

수능 실전 문제

본문 5~9쪽

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

01 다국적 기업을 통한 세계화의 의미 및 지리 정보의 특징 파악

문제분석 다국적 커피 전문점인 ○○○○ 커피를 통해 세계화의 의미와 영향 등을 파악하고, 제시된 그래프 및 주요 내용을 통해 지리 정보 및 지리 정보 수집 방법, 최근 세계화의 변화 등을 파악할 수 있다.

정답찾기 ③ 세계화가 이루어지면서 다국적 기업의 공간적 활동 범위가 넓어지고 있다. 다국적 기업은 세계 여러 나라에 진출하여 동일한 제품 및 서비스를 제공하기도 하지만, 판매를 극대화하기 위해 지역성을 반영하는 현지화 전략을 사용하기도 한다.

오답파하기 ① 원격 탐사는 항공기나 인공위성을 이용하여 지리 정보를 수집하는 것으로, ㉠은 원격 탐사보다 문헌 자료 조사 등 간접 조사 방법을 통해 수집한 정보이다.

② 그래프를 보면 캐나다보다 중국의 매장 수가 많으므로, ○○○○ 커피 전문점은 캐나다보다 중국으로의 진출이 많았음을 알 수 있다.

④ ㉡은 세계화이다. 세계화로 소비자는 전 세계의 상품을 구매할 수 있는 기회가 늘어났다.

⑤ 공정 무역은 선진국과 개발 도상국 간 불공정 무역 구조, 환경 파괴, 노동력 착취, 인권 문제 등의 해결을 위해 등장하였으므로 보호 무역주의 현상과는 관련이 적다.

02 세계의 다양한 지역화 전략 이해

문제분석 제시된 사례는 특정 지역의 지리적 특성을 반영한 상품을 소개하고 있으며, (가)에는 이와 관련된 내용이 들어가야 한다.

정답찾기 ① (가)에는 카망베르 치즈, 콜롬비아 커피 사례와 관련된 공통적인 특징이 들어가야 하므로, '지리적 표시제를 통한 지역화의 확산'이 가장 적절하다. 지리적 표시제는 특정 지역의 지리적 특성이 반영된 우수한 상품에 대해 해당 지역에서 생산·제조·가공된 상품임을 표시할 수 있도록 인정하는 제도이다.

오답파하기 ②, ④ 제시된 사례에는 문화의 세계화로 인한 문화 갈등의 심화, 관광 산업 개발과 관련된 내용은 들어 있지 않다.

③ 공정 무역은 개발 도상국 생산자의 경제적 자립과 지속 가능한 발전을 위해 생산자에게 보다 유리한 무역 조건을 제공하는 무역 형태를 말하는데, 제시된 사례는 이와 관련이 적다.

⑤ 다국적 기업은 국경을 넘어 세계적으로 생산과 판매 활동을 하는 기업을 말하는데, 제시된 사례는 다국적 기업의 활동과는 관련이 적다.

03 화이도, 천하도, 지구전후도의 특징 이해

문제분석 (가)는 현존하는 중국 전역 지도 중 가장 오래된 지도인 화이도, (나)는 조선 중기 이후 민간에서 제작된 천하도, (다)는 조선 후기 실학자 최한기·김정호가 목판본으로 제작한 지구전후도이다.

정답찾기 ③ 첫 번째 질문의 경우 화이도(가)에는 경위선이 표현되어 있지 않으므로 '×'로 표시해야 한다. 두 번째 질문의 경우 천하도(나)에는 '하늘은 둥글고 땅은 네모나다.'는 천원지방(天圓地方) 사상이 반영되어 있으므로 '○'로 표시해야 한다. 세 번째 질문의 경우 세 지도 모두 우리나라(한반도)가 표현되어 있으므로 '○'로 표시해야 한다. 화이도(가)에서 '화이'는 중국을 뜻하는 화(華)와 주변 국가들을 뜻하는 이(夷)를 합친 말로, 화이도의 우측 상단에 우리나라(한반도)가 나타나 있다. 천하도(나)의 중앙부에는 중국이 위치해 있고, 중국의 북동쪽에 우리나라(한반도)가 그려져 있다. 지구전후도(다)의 경우 지구전도에 우리나라가 새겨져 있다. 네 번째 질문의 경우 화이도(가)와 천하도(나)의 중심에 표현되어 있는 중국은 지구전후도(다)의 지구전도에 표현되어 있으므로 '×'로 표시해야 한다. 따라서 제시된 질문에 모두 옳게 대답한 학생은 '병'이다.

04 바빌로니아의 점토판 지도, 알 이드리스의 세계 지도, 메르카토르의 세계 지도의 특징 이해

문제분석 (가)와 C는 1569년 메르카토르에 의해 제작된 세계 지도로, 투영법이 적용되었으며, 경위선망이 표시되어 있다. (나)와 A는 기원전 6세기경에 제작된 현존하는 가장 오래된 세계 지도인 바빌로니아의 점토판 지도이다. (다)와 B는 이슬람 문명의 광범위한 지리적 지식을 토대로 제작된 알 이드리스의 세계 지도이다.

정답찾기 ③ 메르카토르의 세계 지도(가)에는 유럽, 아시아, 아프리카와 함께 아메리카가 표현되어 있는데, 신대륙 발견 이전에 제작된 알 이드리스의 세계 지도(다)에는 아메리카가 표현되어 있지 않다. 따라서 메르카토르의 세계 지도(가)가 알 이드리스의 세계 지도(다)보다 그려진 실제의 지역 범위가 넓다.

오답파하기 ① 메르카토르의 세계 지도(가)는 지도의 위쪽이 북쪽이고, 지도의 위쪽이 남쪽인 지도는 알 이드리스의 세계 지도(다)이다.

② 이슬람교의 세계관이 반영되어 있는 지도는 지도의 중심에 메카가 있는 알 이드리스의 세계 지도(다)이다.

④ 중세에 제작된 알 이드리스의 세계 지도(B)는 기원전 6세기경에 제작된 현존하는 가장 오래된 세계 지도인 바빌로니아의 점토판 지도(A)보다 제작 시기가 늦다.

⑤ 메르카토르의 세계 지도(C)는 지구를 구체(球體)로 인식하여 제작되었지만, 바빌로니아의 점토판 지도(나)는 지구를 구체로 인식하여 제작되지 않았다.

05 티오(TO) 지도, 대명혼일도, 곤여만국전도의 특징 이해

문제분석 (가)는 중세 유럽에서 제작된 티오(TO) 지도, (나)는 14세기 후반 중국에서 제작되어 중화사상이 반영된 대명혼일도, (다)는 1602년 이탈리아 선교사인 마테오 리치가 중국에서 제작한 곤여만국전도이다.

정답찾기 ② B는 에티오피아, 수단, 이집트 등을 거쳐 지중해로 유입되는 나일강으로, 여러 국가를 지나는 국제 하천에 해당한다. D는 창장강으로, 중국 내에서만 흐르므로 국제 하천에 해당하지 않는다.

오답파하기 ① A는 유럽과 아프리카 대륙의 동쪽에 위치한 대륙이므로 아시아, C는 유럽과 아프리카 사이에 위치한 바다이므로 지중해이다.

③ 티오(TO) 지도는 지도의 중심에 예루살렘이 표현되어 있으므로 크리스티교의 세계관이 반영되어 있음을 알 수 있다.

- ④ 곤여만국전도에는 지도의 오른쪽 부분에 아메리카 대륙이 표현되어 있다.
- ⑤ 대명혼일도(나)와 곤여만국전도(다)는 모두 중국에서 제작된 지도로, 동양에서 제작되었다.

06 세계의 다양한 고지도 특징 이해

문제분석 프톨레마이오스의 세계 지도(ㄱ)는 지구를 구체(球體)로 인식하고 경위선망을 설정하였으며, 이를 평면에 투영하는 방식으로 제작한 지도이다. 혼일강리역대국도지도(ㄴ)는 조선 전기에 국가 주도로 제작된 세계 지도이고, 포르투라노 해도는 13세기경부터 유럽에서 제작한 항해용 지도이다.

정답찾기 ③ (가)는 지도의 위쪽이 북쪽이고, 항해를 목적으로 제작되지 않은 지도이다. 또한 유럽, 아시아, 아프리카가 표현되어 있고, 지구 구체설을 바탕으로 제작되지 않았으므로 혼일강리역대국도지도이다. (나)는 지도의 위쪽이 북쪽이고, 유럽, 아시아, 아프리카가 표현되어 있고, 지구 구체설을 바탕으로 제작되었다. 하지만 (나)는 항해를 목적으로 제작되지는 않았으므로 프톨레마이오스의 세계 지도이다. 따라서 혼일강리역대국도지도(가)는 ㄴ, 프톨레마이오스의 세계 지도(나)는 ㄱ에 해당한다.

오답짜기 포르투라노 해도(ㄷ)는 지도의 위쪽이 북쪽이고 항해 목적으로 제작되었으며, 유럽과 아프리카 및 아시아 일부가 표현되어 있다.

07 지리 정보 시스템의 중첩 분석 원리를 이용한 적합 국가 선정

문제분석 지리 정보 시스템(GIS)의 중첩 분석 원리를 토대로 합산 점수가 가장 높은 국가 중 영아 사망률이 높은 국가를 찾으면 된다. 지도의 A는 나이지리아, B는 차드, C는 콩고 민주 공화국, D는 에티오피아, E는 보츠와나이다.

정답찾기 ② 각 항목별 점수를 산정한 결과는 아래의 표와 같다. 차드와 콩고 민주 공화국이 합산 점수가 같은데 차드가 콩고 민주 공화국보다 영아 사망률이 높으므로, 지원 대상 국가는 차드(B)가 된다.

(단위: 점)

국가	항목	1인당 국내 총생산	합계 출산율	영아 사망률	계
나이지리아(A)		1	2	3	6
보츠와나(E)		1	1	1	3
에티오피아(D)		2	2	1	5
차드(B)		2	3	3	8
콩고 민주 공화국(C)		3	3	2	8

08 지리 정보를 통한 주요 국가의 특성 파악

문제분석 (가)는 수도가 중·남부 아메리카에 위치하고 인구가 2억 명이 넘는 국가이므로 브라질이다. (나)는 국토 모양과 국기, 수도의 위치 등을 통해 영국임을 알 수 있다. (다)는 국토 모양과 국기, 인구와 국토 면적 등을 통해 오스트레일리아임을 알 수 있다.

정답찾기 ④ 선진국인 영국(나)은 개발 도상국인 브라질(가)보다 도시화의 가속화 단계에 진입한 시기가 이른다.

오답짜기 ① 수도의 위치(㉠)는 장소의 위치와 관련된 지리 정보이므로 공간 정보에 해당한다. 인구(㉡)는 장소가 가진 인문적 특성과

관련된 지리 정보이므로 속성 정보에 해당한다.

② 브라질(가)의 수도는 브라질리아로, 최상위 계층의 세계 도시에 해당하지 않는다. 제시된 국가 중에는 영국(나)의 수도인 런던이 최상위 계층의 세계 도시에 해당한다.

③ 브라질(가)은 영국(나)보다 인구 대비 국내 총생산이 적으므로 1인당 국내 총생산이 적다.

⑤ (가)~(다) 중 인구 밀도는 국토 면적 대비 인구가 가장 많은 영국(나)이 가장 높고, 오스트레일리아(다)가 가장 낮다.

09 인터넷(전자) 지도와 종이 지도 비교

문제분석 (가)는 포르투라노 해도 중 하나로, 종이 지도에 해당한다. (나)는 정보·통신 기술의 발달과 각종 전자 기기의 보급 확대에 따라 대중화된 인터넷(전자) 지도이다.

정답찾기 ㄷ. 인터넷(전자) 지도는 종이 지도보다 지역 간의 실제 거리와 지역 면적을 구하기 쉽다.

ㄹ. 인터넷(전자) 지도는 다양한 지리 정보(도로 정보, 사진, 위치, 관광 정보 등)가 담겨 있으며, 소비자의 요구에 따라 다양하게 제작되고 공유하는 형태로 발전하였다. 따라서 인터넷(전자) 지도는 종이 지도보다 사용자의 요구에 따른 지리 정보 수정과 추가가 쉽다.

오답짜기 ㄱ. 인터넷(전자) 지도와 관련된 설명이다.

ㄴ. 인터넷(전자) 지도가 종이 지도보다 확대·축소를 통한 변형이 쉽다.

10 지리 정보 및 지리 정보 시스템(GIS)의 특징 이해

문제분석 지리 정보의 수집 방법으로는 직접 조사, 간접 조사, 원격 탐사 등이 있다. 직접 조사는 조사 지역을 직접 방문하여 지리 정보를 수집하는 방법이고, 간접 조사는 지도와 문헌 등을 통한 지리 정보 수집 방법이다. 원격 탐사는 인공위성 및 항공기를 이용하여 관측 대상과의 접촉 없이 먼 거리에서 정보를 수집하는 방법이다. 지리 정보 시스템(GIS)은 컴퓨터를 활용하여 지리 정보를 입력, 관리, 분석, 처리하는 지리 정보 기술이다.

정답찾기 ② 간접 조사(㉠)는 지도, 문헌, 통계 책자 등을 통해 조사가 이루어지는데, 조사 지역에 직접 방문하지 않고 관련 지리 정보를 수집하는 것이 특징이다. 주요 조사 방법으로 관찰, 실측, 면담이 있는 것은 직접 조사이다.

오답짜기 ① 속성 정보(㉡)는 장소가 가진 인문적·자연적 특성과 관련된 지리 정보이다. '미국 뉴욕의 인구 규모, 주민들의 종교 구성' 사례는 장소가 가진 인문적 특성과 관련된 정보이므로 속성 정보이다.

③ 원격 탐사 기술은 관측 대상과의 직접적인 접촉 없이 지리 정보를 수집하는 방법이다.

④ 지리 정보 시스템은 다양한 지리 정보를 여러 개의 데이터 층으로 구분하여 관리하는데, 이를 결합하여 분석하는 중첩 분석을 통해 주요 시설물의 입지에 적합한 지역을 선정할 수 있다.

⑤ '인터넷을 통한 전 세계 화물선의 이동 현황 확인' 사례는 지리 정보 시스템을 통해 지도와 선박 등의 정보가 있어야 하고, 위성 위치 확인 시스템(GPS)을 통해 화물선의 실제 위치를 확인할 수 있어야 하므로, 지리 정보 시스템과 위성 위치 확인 시스템이 결합된 서비스에 해당한다.

02 세계의 기후 구분과 열대 기후

수능 실전 문제

본문 12~16쪽

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

01 기후 지역의 분포 특징 이해

문제분석 남아메리카와 오세아니아에 비해 유라시아에서 분포 비율이 높게 나타나는 A는 냉대 기후 지역이고, 남아메리카에서 분포 비율이 가장 높게 나타나는 B는 열대 기후 지역이다. 오세아니아에서 분포 비율이 가장 높게 나타나는 E는 건조 기후 지역이고, 오세아니아에서는 분포 비율이 거의 나타나지 않는 D는 한대 기후 지역이다. 나머지 C는 온대 기후 지역이다.

정답찾기 ⑤ 세계 최대의 사막인 사하라 사막이 있는 아프리카에서는 냉대 기후 지역보다 건조 기후 지역의 면적이 넓게 나타난다.

오답파악기 ① 냉대 기후 지역은 열대 기후 지역보다 기온의 연교차가 크다.

② 열대 기후 지역은 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이고, 온대 기후 지역은 최한월 평균 기온이 -3℃ 이상~18℃ 미만이다. 따라서 열대 기후 지역은 온대 기후 지역보다 최한월 평균 기온이 높다.

③ 온대 기후 지역은 수목 기후 지역에 해당하고, 한대 기후 지역은 무수목 기후 지역에 해당한다. 따라서 온대 기후 지역은 한대 기후 지역보다 수목 밀도가 높다.

④ 한대 기후 지역은 연 강수량보다 연 증발량이 적고, 건조 기후 지역은 연 강수량보다 연 증발량이 많다. 따라서 한대 기후 지역은 건조 기후 지역보다 연 강수량 대비 연 증발량이 적다.

02 기후 요소의 지역적 차이를 가져오는 기후 요인 비교

문제분석 지도의 A는 중국의 내륙에 위치한 시안, B는 시안과 비슷한 위도상의 해안에 위치한 일본의 오사카이다. C는 적도 부근에 위치한 싱가포르이다. D는 안데스산맥의 고산 지대에 위치한 볼리비아의 라파스이고, E는 라파스와 비슷한 위도상의 저지대에 위치한 브라질의 쿠이아바이다. F는 칠레의 테무코, G는 아르헨티나의 네우켄이다.

정답찾기 갑-시안과 오사카는 위도가 비슷하지만 내륙에 위치한 시안이 해안에 위치한 오사카보다 기온의 연교차가 크다.

을-오사카와 싱가포르는 모두 해안에 위치하지만, 중위도에 위치한 오사카가 적도 부근에 위치한 싱가포르보다 위도가 높아 연평균 기온이 낮다.

오답파악기 병-라파스와 쿠이아바는 위도가 비슷하지만, 저지대에 위치한 쿠이아바는 안데스산맥의 고산 지대에 위치한 라파스보다 해발 고도가 낮아 최한월 평균 기온이 높다.

정-테무코는 탁월풍인 편서풍의 바람받이에 위치하여 연 강수량이 많고, 네우켄은 편서풍의 비그늘에 위치하여 연 강수량이 적다.

03 해류가 기후 요소에 미치는 영향 이해

문제분석 (가)는 (나)보다 모든 달의 평균 기온이 높으므로 (가)는 연중 난류의 영향을 받는 이남바스이고, (나)는 연중 한류의 영향을 받는 월비스베이이다. A는 B보다 연 강수량이 적으므로 A는 연중 한류의 영향을 받는 월비스베이이고, B는 연중 난류의 영향을 받는 이남바스이다. 남·북회귀선 부근의 한류가 흐르는 대륙 서안은 대기가 안정되어 사막이 형성되는 경우가 많다.

정답찾기 ㄱ. 이남바스는 연 강수량이 500mm가 넘는 반면, 월비스베이는 연 강수량이 매우 적어 사막 기후가 나타난다. 따라서 이남바스는 사막 기후가 나타나는 월비스베이보다 수목 밀도가 높다.

ㄴ. 연중 한류의 영향을 받는 월비스베이는 연중 난류의 영향을 받는 이남바스보다 연평균 기온이 낮다.

오답파악기 ㄴ. 이남바스는 난류, 월비스베이는 한류의 영향을 주로 받는다.

ㄷ. (가)와 B는 이남바스이고, (나)와 A는 월비스베이이다.

04 주요 기후 지역의 특징 이해

문제분석 연 강수량이 연 증발량보다 적은 (가)는 건조 기후 지역이다. 연 강수량이 연 증발량보다 많은 (나), (다)는 냉대 기후 지역과 열대 기후 지역 중 하나인데, (나)는 최한월 평균 기온이 -3℃ 미만이므로 냉대 기후 지역이고, (다)는 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이므로 열대 기후 지역이다. 고위도 지역에 분포하는 A는 냉대 기후 지역이고, 아프리카의 사하라 사막이 속해 있는 B는 건조 기후 지역이며, 적도 부근의 저위도 지역에 분포하는 C는 열대 기후 지역이다.

정답찾기 ④ 열대 기후 지역은 기온의 연교차보다 기온의 일교차가 크다.

오답파악기 ① 열대 우림 기후 지역 및 열대 계절풍(몬순) 기후 지역에 대한 설명이다.

② 개방적인 구조의 고상(高床) 가옥은 열대 기후 지역에서 볼 수 있다.

③ 냉대 기후 지역에 대한 설명이다.

⑤ 냉대 기후 지역은 건조 기후 지역보다 대체로 위도가 높고, 건조 기후 지역은 연중 맑은 날씨가 지속되는 경우가 많다. 따라서 냉대 기후 지역은 건조 기후 지역보다 대체로 단위 면적당 일사량이 적다.

05 주요 열대 및 온대 기후 지역의 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 세 지역은 북반구 열대 계절풍(몬순) 기후 지역인 양곤, 남반구 사바나 기후 지역인 다윈, 남반구 지중해성 기후 지역인 퍼스이다. A 시기의 일몰 시각에서 일출 시각을 빼 낮 길이가 (다)>(나)>(가) 순으로 길기 때문에 A 시기의 낮 길이가 가장 짧은 (가)는 퍼스와 양곤 중 하나가 된다. 만약 (가)가 양곤이라고 가정한다면 A 시기는 1월이 되고, B 시기는 7월이 되는데, 이때 북반구 열대 계절풍(몬순) 기후 지역인 양곤의 7월 강수량이 15.2mm에 불과하게 되므로 (가)는 양곤이 될 수 없다. 따라서 (가)는 양곤이 아니라 퍼스이고, A 시기는 7월, B 시기는 1월이 된다. 이러한 풀이 방식 외에 (나)가 다윈이고, 다윈의 B 시기 강수량이 468.0mm로 매우 많으므로 B 시기를 1월로 판단한 후 나머지 지역을 판단해도 무방하다. 세 지역 중 7월의 낮 길이가 가장 긴 (다)는 양곤이다.

정답찾기 나. 퍼스와 다윈은 남반구에 위치하고, 퍼스는 다윈보다 위도가 높다. 따라서 퍼스는 다윈보다 1월의 낮 길이가 길다.

다. 열대 기후 지역인 양곤은 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이고, 온대 기후 지역인 퍼스는 최한월 평균 기온이 -3℃ 이상~18℃ 미만이다. 따라서 양곤은 퍼스보다 최한월 평균 기온이 높다.

오답짜하기 가. 남반구 사바나 기후 지역인 다윈은 7월에 아열대 고압대의 영향을 주로 받는다.

르. 세 지역 중에서 기온의 연교차는 온대 기후 지역인 퍼스가 가장 크다.

06 열대 우림 기후 지역, 사바나 기후 지역의 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 세 지역은 북반구 사바나 기후 지역인 뭍바이, 남반구 사바나 기후 지역인 다르에스살람, 열대 우림 기후 지역인 싱가포르이다. 6~8월에 강수가 집중되는 (가)는 북반구 사바나 기후 지역인 뭍바이이고, 6~8월에 강수량이 매우 적어 건기가 나타나는 (나)는 남반구 사바나 기후 지역인 다르에스살람이며, 연중 고른 강수 분포가 나타나는 (다)는 열대 우림 기후 지역인 싱가포르이다.

정답찾기 ④ 북반구 저위도에 위치한 뭍바이는 적도 부근에 위치한 싱가포르보다 적도까지의 최단 거리가 멀다.

오답짜하기 ① 열대 우림 기후 지역에 대한 설명이다.

② 남반구에 위치한 다르에스살람은 1월보다 7월의 낮 길이가 짧다.

③ 편서풍은 남·북위 30°~60°에서 탁월하게 부는 바람이다. 따라서 적도 부근에 위치한 싱가포르에서 연중 편서풍이 탁월하게 분다고 볼 수 없다.

⑤ 사바나 기후 지역인 다르에스살람은 건기가 나타나므로 열대 우림 기후 지역인 싱가포르보다 대류성 강수의 발생 일수가 적다.

07 주요 열대 기후 지역의 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 네 지역은 열대 고산 기후 지역인 아디스아바바, 북반구 사바나 기후 지역인 콜카타, 열대 우림 기후 지역인 발릭파판, 남반구 열대 계절풍(몬순) 기후 지역인 케언스이다. 1월 평균 기온이 7월 평균 기온보다 높고 1월 강수량이 7월 강수량보다 많은 (가)는 남반구 열대 계절풍(몬순) 기후 지역인 케언스이다. 7월 평균 기온이 1월 평균 기온보다 높고 7월 강수량이 1월 강수량보다 많은 (나)는 북반구 사바나 기후 지역인 콜카타이다. 1월 평균 기온과 7월 평균 기온이 모두 16℃ 정도로 나타나는 (다)는 열대 고산 기후 지역인 아디스아바바이다. 1월 평균 기온과 7월 평균 기온이 18℃를 넘고 1월 강수량과 7월 강수량 모두 60mm를 넘는 (라)는 열대 우림 기후 지역인 발릭파판이다.

정답찾기 ② 남반구 저위도에 위치한 케언스는 북반구 저위도에 위치한 콜카타보다 1월에 정오의 태양 고도가 높다.

오답짜하기 ① 열대 고산 기후 지역인 아디스아바바에서는 연중 봄과 같은 기후가 나타나므로 비의 2기작이 어렵다.

③ 해안 가까이에 위치한 콜카타는 열대 고산 기후 지역인 아디스아바바보다 해발 고도가 낮다.

④ 열대 고산 기후 지역인 아디스아바바는 열대 우림 기후 지역인 발릭파판보다 대류성 강수의 발생 빈도가 낮다.

⑤ 열대 우림 기후 지역인 발릭파판은 남반구 열대 계절풍(몬순) 기후 지역인 케언스보다 기온의 연교차가 작다.

08 주요 열대 기후 지역의 특징 이해

문제분석 지도의 A는 북반구 열대 계절풍(몬순) 기후 지역인 피아르코이고, 해발 고도가 높은 B는 열대 고산 기후 지역인 보고타이며, C는 남반구 사바나 기후 지역인 브라질리아이다.

정답찾기 ④ 세 지역 중 연평균 기온이 가장 낮은 (다)는 열대 고산 기후 지역인 B(보고타)이다. 연평균 기온이 높은 (가), (나)는 A(피아르코)와 C(브라질리아) 중 하나인데, 월 강수 편차를 나타낸 그래프를 보면 (가)는 6~8월에 건기가 나타나므로 남반구 사바나 기후 지역인 C(브라질리아)이고, (나)는 6~8월에 우기가 나타나므로 북반구 열대 계절풍(몬순) 기후 지역인 A(피아르코)이다. 따라서 (가)는 C(브라질리아), (나)는 A(피아르코), (다)는 B(보고타)이다.

09 사바나 기후 지역과 지중해성 기후 지역의 특징 이해

문제분석 (가)는 북동 무역풍과 남동 무역풍이 만나는 적도 수렴대가 남반구에 치우쳐 있으므로 1월이고, (나)는 적도 수렴대가 북반구에 치우쳐 있으므로 7월이다. 지도의 A는 북반구 사바나 기후 지역인 바마코, B는 남반구 사바나 기후 지역인 킨샤사, C는 남반구 지중해성 기후 지역인 케이프타운이다.

정답찾기 ① A와 B는 사바나 기후 지역이므로 1월과 7월 평균 기온이 모두 18℃를 넘는다. C는 남반구 지중해성 기후 지역이므로 7월 평균 기온이 -3℃ 이상~18℃ 미만이며, 7월 평균 기온보다 1월 평균 기온이 높다. 북반구 사바나 기후 지역인 A는 1월에 아열대 고압대, 7월에 적도 수렴대의 영향을 받으므로 1월 강수량보다 7월 강수량이 많고, 남반구 사바나 기후 지역인 B는 1월에 적도 수렴대, 7월에 아열대 고압대의 영향을 받으므로 7월 강수량보다 1월 강수량이 많다. 남반구 지중해성 기후 지역인 C는 1월에 아열대 고압대의 영향을 받아 건조하므로 1월 강수량보다 7월 강수량이 많다. 따라서 이 모든 조건을 만족시키는 그래프는 ①이다.

10 열대 우림 기후 지역의 특징 이해

문제분석 제시된 기후 지역의 전통 농업 방식은 이동식 경작을 나타내고 있으며, 식생 특징을 보면 늘 푸르고 잎이 넓은 나무가 대부분이고 키가 50m에 이르는 큰 나무부터 적은 양의 햇빛으로 자랄 수 있는 작은 나무까지 여러 층의 나무가 우거진 숲을 이루고 있다. 따라서 이 기후 지역은 열대 우림 기후 지역이라는 것을 알 수 있다.

정답찾기 ③ 열대 우림 기후 지역은 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이다.

오답짜하기 ① 열대 고산 기후 지역에 대한 설명이다.

② 건조 기후 지역에 대한 설명이다.

④ 한대 전선은 한대 기단과 열대 기단이 만나 형성되는 전선이며, 극동풍과 편서풍이 만나는 고위도 저압대를 따라 분포한다.

⑤ 와디, 플라야호는 건조 기후 지역의 지형에 해당한다.

수능 실전 문제

본문 18~21쪽

01 ②

02 ③

03 ⑤

04 ②

05 ②

06 ⑤

07 ③

08 ④

01 온대 기후 지역의 지역별 특색 파악

문제분석 (가)는 트레비 분수, 나보나 광장, 콜로세움 등과 관련된 곳이므로 지중해성 기후가 나타나는 로마이다. (나)는 빅 벤, 타워 브리지, 내셔널 갤러리 등과 관련된 곳이므로 서안 해양성 기후가 나타나는 런던이다. (다)는 아프리카의 '작은 유럽', 테이블 마운틴, 넬슨 만델라 등과 관련된 곳이므로 지중해성 기후가 나타나는 케이프타운이다.

