 문제, 교통 문제를 해결하기 위해서는 도로 환경을 개선하고, 혼잡 통행료를 부과하며, 대중교통과 자전거 이용을 장려하는 정책 등을 추진해야 한다.

구분	채점 기준
상	교통 문제라고 쓰고, 그에 대한 해결 방안을 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
중	교통 문제라고 쓰고, 그에 대한 해결 방안을 한 가지만 서술한 경우
하	교통 문제라고만 쓴 경우

- 12 | **예시답안** | 살기 좋은 도시는 일자리가 풍부하고 문화 및 의료 시설을 잘 갖추고 있어야 한다. 또한 범죄의 위험이 적어 안전하고, 녹지 공간이 많아 생활 환경이 쾌적해야 한다.

구분	채점 기준
상	살기 좋은 도시의 조건을 세 가지 이상 정확히 서술한 경우
중	살기 좋은 도시의 조건을 두 가지만 서술한 경우
하	살기 좋은 도시의 조건을 한 가지만 서술한 경우

IX 글로벌 경제 활동과 지역 변화

p. 96~97

- 1 | 예시답안** | 교통·통신의 발달로 지역 간 교류가 증가하고 경제 성장으로 생활 수준이 향상되어 다양한 농산물에 대한 수요가 증가하게 되었다. 이로 인해 전 세계 시장을 대상으로 농작물의 생산과 판매가 이루어지는 농업의 세계화가 진행되고 있다.

구분	채점 기준
상	교통·통신의 발달에 따른 지역 간 교류 증가, 생활 수준 향상에 따른 다양한 농산물 수요 증가를 모두 서술한 경우
하	교통·통신의 발달에 따른 지역 간 교류 증가, 생활 수준 향상에 따른 다양한 농산물 수요 증가 중 한 가지만 서술한 경우

- 2** (1) A - 기업적 목적, B - 기업적 곡물 농업
(2) **| 예시답안** | 기업적 농업은 농기계와 화학 비료를 사용하여 농작물을 대량으로 생산하여 가격 경쟁력을 확보한다. 또한 농작물의 생산부터 가공 및 상품화까지의 전 과정을 담당하여 세계 농산물의 가격과 생산 구조, 소비에 많은 영향을 끼친다.

구분	채점 기준
상	기업적 농업의 특징을 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	기업적 농업의 특징을 한 가지만 서술한 경우

- 3 | 예시답안** | 베트남은 기호 작물의 소비가 증가함에 따라 커피 생산에 집중하기 시작하였고, 필리핀은 쌀 생산지를 개간하여 바나나 등의 상품 작물 재배 면적을 늘렸다.

구분	채점 기준
상	베트남과 필리핀의 생산 구조 변화를 각각 구체적으로 정확히 서술한 경우
중	베트남과 필리핀 중 한 국가의 생산 구조 변화만 서술한 경우
하	상품 작물 또는 기호 작물 재배가 증가하였다고만 서술한 경우

- 4 | 예시답안** | 상품 작물은 주로 열대 기후 지역에 있는 개발도상국의 대규모 농장에서 생산되며, 세계 각지에 있는 유통 센터를 통해 선진국을 중심으로 한 세계 여러 나라에서 소비된다.

구분	채점 기준
상	상품 작물을 생산하는 지역과 소비하는 지역의 특징을 비교하여 정확히 서술한 경우
하	상품 작물을 생산하는 지역과 소비하는 지역 중 한 곳의 특징만 서술한 경우

- 5 | 예시답안** | 우리나라 농민들은 국내산 농산물 판매가 줄어들어 수익이 줄어들 수 있다. 소비자는 다양한 농산물을 쉽게 구할 수 있는 한편 수입 농산물의 방부제 사용에 따른 안전성 문제로 불안함을 겪을 수 있다.

구분	채점 기준
상	농업의 세계화가 우리나라 농민과 소비자에게 미친 영향을 각각 한 가지씩 정확히 서술한 경우
하	농업의 세계화가 우리나라 농민과 소비자에게 미친 영향 중 한 가지만 서술한 경우

- 6 | 예시답안** | 경제 활동의 세계화는 상품, 자본, 노동, 기술, 서

비스 등이 국경을 초월하여 자유롭게 이동하면서 세계적 차원에서 경제적 상호 의존도가 높아지는 현상이다.

구분	채점 기준
상	상품, 자본, 노동 등의 국제 이동을 통해 경제적 상호 의존도가 높아지는 현상이라고 정확히 서술한 경우
하	경제적 상호 의존도가 높아지는 현상이라고만 서술한 경우

- 7** (1) 다국적 기업
(2) **| 예시답안** | 교통과 통신의 발달로 국가 간 교류가 활발해지고, 세계 무역 기구(WTO) 출범, 자유 무역 협정(FTA) 확대 등으로 국가 간 무역 장벽이 낮아지면서 다국적 기업이 발달하게 되었다.

구분	채점 기준
상	다국적 기업의 발달 배경을 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	다국적 기업의 발달 배경을 한 가지만 서술한 경우

- 8 | 예시답안** | 다국적 기업의 본사와 연구소는 기술 수준이 높고, 다양한 정보와 자본을 확보하는 데 유리한 선진국에 주로 입지한다. 반면 생산 공장은 상대적으로 지가가 낮고 저렴한 노동력이 풍부한 개발 도상국에 주로 입지한다.

구분	채점 기준
상	다국적 기업의 본사와 연구소, 생산 공장의 입지 조건을 모두 정확히 서술한 경우
중	다국적 기업의 본사와 연구소, 생산 공장 중 두 곳의 입지 조건만 서술한 경우
하	다국적 기업의 본사와 연구소, 생산 공장 중 한 곳의 입지 조건만 서술한 경우

- 9** (1) 산업 공동화 현상
(2) **| 예시답안** | 다국적 기업의 생산 공장이 들어선 지역은 자본 유입으로 지역 경제가 활성화되고, 기술 이전을 통해 관련 산업이 발달할 수 있다. 한편 유사 제품을 생산하는 국내 기업의 경쟁력이 약화되고, 생산 과정에서 발생하는 유해 물질로 수질·대기 오염 등의 환경 문제를 겪을 수 있다.

구분	채점 기준
상	다국적 기업의 생산 공장이 들어선 지역에 나타나는 긍정적 변화와 부정적 변화 중 한 가지씩 정확히 서술한 경우
하	다국적 기업의 생산 공장이 들어선 지역에 나타나는 긍정적 변화와 부정적 변화 중 한 가지만 서술한 경우

- 10 | 예시답안** | 인건비가 저렴하며, 영어를 공용어로 쓴다.

구분	채점 기준
상	저렴한 인건비와 영어를 공용어로 쓴다는 점을 모두 정확히 서술한 경우
하	저렴한 인건비와 영어를 공용어로 쓴다는 점 중 하나만 서술한 경우

- 11** (1) 전자 상거래
(2) **| 예시답안** | 전자 상거래는 유통 단계가 단순하여 기존 상거래 방식에 비해 유통 비용이 상대적으로 적게 든다. 또한 물건을 구매하기 위한 소비자의 이동 거리가 짧으며, 상품 구매의 시간적·공간적 제약이 작다.



구분	채점 기준
상	전자 상거래의 특징을 세 가지 이상 정확히 서술한 경우
중	전자 상거래의 특징을 두 가지만 서술한 경우
하	전자 상거래의 특징을 한 가지만 서술한 경우

- 12 | **예시답안** | 관광 산업의 발달로 지역 주민의 일자리가 확대되고 소득이 증가하는 한편, 지나친 상업화로 인해 지역의 고유 문화가 쇠퇴할 수 있다.

구분	채점 기준
상	관광의 세계화로 나타나는 긍정적 변화와 부정적 변화를 한 가지씩 정확히 서술한 경우
하	관광의 세계화로 나타나는 긍정적 변화와 부정적 변화 중 한 가지만 서술한 경우

X 환경 문제와 지속 가능한 환경

p. 98~99

- 1 | **예시답안** | 기후 변화의 자연적 요인으로는 태양의 활동 변화, 화산 활동에 따른 화산재 분출, 태양과 지구의 상대적 위치 변화 등이 있으며, 인위적 요인으로는 석탄, 석유 등 화석 연료 사용에 따른 온실가스 배출량 증가, 도시화, 무분별한 토지 및 삼림 개발 등이 있다.