정답찾기 ② A는 6~8월에 누적 강수량의 증가가 적으므로 이 시기에 건조한 북반구 지중해성 기후가 나타나는 로마이다. 로마의 경우 겨울에는 편서풍과 전선대의 영향으로 온난 습윤하여, 이 시기에 상대적으로 누적 강수량의 증가가 많다. B는 12~2월의 누적 강수량 증가가 적으므로 남반구 지중해성 기후가 나타나는 케이프타운이다. 케이프타운은 여름인 12~2월에 아열대 고압대의 영향으로 고온 건조하다. C는 연중 누적 강수량의 증가가 비교적 일정하므로 서안 해양성 기후가 나타나는 런던이다. 따라서 (가) 로마의 누적 강수량 그래프는 A, (나) 런던의 누적 강수량 그래프는 C, (다) 케이프타운의 누적 강수량 그래프는 B에 해당한다.

02 온대 기후 지역의 주요 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 지역 중 아메리카 대륙에 있는 곳은 온난 습윤 기후가 나타나는 뉴올리언스, 온난 습윤 기후가 나타나는 부에노스아이레스이다. 유럽에 있는 곳은 서안 해양성 기후가 나타나는 파리, 아프리카에 있는 곳은 지중해성 기후가 나타나는 알제이다. 북반구에 세 곳, 남반구에 한 곳이 표시되어 있는데, (가)만 A 시기 밤 길이가 12시간 미만으로 짧으므로, (가)는 남반구에 있는 부에노스아이레스이고, A는 남반구의 밤 길이가 짧은 시기인 1월이다. 따라서 B는 7월이고, (나)~(라) 중 7월 강수량이 가장 많고 1월 밤 길이가 짧은 (라)는 북반구 온난 습윤 기후가 나타나는 뉴올리언스이다. (다)는 (나)보다 1월 밤 길이가 길게 나타나므로 상대적으로 고위도에 있는 파리고, 7월 강수량이 가장 적은 (나)는 알제이다. 1월 밤 길이는 남극권에서 북극권으로 갈수록 길어진다.

정답찾기 ③ 연중 습윤한 서안 해양성 기후가 나타나는 파리(다)는 여름이 고온 건조한 지중해성 기후가 나타나는 알제(나)보다 1월(A)과 7월(B)의 강수량 차이가 작다.

오답피하기 ① 부에노스아이레스(가)가 있는 아메리카의 온난 습윤 기후 지역의 경우 농업적 곡물 농업과 목축업이 주로 발달하였고, 수목 농업은 주로 지중해성 기후 지역에서 이루어진다.

② 알제(나)는 북반구 지중해성 기후가 나타나므로 1월(A)에 편서풍과 전선대의 영향으로 온난 습윤하고, 7월(B)에 아열대 고압대의 영향으로 고온 건조하다.

④ 뉴올리언스(라)는 파리(다)보다 저위도에 있으므로 최한월 평균 기온이 높다.

⑤ 부에노스아이레스(가)는 아메리카에 위치하지만, 알제(나)는 아프리카에 위치한다.

03 온대 및 열대 기후 지역의 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 지역은 열대 고산 기후가 나타나는 아디스아바바, 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 칭다오, 사바나 기후가 나타나는 다윈, 지중해성 기후가 나타나는 퍼스이다.

(가)는 최한월 평균 기온이 -3°C 이상 $\sim 18^{\circ}\text{C}$ 미만이고, 7월보다 1월 평균 기온이 높으며, 기온이 높은 시기에 누적 강수량의 증가가 적으므로 남반구 지중해성 기후가 나타나는 퍼스이다. (나)는 최한월 평균 기온이 -3°C 이상 $\sim 18^{\circ}\text{C}$ 미만이고, 1월보다 7월 평균 기온이 높으며, 강수가 여름에 집중하므로 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 칭다오이다. (다)는 1월과 7월의 평균 기온 차이가 작고, 연중 15°C 정도의 기온이 나타나므로 열대 고산 기후가 나타나는 아디스아바바이다. (라)는 최한월 평균 기온이 18°C 이상이고, 6~8월의 누적 강수량 증가가 적으므로 남반구 사바나 기후가 나타나는 다윈이다.

정답찾기 ⑤ 1월에 남반구 지중해성 기후가 나타나는 퍼스(가)는 아열대 고압대의 영향으로 고온 건조하고, 남반구 사바나 기후가 나타나는 다윈(라)은 적도 수렴대의 영향으로 우기가 나타난다.

오답피하기 ① 열대 고산 기후가 나타나는 아디스아바바(다)가 퍼스(가)보다 해발 고도가 높은 곳에 위치한다.

② 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 칭다오(나)는 사바나 기후가 나타나는 다윈(라)보다 고위도에 위치해 있어 연평균 기온이 낮다.

③ 누적 강수량을 통해 특정 월의 강수량을 알 수 있는데, 예를 들어 7월 강수량은 7월의 누적 강수량에서 6월의 누적 강수량을 뺀 값이다. 아디스아바바(다)는 강수가 가장 많은 최다우월이 8월로 강수량이 약 270mm이고, 퍼스(가)는 최다우월이 7월로 강수량이 약 150mm이다. 따라서 아디스아바바(다)는 퍼스(가)보다 최다우월의 강수량이 많다.

④ 남반구 사바나 기후가 나타나는 다윈(라)은 칭다오(나)보다 1월에 단위 면적당 일사량이 많아 평균 기온이 높게 나타난다.

04 온대 지역의 기후 특색 파악

문제분석 (가)는 최한월 평균 기온(1월 기온 편차+연평균 기온)이 약 1°C , 최한월 평균 기온이 약 20°C 이고, 1월 기온 편차는 음(-)의 값, 7월 기온 편차는 양(+)의 값이며, 월 강수 편차의 차이가 작으므로 북반구 서안 해양성 기후가 나타나는 지역이다. (나)는 최한월 평균 기온이 약 6°C 이고, 기온이 낮을 때 월 강수 편차가 양(+)의 값이며, 기온이 높을 때 월 강수 편차가 음(-)의 값이므로 북반구 지중해성 기후가 나타나는 지역이다. (다)는 최한월 평균 기온이 약 3°C 이고, 6~8월에 강수 집중률이 매우 높으므로 북반구 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 지역이다.

정답찾기 ② B는 북반구 서안 해양성 기후가 나타나는 베를린(가), 북반구 지중해성 기후가 나타나는 이스탄불(나), 북반구 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 한중(다)을 연결한 것이므로 제시된 기후 특성을 만족한다.

[오답피하기] ① A의 (가)는 북반구 서안 해양성 기후가 나타나는 런던, (나)는 북반구 지중해성 기후가 나타나는 알제, (다)는 남반구 지중해성 기후가 나타나는 케이프타운을 연결한 것이다.

③ C의 (가)는 북반구 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 칭다오, (나)는 남반구 사바나 기후가 나타나는 다윈, (다)는 남반구 지중해성 기후가 나타나는 퍼스이다.

④ D의 (가)는 북반구 지중해성 기후가 나타나는 시애틀, (나)는 북반구 냉대 습윤 기후가 나타나는 디트로이트, (다)는 북반구 온난 습윤 기후가 나타나는 뉴욕이다.

⑤ E의 (가)는 남반구 온난 습윤 기후가 나타나는 부에노스아이레스, (나)는 남반구 열대 고산 기후가 나타나는 라파스, (다)는 남반구 사바나 기후가 나타나는 브라질리아이다.

05 세계 여러 지역의 위치 및 기후 특성 파악

[문제분석] (가)는 본초 자오선에 가깝게 위치해 있고 서경을 사용하므로 포르투갈의 수도인 리스본이다. (라)는 네 지역 중 가장 동쪽에 위치하고 7월 1일의 일출 시각이 가장 늦으며, 일출과 일몰 시각 사이인 낮 길이가 가장 짧으므로 남반구에 있는 뉴질랜드의 수도인 웰링턴이다. (나)는 본초 자오선의 서쪽에 위치하고 7월의 낮 길이가 약 12시간 정도이므로 적도 부근에 있는 에콰도르의 수도인 키토이다. (다)는 우리나라의 동쪽, 웰링턴(라)의 서쪽에 위치하고 7월의 낮 길이가 길게 나타나므로 일본의 수도인 도쿄이다.

A는 1월보다 7월 평균 기온이 높고, 기온의 연교차가 크므로 대륙 동안에 있는 도쿄이다. B는 기온이 높은 7월에 강수량이 적고, 기온이 낮은 1월에 강수량이 많으므로 지중해성 기후가 나타나는 리스본이다. C는 기온의 연교차가 가장 작고 연중 14℃ 내외의 상춘 기후가 나타나므로 열대 고산 기후가 나타나는 키토이다. D는 7월보다 1월 평균 기온이 높게 나타나므로 남반구에 있는 웰링턴이다.

[정답찾기] ② 도쿄(다), A는 연 강수량이 약 1,500mm이고, 웰링턴((라), D)은 연 강수량이 약 1,100mm이다. 따라서 도쿄가 웰링턴보다 연 강수량이 많다. 월 강수량 그래프 선의 안쪽 넓이로도 연 강수량의 비교가 가능하다.

[오답피하기] ① 리스본((가), B)은 최난월 평균 기온이 약 23℃이고, 키토((나), C)는 최난월 평균 기온이 약 14℃로, 리스본이 키토보다 최난월 평균 기온이 높다.

③ 7월 1일에 일출 시각이 도쿄(A, (다))는 04시 28분, 리스본(B, (가))은 06시 15분이다. 따라서 도쿄가 리스본보다 일출 시각이 이른다.

④ 적도 부근에 있는 키토(C)는 웰링턴(D)보다 적도와 최단 거리가 가깝다.

⑤ 리스본(가)은 대서양, 도쿄(A)는 태평양과 접해 있다.

06 미국의 기후 특성 파악

[문제분석] 지도에 표시된 A는 지중해성 기후가 나타나는 샌프란시스코, B는 냉대 습윤 기후가 나타나는 미니애폴리스, C는 온난 습윤 기후가 나타나는 뉴욕이다. (가)는 기온의 연교차가 가장 작고, 여름인 6~8월의 강수 집중률이 매우 낮으므로 지중해성 기후가 나타나는 샌프란시스코이다. (다)는 (나)보다 기온의 연교차가 크고, 최난월 평균 기온에서 기온의 연교차를 뺀 최한월 평균 기온이 낮으므로

내륙에 있는 미니애폴리스이다. (나)는 계절별 강수 분포가 비교적 고르게 나타나므로 온난 습윤 기후가 나타나는 뉴욕이다.

[정답찾기] ㄴ. 샌프란시스코(가)는 뉴욕(나)보다 최난월 평균 기온에서 기온의 연교차를 뺀 최한월 평균 기온이 높다.

ㄷ. 뉴욕(C, (나))은 미니애폴리스(B, (다))보다 12~2월의 강수 집중률이 높고, 연 강수량 또한 많으므로 겨울 강수량이 많다.

ㄹ. 샌프란시스코(가)는 A, 뉴욕(나)은 C, 미니애폴리스(다)는 B이다.

[오답피하기] ㄱ. 뉴욕(나)과 관련된 설명이다.

07 시기별 기압 배치와 풍향 및 지역별 기후 특성 파악

[문제분석] 지도에서 유라시아 대륙 내부에 고기압이 형성되어 있고, 아시아 계절풍 기후 지역의 경우 대륙에서 해양 쪽으로 바람이 불고 있으므로 (가) 시기는 1월이다.

지도의 A는 남반구 지중해성 기후가 나타나는 산티아고, B는 북반구 온난 습윤 기후가 나타나는 푸저우, C는 남반구 열대 계절풍(몬순) 기후가 나타나는 케언스이다.

[정답찾기] ③ 1월의 경우 남반구 열대 계절풍(몬순) 기후가 나타나는 C가 평균 기온이 가장 높고, 적도 수렴대의 영향으로 강수량이 세 지역 중 가장 많다. 1월에 세 지역 중 평균 기온은 북반구에 있는 B가 가장 낮고, A는 아열대 고압대의 영향으로 강수량이 적다.

08 온대 기후 지역의 주민 생활 및 특징 파악

[문제분석] ㉠은 그리스에 위치한 곳으로, 하얀색 외벽의 집, 예게해, 시에스타, 파란 지붕 등과 관련된 곳이므로 지중해성 기후가 나타나는 산토리니이다. 한편, 시에스타는 그리스, 에스파냐, 이탈리아 등 지중해 연안 국가에서 시행되고 있는 낮잠 풍습을 말한다. 시에스타는 한낮에 높은 기온과 점심 식사 후의 식곤증으로 일의 능률이 떨어지기 때문에 정해진 일정한 시간에 낮잠을 자거나 휴식을 취한 후 다시 일을 시작하는 것과 관련 있다. ㉡은 일본에 위치한 곳으로, 세계 문화유산에 등재된 합장 가옥이 유명한 곳이므로 시라카와촌(白川村)이다. ㉢은 네덜란드에 있는데 괴켄호프 튜립 축제가 열리는 곳으로, 서안 해양성 기후가 나타나는 암스테르담 인근의 리세이다.

[정답찾기] ④ 대륙 동안에 있는 시라카와촌(㉡)은 대륙 서안에 있는 리세(㉢)보다 계절풍의 영향을 크게 받는다.

[오답피하기] ① 산토리니(㉠)는 유라시아 대륙 서안에 위치하고, 시라카와촌(㉡)은 유라시아 대륙 동안에 위치한다.

② 계절별 강수량이 비교적 고른 서안 해양성 기후가 나타나는 리세(㉢)는 하천의 유량 변동이 작아 수운 교통 발달에 유리하다.

③ 대륙 동안에 있어 여름이 고온 다습한 시라카와촌(㉡)은 지중해성 기후가 나타나 수목 농업이 발달한 산토리니(㉠)보다 벼농사 발달에 유리하다.

⑤ 리세(㉢)는 연중 습윤한 서안 해양성 기후가 나타나고, 산토리니(㉠)는 여름이 고온 건조하고 겨울이 온난 습윤한 지중해성 기후가 나타난다. 따라서 리세(㉢)는 산토리니(㉠)보다 겨울 강수 집중률이 낮다.

수능 실전 문제

본문 23~27쪽

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

01 건조 및 툰드라 기후 지역의 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 지역은 툰드라 기후가 나타나는 알래스카의 배로, 스텝 기후가 나타나는 몽골의 울란바토르, 사막 기후가 나타나는 사우디아라비아의 리야드와 페루의 리마, 파타고니아 사막에 있는 치폴레티이다. B 시기 낮 길이가 1시간 미만으로 매우 낮게 나타나는 (가)는 북극권에 위치한 배로이고, B는 1월이다. 따라서 A는 7월이고, 1월에 낮 길이가 가장 긴 (마)는 치폴레티이다. 1월 낮 길이는 북극권에서 남극권으로 갈수록 길어진다. 7월 평균 기온이 가장 높은 (다)는 리야드이고, (나)가 (라)보다 연 강수량이 많으므로 스텝 기후가 나타나는 울란바토르이며, (라)는 리마이다.

정답찾기 ③ 리마(라)가 대륙 내부에 있는 울란바토르(나)보다 한류의 영향으로 연평균 안개 발생 일수가 많다.

오답파하기 ① 툰드라 기후가 나타나는 배로(가)에서는 여름에 토양층의 용해로 건축물이 붕괴되는 것을 막기 위해 지주를 세워 지표면으로부터 일정한 높이로 띄워 지은 고상 가옥을 볼 수 있다.

② 파타고니아 사막에 있는 치폴레티(마)는 편서풍이 안데스산맥을 넘어 내려가는 비그늘에 위치하여 연 강수량이 적다.

④ 북회귀선 부근에 있는 리야드(다)는 스텝 기후가 나타나는 울란바토르(나)보다 아열대 고압대의 영향을 크게 받는다.

⑤ 남반구에 위치한 리마(라)와 치폴레티(마)는 모두 7월(A)보다 1월(B)에 평균 기온이 높다.

02 건조 기후 지역의 특징 이해

문제분석 ㉠은 태평양과 안데스산맥 사이에 있고 세계에서 가장 건조한 사막이므로 아타카마 사막이다. ㉡은 세계 최대의 사막이고 동서로 나일강에서 대서양 연안에 이르는 곳에 있으므로 사하라 사막이다.

정답찾기 ㄱ. 아타카마 사막(㉠)은 대륙 서안을 따라 흐르는 한류의 영향을 받아 형성된 사막으로, 나미브 사막과 형성 원인이 유사하다.

ㄴ. 사하라 사막(㉡)은 북회귀선 주변에 위치하여 아열대 고압대의 영향을 받아 형성되었다.

ㄷ. 안데스산맥(㉢)과 아틀라스산맥(㉣)은 모두 중생대 말~신생대에 조산 운동을 받아 형성된 신기 습곡 산지에 해당한다.

오답파하기 ㄷ. 파타고니아 안데스(㉢)는 편서풍의 바람받이에 해당하고, 파타고니아 대지(㉣)는 비그늘에 해당한다. 따라서 파타고니아 안데스가 파타고니아 대지보다 연 강수량이 많다.

03 세계 여러 지역의 기후 특색 파악

문제분석 지도에 표시된 지역은 스칸디나비아산맥 서쪽에 위치해 연중 편서풍의 영향을 받아 서안 해양성 기후가 나타나는 노르웨이의 보되, 툰드라 기후가 나타나는 디손, 냉대 습윤 기후가 나타나는 모

스크바, 대륙 내부에 있어 사막 기후가 나타나는 카슈가르, 대륙 동안에 있어 냉대 겨울 건조 기후가 나타나는 하바롭스크이다. (가)는 연 강수량이 가장 많고 계절별 강수 분포가 비교적 고르게 나타나며, 기온의 연교차가 가장 작으므로 대륙 서안에 있는 보되이다. 연 강수량이 가장 적은 (다)는 사막 기후가 나타나는 카슈가르이다. 기온의 연교차와 최한월 평균 기온을 더하면 알 수 있는 최한월 평균 기온이 약 5°C인 (라)는 툰드라 기후가 나타나는 디손이다. (나)는 (마)보다 기온의 연교차가 작고 계절별 강수 분포가 비교적 고르게 나타나므로 냉대 습윤 기후가 나타나는 모스크바이고, (마)는 냉대 겨울 건조 기후가 나타나는 하바롭스크이다.

정답찾기 ① 보되(가)는 카슈가르(다)보다 북극권에 가깝게 위치하므로 7월의 낮 길이가 길다. 7월의 낮 길이는 남극권에서 북극권으로 갈수록 길어진다.

오답파하기 ② 모스크바(나)는 보되(가)보다 지형적 요인에 의한 강수가 적다. 보되는 편서풍의 바람받이에 위치해 있어 연 강수량이 많다.

③ 무수목 기후인 사막 기후가 나타나는 카슈가르(다)는 수목 기후인 냉대 겨울 건조 기후가 나타나는 하바롭스크(마)보다 수목 밀도가 낮다.

④ 디손(라)은 최한월 평균 기온이 약 5°C, 하바롭스크(마)는 최한월 평균 기온이 약 21°C이므로, (마)가 (라)보다 최한월 평균 기온이 높다.

⑤ 사막 기후가 나타나는 카슈가르(다)에서는 건조 지형인 버섯바위를 볼 수 있다. 툰드라 기후가 나타나는 디손(라)에서는 토양의 동결과 용해에 따라 지표면에서 물질의 분급이 일어나 형성되는 다각형의 지형인 구조토를 볼 수 있다.

04 주요 건조 지형의 특징 이해

문제분석 A는 버섯바위, B는 선상지, C는 뷰트, D는 사구이다.

정답찾기 ⑤ 유수(流水)에 의한 퇴적 작용으로 형성된 선상지(B)는 바람에 날린 모래가 주로 퇴적되어 형성된 사구(D)보다 퇴적 물질의 평균 입자 크기가 크다.

오답파하기 ① A는 바람에 날린 모래가 바위의 아랫부분을 깎아서 형성된 버섯바위이다.

② B는 산지를 흐르던 하천이 평지를 만나면서 하천 운반물이 부채 모양으로 퇴적된 지형인 선상지이다. 따라서 선상지는 유수(流水)에 의한 퇴적 작용으로 형성되며, 주로 바람에 의한 퇴적 작용으로 형성된 지형은 사구(D)이다.

③ 버섯바위(A)와 관련된 설명이다.

④ 바하다는 여러 개의 선상지가 연속적으로 분포하는 복합 선상지이다.

05 기후 지역의 지역(대륙)별 분포 및 주요 특징 파악

문제분석 (가)는 유라시아와 북아메리카에서 주로 나타나고 분포 면적이 넓으므로 냉대 습윤 기후 지역이다. (라)는 유라시아에서만 나타나므로 냉대 겨울 건조 기후 지역이다. (나)는 아프리카에서 분포 면적이 상대적으로 넓게 나타나고, 오세아니아에서도 나타나므로 사막 기후 지역이다. (다)는 유라시아와 북아메리카에서 넓게 나타나고, 남아메리카에서도 나타나므로 툰드라 기후 지역이다.

정답찾기 ④ 연중 비교적 습윤한 냉대 습윤 기후 지역은 여름에 강수가 집중하는 냉대 겨울 건조 기후 지역보다 여름 강수 집중률이 낮다.

오답파하기 ① 냉대 겨울 건조 기후 지역(라)은 툰드라 기후 지역(다)

보다 지역(대륙)별 분포 면적을 합한 전 세계 분포 면적이 좋다.

② 툰드라 기후 지역(다)에서 솔리플렉션 현상이 잘 나타난다. 솔리플렉션 현상은 수분을 많이 포함하고 있는 활동층이 여름에 녹아서 경사면을 따라 흘러내리는 현상을 말한다.

③ 회백색의 포드졸 토양은 냉대 기후 지역에 주로 분포하므로, 냉대 습윤 기후 지역(가)과 냉대 겨울 건조 기후 지역(라)에서 잘 나타난다.

⑤ 툰드라 기후 지역(다)은 무수목 기후에 해당하지만, 냉대 겨울 건조 기후 지역(라)은 수목 기후에 해당한다.

06 아이슬란드와 이란의 기후 및 지형 특색과 주민 생활 파악

문제분석 첫 번째 여행국은 레이카비크, 빙하 하이킹, 대륙 사이의 다리 등과 관련 있으므로 아이슬란드이다. 두 번째 여행국은 테헤란, 야즈드 역사 도시, 바드기르, 카나트 등과 관련 있으므로 이란이다.

정답찾기 ⑤ 툰드라 기후가 널리 나타나는 아이슬란드와 건조 기후가 대부분인 이란은 대체로 화학적 풍화보다 물리적 풍화가 활발하다.

오답피하기 ① 아이슬란드는 대서양 중앙 해령의 일부가 수면 위로 드러난 섬으로, 아이슬란드의 국토 넓이가 매년 조금씩 넓어지는 것은 판이 갈라지는 경계에 위치해 지각이 확장되기 때문이다.

② 바드기르는 탑 모양의 환풍구로, 실내 공기를 정화하고 온도를 조절하는 시설이다.

③ 지하 관개 수로는 연 강수량보다 연 증발량이 많은 기후와 관련해 수분 증발을 막기 위해 발달한 시설이다.

④ 아이슬란드는 이란보다 북극권에 가깝게 위치하기 때문에 오로라를 관측하기에 유리하다.

07 냉·한대 기후 지역과 온대 기후 지역의 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 지역은 빙설 기후가 나타나는 보스토크, 지중해성 기후가 나타나는 케이프타운, 툰드라 기후가 나타나는 그린란드의 누크, 냉대 겨울 건조 기후가 나타나는 이르쿠츠크이다. 1월과 7월 모두 평균 기온이 0℃ 미만인 (라)는 보스토크인데, 이곳에서 B가 A보다 평균 기온이 높으므로 B는 1월이고, A는 7월이다. (다)는 7월보다 1월 평균 기온이 높으므로 남반구에 있는 케이프타운이다. (가)는 (나)보다 7월 평균 기온이 높고 6~8월 강수 집중률이 높으므로 냉대 겨울 건조 기후가 나타나는 이르쿠츠크이고, 7월 평균 기온이 약 7℃인 (나)는 툰드라 기후가 나타나는 누크이다.

정답찾기 ④ 남극권에 있는 보스토크(라)에서는 1월(B)에 해가 지평선 아래로 넘어가지 않는 백야 현상이 나타난다.

오답피하기 ① 이르쿠츠크(가)는 북반구에 위치한다.

② 무수목 기후인 툰드라 기후가 나타나는 누크(나)는 침엽수림인 타이가가 나타나지 않는다.

③ 남반구 지중해성 기후가 나타나는 케이프타운(다)은 겨울인 7월(A)에 주로 편서풍과 전선대의 영향을 받아 온난 습윤하다.

⑤ 툰드라 기후가 나타나는 누크(나)는 빙설 기후가 나타나는 보스토크(라)보다 활동층의 발달이 뚜렷하다.

08 냉·한대 기후 지역의 특색 파악

문제분석 지도에 표시된 A~C 중 A는 기온의 연교차가 가장 크고, 겨울 평균 기온이 가장 낮은 오이마콘이다. B는 오로라로 유명한 옐로

나이프이고, C는 오타와이다.

정답찾기 ④ 1월과 7월의 월 기온 편차의 차이가 가장 큰 (다)는 기온의 연교차가 큰 오이마콘(A)이다. (나)는 (가)보다 1월과 7월의 월 기온 편차와 월 강수 편차의 차이가 작으므로 상대적으로 저위도에 있는 오타와(C)이고, (가)는 옐로나이프(B)이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 C, (다)는 A에 해당한다.

09 주요 빙하 지형의 특징 이해

문제분석 A는 현곡, B는 호른, C는 권곡, D는 에스커, E는 드립린, F는 모레인이다.

정답찾기 ⑤ 모레인(F)은 자갈, 모래, 점토로 구성된 빙하 퇴적 지형으로 퇴적물의 분급이 불량하고, 에스커(D)는 용빙수에 의해 형성된 제방 모양의 퇴적 지형으로 퇴적물의 분급이 양호하다.

오답피하기 ① 현곡(A)은 본류 방식곡으로 합류하는 지류 방식곡으로, 본류 방식곡과 만나는 부분에 절벽이 형성되어 있어 폭포가 발달한 경우가 많다.

② 호른(B)은 빙하의 침식으로 형성된 산 정상부의 뾰족한 봉우리이다.

③ 권곡(C)은 방식곡의 상류부에 형성된 반원형의 와지를 말한다.

④ 드립린(E)은 빙하의 이동에 의해 퇴적된 지형으로, 손가락을 얹어 놓은 언덕 모양을 이루고 있으며, 이를 통해 빙하의 주된 이동 방향을 알 수 있다.

10 세계 여러 지역의 기후 특색 파악

문제분석 12월의 누적 강수량은 연 강수량에 해당하는데, (가)는 연 강수량이 250mm 미만이고, 월평균 기온이 15~35℃에 분포하므로 사막 기후가 나타나는 곳이다. (나)는 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이고, 1월이 7월보다 평균 기온이 높으며, 6~8월에 누적 강수량의 증가가 적은 건기가 나타나므로 남반구 사바나 기후가 나타나는 지역이다. (다)는 최한월 평균 기온이 -3℃ 이상~18℃ 미만이고, 1월이 7월보다 평균 기온이 높으며, 여름인 12~2월의 누적 강수량 증가가 적으므로 남반구 지중해성 기후가 나타나는 지역이다. (라)는 최한월 평균 기온이 -3℃ 미만, 최난월 평균 기온이 10℃ 이상이며, 누적 강수량의 증가가 대체로 일정하므로 냉대 습윤 기후가 나타나는 지역이다. (가)는 리아드, (나)는 다윈, (다)는 퍼스, (라)는 모스크바이다.

정답찾기 ⑤ 7월에 남반구 사바나 기후가 나타나는 (나)는 아열대 고압대의 영향으로 건기가 나타나고, 남반구 지중해성 기후가 나타나는 (다)는 편서풍과 전선대의 영향으로 온난 습윤하다.

오답피하기 ① 유기물이 풍부한 흑색토인 체르노젬 토양은 주로 스텝 기후 지역에 분포한다. 사막 기후가 나타나는 (가)의 경우 유기물이 적고 표토층에 염분이 많은 사막토가 주로 분포한다.

② 사바나 기후가 나타나는 (나)는 기온의 연교차보다 기온의 일교차가 크다.

③ 지중해성 기후가 나타나는 (다)의 기후 조건은 수목 농업에 유리하다.

④ 플라야호는 비가 많이 내렸을 때 건조 분지의 평탄한 저지대(플라야)에 일시적으로 물이 고이는 염호이고, 와디는 비가 내릴 때만 일시적으로 물이 흐르는 골짜기 혹은 하천을 말한다. 두 지형 모두 건조 기후 지역에서 볼 수 있는 지형으로, 냉대 습윤 기후가 나타나는 (라)에서는 나타나지 않는다.

수능 실전 문제

본문 29~34쪽

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

01 판의 경계 유형 비교

문제분석 판의 경계는 판이 이동하는 방향에 따라 두 판이 충돌하는 경계, 두 판이 서로 갈라지는 경계, 두 판이 서로 어긋나 미끄러지는 경계로 구분한다. (가)는 대륙의 내부에서 갈라지는 지구대, (나)는 대륙판과 해양판이 충돌하는 경계, (다)는 두 판이 해양에서 갈라지는 해령이다. 지도의 A는 페루 해안, B는 아이슬란드, C는 동아프리카 지구대, D는 히말라야산맥이다.