구분	채점 기준
상	자연적 요인과 인위적 요인의 사례를 각각 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
중	자연적 요인과 인위적 요인의 사례를 각각 한 가지씩 정확히 서술한 경우
하	자연적 요인과 인위적 요인의 사례 중 한 가지만 서술한 경우

- 2 | **예시답안** | 지구 온난화란 대기 중에 온실가스 농도가 증가하여 지구의 평균 기온이 높아지는 현상을 의미한다.

구분	채점 기준
상	대기 중의 온실가스 농도가 증가하여 지구의 평균 기온이 높아지는 현상이라고 정확히 서술한 경우
하	지구의 평균 기온이 높아지는 현상이라고만 서술한 경우

- 3 | **예시답안** | 지구 온난화의 영향으로 지표면의 온도가 상승하여 고산 지역의 빙하 면적이 축소되고 있다. 또한 빙하가 녹은 물이 바다로 흘러들어 해수면이 상승하여 해안 저지대 국가와 몰디브, 투발루 등 섬나라들이 국토가 잠길 위기에 처해 있다.

구분	채점 기준
상	빙하 면적 축소와 해수면 상승으로 인한 침수 피해를 모두 정확히 서술한 경우
하	빙하 면적 축소, 해수면 상승으로 인한 침수 피해 중 한 가지만 서술한 경우

- 4 | **예시답안** | 고산 식물의 분포 범위가 줄어들고, 멸종 위기 식물이 증가하였다. 또한 식물의 개화 시기가 빨라지고 아열대 과일의 재배 면적이 확대되고 있으며, 모기, 파리 등의 해충이 증가하여 전염병이 확산될 우려가 커지고 있다.

구분	채점 기준
상	기후 변화로 인해 나타나는 생태계의 변화를 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	기후 변화로 인해 나타나는 생태계의 변화를 한 가지만 서술한 경우

- 5 (1) 이산화 탄소

- (2) | **예시답안** | 대기 중 이산화 탄소 농도가 높아지면 지구에서 복사되는 열이 지구 밖으로 빠져나가지 못하고 지구로 다시 흡수되어 대기와 지표면의 온도를 상승시킨다.

구분	채점 기준
상	온실가스의 역할을 포함하여 대기와 지표면의 온도를 높이는 현상이라고 서술한 경우
하	대기와 지표면의 온도를 높이는 현상이라고만 서술한 경우

- 6 (1) 바젤 협약

- (2) | **예시답안** | 선진국은 환경 및 경제적 부담을 줄이기 위해 전자 쓰레기를 개발 도상국에 불법적으로 수출한다. 한편 개발 도상국은 전자 쓰레기 부품을 분리하여 금속 자원을 채취

할 수 있기 때문에 경제적 이익을 얻기 위해 전자 쓰레기를 수입한다.

구분	채점 기준
상	전자 쓰레기의 이동이 발생하는 이유를 선진국과 개발 도상국의 입장에서 각각 정확히 서술한 경우
하	전자 쓰레기의 이동이 발생하는 이유를 선진국 또는 개발 도상국 중 한 쪽의 입장에서만 서술한 경우

- 7 | 예시답안 |** 일찍 산업이 발달해 경제 성장을 이룬 선진국은 오늘날 개발보다 환경에 더 많은 관심을 가지는 반면 개발 도상국은 빠른 산업화를 통한 경제 성장을 우선시한다. 따라서 개발 도상국은 선진국의 산업을 가리지 않고 유치하기 때문에 공해 유발 산업이 선진국에서 개발 도상국으로 이동하고 있다.

구분	채점 기준
상	공해 유발 산업이 선진국에서 개발 도상국으로 이동함을 서술하고, 그 이유를 선진국과 개발 도상국의 입장에서 모두 정확히 서술한 경우
중	공해 유발 산업이 선진국에서 개발 도상국으로 이동함을 서술하고, 그 이유를 선진국의 입장 또는 개발 도상국의 입장에서만 서술한 경우
하	공해 유발 산업이 선진국에서 개발 도상국으로 이동한다고만 서술한 경우

- 8 | 예시답안 |** 공해 유발 산업인 석면 공장의 이동을 통해 선진국은 환경 문제를 해결한다. 반면 개발 도상국은 경제적 효과를 얻는 대신 주민들의 건강을 위협하는 심각한 환경 문제를 겪게 되었다.

구분	채점 기준
상	공해 유발 산업의 이동이 선진국과 개발 도상국에 미친 영향을 모두 정확히 서술한 경우
하	공해 유발 산업의 이동이 선진국에 미친 영향 또는 개발 도상국에 미친 영향 중 한 가지만 서술한 경우

- 9 | 예시답안 |** 환경 이슈란 환경 문제 중 원인과 해결 방안이 입장에 따라 서로 다른 것으로 시대별로 다르게 나타나며, 지역적인 것부터 세계적인 것까지 다양한 규모에서 나타난다.

구분	채점 기준
상	환경 이슈의 의미와 특징을 모두 정확히 서술한 경우
중	환경 이슈의 의미를 서술하였으나, 그 특징을 미흡하게 서술한 경우
하	환경 이슈의 의미만 서술한 경우

- 10 | 예시답안 |** 미세 먼지는 입자가 매우 작아 우리 몸속까지 스며들어 각종 호흡기 질환과 심혈관 질환, 피부 질환, 안구 질환 등 각종 질병을 유발한다. 또한 반도체와 같이 정밀한 작업이 요구되는 산업에서 불량률을 높일 수 있으며 가시거리를 떨어뜨려 비행기나 여객선 운항에도 지장을 초래한다.

구분	채점 기준
상	미세 먼지의 영향을 건강, 산업, 운송 모든 측면에서 정확히 서술한 경우
중	미세 먼지의 영향을 건강, 산업, 운송 중 두 가지 측면에서만 서술한 경우
하	미세 먼지의 영향을 건강, 산업, 운송 중 한 가지 측면에서만 서술한 경우

- 11 (1) 유전자 변형 식품(GMO)**

(2) **| 예시답안 |** •찬성: 해충에 강하고 잘 상하지 않는 농작물을 생산하여 오래 보관할 수 있고 대량 생산하여 세계 식량 부족 문제를 해결할 수 있다.

•반대: 유전자 변형 식품이 인간에게 어떤 영향을 미치는지 안전성에 대한 명확한 검증이 이루어지지 않았으며, 생물체를 인위적으로 만들어내는 것이기 때문에 생물 다양성을 파괴할 위험이 있다.

구분	채점 기준
상	유전자 변형 농산물에 대한 자신의 의견을 제시하고, 그 이유를 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	유전자 변형 농산물에 대한 자신의 의견을 제시하고, 그 이유를 한 가지만 서술한 경우

- 12 | 예시답안 |** 국내산 포도, 장거리를 이동하지 않기 때문에 이동 과정에서 발생하는 이산화 탄소 배출량이 적어 환경을 보전하는 데 기여할 수 있다.

구분	채점 기준
상	국내산 포도라고 쓰고, 그 이유를 정확히 서술한 경우
하	국내산 포도라고만 쓴 경우

- 13 | 예시답안 |** 전기, 가스, 물 등을 낭비하지 않고 자가용보다는 자전거나 대중교통을 이용함으로써 대기 오염을 줄일 수 있다. 또한 저탄소 제품, 에너지 효율이 높은 제품을 사용하고, 종이컵, 플라스틱병, 나무젓가락과 같은 일회용품 사용을 자제함으로써 쓰레기 배출량을 줄일 수 있다.

구분	채점 기준
상	일상생활에서 실천할 수 있는 환경 보전 활동을 세 가지 이상 정확히 서술한 경우
중	일상생활에서 실천할 수 있는 환경 보전 활동을 두 가지만 서술한 경우
하	일상생활에서 실천할 수 있는 환경 보전 활동을 한 가지만 서술한 경우



XI 세계 속의 우리나라

p. 100~101

- 1 | **예시답안** | 최근 항공 교통이 발달하고 인공위성을 이용한 관측이 활발해지면서 영공의 중요성이 커지고 있다.

구분	채점 기준
상	최근 영공의 중요성이 커지고 있는 이유 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	최근 영공의 중요성이 커지고 있는 이유를 한 가지만 서술한 경우

- 2 | **예시답안** | 서해안(A)은 해안선이 복잡하고 섬이 많아 직선 기선을 기준으로 영해의 범위를 정한다. 반면 동해안(B)은 해안선이 단조롭고 섬이 적어 통상 기선을 기준으로 영해의 범위를 정한다.