정답찾기 ① 페루 해안(A)은 대륙판(남아메리카판)과 해양판(나스카판)의 충돌 경계 지역으로, 밀도가 높은 해양판이 대륙판 밑으로 밀려 들어가면서 지진과 화산 활동이 발생한다. 아이슬란드(B)는 해양에서 두 판(북아메리카판, 유라시아판)이 갈라지는 지역으로, 두 판 사이로 마그마가 나와 해령을 형성하며 지각이 확장된다. 동아프리카 지구대(C)는 아프리카판의 내부에서 판이 갈라지는 지역으로, 대규모의 지구대가 형성되었다. 히말라야산맥(D)은 두 대륙판(유라시아판, 인도·오스트레일리아판)이 충돌하는 지역으로, 대규모 습곡산맥이 형성되었다. 따라서 (가)에 해당하는 것은 지도의 C, (나)에 해당하는 것은 지도의 A, (다)에 해당하는 것은 지도의 B이다.

02 대지형의 형성 이해

문제분석 중앙아메리카 지역 판의 경계 지도에서 A는 멕시코 남서부 지역으로, 대륙판(북아메리카판)과 해양판(코코스판)의 경계이다. 동아시아 지역 판의 경계 지도에서 B는 일본 남서부 지역으로, 대륙판(유라시아판)과 해양판(필리핀판)의 경계이다.

정답찾기 나. 일본 남서부 지역(B)은 대륙판(유라시아판)과 해양판(필리핀판)의 경계 지역이다.

르. 멕시코 남서부 지역(A)과 일본 남서부 지역(B)은 모두 대륙판과 해양판의 경계 지역으로, 밀도가 높은 해양판이 대륙판 밑으로 밀려 들어가면서 지각이 녹아 형성된 마그마가 분출하여 격렬한 화산 활동이 활발하다.

오답짜르기 가. 멕시코 남서부 지역(A)은 대륙판(북아메리카판)과 해양판(코코스판)의 경계 지역이다. 두 판이 어긋나서 미끄러지는 경계 유형에는 대륙판(북아메리카판)과 해양판(태평양판)의 경계에 있는 미국 캘리포니아주의 샌안드레아스 단층이 대표적인 사례이다.

다. 멕시코 남서부 지역(A), 일본 남서부 지역(B)은 모두 환태평양 조산대에 해당한다. 알프스-히말라야 조산대는 대륙판끼리 충돌하는 지역으로, 알프스산맥과 히말라야산맥이 대표적이다.

03 북아메리카의 대지형 분포 이해

문제분석 북아메리카 대지형 분포 지도에서 (가)는 로키산맥이 있는 신기 조산대, (나)는 캐나다(로렌시아) 순상지가 있는 안정육괴, (다)

는 애팔래치아산맥이 있는 고기 조산대이다. A는 오대호 서쪽에 위치한 미국 미네소타주와 캐나다 온타리오주 지역으로 캐나다(로렌시아) 순상지에, B는 애팔래치아산맥 일대로 고기 조산대에 속한다.

정답찾기 ③ 시·원생대에 조산 운동을 받은 후 오랜 기간 침식을 받아 형성된 안정육괴(나)는 고생대에 조산 운동으로 형성된 고기 조산대(다)보다 조산 운동을 받은 시기가 이른다.

오답짜르기 ① 유럽의 스칸디나비아산맥은 고기 조산대(다)로 분류된다. 신기 조산대(가)로 분류되는 대표적인 산맥은 알프스산맥, 히말라야산맥, 로키산맥, 안데스산맥이다.

② 고기 조산대(다)의 대표적인 지형은 고기 습곡 산맥을 들 수 있다. 순상지와 구조 평야는 안정육괴(나)의 대표적인 지형이다.

④ 고기 조산대(다)는 신기 조산대(가)보다 조산 운동의 시기가 이르고 지각이 안정되어 지진과 화산 활동의 발생 빈도가 낮다.

⑤ 미국 미네소타주와 캐나다 온타리오주 일대(A)는 캐나다(로렌시아) 순상지 지역으로 철광석 매장량이 많고, 애팔래치아산맥 일대(B)는 고기 조산대 지역으로 석탄 매장량이 많다.

04 세계의 주요 대지형 이해

문제분석 지형 단면은 오스트레일리아와 남아메리카의 동서 단면을 나타낸 것이다. A는 오스트레일리아 순상지의 일부로, 안정육괴에 해당한다. B는 오스트레일리아 그레이트디바이딩산맥의 일부로, 고기 습곡 산맥에 해당한다. C는 페루 안데스산맥의 일부로, 신기 습곡 산맥에 해당한다. D는 브라질 순상지의 일부로, 안정육괴에 해당한다.

정답찾기 ④ 신기 조산대에 해당하는 안데스산맥(C)은 안정육괴에 해당하는 오스트레일리아 순상지(A)보다 판의 경계와 가까워 지각이 불안정하고 지열 발전 잠재력이 높다.

오답짜르기 ① 오스트레일리아 순상지(A)는 시·원생대에 조산 운동을 받은 후 오랜 기간 침식 작용을 받아 형성되었다.

② 그레이트디바이딩산맥(B)은 고기 조산대에 해당한다. '불의 고리(Ring of Fire)'는 지진과 화산 활동이 자주 일어나는 신기 습곡 산지 지역인 환태평양 조산대를 부르는 용어이다.

③ 브라질 순상지(D)는 대륙판과 해양판의 충돌 경계에서 멀리 떨어져 위치한다.

⑤ 중생대 말~신생대에 조산 운동을 받은 안데스산맥(C)은 고생대에 조산 운동을 받은 그레이트디바이딩산맥(B)보다 조산 운동을 받은 시기가 늦다.

05 화산 지형의 특징 파악

문제분석 (가)는 화구가 함몰되어 형성된 칼데라, (나)는 점성이 큰 용암이 돔 형태로 굳어져 형성된 용암 돔, (다)는 현무암질 용암이 분출하여 형성된 방패 모양의 순상 화산, (라)는 용암과 화산 쇄설물이 교대로 쌓여 만들어진 원뿔 모양의 성층 화산 단면을 나타낸 것이다.

정답찾기 가. 칼데라(가)는 화산이 폭발하여 마그마가 분출된 후 화구가 함몰되어 본래의 화구보다 지름이 훨씬 커진 분지이다. 칼데라에 물이 고여 호수를 이루면 칼데라호가 된다.

르. 성층 화산(라)의 대표적인 사례는 일본의 후지산, 필리핀의 마운산, 인도네시아의 메라피산, 멕시코의 포포카테페틀산 등이 있다.

오답짜르기 나. 용암 돔(나)은 점성이 큰 안산암 또는 유문암질 용암이

화구에서 멀리 흐르지 못하고 돛 형태로 굳어져 형성되었다. 현무암질 용암은 점성이 작아 화구에서 멀리 흘러 순상 화산을 만든다.
 ㄷ. 순상 화산(다)은 유동성이 큰 현무암질 용암이 분출하여 경사가 완만하며, 산록에 용암 동굴이 발달한다.

06 화산 지대의 주민 생활 특징 이해

문제분석 A는 아프리카판과 유라시아판의 충돌 경계에 위치한 이탈리아, B는 동아프리카 지구대에 위치한 케냐, C는 태평양판과 인도·오스트레일리아판의 경계에 위치한 뉴질랜드, D는 남아메리카판과 나스카판의 경계에 위치한 칠레로, 모두 화산 활동이 활발하다.

정답찾기 병-뉴질랜드(C)는 북섬을 중심으로 활화산, 온천, 간헐천 등을 이용한 관광 산업이 발달하였다.

정-칠레(D)는 화산 활동에 의한 마그마의 성분 변화로 형성된 구리 광상이 많아 구리 매장량이 세계 1위(2019년)이다.

오답피하기 갑-이탈리아(A)는 화산재가 만든 비옥한 토양이 나타나는 지역이 있으나, 벼농사는 주로 포강 유역의 충적 평야에서 이루어지고 커피는 기후 조건상 활발하게 재배하기 어렵다. 이 지역의 화산재 토양에서는 포도가 널리 재배된다.

을-케냐(B)는 판의 경계에 해당하여 지열 발전이 이루어지지만, 지열 발전 설비 용량은 세계 7위(2019년)에 해당한다. 2019년 세계 지열 발전 설비 용량 상위 5개 국가는 미국, 인도네시아, 필리핀, 튀르키예(터키), 뉴질랜드이다.

07 카르스트 지형의 특징 파악

문제분석 석회화 단구(㉠)는 탄산 칼슘이 함유된 물이 경사지를 따라 흐르면서 형성되는 계단 모양의 지형이다. 카렌(㉡)은 석회암이 용식되지 않고 남아 지표에 드러나 있는 기둥 모양의 암석 지형이다. 탑 카르스트(㉢)는 석회암이 빗물, 하천의 차별적인 용식 및 침식 작용을 받는 과정에서 남게 된 탑 모양의 봉우리이다.

정답찾기 ㄴ. 카렌(㉡)은 석회암이 물에 녹아 침식되는 용식을 받아 형성된다. 용식은 화학적 풍화 작용에 해당한다.

ㄷ. 카렌(㉡)과 탑 카르스트(㉢)는 석회암층이 넓고 깊게 분포하는 지역에서 잘 발달한다. 석회암 지역에는 탄산 칼슘이 용식되는 과정에서 용식되지 않고 남은 철과 알루미늄 등이 산화된 붉은색 토양이 주로 분포한다.

오답피하기 ㄱ. 석회화 단구(㉠)는 석회암 지대에서 탄산 칼슘이 함유된 물이 오랜 기간 동안 침전되어 형성된다. 증기의 압력으로 온천수를 주기적으로 분출하는 간헐천은 화산 지대에서 잘 발달한다.

ㄷ. 탑 카르스트(㉢) 봉우리의 기반암은 석회암이다.

08 독특한 지형 경관이 나타나는 여행 지역 위치 파악

문제분석 (가)는 탑 카르스트가 있는 베트남의 할롱 베이, (나)는 산호초 해안이 있는 오스트레일리아의 그레이트배리어리프(대보초), (다)는 순상 화산이 있는 미국의 하와이섬이다. 지도의 A는 베트남의 할롱 베이, B는 오스트레일리아의 그레이트배리어리프, C는 미국의 하와이섬이다.

정답찾기 ① (가)는 탑 카르스트가 있는 베트남의 할롱 베이이다. 탑 카르스트는 석회암이 빗물, 하천, 해수의 차별적인 용식 및 침식 작

용을 받는 과정에서 남게 된 탑 모양의 봉우리로, 주로 고온 다습한 지역에서 발달한다. (나)는 산호초 해안이 있는 오스트레일리아의 그레이트배리어리프(대보초)이다. 산호초 해안은 열대·아열대의 수심이 얕은 도서 및 연안 지역에서 석회질의 산호층 유해가 퇴적되어 형성된다. (다)는 순상 화산이 있는 미국의 하와이섬이다. 순상 화산은 유동성이 큰 현무암질 용암이 분출하여 형성된 방패 모양의 화산으로, 경사가 완만하여 용암이 화구에서 먼 곳까지 흘러간다. 따라서 (가)에 해당하는 것은 지도의 A, (나)에 해당하는 것은 지도의 B, (다)에 해당하는 것은 지도의 C이다.

09 카르스트 지형과 화산 지형의 특징 이해

문제분석 제시된 글은 카르스트 지형이 발달한 지역과 화산 지역에 분포하는 동굴에 대한 것으로, 슬로베니아의 크리슈나 동굴(㉠)은 석회 동굴, 하와이의 카주무라 동굴(㉡)은 용암 동굴이다. 석회 동굴은 빗물이나 지표수가 땅속으로 흘러들면서 석회암층이 용식되어 만들어진 동굴이다. 석회 동굴 내부에는 종유석, 석순, 석주 등의 지형이 발달한다. 용암 동굴은 경사가 완만한 산록에서 주로 현무암질 용암이 흐르면서 표면이 굳고 내부의 용암이 빠져나가 만들어진 동굴이다. 돌리네(㉢)는 석회암이 빗물이나 지하수의 용식 작용에 의해 형성된 와지이다. 하와이의 마우나케아산은 순상 화산으로, 주로 현무암질 용암(㉣)이 분출하여 형성되었다.

정답찾기 ㄱ. 크리슈나 동굴(㉠)은 카르스트 지형으로, 주변에 석회암층이 넓게 분포한다.

ㄴ. 돌리네(㉢)에는 탄산 칼슘이 용식되는 과정에서 용식되지 않고 남은 철과 알루미늄 등이 산화된 붉은색 토양(테라로사)이 분포한다.

ㄷ. 하와이 마우나케아산의 용암(㉣)은 대부분 유동성이 큰 현무암질 용암으로, 점성이 작아 화구에서 멀리까지 흘러 완만한 방패 모양의 순상 화산을 만들었다.

오답피하기 ㄷ. 카주무라 동굴(㉡)은 용암 동굴로, 용암이 분출하여 흘러가면서 비교적 짧은 기간에 굳어져 형성되었다. 크리슈나 동굴(㉠)은 석회 동굴로, 석회암층이 지하수에 오랜 기간 용식되어 형성되었다. 따라서 ㉡은 ㉠보다 형성 기간이 짧다.

10 뉴질랜드의 주요 해안 지형과 호수의 특징 이해

문제분석 지도는 뉴질랜드의 남섬과 북섬의 일부 지역을 나타낸 것이다. 남섬의 A는 피오르, B는 빙하호, 북섬의 C는 갯벌, D는 석호, E는 칼데라호이다.

정답찾기 ④ 석호(D)는 후빙기 해수면 상승으로 형성된 만의 입구에 파랑과 연안류에 의해 형성된 사주가 발달하여 만들어진 호수이다.

오답피하기 ① 피오르(A)는 빙식곡(U자곡)이 해수면 상승으로 침수되어 형성된 만이다. V자곡이 침수된 해안은 리아스 해안이다.

② 빙하호(B)는 빙식곡(U자곡)의 입구를 빙퇴석(모레인)이 막아 형성되었다. 화구가 함몰된 분지에 물이 고여 형성된 호수는 칼데라호이다.

③ 갯벌(C)은 밀물 때는 바닷물에 잠기고 썰물 때는 드러나는 해안 퇴적 지형으로, 조수 간만의 차가 큰 지역에서 주로 조류의 퇴적 작용으로 형성된다. 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성되는 지형으로는 사빈, 사주가 있다.

⑤ 칼데라호(E)는 화구가 함몰되어 본래의 화구보다 지름이 커진 칼데라에 물이 고여 형성되었다. 지도의 칼데라호는 로토루아 칼데라호로, 타우포 화산 지대에 위치한다. 호수의 중심부에 있는 섬은 용암 돛이다.

11 주요 해안 지형의 특징 이해

문제분석 그림은 미국 노스캐롤라이나주와 캘리포니아주의 일부 해안을 스케치한 것이다. A는 사주, B는 석호, C는 해안 단구, D는 해식에, E는 시 아치이다.

정답찾기 ③ 해안 단구(C)는 과거의 파식대 또는 퇴적 지형이 지반의 융기나 해수면 변동으로 현재의 해수면보다 높은 곳에 위치하게 된 계단 모양의 지형이다.

오답피하기 ① 사주(A)는 파랑과 연안류에 의해 운반된 모래가 둑처럼 길게 퇴적된 지형이다. 점토와 같은 미립 물질 비율이 높은 지형은 갯벌이다.

② 석호(B)는 후빙기 해수면 상승으로 형성된 만의 입구에 파랑과 연안류에 의해 형성된 사주가 발달하여 만들어진 호수이다. 따라서 조수 간만의 차가 큰 해안에서는 만 입구에 사주가 발달하기 어려우므로 석호가 잘 형성되지 않는다.

④ 해식에(D)는 해안의 산지나 구릉이 파랑의 침식을 받아 형성된 해안 절벽으로, 시간이 지날수록 육지 쪽으로 후퇴한다.

⑤ 시 아치(E)는 해식애가 침식으로 후퇴할 때 차별 침식의 결과로 단단한 암석이 남아 아치 모양으로 형성된 바위로, 파랑 에너지가 집중되는 곳(串)에서 주로 형성된다.

12 해안 지형의 특징 비교

문제분석 (가)는 북아메리카의 미국 알래스카 남부~캐나다 서부 해안, (나)는 유럽의 노르웨이 서부 해안을 나타낸 것이다. (가), (나) 모두 해안선이 복잡한 피오르 해안이 나타난다. 피오르 해안은 빙하의 침식 작용으로 형성된 빙식곡(U자곡)이 해수면 상승으로 침수된 해안으로, 좁고 긴 형태의 만이 많고 수심이 깊다. 피오르 해안은 노르웨이 서부 해안, 뉴질랜드 남섬 남서부 해안, 캐나다 서부 해안, 칠레 남부 해안 등에 분포한다.

정답찾기 나. U자곡이 후빙기 해수면 상승으로 침수되어 좁고 긴 형태의 만이 나타난다.

ㄷ. 피오르 해안에는 곡빙하의 침식 작용으로 골짜기의 양쪽 사면이 급경사를 이룬 U자 모양의 골짜기가 발달하였다.

ㄹ. 북위 50°~65°에 위치한 미국 알래스카 남부~캐나다 서부 해안(가)과 노르웨이 서부 해안(나)은 편서풍의 영향을 받는 지역이며, 배후에 있는 산지의 영향으로 지형성 강수가 많다.

오답피하기 가. 피오르 해안은 수심이 깊어 갯벌이 발달하기에 불리한 환경이다.

THEME

06

주요 종교의 전파와 종교 경관

수능 실전 문제

본문 36~38쪽

01 ②

02 ②

03 ⑤

04 ①

05 ①

06 ②

01 세계 주요 종교의 지역(대륙)별 신자 수 비교

문제분석 A는 유럽, 라틴 아메리카, 앵글로아메리카에서 신자가 가장 많으므로 크리스트교이다. B는 (가)에 전 세계 신자의 대다수가 분포하며, C는 (가)~(다)에 모두 분포하면서 (다) 내의 종교 신자 대부분을 차지한다. 따라서 B는 아시아를 중심으로 신자가 분포하는 불교이며, C는 서남아시아·북부 아프리카를 중심으로 아시아, 아프리카에 널리 분포하는 이슬람교이다. (가)는 전 세계의 불교(B)와 힌두교 신자 대다수가 분포하고 있으므로 아시아·오세아니아이다. (나)는 크리스트교 문화권인 유럽의 식민 지배 영향으로 크리스트교(A) 신자가 많으면서, 인접한 이슬람 문화권의 영향으로 이슬람교(C) 신자도 많은 사하라 이남 아프리카이다. (다)는 지역(대륙) 내에서 이슬람교 신자의 비율이 다른 종교에 비해 압도적으로 높게 나타나는 서남아시아·북부 아프리카이다.

정답찾기 ② 아시아·오세아니아(가)는 이슬람교(C) 신자가 서남아시아·북부 아프리카(다)보다 두 배 이상 많지만, 지역(대륙) 내에서 차지하는 비율은 지역 내 종교 신자의 대부분이 이슬람교(C) 신자인 서남아시아·북부 아프리카(다)가 아시아·오세아니아(가)보다 더 높다.

오답피하기 ① 아시아·오세아니아(가)는 사하라 이남 아프리카(나)보다 크리스트교(A) 신자가 적다.

③ 크리스트교(A)는 서남아시아의 팔레스타인 지역에서 발생한 종교로, 기원지는 서남아시아·북부 아프리카(다)에 위치한다.

④ 불교(B)는 아시아·오세아니아(가)에 속한 인도 북동부에서 발생하여 동남 및 동아시아 일대로 주로 전파되었다.

⑤ 이슬람교(C)는 7세기 초 사우디아라비아의 메카에서 발생하였고, 불교(B)는 기원전 6세기경 인도 북동부에서 발생하였다. 따라서 이슬람교(C)는 불교(B)보다 발생 시기가 늦다.

02 세계 주요 종교의 특징 이해

문제분석 동남아시아에 위치한 타이, 라오스 등에서 주로 믿는 종교는 불교(가)이다. 동남아시아의 불교는 상좌부 불교 종파의 신자 비율이 높다. 상좌부 불교는 대승 불교와 달리 육식을 금하지 않지만, 불교의 살생을 금하는 교리의 영향으로 채식을 선호하는 신자들이 많다. 돼지고기로 만든 음식을 금기시하며 신자들이 할랄 식품을 먹는 종교는 이슬람교(나)이다.

정답찾기 ② <보기>의 가은 아시아·오세아니아의 신자 비율이 전체 신자의 대부분을 차지하므로, 아시아를 중심으로 대부분의 신자가 분포하는 불교(가)에 해당한다. 나은 이슬람교 신자 비율이 매우 높은 서남아시아·북부 아프리카를 제외한 모든 지역(대륙)에서 비교

적 신자 비율이 고르게 나타나는 그리스도교이다. ㄷ은 아시아·오세아니아에서 신자 비율이 가장 높으며 서남아시아·북부 아프리카, 사하라 이남 아프리카에도 많은 신자가 분포하지만, 유럽, 앵글로아메리카, 라틴 아메리카에서는 신자 비율이 낮으므로 이슬람교(나)에 해당한다. 따라서 (가)는 ㄱ, (나)는 ㄷ이다.

03 세계 주요 종교의 건축물 특징 이해

문제분석 자료에 제시된 종교 사원은 종교 전파의 영향으로 두 종교의 특징이 한 건축물에 동시에 나타나는 사례이다. 불교 신자가 많은 캄보디아에 위치한 앙코르와트는 12세기경 힌두교의 주신(主神)인 비슈누 신을 위해 건설되었으며, 힌두교의 신화 속 신들의 모습을 묘사한 조각이 사원의 벽면을 장식하고 있다. 이후 불교를 믿는 통치자의 집권으로 사원 내 곳곳에 불상이 놓여지게 되었고, 오늘날 불교의 대표적인 유적으로 알려지게 되었다. 따라서 (가)는 불교, (나)는 힌두교이다.

그리스도교 신자가 많은 에스파냐는 과거 남부 지역을 중심으로 이슬람교가 전파되었다. 에스파냐 남부 안달루시아 지방에 위치한 코르도바 대성당은 8세기경 지브롤터 해협을 건너온 이슬람 세력에 의해 건설된 모스크였다. 이 때문에 이곳에서는 첨탑 형태의 건축물 등 이슬람교 사원의 요소들을 볼 수 있다. 이후 그리스도교를 믿는 통치자가 이곳에 집권하게 되면서 성당으로 개조되었고, 그리스도교 성인과 천사들의 그림으로 장식되었으며, 이슬람교 사원의 요소인 첨탑은 그리스도교 사원의 요소인 종탑으로 바뀌게 되었다. 이곳은 오늘날 그리스도교 예배당으로 사용되고 있지만, 현재에도 모스크의 에스파냐어 표현인 '메스키타'라고도 불린다. 따라서 (다)는 그리스도교, (라)는 이슬람교이다.

정답찾기 ⑤ 그리스도교(다)와 이슬람교(라)는 모두 하나의 신만을 인정하는 유일신교이다.

오답짜르기 ① 불교(가)는 인도 북동부에서 발생하였다. 인도는 남부 아시아에 위치한다.

② 메카로의 성지 순례를 종교적 의무로 하는 종교는 이슬람교(라)이다.

③ 이슬람교(라) 신자가 가장 많은 국가는 인구 대국이면서 이슬람교 신자 비율이 높은 인도네시아이다. 인도네시아는 동남아시아에 위치한다.

④ 1세기 초에 발생한 그리스도교(다)는 기원전 6세기경에 발생한 불교(가)보다 발생 시기가 늦다.

04 보편 종교의 성지 분포 이해

문제분석 종교 성지는 종교적으로 신성하게 여겨지는 장소로, 대체로 종교가 기원한 곳이거나 창시자 또는 종교 지도자들의 행적을 볼 수 있는 곳이다. (가)는 예수와 12사도들의 행적이 있는 예루살렘, 베들레헴, 나사렛이 주요 성지 순례지로 제시된 그리스도교, (나)는 무함마드의 행적이 있는 메카, 메디나, 예루살렘이 주요 성지 순례지로 제시된 이슬람교, (다)는 석가모니의 행적이 있는 룸비니, 부다가야, 사르나트, 쿠시나가르가 주요 성지 순례지로 제시된 불교이다.

정답찾기 ① 그리스도교(가)는 로마 제국에서 국교로 공인된 이후 유럽의 주요 종교가 되었고, 이후 유럽의 식민 지배를 받았던 라틴 아메리카, 앵글로아메리카, 오세아니아를 중심으로 전파되었다.

오답짜르기 ② 개인의 수양 및 해탈과 윤회 사상을 중시하는 종교는 불교(다)이다.

③ 쿠란의 가르침에 따라 신앙 실천의 5대 의무(신앙 고백, 예배, 자선 활동, 금식(라마단 기간), 성지 순례)를 지키는 종교는 이슬람교(나)이다.

④ 전 세계 신자는 그리스도교(가) > 이슬람교(나) > 힌두교 > 불교(다) 순으로 많다. 따라서 그리스도교(가)가 불교(다)보다 전 세계에서 신자가 많다.

⑤ 사원에 돔형 지붕과 첨탑이 보편적으로 나타나는 종교는 이슬람교(나), 십자가와 종탑이 보편적으로 나타나는 종교는 그리스도교(가)이다.

05 세계 주요 종교의 경관 이해

문제분석 자료는 각각 세계 3대 보편 종교 중 특정 종파의 건축물을 소개한 것이다. (가)의 건축물로 소개된 '보드나트 스투파'는 부처의 사리가 있다고 전해지는 불탑이며, 부처의 '지혜의 눈'으로 불리는 그림이 그려져 있다. 이는 불교 종파 중 하나인 티베트 불교에 대한 것이므로, (가)는 불교이다. (나)의 건축물로 소개된 '성 이사 성당'은 사원 내에 12사도의 조각과 성서의 이야기로 꾸며진 벽화가 있으며, 사원의 지붕에는 돔 구조물이 있다. 이는 그리스도교의 종파 중 하나인 동방 정교회에 대한 것이므로, (나)는 그리스도교이다. (다)의 건축물로 소개된 '이맘 레자 사원'은 아라베스크 문양과 쿠란의 구절로 장식된 출입문이다. 이는 이슬람교 종파 중 하나인 시아파에 대한 것이므로, (다)는 이슬람교이다.

제시된 그림은 (가)~(다) 종교의 특징을 구분하는 순서대로, A에 들어갈 수 있는 질문은 세 보편 종교 중 그리스도교(나)와 이슬람교(다)에는 해당하지만 불교(가)에는 해당하지 않는 질문이며, B에 들어갈 수 있는 질문은 이슬람교(다)와 그리스도교(나) 중 이슬람교(다)에는 해당하지만 그리스도교(나)에는 해당하지 않는 질문이다.

정답찾기 ① A에는 그리스도교(나)와 이슬람교(다)에는 해당하지만 불교(가)에는 해당하지 않는 질문이 들어가야 하므로, '발생지가 서남아시아에 위치합니까?' (ㄱ)가 들어갈 수 있다. 불교(가)의 발생지는 남부 아시아에 위치한다. B에는 그리스도교(나)와 이슬람교(다) 중 이슬람교(다)에는 해당하지만 그리스도교(나)에는 해당하지 않는 질문이 들어가야 하므로, '라마단이라는 금식 기간을 가지고 있습니까?' (ㄴ)가 들어갈 수 있다. 따라서 A에는 ㄱ, B에는 ㄴ 질문이 들어갈 수 있다.

오답짜르기 ㄷ. (가)~(다) 중 로마 제국의 국교가 되어 유럽으로 확산된 종교는 그리스도교(나)이다. 따라서 ㄷ은 그림의 A, B에 모두 들어갈 수 없는 질문이다.

ㄹ. (가)~(다) 중 카스트 제도에 대한 개혁 운동으로 시작된 종교는 불교(가)이다. 따라서 ㄹ은 그림의 A, B에 모두 들어갈 수 없는 질문이다.

06 국가별 주요 종교의 신자 비율 비교

문제분석 그래프는 각각 지도에 표시된 세 국가의 1, 2위 종교 신자 비율을 나타내고 있으며, 지도에 표시된 세 국가는 나이지리아, 인도, 방글라데시이다. 나이지리아는 북부에 이슬람교, 남부에 크리스

트교 신자가 주로 분포하며, 두 종교의 신자 비율이 비슷하게 나타난다. 인도는 대표적인 힌두교 국가로, 국가 내 종교 인구 중 힌두교 신자가 가장 높은 비율을 차지하며, 이슬람교 신자 비율은 두 번째로 높다. 방글라데시는 이슬람교 신자 비율이 높은 국가이다. 따라서 세 국가에 공통적으로 나타나는 종교인 A는 이슬람교이고, 1, 2위 종교의 신자 비율이 비슷하게 나타나는 세 번째 그래프가 나이지리아에 해당하므로 C는 크리스티교이며, B는 힌두교이다.

정답찾기 ② 힌두교(B) 신자들은 갠지스강을 신성하게 여기며 강물이 영혼을 정화한다고 믿어 갠지스강에서 목욕과 기도 의식을 행한다.

오답피하기 ① 브라만교를 바탕으로 고대 인도에서 발생한 종교는 힌두교(B)이다.