구분	채점 기준
상	서해안은 직선 기선, 동해안은 통상 기선을 기준으로 영해의 범위를 정하는 이유를 정확히 서술한 경우
하	서해안은 직선 기선, 동해안은 통상 기선을 기준으로 영해의 범위를 정한다고만 서술한 경우

- 3 | **예시답안** | 독도는 우리나라의 영토 중 가장 동쪽에 위치하고, 울릉도에서 동남쪽으로 87.4km 떨어져 있으며, 일본보다 우리나라에 더 가까운 우리의 영토이다.

구분	채점 기준
상	독도의 위치 특성 세 가지를 모두 정확히 서술한 경우
중	독도의 위치 특성을 두 가지만 서술한 경우
하	독도의 위치 특성을 한 가지만 서술한 경우

- 4 | **예시답안** | 독도 주변 바다는 한류와 난류가 교차하여 조경 수역이 형성되어 각종 수산 자원이 풍부하다.

구분	채점 기준
상	한류와 난류가 교차하여 조경 수역이 형성되어 수산 자원이 풍부하다고 정확히 서술한 경우
하	조경 수역이 형성되어 수산 자원이 풍부하다고만 서술한 경우

- 5 | **예시답안** | 세계화로 지역 간 교류가 활발해지면서 지역 고유의 특성을 살리는 것이 그 지역의 경쟁력으로 작용하고 있다. 따라서 각 지역은 차별화된 지역화 전략을 세워 지역의 경쟁력을 높이기 위해 노력해야 한다.

구분	채점 기준
상	지역성이 곧 지역의 경쟁력으로 작용하기 때문에 각 지역은 경쟁력을 높이기 위해 지역화 전략을 세워야 한다고 정확히 서술한 경우
하	지역 경쟁력을 높이기 위해 지역화 전략을 세워야 한다고만 서술한 경우

- 6 | **예시답안** | 효과적인 지역 브랜드 개발을 위해서는 다른 지역과 차별화되는 해당 지역만의 특성을 정확히 파악해야 하며, 지역 주민의 참여와 협조가 필요하다.

구분	채점 기준
상	효과적인 지역 브랜드 개발을 위한 방안 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	효과적인 지역 브랜드 개발을 위한 방안을 한 가지만 서술한 경우

- 7 | **예시답안** | 지역 브랜드, 지역 브랜드의 가치가 높아지면 지역의 이미지가 향상되고, 지역 경제 활성화에 큰 도움이 된다.

구분	채점 기준
상	지역 브랜드라고 쓰고, 지역 브랜드의 효과 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
중	지역 브랜드라고 썼으나, 지역 브랜드의 효과를 한 가지만 서술한 경우
하	지역 브랜드라고만 쓴 경우

- 8 | **예시답안** | 장소 마케팅, 장소 마케팅은 관광객 및 투자자를 유치하여 지역 경제를 활성화하고, 지역 주민들의 소속감과 자긍심을 높일 수 있다.

구분	채점 기준
상	장소 마케팅이라고 쓰고, 장소 마케팅의 효과 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
중	장소 마케팅이라고 썼으나, 장소 마케팅의 효과를 한 가지만 서술한 경우
하	장소 마케팅이라고만 쓴 경우

- 9 | **예시답안** | 지리적 표시제는 생산자에게는 안정적인 생산 활동을 할 수 있게 하고, 소비자에게는 믿을 수 있는 제품을 살 기회를 제공한다.

구분	채점 기준
상	지리적 표시제의 효과를 생산자 입장과 소비자 입장에서 모두 정확히 서술한 경우
하	지리적 표시제의 효과를 생산자 입장과 소비자 입장 중 한 가지만 서술한 경우

- 10 | **예시답안** | 우리나라는 유라시아와 태평양을 연결하는 지리적 요충지에 위치하며, 발전 잠재력이 매우 높은 동아시아에서 중심 역할을 할 수 있는 곳에 자리한다.

구분	채점 기준
상	우리나라의 위치적 장점 두 가지를 모두 정확히 서술한 경우
하	우리나라의 위치적 장점을 한 가지만 서술한 경우

- 11 | **예시답안** | 남북 분단으로 수많은 이산가족과 실향민이 생겼으며, 오랜 기간 교류가 단절되어 남북 문화의 이질화가 심화되었다. 또한 계속된 휴전 상태로 국방비 등의 분단 비용이 증가하고 있다.