③ 여성 신자들이 부르카, 히잡 등 천이나 베일로 얼굴이나 신체를 가리는 의상을 착용하는 종교는 이슬람교(A)이다.

④ 힌두교(B)는 민족 종교로, 남부 아시아(인도, 네팔 등)에 주로 분포한다. 크리스티교(C)는 보편 종교로, 유럽 및 유럽의 식민 지배를 받았던 라틴 아메리카, 앵글로아메리카, 오세아니아에 주로 분포하며, 인구가 많은 아시아 지역과 사하라 이남 아프리카 지역에도 신자가 많다. 따라서 힌두교(B)가 크리스티교(C)보다 아시아에 집중 분포하는 경향이 나타난다.

⑤ 이슬람교(A)는 하나의 신만을 인정하는 유일신교, 힌두교(B)는 여러 신을 인정하는 다신교이다.

THEME

07

세계의 인구 변천과 인구 이주

수능 실전 문제

본문 41~44쪽

01 ①

02 ③

03 ④

04 ④

05 ④

06 ②

07 ①

08 ⑤

01 인구 밀집 지역과 인구 희박 지역 이해

문제분석 인구 분포는 자연적·인문적 요인의 영향을 받는다. 지형이 평탄하고 토양이 비옥한 곳, 기온이 온화하고 강수량이 충분한 곳은 농경과 거주에 유리하기 때문에 인구가 밀집한다. 또한 공업과 서비스업 등 산업이 발달한 지역에서 인구가 밀집한다. 반면, 극지방, 사막 등 인간 생활이나 농업 및 경제 활동에 불리한 지역은 상대적으로 인구가 희박하다. 인구 분포를 잘 보여주는 인구 지표는 인구 밀도이다. 지도에 표시된 네 국가는 각각 독일, 니제르, 방글라데시, 오스트레일리아이다. 유럽에 위치한 독일은 산업이 발달한 국가로 1인당 국내 총생산이 많고 인구 밀도가 높게 나타나므로 (나)이다. 산업이 발달한 오스트레일리아는 1인당 국내 총생산은 많은 편이지만 국토 대부분이 건조 기후 지역으로 인구 밀도는 낮게 나타난다. 따라서 (가)는 오스트레일리아이다. 아프리카에 위치한 니제르는 1인당 국내 총생산이 적고 국토 대부분이 건조 기후 지역이므로 인구 밀도가 낮게 나타난다. 따라서 니제르는 (다)이다. 몬순 아시아에 위치한 방글라데시는 평가가 넓게 발달하고 계절풍 기후 지역으로 인구 밀도가 높게 나타난다. 따라서 (라)는 방글라데시이다.

정답찾기 ① 오스트레일리아는 국토 대부분이 건조 기후 지역으로 사막이 넓게 나타난다. 독일은 온대 기후 지역으로 사막이 거의 나타나지 않는다.

오답피하기 ② 아프리카에 위치한 니제르는 합계 출산율이 높은 국가로, 총인구 중 유소년층 인구가 차지하는 비율이 독일보다 높다. 2020년 기준으로 유소년층 인구 비율은 니제르가 약 49.7%, 독일이 약 14.0%이다.

③ 니제르는 건조 기후 지역, 방글라데시는 남부 아시아의 계절풍 기후 지역에 위치한다. 두 국가 중 계절풍 기후를 이용한 벼농사가 잘 발달한 국가는 방글라데시이다.

④ 인구 밀도가 낮은 오스트레일리아가 방글라데시보다 인구가 적다. 2020년 기준 오스트레일리아의 인구는 약 2,550만 명, 방글라데시의 인구는 약 1억 6,000만 명으로, 방글라데시는 오스트레일리아보다 인구가 많다.

⑤ 국토 면적이 가장 넓은 국가는 오스트레일리아이다.

02 인구 순 유입 국가와 인구 순 유출 국가의 상대적 특징 이해

문제분석 (가)는 미국, 러시아, 영국, 독일, 아랍 에미리트, 이탈리아, 에스파냐, 캐나다, 사우디아라비아, 오스트레일리아 등 유입 인구가 많은 국가들이 포함되어 있으므로 순 유입 상위 10개 국가군이다. (나)는 인도, 방글라데시, 시리아, 중국, 필리핀, 베네수엘라 볼리바르, 미얀마, 네팔, 멕시코, 인도네시아 등 유출 인구가 많은 국가들이 포함되어 있으므로 순 유출 상위 10개 국가군이다.

수능 감(感)잡기

감을 잡으면 수능이 두렵지 않다!
내신에서 수능으로 연결되는
포인트를 잡는 학습 전략

정답찾기 ③ 순 유입 상위 10개 국가군은 순 유출 상위 10개 국가군에 비해 노령화 지수가 높고, 국내 외국인 노동자 비율이 높으며, 1차 산업 종사자 비율은 낮게 나타난다.

노령화 지수는 유소년층 인구 100명당 노년층 인구로, 순 유입 상위 10개 국가군이 순 유출 상위 10개 국가군에 비해 높게 나타난다. 순 유입 상위 10개 국가군은 대체로 출생률과 사망률이 낮아 노년층 인구 비율이 높게 나타난다. 반면, 순 유출 상위 10개 국가군은 대체로 출생률이 높아 유소년층 인구 비율이 높게 나타난다. 국내 외국인 노동자 비율은 외국인 노동자의 유입이 많은 순 유입 상위 10개 국가군이 순 유출 상위 10개 국가군보다 높게 나타난다. 1차 산업 종사자 비율은 상대적으로 제조업과 서비스업의 발달이 미약한 순 유출 상위 10개 국가군이 순 유입 상위 10개 국가군에 비해 높게 나타난다.

03 선진국과 개발 도상국의 인구 문제 이해

문제분석 (가)는 2020년 기준 아프리카에서 인구가 가장 많은 국가인 나이제리아로, 합계 출산율과 인구 증가율이 높은 국가이다. (나)는 북부 유럽에 위치한 스웨덴으로 저출산 문제가 나타나며, 출생률을 높이기 위해 육아 휴직, 육아 수당 지급 등의 출산 장려 정책이 시행되고 있다. (다)는 세계 2위의 인구 대국으로 출생률을 낮추기 위해 출산 억제 정책이 시행되고 있는 인도이다.

정답찾기 ④ 세 국가 중 중위 연령이 가장 높은 국가는 스웨덴이다. 중위 연령은 노년층 인구 비율이 높을수록 높게 나타나는데, 저출산, 고령화 현상이 나타나는 스웨덴이 가장 높게 나타난다.

오답피하기 ① 나이제리아는 출생률이 높은 국가이고 스웨덴은 출생률이 낮은 국가이므로, 나이제리아가 스웨덴보다 2020년 유소년층 인구 비율이 높다는 것을 추론할 수 있다.

② 출산 억제 정책이 시행되고 있는 나이제리아는 출산 장려 정책이 시행되고 있는 스웨덴보다 합계 출산율이 높다.

③ 인도는 출산 억제 정책, 스웨덴은 출산 장려 정책이 시행되고 있다.

⑤ 인구 변천 모형에서 4단계(저위 정체)는 출생률과 사망률이 모두 낮은 단계로, 나이제리아와 인도는 이에 해당하지 않는다.

04 국가별 인구 구조 특징 이해

문제분석 인구 구조는 국가 간 경제 수준에 따라 차이가 나타난다. 선진국의 경우 유소년층 인구 비율이 낮고, 노년층 인구 비율이 높다. 반면, 개발 도상국의 경우 유소년층 인구 비율이 높고, 노년층 인구 비율이 낮다. (가)~(다)는 1960년에 모두 유소년층 인구 비율이 높고 노년층 인구 비율이 낮게 나타났다. 2020년에는 인구 구조에 차이가 나타났는데, (가)는 청장년층의 인구 유입이 많은 국가로, 특히 남자 인구 비율이 높게 나타난다. 따라서 (가)는 청장년층 남자의 인구 유입이 활발한 카타르이다. 카타르는 석유와 천연가스가 풍부한 국가로, 산업화가 진행되면서 남성 외국인 노동자가 많이 유입되었다. (라)는 1960년에 비해 2020년에 노년층 인구 비율이 증가하고, 유소년층 인구 비율이 낮게 나타난다. 따라서 (라)는 경제 발달 수준이 높은 노르웨이이다. (나), (다)는 브라질과 이집트 중 하나인데, (나)는 2020년에도 여전히 유소년층 인구 비율이 높고 노년층 인구 비율이 낮게 나타나며, (다)는 2020년에 유소년층 인구 비율이 감소하였고 노년층 인구 비율이 증가하였다. 이를 통해 (다)가 (나)보다 산업화가

활발히 진행되었다는 것을 유추할 수 있다. 따라서 (나)는 산업화 수준이 낮고 합계 출산율이 높은 이집트이고, (다)는 브라질이다.

정답찾기 ④ 경제 발달 수준이 높은 노르웨이는 이집트보다 1인당 국내 총생산이 많다.

오답피하기 ① 노르웨이는 노년층 인구 비율이 카타르보다 높게 나타나므로 중위 연령이 높다.

② 2020년 기준 이집트의 인구는 약 1.0억 명, 브라질의 인구는 약 2.1억 명으로, 브라질은 이집트보다 인구가 많다.

③ 청장년층 인구 성비는 카타르가 브라질보다 높다. 성비는 여성 100명당 남성의 인구로, 성비가 높으면 남자가 여자보다 많다는 의미이다. 카타르는 도로, 항만 등 기반 시설 건축과 석유 개발 등에 필요한 남성 외국인 노동자가 많이 유입되었다.

⑤ 인구 구조 그래프를 통해 알 수 있듯이 유소년층 인구 비율의 감소 폭은 브라질이 이집트보다 크다.

05 지역(대륙)별 인구 특성 이해

문제분석 1960년과 2020년 지역(대륙)별 인구 비율이 가장 높은 (가)는 아시아, 1960년에 비해 2020년 인구 비율이 큰 폭으로 증가한 (나)는 아프리카, 1960년에 비해 2020년 인구 비율이 감소한 (다)는 유럽, 인구 비율이 상대적으로 낮은 (라)는 앵글로아메리카이다. 1960년 세계 총인구는 약 30억 명이다. 지역(대륙)별 인구 비율은 아시아가 약 59.4%, 유럽이 약 15.6%, 아프리카가 약 10.7%, 라틴 아메리카가 약 8.1%, 앵글로아메리카가 약 5.7%, 오세아니아가 약 0.5%이다. 2020년 세계 총인구는 약 78억 명이다. 지역(대륙)별 인구 비율은 아시아가 약 59.5%, 아프리카가 약 17.2%, 유럽이 약 9.6%, 라틴 아메리카가 약 8.4%, 앵글로아메리카가 약 4.7%, 오세아니아가 약 0.6%이다.

정답찾기 ④ A는 인구 증가율이 1970년대 이후로 가장 높은 지역(대륙)이다. 따라서 A는 인구가 크게 증가한 아프리카(나)이다. D는 인구 증가율이 1% 미만으로 낮게 나타나고 있는 지역으로, 유럽(다)이다. B와 C 중 B는 C보다 인구 증가율이 높게 나타난다. 개발 도상국이 많은 아시아가 산업화 수준이 높은 앵글로아메리카보다 인구 증가율이 높게 나타난다. 따라서 B는 아시아(가), C는 앵글로아메리카(라)이다.

06 국가별 인구 이동 특징 파악

문제분석 인구의 국제 이동은 경제적 목적에 의한 경우가 많다. 경제적 이동은 일자리가 많고 임금이 높은 선진국, 지리적으로 인접하거나 종교적으로 유사한 국가로 이동하는 경우가 많다. 한편, 분쟁이나 내전이 발생한 국가는 인접한 국가로의 인구 이동이 많다. 주로 난민의 이동이며, 정치적 이동에 해당한다. 지도에 표시된 세 국가는 각각 시리아, 인도, 멕시코이다. (가)는 미국으로 거의 대부분 인구 이동이 이루어지고 있는 멕시코이다. (나)는 아랍 에미리트, 사우디아라비아, 오만 등 서남아시아로의 인구 이동이 많은 인도이다. (다)는 튀르키예(터키), 레바논, 요르단 등 인접 국가로의 이동이 많은 시리아이다. 멕시코와 인도는 주로 경제적 이동, 시리아는 난민의 정치적 이동이 많다.

정답찾기 ㄱ. 인도는 세계 2위의 인구 대국으로, 2020년 인구는 약 13억 8,000만 명이다.

ㄷ. 시리아는 2011년부터 발생한 내전으로 난민이 많이 발생하였다.
(오답풀이) 나. 멕시코는 주로 크리스티교, 시리아는 주로 이슬람교를 믿는 사람이 많다.

ㄹ. 멕시코는 미국, 인도는 아랍 에미리트, 시리아는 튀르키예(터키)로의 인구 이주 비율이 가장 높다. 멕시코와 미국, 시리아와 튀르키예(터키)는 국경이 맞닿아 있지만, 인도와 아랍 에미리트는 국경을 맞대고 있지 않다.

07 지역(대륙)별 인구 특성 이해

문제분석 그래프의 왼쪽부터 순서대로 첫 번째 인구 지표는 아프리카에서 가장 높게 나타나므로 인구의 자연 증가율이다. 인구의 자연 증가율은 합계 출산율이 높은 아프리카에서 가장 높게 나타나고, 합계 출산율이 낮은 유럽은 인구의 자연 증가율이 낮게 나타난다. 두 번째 인구 지표는 아시아와 아프리카에서는 (-) 값을 보이고, 오세아니아에서는 (+) 값이 나타나므로 순 이동률이다. 순 이동률은 인구 1,000명당 인구 순 이동으로, 순 이동률이 (+) 값을 보이면 순 유입, (-) 값을 보이면 순 유출이 나타난다. 유럽, 앵글로아메리카, 오세아니아는 유입 인구가 유출 인구보다 많은 순 유입 지역으로 순 이동률이 (+) 값을 보이고, 개발 도상국이 많은 아프리카, 아시아, 라틴 아메리카는 유출 인구가 유입 인구보다 많은 순 유출 지역으로 순 이동률이 (-) 값을 보인다.

정답찾기 ① (가)는 유럽으로, 인구의 자연 증가율이 가장 낮으며 순 이동률이 (+) 값을 보이는 A이다. (나)는 앵글로아메리카로, 인구의 자연 증가율은 낮은 편이고 순 이동률이 (+) 값을 보이는 B이다. (다)는 라틴 아메리카로, 인구의 자연 증가율은 높고 순 이동률이 (-) 값을 보이는 C이다.

08 지역(대륙)별 인구 특성 이해

문제분석 출생률을 통해 지역(대륙)을 파악할 수 있다. (가)는 대부분의 국가가 출생률이 낮게 나타나므로 유럽이다. (나)는 대부분의 국가가 출생률이 높게 나타나므로 아프리카이다. (다)는 아시아이다.

정답찾기 ⑤ 2015~2020년 기준으로 인구의 순 유입이 가장 많은 지역(대륙)은 유럽이다. 2015~2020년 기준으로 유럽은 인구 이동에서 순 유입 지역에 해당하고, 아시아와 아프리카는 인구 이동에서 순 유출 지역에 해당한다.

- (오답풀이)** ① 아프리카에서 인구가 가장 많은 국가는 나이지리아이다.
 ② 유럽은 18세기 산업 혁명 이후 산업화가 시작되었다. 따라서 산업화의 시작 시기는 유럽이 아프리카보다 이른다.
 ③ 합계 출산율은 아프리카가 아시아보다 높다.
 ④ 산업화 수준이 높은 유럽은 아시아보다 지역 내 3차 산업 종사자 비율이 높다.

수능 실전 문제

본문 46~48쪽

01 ⑤

02 ⑤

03 ⑤

04 ③

05 ②

06 ④

01 지역(대륙)별 도시화 특징 이해

문제분석 (가)는 네 지역(대륙) 중 도시 인구와 도시 인구 증가율이 가장 높다. 따라서 (가)는 아프리카이다. 아프리카는 빠른 도시화가 나타나고 있고 출생률도 높아 도시 인구 증가율이 높게 나타난다. (나)는 도시 인구는 아프리카 다음으로 많으며, 도시 인구 증가율이 네 지역(대륙) 중 가장 낮다. 따라서 (나)는 유럽이다. 유럽은 도시화가 많이 진전되어 도시 인구 증가율이 낮게 나타난다. (다)는 도시 인구 증가율은 유럽과 비슷하지만, 도시 인구 증가율이 유럽보다 높게 나타난다. 따라서 (다)는 라틴 아메리카이다. 라틴 아메리카는 도시화율이 높아 도시 인구도 많으며, 도시 인구 증가율도 유럽보다 높게 나타난다. (라)는 도시 인구가 네 지역(대륙) 중 현저히 적고, 도시 인구 증가율은 아프리카 다음으로 높다. 따라서 (라)는 오세아니아이다. 오세아니아는 다른 세 지역(대륙)과 비교해 인구가 가장 적다.

정답찾기 ⑤ 도시화율은 전체 인구에서 도시 인구가 차지하는 비율로, 지역(대륙)별로 차이가 있지만 계속 증가하는 추세가 나타난다. 대체로 경제 발전 수준이 높은 선진국은 산업 혁명 이후 점진적으로 도시화가 진행되었고, 개발 도상국은 제2차 세계 대전 이후 산업화가 급속히 진행되는 과정에서 도시화가 빠르게 진행되었다. 라틴 아메리카는 1950년 이후 급격히 도시화가 이루어졌으며, 식민 지배의 영향으로 각종 기능이 일부 대도시로 집중되면서 도시화율이 경제 발전 수준보다 높게 나타난다. 네 지역(대륙) 중 도시화율의 증가율이 높고, 2020년 도시화율이 가장 높은 A는 라틴 아메리카이다. 경제 발전 수준이 높은 유럽은 1950년에 이미 도시화율이 높았고, 2020년에도 도시화율이 높게 나타난다. 따라서 B는 유럽이다. 오세아니아는 1950년에 도시화율이 높게 나타나고 2020년에도 높게 나타나며, 네 지역(대륙) 중 세 번째로 도시화율이 높게 나타나는 C이다. 경제 발전 수준이 낮은 아프리카는 1950년에 도시화율이 가장 낮았으며 2020년에도 도시화율이 50% 미만으로 낮게 나타나므로, D는 아프리카이다. 따라서 아프리카(가)는 D, 유럽(나)은 B, 라틴 아메리카(다)는 A, 오세아니아(라)는 C이다.

02 인구 규모 상위 50위권 도시의 지역(대륙)별 분포 특징 파악

문제분석 1960년, 1990년, 2020년 모두 인구 규모 상위 50위 이내 도시 수가 가장 많은 (가)는 아시아이다. 아시아는 인구가 가장 많은 지역(대륙)으로 인구 규모가 큰 도시가 많이 분포한다. (나)는 1960년에 비해 2020년 인구 규모 상위 50위 이내 도시 수가 감소한 유럽이다. 유럽은 상대적으로 다른 지역(대륙)에 비해 도시 인구의 증가율이 낮다. (다)는 1960년에 비해 2020년 인구 규모 상위 50위 이내 도시 수가 증가하였고, 아시아 다음으로 많은 라틴 아메리카이다. 라틴 아메리카는 각 나라의 수도 및 대도시를 중심으로 인구가 집중되었고, 이에 따라 인구 규모가 큰 대도시가 많이 분포하며, 일부 국가

에서는 중주 도시화 현상이 나타나기도 한다. (라)는 1960년에는 인구 규모 상위 50위 이내 도시가 분포했지만 다른 지역(대륙)에 비해 상대적으로 인구가 적어 1990년과 2020년에는 상위 50위 이내의 도시가 없는 오세아니아이다. (마)는 1960년에 비해 2020년이 인구 규모 상위 50위 이내의 도시가 증가한 아프리카이다. 아프리카는 인구 증가율이 가장 높지만 도시화율이 상대적으로 낮아 인구에 비해 상위 50위 이내 도시 수가 적게 나타난다.

정답찾기 ⑤ 2020년 지역(대륙)별 도시화율은 앵글로아메리카 > 라틴 아메리카(다) > 유럽(나) > 오세아니아(라) > 아시아(가) > 아프리카(마) 순으로 높게 나타난다.

오답피하기 ① 오세아니아(라)의 대표적인 대도시로는 오스트레일리아의 시드니와 멜버른 등이 있다. 멕시코시티(멕시코)와 리우데자네이루(브라질)는 라틴 아메리카의 도시이다.

② 아시아는 세계 인구의 약 60%를 차지하는 지역(대륙)으로, 라틴 아메리카보다 촌락 인구가 많다.

③ 합계 출산율이 높은 아프리카가 유럽보다 인구의 자연 증가율이 높게 나타난다.

④ 유럽은 라틴 아메리카보다 경제 발전 수준이 높은 지역(대륙)으로, 생산자 서비스업의 발달 수준이 높다.

03 국가별 도시화 특징 이해

문제분석 (가)는 1950년에 도시화율이 약 36%에서 2020년 도시화율이 약 87%로 급격한 도시화를 이루었고, 도시화율이 네 국가 중 가장 높은 브라질이다. (나)는 1950년에도 도시화율이 약 79%로 높았고, 2020년에도 약 84%로 높다. 따라서 도시화가 오랜 기간 진행된 영국임을 알 수 있다. (다)는 1950년에 도시화율이 약 12%에서 2020년 61%로 도시화율이 급격히 증가하고 있고, 도시화의 가속화 단계에 있는 중국이다. (라)는 1950년에 도시화율이 약 5%로 아주 낮았고, 2020년에도 도시화율이 약 21%로 낮은 에티오피아이다.

수도의 수리적 위치 및 인구 표에서 A는 수도의 인구가 많고, 북반구 중위도에 위치한 것으로 보아 중국임을 알 수 있다. B는 경도가 0°에 가까운 영국이다. C는 저위도에 위치한 에티오피아이다. D는 남반구에 수도가 위치한 브라질이다.

정답찾기 ⑤ 브라질은 2020년 도시화율이 에티오피아보다 높다.

오답피하기 ① 브라질은 라틴 아메리카에 위치한다.

② 중국은 브라질보다 2000~2020년 도시 인구 증가율이 높다. 중국은 2000년대 이후 도시화가 급격히 진행되었다.

③ 경제 발전 수준이 높은 영국이 에티오피아보다 1인당 국내 총생산이 많다.

④ 중국은 영국보다 총인구가 20배 이상 많으므로 도시 인구도 많다.

04 국가별 도시화 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 세 국가는 나이지리아, 말레이시아, 일본이다. (가)는 도시 인구 증가율이 세 시기에 4~6%로 세 국가 중 가장 높으며, 촌락 인구 증가율도 1% 내외로 도시와 촌락의 인구가 모두 증가하고 있다. 따라서 (가)는 인구 증가율이 높은 나이지리아이다. (나)는 도시 인구 증가율은 약 5%에서 약 2%로 감소하고 있지만 도시 인구가 증가하고 있고, 촌락 인구는 1990년대까지는 증가하

가 2015~2020년에는 감소하고 있다. 따라서 (나)는 도시화의 가속화 단계에 있는 말레이시아이다. (다)는 도시 인구 증가율이 낮으며, 2015~2020년에는 도시 인구가 감소하고 있다. 또한 촌락 인구 증가율이 (-) 값으로, 촌락 인구가 세 시기 모두 감소하고 있음을 알 수 있다. 따라서 (다)는 도시화의 종착 단계가 나타나고 있는 일본이다.

정답찾기 ③ 일본에는 최상위 세계 도시인 도쿄가 있다. 경제 발전 수준이 높은 일본이 나이지리아보다 고차위 기능을 수행하는 세계 도시 수가 많다.

오답피하기 ① 인구의 자연 증가율은 출생률과 사망률로 알 수 있다. 나이지리아는 도시 및 촌락 인구 증가율이 높고 합계 출산율이 높은 국가로, 말레이시아보다 2020년 인구의 자연 증가율이 높게 나타난다.

② 도시화 단계에서 일본은 종착 단계, 말레이시아는 가속화 단계에 있다.

④ 1985~1990년 일본의 도시 인구 증가율은 약 0.6%, 촌락 인구 증가율은 약 -0.1%이다. 1985~1990년 일본의 도시화율은 약 77%로, 도시 인구가 촌락 인구보다 많았다. 따라서 일본의 도시 인구 증가가 촌락 인구 감소보다 많으므로 총인구는 증가하였다.

⑤ 2015~2020년 촌락 인구 증가율은 나이지리아 > 말레이시아 > 일본 순으로 높다.

05 세계 도시 체계 이해

문제분석 지도에 표시된 세 도시는 영국 런던, 인도 뭄바이, 미국 로스앤젤레스이다. 표의 세계 도시 종합 순위에서 보면 (가) > (나) > (다) 순으로 세계 도시 계층이 나타나는 것을 알 수 있다. 따라서 세계 도시 체계에서 (가)는 최상위 세계 도시에 해당하는 런던, (나)는 상위 세계 도시에 해당하는 로스앤젤레스, (다)는 하위 세계 도시에 해당하는 뭄바이이다.

정답찾기 ㄱ. 세계 도시 체계에서 런던은 최상위 계층의 세계 도시이고, 로스앤젤레스는 상위 계층의 세계 도시이다.

ㄷ. 뭄바이가 속한 국가는 인도이며, 런던이 속한 국가는 영국이다. 인도는 영국보다 도시화율은 낮지만 인구가 훨씬 많다. 따라서 인도는 영국보다 도시 인구가 많다. 2020년 기준 인도의 도시 인구는 약 4.83억 명, 영국의 도시 인구는 약 0.56억 명이다.

오답피하기 ㄴ. 로스앤젤레스가 뭄바이보다 상위 세계 도시에 속하며, 생산자 서비스업 종사자 비율이 높게 나타난다.

ㄹ. 런던은 영국의 수도이지만, 로스앤젤레스는 미국의 수도가 아니다. 미국의 수도는 워싱턴 D.C.이다.

06 주요 세계 도시의 특징 및 위치 파악

문제분석 (가)는 뉴욕으로, 맨해튼, 월가, 할렘 등을 통해 알 수 있다. 뉴욕은 세계 최상위 계층의 세계 도시로 세계 중심지 기능을 수행하고 있지만, 도시 내에서 양극화 문제가 나타나고 있다. (나)는 리우데자네이루로, 세계 3대 미항, 파벨라를 통해 브라질에 위치한 도시인 것을 알 수 있다. 리우데자네이루는 상파울루에 이어 제2의 경제 규모를 가진 도시지만, 파벨라와 같은 불량 주택 지역이 나타나고 있다.

정답찾기 ④ 뉴욕은 B, 리우데자네이루는 D이다.

오답피하기 A는 오스트레일리아의 시드니, C는 멕시코의 멕시코 시티이다.

수능 실전 문제

본문 51~55쪽

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

01 주요 국가의 식량 작물별 생산량 비율 특징 이해

문제분석 브라질에서 생산량 비율이 가장 높게 나타나는 (가)는 옥수수, 인도네시아에서 생산량 비율이 가장 높게 나타나는 (나)는 쌀, 오스트레일리아에서 생산량 비율이 가장 높게 나타나는 (다)는 밀이다.

정답찾기 ① 세 작물 중 세계의 생산량이 가장 많은 A는 옥수수이다. B, C의 세계 생산량은 비슷한데 세계의 재배 면적은 C가 B보다 넓으므로, 단위 면적당 생산량은 B가 C보다 많다. 따라서 B는 쌀이고, C는 밀이다. 옥수수(가)는 A, 쌀(나)은 B, 밀(다)은 C이다.

02 밀과 옥수수의 특징 이해

문제분석 (가)는 중국, 미국 외에 생산량이 많은 상위 5개국에 인도, 러시아, 캐나다가 포함되어 있으므로 밀이다. (나)는 미국, 중국 외에 생산량이 많은 상위 5개국에 브라질, 아르헨티나, 우크라이나가 포함되어 있으므로 옥수수이다.

정답찾기 다. 옥수수는 밀, 쌀, 옥수수 중 단위 면적당 생산량이 가장 많은 작물이다. 따라서 밀은 옥수수보다 단위 면적당 생산량이 적다. 라. 옥수수는 가축의 사료로 많이 이용된다. 따라서 옥수수는 밀보다 가축의 사료로 이용되는 비율이 높다.

오답파하기 가. 밀의 기원지는 서남아시아의 건조 기후 지역이다.
나. 옥수수의 세계 최대 생산 국가는 아메리카에 위치한 미국이다.

03 주요 지역(대륙)의 식량 작물 생산 특징 이해

문제분석 세 지역(대륙) 중 (가)는 곡물 수입량이 가장 적고 곡물 수입량 대비 수출량 비율이 가장 높으므로 앵글로아메리카, 유일하게 곡물 수입량이 수출량보다 많은 (나)는 아시아, 나머지 (다)는 유럽이다. 러시아, 프랑스 등이 속한 유럽에서 생산량 비율이 높은 A는 밀, 미국이 속한 앵글로아메리카에서 생산량 비율이 높은 B는 옥수수, 중국과 인도가 속한 아시아에서 생산량 비율이 높은 C는 쌀이다.

정답찾기 ④ 옥수수는 쌀보다 바이오 에너지 생산에 많이 이용된다.
오답파하기 ① 밀의 세계 최대 생산 국가는 아시아에 위치한 중국이다.
② 옥수수의 기원지는 아메리카에 위치한다.
③ 유럽은 중국과 인도가 속한 아시아보다 쌀 생산량이 적다.
⑤ 생산지에서 많이 소비되는 쌀은 밀보다 국제 이동량이 적다.

04 주요 국가의 식량 작물별 수출량 특징 이해

문제분석 세 국가 중에서 1차 산업 종사자의 평균 연령이 가장 낮고, A~C 작물 수출량의 합도 가장 적은 (가)는 인도이다. (나), (다)는 러시아, 미국 중 하나인데, (다)는 (나)보다 1차 산업 종사자의 평균 연령이 높고, C 작물 외에 B 작물의 수출량도 상당히 많은 편이다. 따라서 (나)는 러시아, (다)는 미국이다. 인도에서 수출량이 가장 많

은 A는 쌀이고, 러시아에서 수출량이 가장 많은 B는 밀이며, 미국에서 수출량이 가장 많은 C는 옥수수이다.

정답찾기 ⑤ 옥수수는 밀, 쌀, 옥수수 중에서 세계 생산량이 가장 많은 작물이다. 따라서 옥수수는 밀보다 세계 생산량이 많다.

오답파하기 ① 미국에서는 옥수수를 주로 대규모 기업적 영농의 형태로 재배하고 있다.

② 인도는 세계에서 브라질 다음으로 소 사육 두수가 많은 국가이다. 따라서 인도는 러시아보다 소 사육 두수가 많다.

③ 그래프를 보면 미국은 인도보다 55~64세와 65세 이상의 1차 산업 종사자 비율이 높고 15~54세의 1차 산업 종사자 비율이 낮으므로, 1차 산업 종사자의 평균 연령이 높다는 것을 알 수 있다.

④ 쌀은 성장기에 고온 다습한 기후 조건을 필요로 한다. 따라서 쌀은 밀보다 내건성과 내한성이 약하다.

05 옥수수와 쌀의 용도별 소비 구조 특징 이해

문제분석 (가)는 식용 외에 사료용과 바이오 연료로도 많이 사용되는 옥수수, (나)는 대부분 식용으로 사용되는 쌀이다. A는 다른 두 지역(대륙)과 달리 옥수수를 사료용보다 식용으로 많이 사용하고 있으므로 아프리카이다. B, C는 오세아니아, 앵글로아메리카 중 하나인데, C는 B보다 옥수수를 바이오 연료 생산에 사용하는 비율이 높다. 따라서 B는 오세아니아이고, C는 앵글로아메리카이다.

정답찾기 ② 오세아니아는 미국이 속한 앵글로아메리카보다 옥수수 생산량이 적다.

오답파하기 ① 아프리카는 식량 작물 순 수입 지역(대륙)이고, 오세아니아는 식량 작물 순 수출 지역(대륙)이다. 따라서 아프리카는 오세아니아보다 식량 작물의 순 수출량이 적다.

③ 미국, 캐나다와 같은 선진국으로 이루어진 앵글로아메리카는 개발 도상국으로 이루어진 아프리카보다 지역(대륙) 내 1차 산업 종사자 비율이 낮다.

④ 옥수수는 쌀보다 건조한 지역에서도 잘 자라므로 단위 면적당 농업용수 사용량이 적다.

⑤ 쌀은 재배 조건이 까다로워 세계의 재배 면적이 넓지 못한 편인 반면, 옥수수는 기후 적응력이 커서 다양한 기후 지역에서 재배된다. 따라서 쌀은 옥수수보다 세계의 재배 면적이 좁다.

06 유럽 주요 국가의 식량 작물별 생산량 비율 특징 이해

문제분석 프랑스, 독일, 영국에서 생산량 비율이 높은 (가)는 밀, 다른 유럽 국가보다 우크라이나에서 생산량 비율이 상대적으로 높은 (나)는 옥수수이다. 유럽 모든 국가에서 생산량 비율이 매우 낮지만 이탈리아와 에스파냐에서 상대적으로 생산량 비율이 높은 (다)는 쌀이다.

정답찾기 나. 쌀은 주로 아시아의 계절풍 기후 지역에서 재배된다.

다. 밀은 쌀보다 국제 이동량이 많아 세계 생산량 대비 수출량이 많다.

오답파하기 가. 아시아는 미국, 브라질이 속한 아메리카보다 옥수수 생산량이 적다.

라. (가)는 밀, (나)는 옥수수이다.

07 아시아의 지역별 주요 가축 사육 두수 이해

문제분석 A~C 가축 사육 두수의 합이 가장 적은 (다)는 중앙아시아

수능 실전 문제

본문 58~61쪽

01 ④

02 ③

03 ③

04 ③

05 ①

06 ⑤

07 ⑤

08 ②

이고, 이슬람교 신자의 비율이 높은 중앙아시아에서 거의 사육되지 않는 B는 돼지이다. (가), (나)는 남부 아시아, 동아시아 중 하나인데, (나)는 (가)보다 돼지의 사육 두수가 많으므로 중국이 속한 동아시아이고, 나머지 (가)는 남부 아시아이다. 인도가 속한 남부 아시아에서 사육 두수가 가장 많은 A는 소이고, 나머지 C는 양이다.

정답찾기 ⑤ 양은 털에 대한 수요가 증가하면서 모직 공업의 원료로서 가치가 높아졌다.

오답짜하기 ① 남부 아시아는 중국이 속한 동아시아보다 돼지의 사육 두수가 적다.

② 동아시아는 중앙아시아보다 지역 내 총면적 중 건조 기후 지역의 비율이 낮다.

③ 소의 사육 두수가 가장 많은 국가는 아메리카에 위치한 브라질이다.

④ 농경 사회에서 노동력을 대신하기 위해 많이 이용된 가축은 소이다.

08 유럽과 아프리카 주요 국가의 가축별 사육 두수 특징 이해

문제분석 영국, 수단 내에서 사육 두수가 가장 많은 (가)는 양이다. 독일 내에서 사육 두수가 가장 많은 반면, 이슬람교 신자의 비율이 높은 수단에서는 거의 사육되지 않는 (나)는 돼지이다. 에티오피아 내에서 사육 두수가 가장 많은 (다)는 소이다.

정답찾기 ④ 건조 기후 지역에서는 양이 소보다 사육하기에 유리하다.

오답짜하기 ① 양은 돼지와 소보다 세계 육류 소비량에서 차지하는 비율이 낮다.

② 돼지는 유목의 형태로는 거의 사육되지 않는다.

③ 이슬람교 신자들은 돼지고기 섭취를 금기시한다.

⑤ 소는 돼지보다 세계의 사육 두수가 많다. 세계의 사육 두수는 소 > 양 > 돼지 순으로 많다.

09 뉴질랜드의 소, 양 사육 특징 이해

문제분석 뉴질랜드에서 사육 두수가 가장 많은 (가)는 양이고, 양 다음으로 사육 두수가 많은 (나)는 소이다. 뉴질랜드 남섬의 대부분 지역에서 B보다 A의 사육 두수가 많은데, 편서풍의 바람받이에 해당하여 연 강수량이 많은 편인 웨스트 코스트(West Coast) 지역에서는 A보다 B의 사육 두수가 많다. 따라서 A는 양이고, B는 양보다 연 강수량이 많은 지역에서 사육하기 유리한 소이다.

정답찾기 나. 양은 소보다 모직 공업의 원료 확보를 위해 사육되는 비율이 높다.

르. (가)와 A는 양이고, (나)와 B는 소이다.

오답짜하기 가. 양은 소보다 건조 기후 지역에서 사육하기에 유리하다.

다. 오스트레일리아와 뉴질랜드가 속해 있는 오세아니아에서 소는 양보다 사육 두수가 적다.

10 세계 사육 두수와 지역(대륙) 내 사육 두수 비율 이해

문제분석 모든 시기에 세계의 사육 두수가 (가) > (나) > (다) 순으로 많으므로 (가)는 소, (나)는 양, (다)는 돼지이다.

정답찾기 ① 아메리카 내에서 사육 두수 비율이 높은 A는 소이고, 오세아니아 내에서 사육 두수 비율이 높은 B는 양이다. 다른 지역(대륙)에 비해 유럽과 아시아 내에서 사육 두수 비율이 상대적으로 높은 C는 돼지이다. 따라서 (가)는 A, (나)는 B, (다)는 C이다.

01 지역(대륙) 내 화석 에너지별 소비량 비율 이해

문제분석 (가)~(다) 중에서 비OECD 국가의 소비량 비율이 가장 높게 나타나는 (가)는 석탄이다. 지역(대륙) 내 화석 에너지별 소비량 비율에서 A~C 지역(대륙) 중 석탄의 소비량 비율이 가장 높은 A는 중국, 인도가 속한 아시아 및 오세아니아이다. 아시아 및 오세아니아 내에서 석탄 다음으로 소비량 비율이 높은 (다)는 석유이고, 나머지 (나)는 천연가스이다. B, C는 유럽, 라틴 아메리카 중 하나인데, B는 C보다 지역(대륙) 내 화석 에너지별 소비량 비율에서 천연가스의 소비량 비율이 높은 반면, 석유의 소비량 비율이 낮다. 따라서 B는 유럽이고, C는 라틴 아메리카이다.

정답찾기 ④ 중국, 인도가 속한 아시아 및 오세아니아는 유럽보다 석탄 소비량이 많다.

오답짜하기 ① 냉동 액화 기술의 발달로 수요가 급증한 에너지는 천연가스이다.

② 세계 1차 에너지 소비 구조에서 차지하는 비율이 가장 높은 에너지는 석유이다.

③ 산업 혁명기에 증기 기관의 연료로 대량 이용되기 시작한 에너지는 석탄이다.

⑤ 라틴 아메리카는 유럽보다 경제 발달 수준이 낮으므로 1인당 1차 에너지 소비량이 적다.

02 석유와 천연가스의 국가별 생산량 특징 이해

문제분석 미국, 러시아, 캐나다 외에 생산량이 많은 상위 5개국에 이란이 속해 있는 (가)는 천연가스이다. 미국, 러시아, 캐나다 외에 생산량이 많은 상위 5개국에 사우디아라비아와 이라크가 속해 있는 (나)는 석유이다.

정답찾기 나. 석유는 가정용보다 수송용으로 이용되는 비율이 높다.

다. 석유는 세계 1차 에너지 소비 구조에서 가장 높은 비율을 차지하는 에너지이다. 따라서 석유는 천연가스보다 세계 소비량이 많다.

오답짜하기 가. 천연가스의 세계 최대 생산 국가는 앵글로아메리카에 위치한 미국이다.

르. 산업 혁명기에 증기 기관의 연료로 이용된 에너지는 석탄이고, 19세기 내연 기관의 연료로 이용되기 시작한 에너지는 석유이다.

03 주요 국가의 1차 에너지 소비 구조 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 세 국가는 중국, 오스트레일리아, 브라질이다. 세 국가 중에서 1인당 1차 에너지 소비량이 가장 많은 (나)는 선진국인 오스트레일리아이다. 건조 기후 지역의 면적 비율이 높은 오스트레일리아 내에서 소비량 비율이 매우 낮게 나타나는 B는 수력이

다. 세 국가 중에서 수력의 소비량 비율이 가장 높은 (가)는 열대 기후 지역의 면적 비율이 높아 수력 생산 및 소비가 활발한 브라질이고, 나머지 (다)는 중국이다. 중국 내에서 소비량 비율이 가장 높은 A는 석탄이고, 나머지 C는 석유이다.

정답찾기 ③ 석탄은 세계 발전량에서 차지하는 비율이 가장 높은 에너지이다. 따라서 석탄은 수력보다 세계 발전량이 많다.

오답피하기 ① 브라질은 국토 면적 중 열대 기후 지역의 비율이 높고, 오스트레일리아는 국토 면적 중 건조 기후 지역의 비율이 높다. 따라서 브라질은 오스트레일리아보다 국토 면적 중 건조 기후 지역의 비율이 낮다.

② 오스트레일리아는 중국보다 인구나 산업 시설이 적으므로 1차 에너지 총소비량이 적다. 중국은 세계에서 1차 에너지 총소비량이 가장 많은 국가이다.

④ 신·재생 에너지인 수력은 화석 에너지인 석유보다 재생 가능성이 높다.

⑤ 석유는 자원의 편재성이 커서 국제 이동량이 많은 반면, 석탄은 생산지에서도 많이 소비되므로 국제 이동량이 석유보다 적다.

04 주요 국가의 1차 에너지원별 소비 구조 특징 이해

문제분석 A는 프랑스에서 소비량 비율이 높게 나타나므로 원자력이고, B는 이탈리아에서 소비량 비율이 높게 나타나고 사우디아라비아에서 C 다음으로 소비량 비율이 높으므로 천연가스이다. C는 서남아시아의 대표적 산유국인 사우디아라비아에서 소비량 비율이 높게 나타나므로 석유이고, D는 석탄 생산량이 많은 남아프리카 공화국에서 소비량 비율이 높게 나타나므로 석탄이다.

정답찾기 ③ 천연가스는 석탄보다 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 적다.

오답피하기 ① 원자력이 주로 신세대 제3기층의 배사 구조에 매장되어 있다고 보기는 어렵다.

② 이용 시 방사능 누출 위험성과 방사성 폐기물 처리 문제가 발생하는 에너지는 원자력이다.

④ 석유는 세계 생산량에서 서남아시아의 생산량이 차지하는 비율이 높은 편이므로, 서남아시아의 정세 불안에 따른 가격 변동 폭이 큰 편이다. 따라서 석탄은 석유보다 서남아시아의 정세 불안에 따른 가격 변동 폭이 작다.

⑤ 원자력은 화석 에너지에 해당하지 않는다. 화석 에너지에는 석유, 석탄, 천연가스가 있다.

05 석유, 석탄, 천연가스의 지역(대륙)별 생산량 특징 이해

문제분석 (가)는 아시아 및 오세아니아의 생산량이 가장 많고, 아시아 및 오세아니아 외에 앵글로아메리카와 유럽의 생산량도 상당히 많으므로 천연가스이다. (나)는 세계 생산량에서 아시아 및 오세아니아의 생산량이 차지하는 비율이 매우 높게 나타나므로 석탄이다. (다)는 아시아 및 오세아니아의 생산량이 가장 많고, (가), (나) 에너지에 비해 세계 생산량에서 라틴 아메리카의 생산량이 차지하는 비율이 높게 나타나므로 석유이다.

정답찾기 ㄱ. 세계 1차 에너지 소비 구조에서 차지하는 비율은 석유 > 석탄 > 천연가스 순으로 높다.

ㄴ. 수송용으로 이용되는 비율은 석유 > 천연가스 > 석탄 순으로 높다.

오답피하기 ㄷ. 상업적 이용이 본격화된 시기는 석탄이 가장 이른다.

ㄹ. 연소 시 대기 오염 물질 배출량은 석탄 > 석유 > 천연가스 순으로 많다.

06 주요 국가의 신·재생 에너지원별 발전량 비율 이해

문제분석 캐나다 내에서 발전량 비율이 가장 높게 나타나는 A는 수력이고, 영국 내에서 발전량 비율이 가장 높게 나타나는 B는 풍력이다. 건조 기후가 나타나는 아랍 에미리트 내에서 발전량 비율이 가장 높게 나타나는 C는 태양광·태양열이고, 국토의 일부가 환태평양 조산대에 속하는 멕시코에서 발전량 비율이 상대적으로 높게 나타나는 D는 지열이다.

정답찾기 ⑤ 대서양 중앙 해령상에 위치한 아이슬란드는 지열 발전이 활발한 반면, 고위도에 위치하므로 태양광·태양열 발전량은 적은 편이다. 따라서 아이슬란드에서는 태양광·태양열 발전량보다 지열 발전량이 많다.

오답피하기 ① 바람이 많이 부는 산지나 해안 지역이 발전에 유리한 신·재생 에너지는 풍력이다.

② 유량이 풍부하고 낙차가 큰 곳에 발전소가 주로 입지하는 신·재생 에너지는 수력이다.

③ 판의 경계 부근에서 발전 잠재력이 높게 나타나는 신·재생 에너지는 지열이다.

④ 수력은 지열보다 상업적 발전이 시작된 시기가 이른다.

07 미국, 브라질, 중국의 바이오 연료 생산량 변화와 발전 에너지원별 발전량 비율 이해

문제분석 2021년에 바이오 연료 생산량이 가장 많고 바이오 연료 생산량도 빠르게 증가한 (가)는 미국이고, 미국 다음으로 2021년에 바이오 연료 생산량이 많은 (나)는 브라질이다. 세 국가 중 2021년에 바이오 연료 생산량이 가장 적은 (다)는 중국이다. 세 국가 중 미국에서 발전량 비율이 가장 높은 A는 천연가스이고, 브라질에서 발전량 비율이 가장 높은 B는 수력이며, 중국에서 발전량 비율이 가장 높은 C는 석탄이다.

정답찾기 ⑤ 천연가스와 석탄은 모두 화석 에너지에 해당한다.

오답피하기 ① 미국은 세계에서 천연가스 생산량이 가장 많은 국가이다. 따라서 미국은 브라질보다 천연가스 생산량이 많다.

② 중국은 세계에서 수력 발전량이 가장 많은 국가이다. 따라서 브라질은 중국보다 수력 발전량이 적다.

③ 석탄은 세계의 총발전량에서 차지하는 비율이 가장 높은 에너지이다. 따라서 천연가스는 석탄보다 세계 발전량이 적다.

④ 신·재생 에너지인 수력은 화석 에너지인 석탄보다 발전 과정에서 온실가스 배출량이 적다.

08 독일, 이란, 인도의 석탄 발전량과 온실가스 배출량 변화 이해

문제분석 1990년에는 세 국가 중에서 석탄 발전량이 가장 많았으나 이후 석탄 발전량이 감소한 (가)는 독일이다. 1990년에는 독일보다

석탄 발전량이 적었으나 이후 석탄 발전량이 급격히 증가하여 2021년에는 세 국가 중 석탄 발전량이 가장 많은 (나)는 인도이다. 석유와 천연가스 생산량이 많은 이란은 석유와 천연가스를 전력 생산에 많이 이용하므로 석탄 발전량이 매우 적다. 따라서 세 국가 중 모든 시기에 석탄 발전량이 가장 적은 (다)는 이란이다. 1990년에 온실가스 배출량이 가장 많았으나 이후 온실가스 배출량이 감소한 A는 독일이다. 1990~2021년에 온실가스 배출량이 증가한 B, C는 이란, 인도 중 하나인데, C는 B보다 모든 시기에 온실가스 배출량이 많다. 따라서 B는 이란이고, C는 인도이다.

- 정답찾기** ② 독일은 유럽에 위치하고, 이란은 아시아에 위치한다.
오답피하기 ① 독일은 인도보다 2021년 온실가스 배출량이 약 1/5이지만 인구는 인도가 독일보다 10배 이상 많다. 따라서 선진국인 독일은 개발 도상국인 인도보다 2021년 1인당 온실가스 배출량이 많다.
 ③ 독일은 산유국인 이란보다 총수출액에서 에너지 자원 수출액이 차지하는 비율이 낮다.
 ④ 석유와 천연가스의 생산량이 많은 이란은 인도보다 1차 에너지 소비 구조에서 석탄이 차지하는 비율이 낮다.
 ⑤ (가)와 A는 독일, (나)와 C는 인도, (다)와 B는 이란이다.

THEME
11 **몬순 아시아와 오세아니아(1)**

수능 실전 문제		본문 63~65쪽	
01 ④	02 ③	03 ④	04 ④
05 ③	06 ①		

01 **몬순 아시아의 기후 특징 이해**

문제분석 (가)는 여름 계절풍의 바람받이에 해당하는 지역에서 강수량이 매우 많은 7월로, 해양에서 대륙 내부로 부는 계절풍의 영향으로 남풍 계열의 바람이 탁월하며 기온이 높고 다습하다. (나)는 대륙 지역이 매우 건조한 1월로, 대륙 내부에서 해양으로 부는 계절풍의 영향으로 북풍 계열의 바람이 탁월하며 기온이 낮고 건조하다. A는 인도 뭄바이, B는 중국 청두, C는 싱가포르이다.

정답찾기 ④ 청두(B)는 기온이 낮고 건조한 1월(나)보다 기온이 높고 강수량이 많은 7월(가)이 벼의 생육에 유리하다. 벼는 성장기에 고온 다습한 기후 지역이 재배에 유리하다.

오답피하기 ① (가) 시기는 강수량이 많은 7월, (나) 시기는 강수량이 적은 1월에 해당한다.

② 1월(나)은 고위도의 대륙 내부에서 해양으로 부는 계절풍의 영향을 받는다.

③ 뭄바이(A)는 7월(가)보다 1월(나)에 대륙 내부에서 해양으로 부는 계절풍의 영향으로 지형성 강수의 발생 빈도가 낮다.

⑤ 적도 부근의 저위도에 위치한 싱가포르(C)는 북반구의 중위도에 위치한 청두(B)보다 7월(가)에 낮의 길이가 짧다.

02 **몬순 아시아의 주요 지형 특징 이해**

문제분석 (가)는 히말라야산맥에서 발원하여 벵골만으로 흐르는 갠지스강, (나)는 히말라야산맥, 파미르고원 등에서 발원하여 아라비아해로 흐르는 인더스강이다. 갠지스강(가) 유역의 국가는 인도, 방글라데시 등이 해당하며, 인더스강(나) 유역의 국가는 인도, 파키스탄 등이 해당한다. A는 인더스강, B는 갠지스강, C는 메콩강이다.

정답찾기 ③ 갠지스강(가)은 히말라야산맥에서 발원하여 인도의 힌두스탄 평원을 지나 방글라데시에서 브라마푸트라강과 합류하여 벵골만으로 흘러든다. 갠지스강의 중·하류는 충적 평야(힌두스탄 평원)와 삼각주가 발달하였고, 세계적인 인구 밀집 지역이다. 인더스강(나)은 히말라야산맥에서 발원하여 파키스탄의 건조 기후 지역(타르사막)을 지나 아라비아해로 흘러든다. 파키스탄은 영국 식민지 시대부터 인더스강의 물을 이용한 관개 농업이 발달하였다. 따라서 (가)에 해당하는 강은 지도의 B, (나)에 해당하는 강은 지도의 A이다.

오답피하기 지도의 C는 메콩강으로, 중국 티베트 고원에서 발원하여 미얀마, 라오스, 타이, 캄보디아, 베트남을 지나 남중국해로 흘러든다.

03 **몬순 아시아의 농업적 토지 이용 특징 이해**

문제분석 지도의 A는 건조 기후가 나타나는 유목 지역으로, 주민들은 양·염소·낙타·말 등 가축과 함께 풀과 물을 찾아 가족 단위로 집

수능특강 연계 기출

수능특강과의 완벽한 시너지
 오개념 위험이 높은 변형 문제는 NO!
 보장된 고퀄리티 기출문제 OK!

단을 이루어 이동한다. B는 열대 및 온대 계절풍 기후가 나타나는 집약적 벼농사 지역으로, 여름이 고온 다습하여 벼농사가 이루어진다. C는 열대 기후가 나타나는 플랜테이션 지역으로, 선진국의 자본과 기술, 원주민의 노동력이 결합된 형태로 기호 작물과 원료 작물의 상업적 농업이 이루어진다.

정답찾기 나. 집약적 벼농사 지역(B)에서는 주로 생육 기간 동안 높은 기온과 많은 물이 필요한 식량 작물인 쌀을 집약적으로 재배한다.
 르. 집약적 벼농사 지역(B)은 플랜테이션 지역(C)보다 대체로 자급적 영농 형태로 운영되어 농업 생산물이 생산지에서 소비되는 비율이 높다.

오답피하기 가. 유목 지역(A)에서는 가축의 이동식 목축이 이루어진다. 차는 주로 열대 및 온대 기후 지역의 기온이 높고 배수가 잘되는 지역에서 재배된다.

다. 플랜테이션 지역(C)에서는 주로 열대 상품 작물을 상업적 농업 형태로 재배한다.

04 몬순 아시아 세 지역의 전통 가옥 특징 이해

문제분석 (가)는 중국 화북 지방으로, 겨울 추위를 막을 수 있는 '오'자 형태의 폐쇄적인 전통 가옥(사합원)이 있다. (나)는 일본 기후현 시라카와촌으로, 겨울철 지붕에 쌓인 눈이 쉽게 흘러내리도록 지붕의 경사를 급하게 만든 전통 가옥(합장 가옥)이 있다. (다)는 인도네시아 술라웨시섬으로, 전통적으로 고상 가옥(통코난)이 발달하였다. 통코난은 습도가 높은 기후에서 환기를 극대화시키기 위해 가옥의 바닥을 지면에서 띄웠다.

정답찾기 ④ 화북 지방(가)의 전통 가옥(사합원)은 폐쇄적인 구조이고, 술라웨시섬(다)의 전통 가옥(통코난)은 개방적인 구조이다.

오답피하기 ① 중국 화북 지방(가)은 밭농사가 발달하여 밀을 활용한 전통 음식이 발달하였다. '나시고랭'은 다양한 재료와 향신료를 넣어 만든 볶음밥으로, 인도네시아의 전통 음식이다.

② 일본 기후현(나)의 여성들은 '와후쿠(기모노)'를 전통 의상으로 입는다. '치파오'는 중국 여성들의 전통 의상이다.

③ 인도네시아 술라웨시섬(다)의 전통 가옥(통코난)은 호우와 습기에 대비하기 위한 것이다. 술라웨시섬은 적도 부근의 저위도에 위치한 열대 기후 지역으로, 대설이 없다.

⑤ 일본 기후현(나)은 중위도의 온대 기후 지역에 위치하여, 저위도의 열대 기후 지역에 위치한 인도네시아 술라웨시섬(다)보다 대류성 강수의 발생 빈도가 낮다.

05 몬순 아시아 세 국가의 전통 음식 특징 이해

문제분석 (가)는 전통 음식으로 '나시고랭'이 유명한 인도네시아이다. 나시고랭은 다양한 재료와 향신료를 넣어 만든 볶음밥이다. (나)는 전통 음식으로 '똌얌꿍'이 유명한 타이이다. 똌얌꿍은 새우와 채소, 라임즙, 향신료 등을 넣고 끓인 국물 요리이다. (다)는 전통 음식으로 '피'가 유명한 베트남이다. 피는 사골을 우린 국물에 쌀로 만든 국수를 넣은 요리이다.

정답찾기 ③ 베트남(다) 남부는 메콩강 하류로 비옥한 충적 평야와 삼각주가 발달하였으며, 벼농사가 활발하게 이루어진다.

오답피하기 ① 인도네시아(가)의 전통 의복으로는 사롱, 크바야 등이 있다. 아오자이는 베트남(다)의 전통 의복이다.

② 타이(나)는 몬순 아시아에서 쌀, 천연고무의 주요 생산국이다. 2020년 기준 몬순 아시아에서 커피 생산량이 가장 많은 국가는 베트남(다)이다.

④ 인도네시아(가)는 국가 내 이슬람교 신자 비율이 높고, 타이(나)는 국가 내 불교 신자 비율이 높다.

⑤ 인도네시아(가)의 수도 자카르타는 남반구, 베트남(다)의 수도 하노이는 북반구에 위치한다.

06 몬순 아시아 두 국가의 농업 특징 이해

문제분석 (가)는 영국의 식민 지배를 받았고 플랜테이션 농작물로 차의 생산량이 많은 스리랑카이며, (나)는 프랑스의 식민 지배를 받았고 플랜테이션 농작물로 커피의 생산량이 많은 베트남이다. 지도의 A는 스리랑카, B는 베트남, C는 필리핀이다.

정답찾기 ① 스리랑카(가)는 영국 식민지 시대에 '실론'으로 불린 국가로, 세계적인 차 수출국이다. 차는 기온이 높고 강수량이 많으며, 배수가 잘되는 곳이 재배에 유리하다. 베트남(나)은 세계 2위의 커피 생산국이다. 커피는 플랜테이션 형태로 많이 재배된다. 따라서 (가)에 해당하는 국가는 지도의 A, (나)에 해당하는 국가는 지도의 B이다.

오답피하기 지도의 C는 필리핀으로, 에스파냐와 미국의 식민 지배를 받았고 플랜테이션 작물로 사탕수수, 바나나 생산량이 많다.

수능특강 Light

수능 영어 대비를 Light 하게!
 수능특강을 풀기 전
 가볍고 부담 없이 시작하자

수능 실전 문제

본문 67~69쪽

01 ②

02 ④

03 ①

04 ④

05 ③

06 ③

01 문순 아시아와 오세아니아 주요 국가의 무역 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 두 국가는 인도네시아, 오스트레일리아이다. 수출액 상위 4개 상품의 비율 그래프에서 (가)는 A, 석탄, 금, 천연가스의 수출이 많고, (나)는 B, 석탄, 금, 육류의 수출이 많다. 따라서 (가)는 인도네시아, (나)는 오스트레일리아이며, A는 팜유, B는 철광석이다. 수출액 1위 상품의 주요 수출 상대국 그래프에서 인도네시아(가)는 팜유(A)를 ㉠, ㉡, 파키스탄, 말레이시아로 수출하며, 오스트레일리아(나)는 철광석(B)을 ㉢, ㉣, 대한민국, 싱가포르로 수출하므로, ㉠은 인도, ㉡은 중국, ㉢은 일본이다.