구분	채점 기준
상	국토 분단으로 발생하는 문제를 두 가지 이상 모두 정확히 서술한 경우
하	국토 분단으로 발생하는 문제를 한 가지만 서술한 경우

- 12 | **예시답안** | 남북이 통일을 이루면 반도국의 지리적 이점을 회복하여 유라시아 대륙과 태평양을 연결하는 국제 물류의 중심지로 발돋움할 수 있을 것이다.

구분	채점 기준
상	반도국의 지리적 이점을 회복하여 국제 물류의 중심지로 발돋움할 수 있을 것이라고 정확히 서술한 경우
하	반도국의 지리적 이점을 회복한다고만 서술한 경우

- 13 | **예시답안** | 비무장 지대는 60여 년 동안 일반인의 출입이 엄

격히 통제되어 자연 생태계가 잘 보존되어 있다. 따라서 통일 후 관광 자원으로 활용할 수 있을 것이다.

구분	채점 기준
상	자연 생태계가 잘 보존되어 있어 관광 자원으로 활용할 수 있다고 정확히 서술한 경우
하	관광 자원으로 활용할 수 있다고만 서술한 경우

- 14 | 예시답안 |** 북한은 남한에 비해 지하자원이 풍부하다. 통일을 이루면 남한의 기술, 자본과 북한의 풍부한 지하자원이 결합하여 경제적으로 크게 발전할 수 있을 것이다.

구분	채점 기준
상	북한의 지하자원과 남한의 기술, 자본이 결합하여 경제적으로 크게 발전할 수 있을 것이라고 정확히 서술한 경우
하	경제적으로 발전할 수 있을 것이라고만 서술한 경우

XII 더불어 사는 세계

p. 102~103

- 1 | 예시답안 |** 대표적인 지리적 문제로 기아 문제, 생물 다양성 감소, 영역 분쟁 등이 있다.

구분	채점 기준
상	지리적 문제의 사례를 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	지리적 문제의 사례를 한 가지만 서술한 경우

- 2 | 예시답안 |** 기아 문제는 개발 도상국의 급격한 인구 증가에 따른 곡물 수요 증대, 전쟁 및 분쟁으로 인한 식량 공급의 어려움, 식량 작물의 용도 변화에 따른 곡물 가격의 상승 등으로 인해 나타난다.

구분	채점 기준
상	기아 문제의 발생 원인 세 가지를 모두 정확히 서술한 경우
중	기아 문제의 발생 원인을 두 가지만 서술한 경우
하	기아 문제의 발생 원인을 한 가지만 서술한 경우

- 3 | 예시답안 |** 인도가 영국으로부터 독립할 때 이슬람교도가 많은 카슈미르 지역이 인도에 편입되면서 이슬람교를 믿는 파키스탄과 힌두교를 믿는 인도 간에 갈등이 발생하였다.

구분	채점 기준
상	이슬람교를 믿는 파키스탄과 힌두교를 믿는 인도 간에 영역 분쟁이 발생하였다고 정확히 서술한 경우
하	종교의 차이 때문에 영역 분쟁이 발생하였다고만 서술한 경우

- 4 | 예시답안 |** 일본, 중국, 타이완, 센카쿠 열도(다오위다오)는 1895년 청일 전쟁에서 승리한 일본이 자국의 영토로 편입하여 점유하고 있지만, 중국과 타이완 등이 영유권을 주장하고 있다. 센카쿠 열도 인근 해역에서 석유 매장이 확인된 후 국가 간 갈등이 더욱 심해지고 있다.

구분	채점 기준
상	일본, 중국, 타이완이라고 쓰고, 분쟁의 발생 원인을 정확히 서술한 경우
중	일본, 중국, 타이완이라고 썼으나, 분쟁의 발생 원인을 미흡하게 서술한 경우
하	일본, 중국, 타이완이라고만 쓴 경우

- 5 | 예시답안 |** 발전 수준의 지역 차를 보여 주는 지표로 1인당 국내 총생산, 인간 개발 지수, 행복 지수, 성인 문자 해독률, 기대 수명, 영아 사망률, 교사 1인당 학생 수, 성 불평등 지수 등이 있다.