정답찾기 ② 오스트레일리아(나)의 주요 수출 상대국은 중국, 일본, 대한민국이므로, 오스트레일리아(나)에서 인도(㉣)로의 수출액은 오스트레일리아(나)에서 중국(㉡)으로의 수출액보다 적다.

오답파하기 ① 총인구(2020년 기준)는 인도네시아(가) 약 2억 7,000만 명, 오스트레일리아(나) 약 2,500만 명으로, 인도네시아가 오스트레일리아보다 총인구가 많다.

③ 팜유(A)는 주로 플랜테이션으로 재배된 팜나무 열매에서 추출되며, 인도네시아와 말레이시아의 수출 비율이 세계의 2/3 이상을 차지한다.

④ 철광석(B)은 안정육괴에 해당하는 오스트레일리아(나)의 서부 오스트레일리아 순상지에 매장량이 많으며, 제철 공업이 발달한 동아시아로 많이 수출된다.

⑤ 인도(㉠)는 일본(㉢)보다 석탄 소비량이 많다. 세계 석탄 소비량 상위 5개 국가(2019년)는 중국>인도>미국>일본>남아프리카 공화국 순이다.

02 문순 아시아와 오세아니아의 민족 다양성과 지역 갈등 이해

문제분석 (가)는 불교 국가인 미얀마에서 이슬람교를 믿고 있는 로힝야족에 대한 탄압이 있는 미얀마 라카인주이다. (나)는 위구르족의 주요 거주지가 중국 영토로 편입된 후 자치구로 설정되었으나, 소수 민족 분리 독립을 요구하면서 중국 중앙 정부와 갈등을 겪고 있는 신장웨이우얼 자치구이다. 지도의 A는 중국의 신장웨이우얼(신장 위구르) 자치구, B는 인도와 파키스탄의 카슈미르, C는 미얀마의 라카인주이다.

정답찾기 ④ 미얀마 라카인주(가)는 지도의 C, 중국 신장웨이우얼 자치구는 지도의 A이다.

오답파하기 카슈미르(B)는 대다수 주민들이 이슬람교를 믿는 지역으로, 1947년 영국에 의해 인도와 파키스탄이 분리될 때 힌두교도였던 이 지역 영주가 인도 편입을 선언하였고 이에 주민들이 맞서면서 갈등이 시작되었다.

03 문순 아시아와 오세아니아 세 국가의 무역 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 세 국가는 일본, 인도, 오스트레일리아이다. 상품별 무역액 그래프의 (가)는 세 국가 중 무역액이 가장 많고, 공업 제품의 수출 비율이 가장 높은 일본이다. (나)는 세 국가 중 무역액이 두 번째로 많고, 무역 적자국인 인도이다. (다)는 세 국가 중 무역액이 가장 적고, 광물 및 에너지 자원 수출 비율이 가장 높은 오스트레일리아이다.

정답찾기 ① 일본(가)은 높은 기술력을 바탕으로 전자 제품, 로봇, 정밀 기계 및 자동차 산업 등 자본·기술 집약적 제조업이 발달하였다. 풍부한 저임금 노동력을 활용한 제조업이 발달한 국가는 인도(나)이다.

오답파하기 ② 일본(가)과 인도(나)는 문순 아시아, 오스트레일리아(다)는 오세아니아에 속한다.

③ 오스트레일리아(다)는 역내포괄적경제동반자협정(RCEP) 가입국이다. 역내포괄적경제동반자협정 가입국(2020년)은 동남아시아 국가 연합(ASEAN) 10개국과 대한민국, 중국, 일본, 오스트레일리아, 뉴질랜드이다.

④ 일본(가)은 인도(나)보다 산업화가 일찍 진행되어 도시화율이 높다.

⑤ 1인당 국내 총생산(2020년)은 오스트레일리아(다) 약 5만 달러, 인도(나) 약 2천 달러로, 오스트레일리아가 인도보다 많다.

04 문순 아시아와 오세아니아 세 국가의 산업 구조 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 세 국가는 중국, 인도네시아, 오스트레일리아이다. 1990~2020년의 산업 구조 변화 그래프에서 (가)는 1990년 1차 산업과 2차 산업 생산액 비율이 세 국가 중 가장 높았으나, 2020년에 1차 산업 생산액 비율이 가장 크게 감소하였으므로 중국이다. (나)는 1990년 1차 산업과 2차 산업 생산액이 비율이 세 국가 중 두 번째로 높았으나, 2020년에는 1차 산업 생산액 비율이 가장 높고 3차 산업 생산액 비율이 가장 낮으므로 인도네시아이다. (다)는 1990년과 2020년 모두 3차 산업 생산액 비율이 세 국가 중 가장 높으므로 오스트레일리아이다.

정답찾기 ④ 그래프의 A는 국가 내 제조업 중 섬유 및 의류 제조업 생산액 비율이 가장 높으나, 양 사육 두수와 1인당 국내 총생산이 가장 적은 인도네시아이다. B는 1인당 국내 총생산이 가장 많고 양 사육 두수가 두 번째로 많으나, 국가 내 제조업 중 섬유 및 의류 제조업 생산액 비율이 가장 낮은 오스트레일리아이다. C는 석탄 생산량과 양 사육 두수가 가장 많고, 1인당 국내 총생산이 두 번째로 많으며, 국가 내 제조업 중 섬유 및 의류 제조업 생산액 비율이 두 번째로 높은 중국이다. 따라서 (가)에 해당하는 국가는 그래프의 C, (나)에 해당하는 국가는 그래프의 A, (다)에 해당하는 국가는 그래프의 B이다.

05 문순 아시아와 오세아니아의 종교 다양성과 지역 갈등 이해

문제분석 지도에 표시된 세 지역은 남부 아시아, 동남아시아, 오세아니아이다. 지역의 종교별 신자 비율 그래프에서 (가)는 A 신자 비율(약 93%)이 가장 높고, (나)는 B 신자 비율(약 46%), C 신자 비율(약 26%), A 신자 비율(약 25%) 순으로 높다. (다)는 D 신자 비율(약 64%), B 신자 비율(약 32%) 순으로 높다. 크리스티교 신자 비율이 매우 높은 (가)는 오세아니아이며, A는 크리스티교이다. 이슬람교,

불교, 크리스티교 순으로 신자 비율이 높은 (나)는 동남아시아이며, B는 이슬람교, C는 불교이다. 힌두교, 이슬람교 순으로 신자 비율이 높은 (다)는 남부 아시아이며, D는 힌두교이다.

정답찾기 ③ 남부 아시아(다)에는 불교(C)의 기원지가 있다. 불교(C)는 기원전 6세기경 석가모니에 의해 인도 북동부 지역에서 발생하였다.

오답피하기 ① 오세아니아(가)는 영국의 식민 지배 영향으로 개신교의 신자 비율이 높다. 에스파냐의 식민 지배 영향으로 가톨릭교 신자 비율이 높은 국가는 동남아시아(나)에 위치한 필리핀이다.

② 동남아시아(나)는 남부 아시아(다)보다 이슬람교(B) 신자 비율이 높지만, 총인구가 적어 이슬람교 신자가 적다. 이슬람교 신자(2020년)는 동남아시아 약 2억 6,000만 명, 남부 아시아 약 5억 7,000만 명이다.

④ 필리핀 민다나오섬에서는 다수의 크리스티교(A) 신자와 소수의 이슬람교(B) 신자 간의 갈등이 있다.

⑤ 스리랑카의 신탈리즈족은 불교(C)를 주로 믿고 타밀족은 힌두교(D)를 주로 믿으며, 두 민족 간에 갈등이 나타난다.

06 몬순 아시아와 오세아니아의 주요 갈등 지역 이해

문제분석 지도의 A는 카슈미르, B는 스리랑카, C는 난사(스프레틀리, 썬잉사) 군도이다. D는 오스트레일리아 웨스턴오스트레일리아주의 일부로, 원주민 보호 구역이 있다.

정답찾기 을-스리랑카(B)는 신탈리즈족(불교)과 타밀족(힌두교) 간의 종교 갈등 지역이다. 불교는 보편 종교, 힌두교는 민족 종교에 해당한다.

병-난사 군도(C)는 중국, 필리핀, 브루나이, 말레이시아, 베트남, 타이완의 에너지 자원 및 영토 분쟁 지역이다.

오답피하기 갑-카슈미르(A)는 인도(힌두교)와 파키스탄(이슬람교)의 종교 갈등 지역이다. 티베트족의 분리 독립 운동은 중국 정부와 소수 민족 간 갈등으로 나타나고 있다.

정-오스트레일리아 웨스턴오스트레일리아주 등에 위치한 원주민 보호 구역은 원주민인 애버리지니의 보호 구역이다. 마오리족은 뉴질랜드의 원주민이다.

THEME

13

건조 아시아와 북부 아프리카

수능 실전 문제

본문 71~75쪽

01 ④

02 ③

03 ④

04 ③

05 ④

06 ④

07 ⑤

08 ②

09 ④

10 ⑤

01 건조 아시아와 북부 아프리카의 주민 생활 이해

문제분석 (가)는 건조 기후 지역의 지하 관개수로인 이란의 카나트, (나)는 스텝 기후가 나타나는 중앙아시아 지역의 이동식 가옥인 유르트, (다)는 건조 기후 지역에서 재배되는 대추야자이다.

정답찾기 ㄱ. 카나트는 산지의 지하수를 지하 인공 수로를 통해 흐르게 하여 마을과 농경지에서 사용할 수 있도록 한 시설이다. 물이 지하 수로를 통해 흐를 경우 지표에서 흐를 때보다 태양에 노출이 덜 되어 물의 증발을 최소화할 수 있다.

ㄴ. 유르트는 중앙아시아의 스텝 기후 지역에서 유목 생활을 하는 주민들의 전통 이동식 가옥으로, 스텝 기후는 무수목 기후에 해당한다.

ㄷ. 대추야자는 건조 아시아와 북부 아프리카에서 널리 재배되는 작물로, 건조 기후 지역에서는 주로 물을 구할 수 있는 오아시스나 외래 하천 주변에서 재배가 이루어졌다.

오답피하기 ㄴ. 카나트(가)를 이용해 실내 온도를 낮출 수 있는 것은 바드기르이다. 바드기르는 탑 모양으로 생긴 서남아시아의 전통적인 천연 에어컨으로, 탑을 통해 내려간 공기가 카나트의 지하수 또는 관상수에 의해 냉각되고, 상대적으로 더워진 공기가 위로 올라가 외부로 배출되며 실내 온도를 낮춘다.

02 건조 아시아와 북부 아프리카의 기후 특징 이해

문제분석 (가)는 연 강수량이 500mm 이상이며 12~2월의 강수량에 비해 6~8월의 강수량이 극히 적은 북반구의 지중해성 기후 지역으로, 알제리의 다르 엘 베이다이다. (나)는 연 강수량이 250~500mm 가량인 스텝 기후 지역으로, 우즈베키스탄의 타슈켄트이다. (다)는 연 강수량이 250mm 미만인 사막 기후 지역으로, 아랍 에미리트의 아부다비이다.

정답찾기 ③ (가)는 지중해성 기후 지역으로 여름철에 주로 아열대 고압대의 영향을 받으며, (다)는 사막 기후 지역으로 연중 아열대 고압대의 영향을 받는다.

오답피하기 ① (나)는 타슈켄트로, 중앙아시아에 위치한다.

② (나)는 (다)보다 위도가 높아 1월 평균 기온이 낮다.

④ (가)는 지중해성 기후 지역으로 수목 기후, (다)는 사막 기후 지역으로 무수목 기후가 나타난다.

⑤ 누적 강수량 그래프로 세 지역의 12~2월 강수량을 비교해 보았을 때, (가)는 (나)에 비해 12월, 1월의 강수량이 더 많고 2월 강수량은 비슷하다. (다)는 12월, 1월, 2월 강수량이 (가), (나)에 비해 적다. 따라서 (가)~(다) 중 12~2월의 강수량이 가장 많은 지역은 (가)이다.

03 건조 아시아와 북부 아프리카의 지형 특징 이해

문제분석 건조 아시아와 북부 아프리카에는 신기 조산대의 험준한 산

수능개념

EBS 대표강사들과 함께 하는
수능의 개념을 잡아주는 필수 기본서

지와 고원이 분포하고, 외래 하천인 나일강과 티그리스·유프라테스강이 흐르며, 아열대 고압대의 영향으로 사하라 사막, 톱알할리 사막 등이 분포한다. 중앙아시아에는 넓은 초원이 나타난다. A에는 아틀라스산맥이 위치하며, B는 나일강 하류 일대이다. C는 유프라테스강으로, 습윤 기후 지역에서 발원하여 건조 기후 지역을 지나는 하천인 외래 하천이다. D에는 사막이, E에는 초원이 넓게 분포한다.

정답찾기 ㄱ. A에 위치한 아틀라스산맥은 신기 습곡 산지에 속한다.
 ㄴ. B에는 나일강 하류에 범람의 영향으로 형성된 삼각주가 나타난다. 삼각주는 층적 평야이다.

ㄷ. E에는 초원 지대가 넓게 나타나지만 D에는 사막이 넓게 분포하므로, 식생 밀도는 D가 E보다 낮다.

오답피하기 ㄷ. 유프라테스강의 발원지는 튀르키예(터키) 동부 고원 지역이다. 이 지역은 온대 및 냉대 기후가 나타나므로 연 강수량이 연 증발량보다 많다. 연 증발량이 연 강수량보다 많은 기후 지역은 건조 기후 지역이다.

04 건조 아시아와 북부 아프리카 국가의 무역 구조 이해

문제분석 지도에 표시된 국가는 튀르키예(터키)(A), 아랍 에미리트(B), 카자흐스탄(C)이다. 상대적으로 튀르키예(터키)는 화석 에너지가 풍부한 편은 아니지만 자동차 산업 등의 제조업이 발달해 공업 제품의 수출액이 다른 품목에 비해 많다. 아랍 에미리트는 석유, 천연가스 등 화석 에너지가 풍부하게 매장되어 있어 광물 및 에너지 자원의 수출액이 다른 국가에 비해 많다. 카자흐스탄은 석유, 천연가스 등 화석 에너지가 매장되어 있어 광물 및 에너지 자원의 수출액이 다른 품목에 비해 많은 반면 공업 제품의 수입액이 많으며, 다른 두 국가에 비해 무역 규모가 작다.

정답찾기 ③ (가)는 광물 및 에너지 자원의 수출액이 수입액보다 많고, 광물 및 에너지 자원의 수출액이 세 국가 중 가장 많으므로 아랍 에미리트이다. (나)는 공업 제품, 광물 및 에너지 자원의 수입액이 많은 반면, 공업 제품의 수출액이 가장 많으므로 튀르키예(터키)이다. (다)는 농림축수산물과 공업 제품에 비해 광물 및 에너지 자원의 수출액이 많고, 무역액 규모가 세 국가 중 가장 작으므로 카자흐스탄이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 A, (다)는 C에 해당한다.

05 건조 아시아와 북부 아프리카의 주요 화석 에너지 자원 파악

문제분석 (가)에서 생산량 및 매장량의 비율이 높은 국가에는 A, B 및 이라크, 아랍 에미리트, 쿠웨이트 등이 있다. 따라서 (가)는 석유이며, 생산량 및 매장량 비율이 가장 높은 국가인 A는 사우디아라비아이다. (나)에서 생산량 및 매장량의 비율이 높은 국가에는 A, B 및 카타르, 튀르키예, 아랍 에미리트 등이 있다. 따라서 (나)는 천연가스이며, 생산량 및 매장량 비율이 가장 높은 국가인 B는 이란이다.

정답찾기 ④ 사우디아라비아(A)는 세계의 주요 석유 생산국이며, 건조 아시아 및 북부 아프리카에서 석유를 가장 많이 생산한다. 이란(B)은 세계의 천연가스 주요 생산국이며, 건조 아시아 및 북부 아프리카에서 천연가스를 가장 많이 생산한다.

오답피하기 ① 냉동 액화 기술이란 실온에서 기체 상태인 물질을 냉각하여 액체로 응축하는 기술로, 천연가스의 부피가 줄어들어 저장과 운송이 편리해진다. 천연가스는 냉동 액화 기술의 발달로 장거리 수

송이 가능해지면서 생산량과 소비량이 증가하였다. 따라서 냉동 액화 기술의 발달로 소비량이 증가한 자원은 천연가스(나)이다.

② 산업 혁명 초기 주요 에너지원으로 사용된 에너지 자원은 석탄이다.

③ 세계 소비량은 석유 > 석탄 > 천연가스 순으로 많다. 따라서 세계 소비량은 석유(가)가 천연가스(나)보다 많다.

⑤ 천연가스 매장 비율 상위 3개국 중 페르시아만(걸프만)과 접하고 있는 국가는 이란, 카타르 2개국이다. 튀르키예는 대륙 내부에 위치하며 카스피해와 접해 있다.

06 건조 아시아와 북부 아프리카의 농업 이해

문제분석 대추야자, 밀, 올리브는 건조 아시아와 북부 아프리카 여러 지역에서 재배된다. 대추야자는 단맛이 강한 과일로 영양이 풍부하고 저장성이 강하며, 건조한 환경과 염분에 잘 견디는 건조 기후가 나타나는 건조 아시아와 북부 아프리카에서 식량 작물로 재배된다. 밀은 건조하고 척박한 환경에서도 비교적 잘 자라 대추야자와 함께 이 지역의 주식으로 이용되는 작물로, 오아시스 주변이나 관개 농업 지역에서 재배된다. 올리브는 수목 농업의 대표적인 작물로, 지중해성 기후가 나타나는 지역에서 주로 재배된다. (가)는 이집트, 사우디아라비아, 이란, 알제리, 이라크 등이 주요 생산 국가로, 오아시스를 활용해 재배하는 대추야자에 해당한다. (나)는 튀르키예(터키), 카자흐스탄, 이란, 이집트, 이라크 등이 주요 생산 국가로, 이들 국가들은 넓은 초원이나 층적 평야가 발달하였고 온대 기후가 나타나기도 하므로 밀에 해당한다. 튀르키예(터키)는 온대 기후가 넓게 분포해 밀 농사에 비교적 적합하며, 이란은 북부에 온대 기후 지역이 분포하고 건조 기후 지역에서는 관개 농업이 행해져 밀 농사가 이루어진다. 카자흐스탄은 북부 지역을 중심으로 밀 농사가 활발하며, 이집트는 나일강 주변 및 하구에 넓은 층적 평야가 발달하였다. (다)는 튀니지, 모로코, 튀르키예(터키), 알제리, 이집트가 주요 생산 국가로, 모두 지중해 연안 국가이며 지중해성 기후가 나타나는 지역을 대부분 포함하고 있다. 따라서 (다)는 지중해성 기후 지역에서 주로 재배되는 올리브이다.

정답찾기 ④ 대추야자(가)는 주로 건조 기후 지역에서 재배되며, 올리브(다)는 온대 기후에 속하는 지중해성 기후 지역에서 주로 재배된다.

오답피하기 ① 난, 아에쉬는 밀(나)로 만든 납작한 빵으로, 비교적 건조한 환경에서도 잘 자라는 밀을 주재료로 하여 물을 구하기 어려운 건조 아시아와 북부 아프리카에서 물을 적게 사용해 만들 수 있다. 또한 납작한 모양으로 저장과 운반에 유리하고, 따로 식기가 필요하지 않아 유목 생활을 하는 사람들에게 편리하다.

② 밀(나)의 세계 최대 생산국은 중국(2020년)으로, 아시아에 위치한다.

③ 올리브(다)는 주로 지중해성 기후 지역에서 수목 농업 방식으로 재배된다. 오아시스 농업 방식으로 재배되는 대표적 작물로는 대추야자(가)가 있다.

⑤ 지중해성 기후 지역은 여름이 고온 건조하고 겨울이 온난 습윤하여 여름에는 주로 수목 농업이, 겨울에는 주로 곡물 농업이 이루어진다. 따라서 지중해성 기후 지역에서 밀(나)은 주로 겨울에, 올리브(다)는 주로 여름에 재배가 이루어진다.

07 건조 아시아와 북부 아프리카 주요 국가의 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 A는 이집트, B는 이스라엘, C는 카타르이다.

(가)는 카타르로, 청장년층 인구 비율이 80% 이상으로 매우 높으며, 성비가 265 정도로 남성 인구가 여성 인구에 비해 두 배 이상 많다. 1인당 국내 총생산은 20년간 약 3~10만 달러로 세 국가 중 가장 많다. (나)는 이스라엘로, 노년층 인구 비율이 12% 정도로 세 국가 중 가장 높으며, 1인당 국내 총생산은 약 2만 달러에서 약 4만 달러로 증가하였다. (다)는 이집트로, 유소년층 인구 비율이 33% 정도로 세 국가 중 가장 높으며, 1인당 국내 총생산은 5천 달러 미만에 머무르고 있다.

정답찾기 ⑤ 2000~2020년에 C(카타르)의 1인당 국내 총생산은 B(이스라엘)보다 많다.

오답피하기 ① 카타르(가)는 서남아시아에 위치한다.

② 이스라엘(나)은 이집트(다)보다 국토 면적이 좁다.

③ 이집트(다)는 화석 에너지가 생산되어 수출이 이루어지고 있지만 공업 제품의 수출 비율이 절반 가량을 차지하며, 농림축수산물도 20% 정도를 차지한다. 카타르(가)는 천연가스의 주요 수출국으로 광물 및 에너지 자원의 수출 비율이 80% 이상에 달하며, 에너지 자원이 대부분을 차지한다. 따라서 이집트(다)는 카타르(가)보다 수출액 중 화석 에너지가 차지하는 비율이 낮다.

④ 총부양비는 청장년층 인구 대비 유소년층과 노년층의 인구 비율이다. A(이집트)는 청장년층 인구 비율이 60% 정도이며, 유소년층과 노년층의 인구 비율이 40% 정도이다. C(카타르)는 청장년층 인구 비율이 85% 정도이며, 유소년층과 노년층의 인구 비율이 15% 정도이다. 따라서 A(이집트)는 C(카타르)보다 총부양비가 높다.

08 건조 아시아와 북부 아프리카의 경제 구조 다각화 이해

문제분석 석유는 세계에서 소비량이 가장 많은 에너지 자원이지만, 세계 1차 에너지 소비량에서 차지하는 비율은 1970년대 이후 감소하고 있다. 세계 전기차 보급 대수 변화 그래프는 연도별 전기차 보급 대수의 변화를 보급 대수가 가장 많은 중국, 미국, 유럽 및 기타 지역으로 나누어 나타낸 것이다. 전기차 보급 대수는 총 대수와 중국, 미국, 유럽 및 기타 지역 모두 증가하고 있으며, 특히 화석 에너지를 가장 많이 사용하는 국가인 중국의 보급 대수가 급격히 증가하고 있다. 지도에 표시된 두 국가는 각각 사우디아라비아와 아랍 에미리트로, 두 국가 모두 석유의 주요 수출국이다. 석유는 유한성이 큰 고갈 자원이며, 원유 가격의 불안정, 전기차 상용화, 각종 신·재생 에너지의 활용 확대 등 에너지 시장의 변화로 산유국들은 원유 생산보다 부가가치가 높은 석유 제품을 생산하거나 석유 이후 시대에 대비해 석유 외 다양한 부문의 산업을 발전시키려 노력하고 있다.

정답찾기 ㄱ. 산유국들은 부가가치가 낮은 원유 생산 중심의 산업 구조에서 석유 화학 산업과 같이 부가가치가 높은 석유 제품 생산, 제조업 육성에 노력하고 있다.

ㄴ. 산유국들은 경제 구조 다각화의 한 분야로 관광 산업을 육성하고 있다. 석유로 확보한 자원을 바탕으로 신기술을 도입한 건축업을 추진하여 세계적으로 주목받은 건축물이 많이 만들어지고 있으며, 관광객을 끌어들이는 주요 관광 요소로 작용하고 있다. 두바이의 대형 인공 섬인 팜 아일랜드와 부르즈 할리파, 버즈 알 아랍 호텔 등의 건축물들은 두바이를 대표하는 세계적 관광지가 되었다. 한편, 사우디아라비아의 제다에 세워지고 있는 제다 타워는 완공되면 세계에서 가장 높은 빌딩이 될 예정이다.

오답피하기 ㄴ. 석유 소비 비율이 감소하는 국제 소비 환경 변화에 대비해 사우디아라비아, 아랍 에미리트 등의 산유국들은 석유 생산 이외 분야의 육성을 추구하고 있다. 경제적 자립을 위한 원유 생산 시설의 국유화는 석유 생산으로 큰 이익을 가져가던 선진국의 석유 기업에 대해 여러 산유국들이 행했던 것이다. 이는 석유 소비가 감소하는 변화에 대비한 정책으로 보기 어렵다.

ㄷ. 사우디아라비아와 아랍 에미리트는 석유를 중심으로 하는 현재의 자원 중심 경제 구조에서 벗어나 다양한 산업 육성을 통해 경제 구조를 다각화하기 위해 노력하고 있다.

09 건조 아시아 주요 국가의 특징 이해

문제분석 (가)는 카타르로, 2022년 세계 축구 대회를 개최한 국가이며, 또한 천연가스의 세계적인 생산국이자 수출국이다. (나)는 아랍 에미리트로, 2021년 세계 엑스포가 열린 국가이다(2020년에 열릴 예정이었으나 팬데믹 영향으로 2021년에 열림). 아랍 에미리트는 석유 수출을 통한 경제 성장을 이루었으며, 세계적인 부국이다. 두바이 엑스포는 건조 아시아에서 열린 최초의 엑스포로, 세계 엑스포 최초로 모든 참가국에 개별 전시관을 운영할 수 있도록 하였다. 엑스포가 열린 도시인 두바이는 아랍 에미리트를 구성하는 7개 후퇴국 중 하나이다.

정답찾기 ④ 지도의 A는 쿠웨이트, B는 카타르, C는 아랍 에미리트이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 C에 해당한다.

10 아랄해 환경 문제의 원인 이해

문제분석 제시된 글은 아랄해의 사막화 문제를 알리기 위해 우즈베키스탄 무이나크에서 열린 축제를 설명하고 있다. 아랄해는 1960년대 이전만 해도 세계에서 4번째로 큰 호수였으며, 주변에서는 대규모 목화 재배 등 관개 농업이 이루어졌다. 하지만 이 과정에서 아랄해로 유입하는 대표적 하천인 아무다리아강, 시르다리아강의 물길을 돌리면서 아랄해의 면적이 크게 축소되었고, 현재는 대부분의 수역이 바닥을 드러내게 되었다. 무이나크는 1960년에 아랄해에 접한 어촌으로 상당히 번성한 어항이었으나, 아랄해의 면적이 줄어들면서 내륙에 위치한 도시가 되었다.

정답찾기 ⑤ 아랄해는 목화 재배 등 과도한 관개 농업으로 인해 아랄해로 유입하는 하천의 유량이 줄어들면서, 아랄해의 수량도 줄어들게 되었다. 그 결과 아랄해의 면적이 축소되었다.

오답피하기 ① 아랄해로 유입하는 하천의 물 자원은 주로 관개 농업에 필요한 농업용수로 사용되었다.

② 아랄해의 사막화는 과도한 관개 농업과 관련된 것으로, 삼림 벌채와는 관련성이 적다.

③ 사헬 지대는 아프리카 대륙의 사하라 사막 남쪽을 가리키는 것으로, 사헬 지대의 사막화 현상과 관련된 진술이다.

④ 원형 경작지는 관개 시설이나 지하수 등을 이용해 스프링클러로 물을 분사하는 원형 관개 농법에 의해 원 모양으로 만들어진 경작지로, 사막 기후 지역에서 활용되기도 한다. 아랄해의 사막화는 과도한 관개 농업의 영향이 크지만, 원형 경작지의 조성과는 큰 관련이 없다.

수능 실전 문제

본문 77~82쪽

01 ⑤

02 ④

03 ④

04 ①

05 ②

06 ④

07 ④

08 ②

09 ④

10 ②

11 ⑤

12 ④

01 유럽의 공업 지역 변화 이해

문제분석 (가)는 동력 자원 산지를 중심으로 한 유럽의 전통 공업 지역이며, (나)는 정보 통신, 생명 공학, 항공·우주 산업, 패션 디자인 산업 등 고부가 가치 산업 중심의 첨단 산업 지역이다.

정답찾기 ⑤ 첨단 산업 지역인 (나)는 전통 공업 지역인 (가)보다 주요 공업의 대기 오염 물질 배출량이 적다.

오답짜기 ① 전통 공업 지역의 입지 변화는 석탄 및 철광석의 고갈, 산업 시설의 노후화, 석유·천연가스 등 새로운 에너지 자원의 이용량 증가가 원인이다. 그 결과 공업 중심지는 내륙의 원료 산지에서 원료 수입과 제품 수출에 유리한 해운·하운 교통 발달 지역으로 이동하였다.

② 해운·하운 교통 발달 지역인 ㉠은 내륙에 위치한 ㉡보다 원료 수입과 제품 수출에 유리하다.

③ 첨단 산업 지역은 산업 클러스터를 중심으로 첨단 산업과 고부가 가치 산업이 발달한 경우가 많다.

④ (가)는 전통 공업 지역이며, 동력 자원 산지를 중심으로 한 공업 지역이다. (나)는 첨단 산업 지역으로, 첨단 산업을 중심으로 한 공업 지역이다.

02 미국의 주요 공업 지역 이해

문제분석 A는 시애틀을 중심으로 한 태평양 연안 공업 지역, B는 디트로이트와 시카고를 중심으로 한 오대호 연안 공업 지역, C는 보스턴과 필라델피아를 중심으로 한 뉴잉글랜드 및 중부 대서양 연안 공업 지역, D는 샌프란시스코와 로스앤젤레스를 중심으로 한 태평양 연안 공업 지역, E는 댈러스와 휴스턴을 중심으로 한 멕시코만 연안 공업 지역이다.

정답찾기 ④ D는 태평양 연안 공업 지역으로 선벨트 지역에 해당하며, 컴퓨터 및 항공·우주 산업이 발달하였다.

오답짜기 ① 미국 내에서 역사가 가장 오래된 공업 지역은 뉴잉글랜드 공업 지역이다. 또한 저렴한 노동력을 바탕으로 한 경공업이 발달한 공업 지역은 C이다.

② B는 제철, 자동차, 기계 공업이 주로 발달하였다. 풍부한 석유 자원을 바탕으로 석유 화학 공업이 주로 발달한 공업 지역은 E이다.

③ 미국 자동차 공업의 중심지는 제철, 기계 공업이 발달한 B이다.

⑤ E는 석유 화학 공업이 발달한 공업 지역이며, 실리콘 밸리를 중심으로 기술 집약적 첨단 산업이 발달한 공업 지역은 D이다.

03 유럽과 미국의 주요 공업 지역 비교

문제분석 (가)는 미국의 경우 오대호 연안 공업 지역이며, 유럽의 경

우 석탄 산지를 중심으로 한 전통 공업 지역이다. 이 두 공업 지역은 과거에 비해 쇠퇴하고 있는 공업 지역에 해당한다. (나)는 미국에서는 태평양 연안 공업 지역이며, 유럽에서는 첨단 산업 지역에 해당한다. 이 두 공업 지역은 모두 첨단 산업이 발달한 지역이다.

정답찾기 ㄱ. (가)는 모두 석탄 산지 주변에 위치한 공업 지역이다. ㄴ. 쇠퇴하고 있는 공업 지역인 (가)는 첨단 산업 지역인 (나)에 비해 형성 시기가 이른다.

ㄷ. 첨단 산업 지역에서 생산된 제품은 단위 무게에 비해 부가 가치가 크다.

오답짜기 ㄴ. 첨단 산업 제품은 제품의 무게에 비해 부가 가치가 매우 크므로 운송비가 입지에 미치는 영향이 적다. 원료 수입에 유리한 지역은 해운·하운이 발달한 지역이다.

04 세계 도시의 도시 내부 구조 특징 이해

문제분석 제시된 자료는 서울의 발전 방향을 모색하기 위하여 비교 대상 도시를 검토하는 과정을 나타내고 있다. 도시화의 역사, 도시의 영향력 등을 기준으로 런던, 파리, 뉴욕 등의 세계 도시가 선정되었다. A는 영국의 수도이므로 런던, B는 프랑스의 수도이므로 파리이다. C는 한때 미국의 수도였으며 현재 세계에서 영향력이 가장 큰 도시인 뉴욕이다. D는 뉴욕에 버금가는 서부의 대도시 로스앤젤레스이다.

정답찾기 ① A, B는 과거에 만들어진 역사적 건축물이 잘 보존되어 있다.

오답짜기 ② D의 저소득층 주거 지역은 도심 주변에 위치하며, 도시 외곽에는 고소득층 주거 지역이 위치한다.

③ 유럽의 도시들은 도심과 주변 지역 간 건물의 높이 차이가 작지만, 미국을 비롯한 북부 아메리카의 도시들은 도심과 주변 지역 간 건물의 높이 차이가 큰 편이다.

④ 유럽의 도시들은 북부 아메리카의 도시에 비해 도시 발달의 역사가 길고, 평균 도로 폭이 좁은 편이며, 가로망도 불규칙적이다.

⑤ 런던, 뉴욕은 최상위 계층의 세계 도시에 해당하나, 로스앤젤레스는 최상위 계층의 세계 도시에 해당하지 않는다.

05 미국 주요 지역의 공업 특징 이해

문제분석 (가)는 오대호 연안의 미시간주, (나)는 태평양에 접한 캘리포니아주, (다)는 멕시코만에 접한 텍사스주이다. (나)에서는 컴퓨터 공업이 발달하였으므로 B는 컴퓨터 공업, (다)에서는 컴퓨터 공업 외에도 풍부한 자원을 바탕으로 석유 화학 공업이 발달하였으므로 C는 석유 화학 공업, (가)에서 발달한 A는 자동차 공업이다.

정답찾기 ② 쇠퇴하고 있는 오대호 연안 공업 지역에 위치한 미시간주보다 텍사스주는 2020년 기준 제조업 총생산액이 많다.

오답짜기 ① 미국 남서부 지역은 멕시코에서 유입된 히스패닉의 인구 비율이 높다. 따라서 캘리포니아주는 미시간주보다 히스패닉 비율이 높다.

③ (가)는 러스트 벨트, (나)와 (다)는 선벨트에 해당한다.

④ 자동차 공업은 컴퓨터 공업보다 제품 1단위당 무게가 무겁다.

⑤ 컴퓨터 공업은 석유 화학 공업보다 제품 생산 시 탄소 배출량이 적다.

06 유럽과 북부 아메리카의 도시 구조 비교

문제분석 (가)는 직교형 가로망이 발달한 미국 뉴욕이다. 뉴욕의 중심 상업 지구인 맨해튼의 타임스 스퀘어, 브로드웨이 432번가 지역에 해당한다. (나)는 프랑스 파리이다. 개선문을 중심으로 한 파리 중심 상업 지구 및 인근의 뇌이-르발루아(Neuilly-Levallois) 지역에 해당한다.

정답찾기 나. 뉴욕 도심에 해당하는 맨해튼은 파리 도심에 비해 건물의 평균 높이가 높다.

르. (가)는 뉴욕, (나)는 파리이다. 파리는 개선문을 중심으로 방사상으로 도로망이 구성되어 있고, 뉴욕은 가로, 세로의 격자형 도로망이 발달하였다.

오답피하기 가. 세계 최고의 글로벌 금융 중심지는 뉴욕이다.

드. 유럽에 위치한 도시 파리는 북부 아메리카에 위치한 도시 뉴욕보다 도시 발달의 역사가 길다.

07 뉴욕의 도시 구조 이해

문제분석 지도는 미국 뉴욕의 맨해튼을 나타낸 것이다. A는 업무·상업 중심지이며, B는 공업 지역 및 이주민 거주 구역(러시아 거리, 이탈리아 거리)을 나타낸 것이다.

정답찾기 가. 지가가 높은 A는 주변 지역인 B보다 토지 이용이 집약적이다.

나. A는 중심 업무 지구로, 출퇴근 시간에 유동 인구가 많다. 따라서 주변 공업 지역 및 주거 지역인 B보다 교통이 혼잡하다.

르. A는 중심 업무 지구로 지가가 매우 높은 지역이므로 건물의 평균 높이가 높고, 건물의 밀도가 공업 및 주거 지역인 B에 비해 높다.

오답피하기 드. 지가가 높고 거주지 비율이 낮은 A가 주간에 인구가 집중했다가 야간에 인구가 빠져나가는 인구 공동화 현상이 뚜렷하게 나타난다.

08 미국·멕시코·캐나다 협정(USMCA)의 각국 무역 구조 파악

문제분석 제시된 자료는 미국, 멕시코, 캐나다의 수출 상대국을 나타낸 것이다. (가)는 수출액이 가장 많으므로 미국이다. (다)는 브라질의 수출 비율이 5위지만, 제시된 (나) 자료로는 브라질의 수출을 확인할 수 없다. 반면, (나)는 영국으로의 수출 비율이 3위이지만, 제시된 (다) 자료로는 영국으로의 수출을 확인할 수 없다. 따라서 (다)는 같은 라틴 아메리카 국가인 브라질이 수출액 상위 5개국에 포함된 멕시코이다. (나)는 영연방 국가로, 영국이 수출액 상위 5개국에 포함된 캐나다이다.

정답찾기 ② (가)의 총수출액은 1조 6,443억 달러이며 이 중 15.6%를 (다)에 수출한다. 따라서 (가)의 (다) 수출액은 약 2,565억 달러이다. 한편, (다)의 총수출액은 4,723억 달러이며 이 중 76.0%를 (가)로 수출한다. 따라서 (다)의 (가) 수출액은 약 3,589억 달러이다. 그러므로 (가)는 (다)에 대해 무역 적자가 나타난다.

오답피하기 ① 미국은 캐나다보다 인구 밀도가 높다.

③ 캐나다와 멕시코는 국경을 접하고 있지 않다.

④ 캐나다는 멕시코보다 1인당 국내 총생산이 많다.

⑤ (가)는 미국, (나)는 캐나다, (다)는 멕시코이다.

09 영국의 지역 분리주의 운동 이해

문제분석 지도는 영국의 유럽 연합(EU) 탈퇴 국민 투표 결과를 나타낸 것으로, 스코틀랜드 지역을 중심으로 유럽 연합(EU)에 계속 잔류하기를 희망하고 있었음을 알 수 있다. A는 스코틀랜드, B는 북아일랜드, C는 잉글랜드, D는 런던이다.

정답찾기 나. 스코틀랜드와 잉글랜드는 영국 내의 지역이므로 노동력, 자본, 상품의 자유로운 이동이 가능하다.

르. 런던은 역사적 건축물과 현대적 도시 경관이 조화를 이룬 세계 도시이다.

오답피하기 가. 스코틀랜드는 파운드를 공식 통화로 사용하고 있다.

드. 영국으로부터 분리 독립 움직임이 있는 지역은 스코틀랜드이다.

10 벨기에와 캐나다의 분리주의 운동 이해

문제분석 A는 왈로니아 지방이 언급되어 있으므로 벨기에이다. 캐나다 퀘벡주에서는 영어보다 프랑스어가 주로 사용된다. 따라서 B는 프랑스이고, C는 퀘벡주이다.

정답찾기 ② 프랑스는 벨기에보다 국토의 면적이 넓다.

오답피하기 ① 벨기에의 남부 지역인 왈로니아 지방에서는 프랑스어가 주로 사용되고 있다.

③ 벨기에와 프랑스는 서로 국경을 접하고 있다.

④ 퀘벡주는 과거 프랑스로부터의 정착이 활발했던 지역이다.

⑤ 퀘벡주는 벨기에보다 프랑스어 사용 인구 비율이 높다. 벨기에에서 프랑스어 사용 인구 비율은 약 40%이며, 퀘벡주에서 프랑스어 사용 인구 비율은 2016년 기준 80%를 넘는다.

11 유럽의 지역별 분리주의 운동의 원인 파악

문제분석 (가)는 2000년 기준 남부 지역의 지역 내 총생산 수준이 중·북부 지역의 60%에 불과한 것으로 보아 지역의 경제적 격차가 큰 국가이다. 따라서 (가)는 북부 포강 유역의 넓은 평야를 중심으로 공업이 발달한 이탈리아이다.

(나)의 남부 지역 사람들은 프랑스어가 유창하고 북부 지역 사람들은 네덜란드어가 유창하며, 수도가 브뤼셀이라는 것으로 보아 (나)는 벨기에이다.

정답찾기 ⑤ A는 영국, B는 프랑스, C는 벨기에, D는 이탈리아이다. 따라서 (가)는 D, (나)는 C에 해당한다.

12 주요 경제 블록별 특징 비교

문제분석 그래프에서 역내 수출·수입 비율이 가장 높은 (나)는 유럽 연합(EU)이고, 지역 내 총생산이 가장 많은 (가)는 미국·멕시코·캐나다 협정(USMCA)이다. 따라서 (다)는 동남아시아 국가 연합(ASEAN)이다.

정답찾기 ④ 지도에서 유럽 연합은 A, 동남아시아 국가 연합은 B, 미국·멕시코·캐나다 협정은 C이다. 따라서 (가)는 C, (나)는 A, (다)는 B와 연결된다.

수능 실전 문제

본문 85~89쪽

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

01 중·남부 아메리카의 도시 분포 및 국가별 도시화를 이해

문제분석 중·남부 아메리카는 안데스 산지를 중심으로 한 고산 도시군과 대서양에 접한 해안 도시군으로 크게 구분된다. 인구가 많은 상파울루, 리우데자네이루, 부에노스아이레스 등의 대도시들은 대서양 연안에 위치한다.

정답찾기 ㄷ. 아르헨티나는 인구 천만 명 이상 대도시가 1개 있고 브라질은 인구 천만 명 이상 대도시가 2개 있으므로, 인구 규모 1, 2위 도시의 합계 인구는 아르헨티나보다 브라질이 많다.

ㄹ. 인구 천만 명 이상 대도시는 주로 대서양 연안에 집중되어 있다.

오답피하기 ㄱ. 페루의 수위 도시는 리마이며, 건조 기후가 나타난다.

ㄴ. 도시화율은 아르헨티나, 브라질, 우루과이, 칠레 등이 높고, 고산 도시가 발달한 볼리비아, 에콰도르, 페루 등은 상대적으로 낮다.

02 중·남부 아메리카의 국가별 특성 파악

문제분석 지도에 표시된 국가는 페루, 브라질, 아르헨티나이다. 유럽계 인구 비율 및 도시화율이 가장 높은 (가)는 아르헨티나이다. 총인구가 가장 많으며, 유럽계 인구 비율이 (가) 다음으로 높은 (나)는 브라질이다. 따라서 (다)는 페루이다.

정답찾기 ㄱ. 아르헨티나는 유럽계 약 86%, 혼혈 약 7%, 원주민 약 3% 등으로, 브라질은 유럽계 약 48%, 혼혈 약 43%, 아프리카계 약 8% 등으로 구성되어 있다. 브라질에서 아프리카계 비율이 높은 것은 브라질 북동부 해안에 플랜테이션이 발달했기 때문이다.

ㄴ. 브라질의 수도는 브라질리아, 아르헨티나의 수도는 부에노스아이레스이다. 부에노스아이레스는 항구 도시이고 브라질리아는 내륙 도시이므로, 브라질리아의 해발 고도(1,172m)가 부에노스아이레스(25m)보다 높다.

오답피하기 ㄷ. 페루는 브라질에 비해 원주민의 비율이 높다.

ㄹ. 브라질은 포르투갈어, 페루와 아르헨티나는 에스파냐어를 사용한다.

03 중·남부 아메리카 도시의 내부 구조 이해

문제분석 지도는 멕시코시티의 도심 지역으로, 성당과 중앙 광장, 그리고 격자형 가로망을 통해 과거 식민지 시대의 영향을 파악할 수 있다.

정답찾기 갑-이 지역은 식민지 시대에 형성된 가로망과 건축물이 보존되어 있다. 따라서 유럽 양식의 건물이 많이 분포한다.

을-성당과 광장 주변은 지가가 높은 지역으로, 유럽계가 주로 거주한다.

오답피하기 병-지도에 나타난 격자형 가로망은 식민 시대에 만들어진 것이다. 따라서 식민 지배 이전의 도로망을 반영하지 않는다.

정-광장 주변은 관공서, 은행 등의 중심 업무 기능이 위치하며, 주로 유럽계가 거주한다.

04 사하라 이남 아프리카 국가의 특성 파악

문제분석 지도에 표시된 국가는 나이지리아, 수단, 남수단, 케냐이다. (가)는 석유 생산량이 많고, 인구가 많으며, 남북 간 종교 구성의 차이가 큰 나이지리아이다. (나)는 이슬람교의 비율이 매우 높으며, 사막화 문제가 심각한 수단이다.

정답찾기 ② 수단은 남수단이 독립하면서 석유 자원의 75%를 상실하였다. 대부분의 석유 매장 지역이 남수단에 위치하기 때문이다.

오답피하기 ① 나이지리아는 이슬람교와 크리스티교 간 갈등이 나타난다.

③ (가)의 인구는 약 2억 명이고, 이슬람교 신자 비율이 51.1%이다. 따라서 (가)에는 1억 명 이상의 이슬람교 신자가 있다. 한편 (나)의 인구는 약 4,600만 명이며, 이 중 이슬람교 비율이 약 90%이다. 따라서 약 4,000만 명의 이슬람교 신자가 있다.

④ 수단은 나이지리아보다 국토 면적이 넓다.

⑤ 나이지리아와 수단 모두 차드와 국경을 접하고 있다.

05 중·남부 아메리카 및 사하라 이남 아프리카의 자원 생산 파악

문제분석 칠레, 페루, 콩고 민주 공화국, 잠비아 등에서 생산량이 많은 A 자원은 구리이며, 브라질, 멕시코, 나이지리아 등에서 생산량이 많은 B 자원은 석유이다.

정답찾기 ① 구리는 신기 습곡 산지 주변에 주로 분포하는 자원이다.

오답피하기 ② 열전도성은 열이 한쪽에서 다른 쪽으로 전달되는 성질이고, 전기 전도성은 해당 물질이 전류를 전달하는 성질이다. 구리는 열·전기 전도성이 높은 물질로, 전선, 난방 배관으로 활용된다.

③ 석유 수출국 순위는 2020년 기준 사우디아라비아>러시아>캐나다 순이다. 따라서 최대 수출국은 아시아에 위치한다.

④ 석유는 에너지 자원으로 2019년 기준 65.3%가 수송용으로 활용되었으며, 7.3%는 산업용으로 활용되었다.

⑤ 석유는 구리보다 국제 이동량이 많다.

06 중·남부 아메리카 및 사하라 이남 아프리카 국가의 자원 개발 이해

문제분석 (가)는 코퍼 벨트에 위치해 있으며, 아프리카에서 ① 생산량이 많은 국가이다. 코퍼 벨트는 잠비아에서 콩고 민주 공화국에 걸친 세계적인 구리 매장 지역이다. 따라서 (가)는 잠비아, ②은 구리이다. (나)는 사막이 있고, 구리가 많이 생산되며, 포도 등 과실류 수출국으로 급부상한 국가이다. 따라서 (나)는 칠레이다.

정답찾기 ⑤ (가)는 잠비아, (나)는 칠레이다.

오답피하기 ① ②은 칠레와 잠비아에서 생산량이 많은 구리이다.

② 수출 품목 집중도 지수는 한 나라의 수출이 특정 품목에 집중된 정도를 나타낸다. 그래프에서 보면 잠비아는 칠레보다 2020년 기준 수출 품목 집중도 지수가 2배 이상 높다. 따라서 구리의 국제 가격 변동이 국가 경제에 미치는 영향은 잠比亚가 칠레보다 크다.

③ 2020년 기준 칠레(13,470달러)는 잠비아(1,190달러)보다 1인당 국내 총생산이 많다. 대체로 사하라 이남 아프리카 국가는 중·남부 아메리카 국가에 비해 1인당 국내 총생산이 적다.

④ 잠비아(가)는 내륙국으로 바다를 끼고 있지 않은 국가이며, 칠레(나)는 태평양을 끼고 있는 국가이다.

07 중·남부 아메리카의 민족(인종) 구성 파악

문제분석 지도에 표시된 국가는 멕시코, 볼리비아, 브라질, 아르헨티나이다. 네 국가 중 원주민의 비율이 가장 높은 (가)는 볼리비아, 유럽계의 비율이 가장 높은 (나)는 아르헨티나, 아프리카계의 비율이 가장 높은 (다)는 브라질, 혼혈의 비율이 가장 높은 (라)는 멕시코이다.

정답찾기 ④ 멕시코의 수도인 멕시코시티는 광역 도시권 인구가 약 2,080만 명으로, 광역 도시권 인구 2위인 과달라하라(약 480만 명)의 2배를 넘는 중주 도시이다.

- 오답피하기** ① 볼리비아는 내륙국이므로 영해가 존재하지 않는다.
 ② 아르헨티나의 수위 도시는 해안에 위치한 부에노스아이레스이다.
 ③ 세계 1위의 구리 생산국은 칠레이다.
 ⑤ 브라질은 아르헨티나보다 저위도에 위치하여 열대 기후 지역이 넓게 나타난다.

08 사하라 이남 아프리카의 지역 분쟁 이해

문제분석 지도에 표시된 A는 나이지리아, B는 남수단, C는 르완다, D는 남아프리카 공화국이다.

정답찾기 ④ (가)는 벨기에 식민지였으며 후투족과 투치족 간의 갈등이 나타났던 르완다이다. (나)는 극심한 흑백(인종) 차별 정책(아파르트헤이트)이 있었던 남아프리카 공화국이다. 따라서 (가)는 C, (나)는 D와 연결된다.

09 사하라 이남 아프리카 국가의 무역 구조 파악

문제분석 지도에 표시된 국가는 나이지리아, 잠비아, 남아프리카 공화국이다. (가)는 천연가스의 수출액 비율이 9.9%이므로 A는 원유(석유)이며, 해당 국가는 나이지리아이다. (다)는 자동차, 기계류의 수출액 비율이 높으므로 상대적으로 산업화 수준이 높은 남아프리카 공화국이다. 따라서 (나)는 잠비아이며, B는 구리이다.

정답찾기 ㄱ. (가)는 아프리카에서 가장 인구가 많은 국가이며, 인구의 약 50%가 이슬람교를 믿고 있다. 반면, (나)는 인구가 약 1,800만 명이며, 크리스티교 신자 비율이 약 75%이다.

ㄴ. 합계 출산율은 경제 수준이 낮을수록 높은 경향을 보인다. 잠비아의 합계 출산율은 2022년 기준 약 4.4명이며, 남아프리카 공화국의 합계 출산율은 2022년 기준 약 2.3명이다.

오답피하기 ㄷ. 남아프리카 공화국의 1인당 국내 총생산은 나이지리아보다 많다.

ㄹ. A(석유)는 에너지 자원, B(구리)는 금속 광물이다.

10 중·남부 아메리카의 자원 개발 파악

문제분석 지도에 표시된 국가는 멕시코(A), 베네수엘라 볼리바르(B), 브라질(C), 칠레(D)이다.

정답찾기 ③ (가)는 브라질이다. 브라질은 아마존 분지의 열대 우림을 개간하여 대규모로 대두(콩)를 재배하고 있으며, 중부 해안 및 남동부 지역에서 광범위하게 사탕수수 재배하고 있다. 또한 브라질 산상지에는 철광석이 많이 매장되어 있다. (나)는 베네수엘라 볼리바르이다. 베네수엘라 볼리바르는 세계 최대의 석유 매장국이다. 따라서 (가)는 C, (나)는 B에 해당한다.

수능 실전 문제

본문 91~95쪽

01 ⑤

02 ④

03 ④

04 ①

05 ④

06 ①

07 ④

08 ④

09 ①

10 ②

01 경제의 세계화에 따른 영향 이해

문제분석 교통과 통신이 발달하고 국가 간의 인적·물적 교류가 활발해지면서 전 세계는 경제적으로 상호 의존성이 커지고 있다. 국가 간 무역 장벽 완화로 세계가 단일 시장으로 통합되는 경제의 세계화가 나타나고 있으며, 세계 무역 기구(WTO)의 출범, 다국적 기업의 성장 등으로 경제의 세계화가 가속화되고 있다. 퀴즈의 1단계에서 ㉠은 세계 무역 기구, ㉡은 경제 블록이다. 글자판에서 이 두 단어의 글자를 모두 지우면 '공간적 분업'만 남는다. (가)에 들어갈 용어는 '공간적 분업'이다.

정답찾기 ⑤ 공간적 분업은 기업의 기능이 세계적인 규모에서 공간적으로 나뉘어 입지하는 현상이다. 주로 모국에 본사를 두고 해외 여러 지역에 분산된 지사와 생산 공장, 연구 및 개발 센터를 두고 있다. 특히 생산 공장은 인건비가 저렴한 개발 도상국이나 현지 시장 공략을 위해 선진국에 입지하는 경우가 많다.

오답피하기 ① 유럽 연합에서 사용하고 있는 단일 통화의 이름은 '유로화'이다.

② 개발 도상국의 생산자에게 유리한 무역 조건을 제공하는 무역 형태는 '공정 무역'이다.

③ 동남아시아 국가들의 경제 협력과 통합을 목적으로 출범한 경제 공동체는 동남아시아 국가 연합(ASEAN)이다.

④ 무역 장벽을 완화하거나 없애는 협정은 '자유 무역 협정(FTA)'이다.

02 주요 경제 블록의 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 세 경제 블록은 유럽 연합(EU), 동남아시아 국가 연합(ASEAN), 미국·멕시코·캐나다 협정(USMCA, 구 북아메리카 자유 무역 협정)이다. 세 경제 블록 중 역내 총생산의 규모가 가장 작은 (가)는 동남아시아 국가 연합이다. (나)는 세 경제 블록 중 역내 총생산 규모가 가장 큰 미국·멕시코·캐나다 협정이다. (다)는 역내 무역액이 역외 무역액보다 많은 유럽 연합이다. 유럽 연합은 회원국 간 경제 교류가 활발하여 역외 무역액보다 역내 무역액이 많다.

정답찾기 ④ 지도의 A는 유럽 연합, B는 동남아시아 국가 연합, C는 미국·멕시코·캐나다 협정이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 C, (다)는 A이다.

03 주요 경제 블록의 특징 이해

문제분석 본부가 남반구에 위치하고, 남십자성이 남반구의 주요 방향 요소라는 설명을 통해 (가)는 남아메리카 공동 시장(MERCOSUR)임을 알 수 있다. 남아메리카 공동 시장의 본부는 우루과이의 몬테비데

오에 위치한다. (나)는 본부의 위도와 경도를 통해 동남아시아 국가 연합(ASEAN)임을 알 수 있다. 동남아시아 국가 연합의 본부는 인도네시아의 자카르타에 위치한다. (다)는 본부의 위도와 경도를 통해 유럽 연합(EU)임을 알 수 있다. 유럽 연합의 본부는 벨기에의 브뤼셀에 위치한다.

정답찾기 ④ 경제 발전 수준이 높은 국가들이 많은 유럽 연합이 남아메리카 공동 시장보다 역내 총생산이 많다.

오답짜르기 ① 역내 단일 화폐를 사용하는 경제 블록은 유럽 연합이다. 유럽 연합은 유로화를 단일 화폐로 사용하고 있다.

② 총인구는 동남아시아 국가 연합이 남아메리카 공동 시장보다 많다.

③ 유럽 연합이 동남아시아 국가 연합보다 총무역액 중 역내 무역액 비율이 높다. 유럽 연합은 회원국 간 경제 교류가 활발하고 경제 통합 수준이 높아 역내 무역액이 역외 무역액보다 많다. 동남아시아 국가 연합은 역외 무역액이 역내 무역액보다 많다.

⑤ 세 경제 블록 중 정치·경제적 통합의 수준이 가장 높은 것은 유럽 연합이다. 유럽 연합은 단일 통화를 사용하고 회원국의 공동 의회 설치, 초국가적 기구의 설치 및 운영, 역내 공동 경제 정책 수행 등 높은 수준의 정치·경제적 통합을 이루고 있다.

04 지구 온난화 영향 이해

문제분석 (가)는 지구 온난화이다. 산업이 발달하고 인구가 증가함에 따라 화석 연료의 사용이 급증하면서 이산화 탄소, 메테인 등 온실가스의 배출량이 크게 증가하였고, 이로 인해 지구의 평균 기온이 상승하는 지구 온난화가 진행되고 있다. 지구 온난화 현상으로 대륙 빙하의 면적이 감소하고 해수면이 상승하면서 일부 해안 저지대에서는 침수 피해가 발생하고 있다. 특히 몰디브, 투발루 등과 같은 남태평양의 섬들에서 해수면 상승의 피해가 심각하게 나타나고 있다.

정답찾기 갑-A는 스코틀랜드 북부 해안 지역으로, 지구 온난화의 영향으로 북극의 빙하가 녹으면서 해수면이 상승하고 있다. 이로 인해 해안에서 침식이 가속화되고 있다.

을-B는 러시아 시베리아로, 땅속에는 일 년 내내 얼어있는 영구 동토층이 나타난다. 지구 온난화가 심해지면 영구 동토층이 녹아 두께가 얇아질 것이다.

오답짜르기 병-C는 북극해로, 빙하가 녹아 바다로 유입되는 물의 양이 증가하게 되면 해수 염도는 낮아질 것이다.

정-D는 로키산맥의 일부로, 고산 식물 분포 한계 고도는 지구 온난화로 인해 높아질 것이다.