구분	채점 기준
상	발전 수준의 지역 차를 보여 주는 지표를 세 가지 이상 정확히 서술한 경우
중	발전 수준의 지역 차를 보여 주는 지표를 두 가지만 서술한 경우
하	발전 수준의 지역 차를 보여 주는 지표를 한 가지만 서술한 경우

- 6 | 예시답안 |** 개발 도상국에서는 영아 사망률, 합계 출산율, 교사 1인당 학생 수, 성 불평등 지수 등이 선진국에 비해 상대적으로 높게 나타난다.



구분	채점 기준
상	개발 도상국에서 상대적으로 더 높게 나타나는 지표들 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	개발 도상국에서 상대적으로 더 높게 나타나는 지표들 한 가지만 서술한 경우

- 7 | **예시답안** | 개발 도상국. 개발 도상국은 선진국에 비해 인간 개발 지수의 평가 기준이 되는 1인당 국민 총소득, 기대 수명, 교육 수준 등이 낮기 때문이다.

구분	채점 기준
상	개발 도상국이라고 쓰고, 인간 개발 지수가 낮은 이유를 정확히 서술한 경우
중	개발 도상국이라고 썼으나, 인간 개발 지수가 낮은 이유를 미흡하게 서술한 경우
하	개발 도상국이라고만 쓴 경우

- 8 | **예시답안** | 식량 생산량을 늘리기 위해 관개 시설을 확충하고 수확량이 많은 품종을 개발해야 한다. 그리고 도로, 전력, 통신망 구축 등에 대한 공공 지출을 늘려 경제 발전을 위한 기반을 강화해야 하고, 여성과 아동에게 교육 기회를 확대하는 등 인적 자원 개발에도 힘써야 한다.

구분	채점 기준
상	저개발 국가의 빈곤 문제 해결을 위한 노력을 두 가지 이상 정확히 서술한 경우
하	저개발 국가의 빈곤 문제 해결을 위한 노력을 한 가지만 서술한 경우

- 9 | **예시답안** | 국제 연합은 빈곤 문제를 해결하기 위해 2016년부터 17가지의 지속 가능 발전 목표(SDGs)를 정하여 국제적인 지원과 협력을 확대해 나가고 있다.

구분	채점 기준
상	지속 가능 발전 목표에 대한 내용을 포함하여 빈곤 문제 해결을 위해 노력하고 있음을 정확히 서술한 경우
하	빈곤 문제를 해결하기 위해 국제적인 지원과 협력을 확대해 나가고 있다고만 서술한 경우

- 10 | **예시답안** | 개발 원조 위원회(DAC). 공적 개발 원조는 저개발 국가의 빈곤 감소와 삶의 질 향상에 기여한다.

구분	채점 기준
상	개발 원조 위원회(DAC)라고 쓰고, 공적 개발 원조의 성과를 정확히 서술한 경우
하	개발 원조 위원회(DAC)라고만 쓴 경우

- 11 (1) 국제 비정부 기구(NGO)

(2) | **예시답안** | 그린피스. 지구의 환경을 보존하고 평화를 증진하기 위한 활동을 한다. / 국경 없는 의사회. 인종, 종교, 성, 정치적 성향과 관계없이 도움이 필요한 사람들에게 의료 서비스를 지원한다. / 세이브 더 칠드런. 아동 긴급 구호 사업을 한다.

구분	채점 기준
상	국제 비정부 기구의 사례를 쓰고, 주요 활동 내용을 정확히 서술한 경우
하	국제 비정부 기구의 사례만 쓴 경우

- 12 | **예시답안** | 공정 무역. 선진국과 저개발 국가 사이의 불공정

한 무역을 개선하여 저개발 국가의 생산자에게 정당한 가격을 지급하는 무역 방식이다.

구분	채점 기준
상	공정 무역이라고 쓰고, 그 의미를 정확히 서술한 경우
하	공정 무역이라고만 쓴 경우

- 13 | **예시답안** | (가)는 일반 무역, (나)는 공정 무역이다. 공정 무역은 일반 무역에 비해 유통 단계를 줄이고 직거래를 활성화하여 저개발국 생산자가 경제적으로 자립할 수 있도록 도와주기 때문에 저개발 지역의 불평등 완화에 기여할 수 있다.

구분	채점 기준
상	공정 무역이 저개발 지역의 불평등 완화에 기여하는 이유를 정확히 서술한 경우
하	공정 무역이 저개발 지역의 불평등 완화에 기여한다고만 서술한 경우