05 환경 문제 해결을 위한 국제 협약 이해

문제분석 환경 문제는 특정 지역을 넘어 전 지구적 차원에서 발생하고 있기 때문에 한 국가의 노력만으로 해결할 수 없다. 환경 문제를 해결하기 위해 국제적인 협력과 규제가 강조되었고, 국제기구를 통한 다양한 환경 관련 협약들이 체결되었다. (가)는 건조, 반건조, 토지의 황폐화 등을 통해 사막화임을 알 수 있다. 건조 및 반건조 지역에서 빠르게 사막화가 진행 중이며, 사막화를 해결하기 위해 1994년 사막화 방지 협약을 체결하였다. 사막화 방지 협약의 주요 내용은 국제적 노력을 통해 사막화를 방지하고, 사막화를 겪고 있는 개발 도상국을 재정적·기술적으로 지원하는 것이다. (나)는 염화 플루오린화

탄소(CFCs)의 사용과 생산 규제를 통해 오존층임을 알 수 있다. 오존층을 보호하기 위해 1987년 몬트리올 의정서를 채택하였고, 몬트리올 의정서의 주요 내용은 오존층 파괴 물질의 생산 및 사용에 관한 규제 내용을 담고 있다. 지구 온난화와 관련된 기후 변화 협정으로는 1997년에 맺은 교토 의정서와 2015년 파리 협정이 대표적이다. 교토 의정서는 선진국의 온실가스 감축을 촉구하고 온실가스 배출권 거래제를 도입하였으며, 파리 협정은 선진국과 개발 도상국 모두 온실가스 감축 의무에 동참하도록 독려하고 있다.

정답찾기 ㄱ. 사막화는 장기간의 가뭄, 과도한 경작과 방목 등이 주요 원인이다.

ㄴ. 교토 의정서를 통해 탄소 배출권 거래제가 도입되었다.

ㄷ. 몬트리올 의정서는 1987년, 파리 협정은 2015년에 체결되었다.

오답짜르기 ㄴ. 오존층이 파괴되면 지구에 도달하는 자외선이 많아져 피부암 등을 유발하게 된다.

06 세계 주요 환경 문제의 특성 이해

문제분석 (가)는 주로 해류에 의해 해양 쓰레기가 집적된 것을 나타내고 있다. 세계 여러 지역에서 바다에 버린 쓰레기가 해류를 따라 이동하다가 한곳에 모여 거대한 쓰레기 섬을 이루기도 한다. 쓰레기 섬은 대부분 자연 분해가 거의 되지 않는 플라스틱이나 비닐로 구성되어 있어 해양 환경을 파괴한다. (나)는 아마존과 인도네시아, 콩고 분지 등지에서 나타나는 열대림 파괴이다. 열대림은 다양한 생물의 서식지로서 생물 종의 다양성과 생태계의 안정성을 유지하고, 대기 중의 이산화 탄소를 흡수하고 산소를 배출함으로써 지구 온난화를 완화하는 기능을 한다. 최근에 무분별한 개발로 열대림의 면적이 빠르게 줄어들고 있다. (다)는 유럽과 동아시아, 북아메리카 북동부 등지에서 피해가 심한 산성비이다. 산성비는 공장이나 발전소에서 배출되는 매연이나 자동차에서 나오는 배기가스 등의 대기 오염 물질이 비에 흡수되어 내리는 것이다. 유럽과 미국 북동부의 주요 공업 지역에서 발생한 오염 물질이 편서풍을 타고 국경을 넘어 이동하면서 피해 지역을 확산시키고 있다.

정답찾기 ㄱ. 해양 쓰레기 집적 문제를 해결하기 위해서는 플라스틱 제품의 사용량을 줄이는 노력이 필요하다. 해양 쓰레기 섬에 집적된 쓰레기는 대부분 자연 분해가 거의 되지 않는 플라스틱 제품으로 구성되어 있어 해양으로 유입되는 플라스틱 제품의 양을 줄여야 한다.

ㄴ. 열대림은 다양한 생물의 서식지로, 열대림이 파괴되면 생물 종 다양성 감소를 초래한다. 특히 아마존에서는 광산 개발과 목재 확보를 위해 숲을 제거해왔고, 최근에는 세계적으로 육류 소비가 증가하면서 열대림을 베어내고 목장으로 만들고 있으며, 콩과 같은 사료 작물을 재배하는 농경지로 바뀌면서 열대림 파괴가 가속화되고 있어 생물 종 다양성 감소를 초래하고 있다.

오답짜르기 ㄴ. 산성비 문제를 해결하기 위한 국제 협약은 제네바 협약이다. 제네바 협약의 정식 명칭은 '대기 오염 물질의 장거리 이동에 관한 협약'으로, 산성비 문제 해결을 위해 국경을 넘어 이동하는 대기 오염 물질의 감축 및 통제를 목적으로 이루어진 협약이다. 런던 협약은 폐기물의 해양 투기를 방지하여 해양 오염을 막기 위한 환경 협약이다.

르. (나)는 열대림 파괴, (다)는 산성비이다.

07 필리핀, 영국, 스리랑카의 분쟁 이해

문제분석 (가)는 섬나라, 에스파냐와 미국의 식민 지배, 크리스티교 등을 통해 필리핀임을 알 수 있다. 필리핀에서 두 번째로 큰 섬인 민다나오섬에 거주하는 모로족은 주로 이슬람교를 믿는데, 크리스티교도가 다수를 이루는 중앙 정부와 갈등이 발생하고 있다. 오지로 밀려난 이슬람 반군 단체들이 독립을 요구하면서 무장 투쟁을 벌이고 있다. (나)는 잉글랜드, 스코틀랜드, 섬나라 등을 통해 영국임을 알 수 있다. 영국은 잉글랜드, 스코틀랜드, 웨일스, 북아일랜드로 구성된 섬나라인데, 잉글랜드와 스코틀랜드는 민족과 종교가 달라 갈등이 있었고, 2014년에는 분리 독립을 위한 주민 투표가 시행되었으나 독립 반대가 찬성을 앞지르면서 분리 독립이 무산되었다. (다)는 인도양, 섬나라, 홍차 등을 통해 스리랑카임을 알 수 있다. 스리랑카는 영국의 식민 지배 과정에서 새로 유입된 힌두교도인 타밀족과 원주민이자 불교도인 신할리족 간의 갈등이 발생한 지역이다.

정답찾기 ④ 필리핀은 몬순 아시아에 위치하여 계절풍의 영향을 많이 받아 벼농사가 활발히 이루어진다.

오답파하기 ① 2020년 기준으로 세계에서 난민이 가장 많이 발생하는 국가는 시리아이다.

② 영국은 주로 고기 조산대와 안정육피로 이루어져 있다. 환태평양 조산대에 위치하여 지진이 자주 발생하는 국가는 필리핀이다.

③ 스리랑카는 동남아시아 국가 연합의 회원국이 아니다. 동남아시아 국가 연합의 회원국은 필리핀이다.

⑤ 필리핀과 스리랑카는 아시아, 영국은 유럽에 위치한다.

08 세계 주요 분쟁 지역 파악

문제분석 지도의 A는 에스파냐의 카탈루냐 지방, B는 이탈리아의 파다니아 지방, C는 카스피해, D는 카슈미르, E는 미얀마의 로힝야족 거주 지역, F는 난사(스프레틀리, 썬양사) 군도이다.

정답찾기 ④ 카슈미르에서는 인도, 파키스탄, 중국 간의 분쟁이 발생하였다. 난사(스프레틀리, 썬양사) 군도에서는 중국, 타이완, 베트남, 브루나이, 말레이시아, 필리핀 간 에너지 자원 및 수산 자원을 둘러싼 영유권 분쟁이 나타나고 있다. 분쟁 당사국은 난사(썬양사, 스프레틀리) 군도(F)가 카슈미르(D)보다 많다.

오답파하기 ① 카탈루냐는 에스파냐 내의 다른 지역과 고유의 문화가 다르고, 경제적으로 부유한 지역이다. 문화적 차이 이외에도 경제적 격차 문제로 분쟁이 발생하고 있다. 이탈리아의 파다니아는 일찍 산업화를 이룬 지역으로, 국가 내 남부 지역과 경제적 격차가 큰 지역이다.

② 카스피해와 난사(스프레틀리, 썬양사) 군도는 모두 에너지 자원과 관련하여 인접국 간의 분쟁이 발생한 지역이다.

③ 카슈미르에서 발생하고 있는 분쟁은 인도의 힌두교도와 파키스탄의 이슬람교도 간에 나타나고 있다. 미얀마의 소수 민족인 로힝야족은 이슬람교를 믿는 민족이다.

⑤ 카스피해 영유권 분쟁에서는 러시아, 카슈미르 분쟁에서는 인도, 난사(스프레틀리, 썬양사) 군도 영유권 분쟁에서는 중국이 분쟁 당사국에 포함되어 있다.

09 분쟁 해결을 위한 국제 사회의 노력 이해

문제분석 세계 여러 지역에서 분쟁이 발생하고 있고, 분쟁 당사국 간의 평화적 협상으로 해결이 어려운 경우가 있다. 분쟁이 심화되어 내전, 국가 간 무력 충돌이 발생할 경우 이에 대비하기 위해 국제 사회가 분쟁 해결에 직접 개입할 수 있는 국제기구의 필요성이 제기되었다. 이에 따라 1945년 국제 연합(UN)이 출범하여 국제 평화 유지, 군비 축소, 국제 협력 등을 위해 노력하고 있다. 국가 간 분쟁을 법적으로 해결하는 국제 사법 재판소, 분쟁 지역의 무력 충돌을 감시하고 주민을 보호하며 건설과 의료 지원에 힘쓰는 국제 연합 평화 유지군, 국제 연합 안전 보장 이사회 등을 통해 평화를 유지하기 위해 노력하고 있다. 다른 측면에서는 국경 없는 의사회, 그린피스, 국제 사면 위원회(국제 엠네스티)와 같은 국제 비정부 기구(NGO)의 활동이 나타나고 있는데, 특정 개인이나 민간단체를 중심으로 범세계적 문제를 해결하려고 노력하고 있다.

정답찾기 ㄱ. ㉠에는 ‘국경 없는 의사회’가 들어갈 수 있다. 국경 없는 의사회는 전쟁이나 자연재해로 피해를 당한 사람들 혹은 의료나 보건 지원이 필요한 사람들을 도와주는 의료 구호 단체로, 비정부 기구에 속한다.

ㄴ. 국제 연합의 본부는 미국 뉴욕에 위치한다.

오답파하기 ㄴ. 수단은 이슬람교를 믿는 아랍계 주민이 다수이고, 남수단은 아프리카계의 비율이 높고 크리스티교와 토속 신앙을 주로 믿는 주민이 다수이다.

ㄷ. 국제 연합 평화 유지군은 국제기구에 속한다. 비정부 기구에는 그린피스, 국경 없는 의사회, 국제 사면 위원회(국제 엠네스티) 등이 있다.

10 난민 수용 국가 파악

문제분석 (가)는 시리아와 인접하다는 것을 통해 튀르키예(터키)임을 알 수 있다. 튀르키예(터키)는 2020년 기준 약 380만 명의 난민을 수용한 세계 최대의 난민 수용 국가이다.

정답찾기 ② 튀르키예(터키)는 B이다

오답파하기 A는 알제리, C는 이집트, D는 사우디아라비아, E는 아프가니스탄이다.

수능 기출의 미래

두꺼운 분량을 벗어난 가장 완벽한 기출문제집
쉬운 문항은 간략하고 빠르게,
고난도 문항은 상세하고 심도 있게

실전 모의고사

실전 모의고사 1회

본문 96~100쪽

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

1 지구전후도, 메르카토르의 세계 지도 특징 파악

문제분석 (가)는 조선 후기(1834년) 실학자 최한기·김정호가 목판본으로 제작한 지구전후도이고, (나)는 1569년에 제작되었으며 아메리카 대륙이 표현되어 있는 메르카토르의 세계 지도이다.

정답찾기 ㄷ. 메르카토르의 세계 지도(나)는 경선과 위선이 수직으로 교차하는데, 경선 간격을 고정하고 위선 간격을 조정해 어느 지점에 서든지 정확한 각도를 파악할 수 있어 지도에 직선으로 나타나는 항로를 따라 수월하게 항해할 수 있다. 따라서 메르카토르의 세계 지도(나)가 지구전후도(가)보다 항해에 이용하기 편리하다.

ㄹ. 지구전후도(가)와 메르카토르의 세계 지도(나) 모두 경위선이 사용되었으므로, 지구가 구체(球體)라는 인식이 반영되어 있다.

오답파하기 ㄱ. 지구전후도(가)는 중국을 세계의 중심에서 벗어나게 나타내어 중국 중심의 세계관을 극복하는 계기가 된 지도로 평가받고 있다.

ㄴ. 메르카토르의 세계 지도(나)는 저위도에서 고위도 지역으로 갈수록 면적이 지나치게 확대되는 단점이 있다.

2 건조 아시아와 북부 아프리카의 국가별 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 국가는 튀르키예(터키), 카자흐스탄, 이집트, 아랍 에미리트이다. 건설업 종사자 비율이 가장 높고 광물 및 에너지 자원 수출액 비율이 높은 (가)는 아랍 에미리트이다. 제조업 종사자 비율이 가장 높고 공업 제품 수출액 비율이 높은 (라)는 튀르키예(터키)이다. (나)는 (다)보다 농림축수산물 수출액 비율이 높고 광물 및 에너지 자원 수출액 비율이 낮으므로, (나)는 이집트, (다)는 카자흐스탄이다.

정답찾기 ③ 아랍 에미리트(가)는 이집트(나)보다 청장년층 인구의 성비가 높다. 아랍 에미리트(가)는 자원 수출에 따른 자본 유입으로 사회 간접 자본에 대한 투자가 늘어나면서 청장년층 외국인 남성 노동력의 유입이 많아, 청장년층 인구의 성비가 높게 나타난다.

오답파하기 ① 아랍 에미리트(가)는 서남아시아에 위치한다.

② 아랍 에미리트(가)와 관련된 설명이다.

④ 이집트(나)는 카자흐스탄(다)보다 대추야자 생산량이 많다. 이집트는 2020년 세계에서 대추야자 생산량이 가장 많은 국가이다.

⑤ 튀르키예(터키)(라)는 국토 대부분이 사막인 아랍 에미리트(가)보다 국토 면적 대비 농업용 토지 비율이 높다.

3 온대 기후 지역의 특징 파악

문제분석 (가)~(라) 모두 최한월 평균 기온이 -3°C 이상 $\sim 18^{\circ}\text{C}$ 미만이고, 12월의 누적 강수량인 연 강수량이 500mm 이상이므로 온대 기후가 나타나는 곳이다. (가)는 7월보다 1월 평균 기온이 높고, 여름(12~2월)에 누적 강수량의 증가가 적으며, 겨울(6~8월)에 누적 강수량 증가가 많으므로 남반구 지중해성 기후가 나타나는 곳이다. (나)는 1월보다 7월 평균 기온이 높고, 누적 강수량의 증가가 대체로 일정하며, 최한월 평균 기온이 22°C 미만이므로 북반구 서안 해양성 기후가 나타나는 곳이다. (다)는 1월보다 7월 평균 기온이 높고 여름에 강수가 집중되므로 북반구 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 곳이다. (라)는 7월보다 1월 평균 기온이 높고, 누적 강수량의 증가가 대체로 일정하며, 최한월 평균 기온이 22°C 이상이므로 남반구 온난 습윤 기후가 나타나는 곳이다. (가)는 케이프타운, (나)는 런던, (다)는 대구, (라)는 부에노스아이레스이다.

정답찾기 ④ 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 (다)는 최한월이 8월이고, 8월 강수량(8월 누적 강수량 값-7월 누적 강수량 값)이 약 250mm이다. 남반구 온난 습윤 기후가 나타나는 (라)는 최한월이 1월이고, 1월 강수량이 약 150mm이다. 따라서 (다)가 (라)보다 최한월의 강수량이 많다.

오답파하기 ① 남반구 지중해성 기후가 나타나는 (가)는 여름에 아열대 고압대의 영향으로 고온 건조하므로, 12~2월의 강수량이 6~8월의 강수량보다 적다.

② (나) 기후 지역에서는 혼합 농업이 주로 이루어진다.

③ 남반구에 있는 (가)는 북반구에 있는 (다)보다 1월에 낮 길이가 길다. 1월에 낮 길이는 북극권에서 남극권으로 갈수록 길어진다.

⑤ (가)~(라) 중 기온의 연교차는 최한월과 최한월 평균 기온 차이가 가장 큰 (다)가 가장 크다.

4 다양한 지리 정보를 통한 국가별 특징 파악

문제분석 (가)는 국토 모양과 국기, 수도 위치 등을 통해 타이임을 알 수 있다. (나)는 국토 모양과 국기, 수도 위치 등을 통해 스위스임을 알 수 있다. ㉠은 타이에서 신자 비율이 가장 높은 불교, ㉡은 그리스도, 십자가와 관련 있으므로 크리스티교이다.

정답찾기 ⑤ 선진국인 스위스(나)는 개발 도상국인 타이(가)보다 1인당 국내 총생산이 많다.

오답파하기 ① 국토 모양은 국토의 형태와 관련 있으므로 공간 정보에 해당하고, 국기 특성은 국가의 인문적 특성과 관련 있으므로 속성 정보에 해당한다. 지리 정보의 종류 중 공간 정보는 장소의 위치와 형태와 관련된 정보이고, 속성 정보는 장소가 가진 자연적·인문적 특성을 나타낸 정보이다.

② 기원전 6세기경 석가모니에 의해 발생한 불교(㉠)은 1세기에 발생한 크리스티교(㉡)보다 발생 시기가 이른다.

③ 크리스티교(㉡)는 불교(㉠)보다 전 세계 신자가 많다.

④ 타이(가)의 수도인 방콕은 스위스(나)의 수도인 베른보다 저위도에 있으므로 연평균 기온이 높다.

5 건조 및 한대 기후 지역의 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 지역은 툰드라 기후가 나타나는 디손, 대륙 내부에 있어 건조 기후가 나타나는 우루무치, 북회귀선 부근에 있어 건조 기후가 나타나는 리야드, 한류의 영향으로 건조 기후가 나타나는 월비스베이이다.

7월의 낮 길이가 가장 긴 (가)는 북반구 고위도에 있는 디손이고, 디손 다음으로 긴 (나)는 우루무치이다. (다)는 (라)보다 7월의 낮 길이가 길게 나타나므로 리야드이고, 7월보다 1월의 낮 길이가 긴 (라)는 남반구에 위치한 월비스베이이다.

정답찾기 ④ 월비스베이(라)는 한류인 벵겔라 해류의 영향으로 대기가 안정되어 상승 기류가 발생하기 어려워 사막 기후가 나타난다.

오답파헤기 ① 버섯바위와 선상지는 건조 기후 지역에서 나타나는 지형이다. 툰드라 기후가 나타나는 디손(가)에서는 구조토 등의 주빙화 지형이 나타난다.

② 우루무치(나)는 대륙 내부에 있어 건조 기후가 나타나고, 연중 아열대 고압대의 영향을 받아 사막 기후가 나타나는 곳은 리야드(다)이다.

③ 여름에 활동층이 녹아서 경사면을 따라 흘러내리는 솔리플럭션 현상은 툰드라 기후가 나타나는 디손(가)에서 볼 수 있다.

⑤ 한류의 영향으로 건조 기후가 나타나는 월비스베이(라)가 아열대 고압대의 영향으로 사막 기후가 나타나는 리야드(다)보다 연평균 안개 발생 일수가 많다.

6 세계의 대지형 이해

문제분석 지도의 A는 단면의 가운데 부근에 신기 습곡 산지인 히말라야산맥이 있고, B는 단면의 동쪽에 고기 습곡 산지인 그레이트디바이딩산맥이 있으며, C는 단면의 서쪽에 신기 습곡 산지인 안데스산맥이 있다.

정답찾기 ⑤ (가)는 단면의 왼쪽에 해발 고도가 높은 산지가 있으므로 C에 해당한다. (나)는 단면의 오른쪽에 ㉠, ㉡보다 해발 고도가 상대적으로 낮은 산지가 있으므로 B에 해당한다. (다)는 단면의 가운데 부근에 해발 고도가 매우 높은 산지가 있으므로 A에 해당한다.

오답파헤기 ① (가)는 C에 해당하므로 ㉠에는 안데스산맥이 지난다. 히말라야산맥이 지나는 곳은 ㉡이다.

② (나)는 B에 해당하므로 ㉢은 오스트레일리아 순상지의 일부이다. 안정육괴인 오스트레일리아 순상지(㉢)는 신기 습곡 산지인 안데스산맥(㉠)보다 판의 경계로부터 최단 거리가 멀다.

③ ㉣은 그레이트디바이딩산맥이 지나는 곳이고, ㉤은 히말라야산맥이 지나는 곳이다. 신기 습곡 산지인 히말라야산맥(㉤)이 고기 습곡 산지인 그레이트디바이딩산맥(㉠)보다 조산 운동을 받은 시기가 늦다.

④ 대륙판과 대륙판이 충돌하는 알프스-히말라야 조산대에 있는 히말라야산맥(㉤)은 화산 활동이 활발하지 않고, 대륙판과 해양판이 충돌하는 환태평양 조산대에 있는 안데스산맥(㉠)은 화산 활동이 활발하다.

7 세계의 다양한 지형 이해

문제분석 A는 카렌, B는 성층 화산, C는 탐 카르스트, D는 사빈, E는 암석 해안이다.

정답찾기 ② B는 용암과 화산재 및 암석 부스러기 등의 화산 쇄설물이 교대로 쌓여 만들어진 성층 화산이다.

오답파헤기 ① A는 용식되지 않고 남은 석회암이 지표로 드러난 기둥 모양의 암석 지형인 카렌으로, 마다가스카르의 그랑 칭기도 이에 해당한다.

③ C는 석회암이 빗물, 하천, 해수의 차별적인 용식 및 침식 작용을 받는 과정에서 남게 된 탐 모양의 봉우리인 탐 카르스트이다.

④ D는 사빈으로, 주로 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성되었다.

⑤ E는 암석 해안으로, 시간이 지날수록 파랑에 의한 침식 작용을 받아 점차 육지 쪽으로 후퇴한다.

8 국가별 종교 분포 및 종교별 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 국가는 스리랑카, 인도네시아, 필리핀이다. 총 신자가 가장 많은 (가)는 세 국가 중 인구 규모가 가장 큰 인도네시아이고, 인도네시아에서 신자 비율이 가장 높은 A는 이슬람교이다. 인도네시아 다음으로 총 신자가 많은 (나)는 필리핀이고, 필리핀에서 신자 비율이 가장 높은 B는 크리스티교이다. 따라서 (다)는 스리랑카이다. 스리랑카에서 신자 비율이 가장 높은 D는 불교이고, 불교 다음으로 높은 C는 힌두교이다. 스리랑카의 경우 불교를 믿는 신타리스족과 힌두교를 믿는 타밀족 간에 갈등이 있다.

정답찾기 ⑤ 힌두교(C)는 불교(D)보다 전 세계의 신자가 많다.

오답파헤기 ① 필리핀(나)과 관련된 설명이다.

② 필리핀(나)은 총 신자 중 보편 종교인 크리스티교와 이슬람교 신자 비율이 높고, 스리랑카(다)는 불교 다음으로 민족 종교인 힌두교 신자 비율이 높다. 따라서 필리핀(나)은 스리랑카(다)보다 총 신자 중 보편 종교 신자 비율이 높다.

③ 이슬람교(A)의 기원지는 서남아시아에 있는 사우디아라비아의 메카이다.

④ 불교(D)와 관련된 설명이다. 크리스티교(B)의 대표적 종교 경관으로는 십자가, 종탑 등이 있다.

9 지역(대륙)별 인구 특성 파악

문제분석 (가)는 1951년과 2021년에 모두 출생률이 가장 높으므로 아프리카이다. (나)는 (다), (라)보다 2021년에 출생률이 높으므로 아시아이다. (라)는 (다)보다 2021년에 출생률에서 사망률을 뺀 인구의 자연 증가율이 낮으므로 유럽이고, (다)는 앵글로아메리카이다. 유소년 부양비가 가장 높은 것을 통해서도 (가)가 아프리카임을 알 수 있고, 인구 밀도가 가장 높은 것을 통해서도 (나)가 아시아임을 알 수 있다. (다)는 (라)보다 인구 밀도가 낮고, (라)는 (다)보다 노년 부양비가 높으므로 (다)는 앵글로아메리카, (라)는 유럽임을 알 수 있다.

정답찾기 ① 아시아(나)는 아프리카(가)보다 2021년에 유소년 부양비와 노년 부양비를 합한 총부양비가 낮으므로, 지역(대륙) 내 청장년층 인구 비율이 높다.

오답파헤기 ② 유럽(라)은 앵글로아메리카(다)보다 1951년에 출생률에서 사망률을 뺀 인구의 자연 증가율이 낮다.

③ 아프리카(가)는 아시아(나)보다 총인구가 적다.

④ 앵글로아메리카(다)는 유럽(라)보다 국가 수가 적다.

⑤ 노령화 지수는 유소년 부양비 대비 노년 부양비를 통해 알 수 있는데, (가)~(라) 중 유럽(라)이 가장 높다.

10 세계 도시의 특징 파악

문제분석 (가)는 그라운드 제로, 브로드웨이, 월가 등과 관련 있으므로 뉴욕이다. (나)는 삼바, 코르코바두 구원의 예수상, 파벨라 등과 관련 있으므로 리우데자네이루이다. (다)는 빅 벤, 버킹엄 궁전, 타워 브리지 등과 관련 있으므로 런던이다. (라)는 오줌싸개 소년 동상, 초콜릿 박물관 등과 관련 있으므로 브뤼셀이다.

정답찾기 ④ 최상위 계층의 세계 도시인 런던(다)은 하위 계층의 세계 도시인 리우데자네이루(나)보다 생산자 서비스업 종사자 비율이 높다.

오답피하기 ① 브뤼셀(라)과 관련된 설명이다.

② 리우데자네이루(나)는 하위 계층의 세계 도시이다.

③ 유럽에 있는 런던(다)이 북부 아메리카에 있는 뉴욕(가)보다 도시 발달의 역사가 길다.

⑤ 런던(다)과 브뤼셀(라)은 모두 유럽에 위치한다.

11 지역(대륙)별 식량 작물 재배 특징 파악

문제분석 곡물 생산량이 가장 많은 (마)는 아시아이고, 아시아에서 생산량 비율이 가장 높은 C는 쌀이다. 오세아니아에서 생산량 비율이 높은 B는 밀이고, 나머지 A는 옥수수이다. 밀의 생산량 비율이 높은 (다)는 유럽이고, 곡물 재배 면적 대비 곡물 생산량이 적은 (라)는 아프리카이다. (가), (나)는 옥수수 생산량 비율이 높으므로 앵글로아메리카와 라틴 아메리카 중 하나인데, (나)가 (가)보다 곡물 재배 면적 대비 곡물 생산량이 많으므로 (나)는 앵글로아메리카이고, (가)는 라틴 아메리카이다.

정답찾기 ⑤ 옥수수(A)는 쌀(C)보다 가축 사료로 많이 이용된다.

오답피하기 ① 아프리카(라)는 라틴 아메리카(가)보다 곡물 생산량이 적고, 옥수수 생산량 비율 또한 낮으므로 옥수수 생산량이 적다.

② 유럽(다)은 앵글로아메리카(나)보다 곡물 재배 면적 대비 곡물 생산량이 적으므로 단위 면적당 곡물 생산량이 적다.

③ 옥수수(A)의 기원지는 아메리카에 있다.

④ 아시아 계절풍 기후 지역의 중적 평야에서 주로 재배되는 작물은 쌀(C)이다.

12 국가별 가축 사육 현황 및 주요 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 국가는 독일, 이란, 에티오피아이다. 1인당 육류 소비량이 가장 많은 (다)는 경제 발전 수준이 높은 선진국인 독일이고, 독일에서 사육 두수가 많은 B는 돼지이다. (나)는 (가)보다 1인당 육류 소비량이 많으므로 이란이고, 나머지 (가)는 에티오피아이다. 건조 기후가 넓게 나타나는 이란(나)에서 사육 두수가 많은 C는 양이고, 에티오피아(가)에서 사육 두수가 많은 A는 소이다.

정답찾기 ④ 돼지(B)는 양(C)보다 건조 기후 지역에서 사육되는 비율이 낮다.

오답피하기 ① 독일(다)과 관련된 설명이다.

② 이란(나)은 독일(다)보다 천연가스 생산량이 많다.

③ 선진국이고 경제 발전 수준이 높은 독일(다)은 개발 도상국인 에

티오피아(가)보다 국내 총생산이 많다.

⑤ 이슬람교 신자들은 돼지(B)고기, 힌두교 신자들은 소(A)고기의 식용을 금기시한다.

13 국가별 신·재생 에너지 이용 현황 파악

문제분석 브라질에서 발전량 비율이 높은 A는 수력이다. 미국과 멕시코에서만 나타나는 C는 지열이고, 나머지 B는 풍력이다.

정답찾기 ④ 강한 바람이 지속적으로 부는 지역에서 주로 발전에 이용되는 풍력(B)은 판의 경계부와 같이 지열이 풍부한 곳에서 주로 발전에 이용되는 지열(C)보다 발전 시 기상 조건의 영향을 많이 받는다.

오답피하기 ① 브라질은 미국보다 총발전량이 적고 풍력(B)을 이용한 발전량 비율 또한 낮으므로, 풍력을 이용한 발전량이 적다.

② 멕시코는 태양광보다 지열(C)을 이용한 발전량 비율이 낮으므로, 지열보다 태양광을 이용한 발전량이 많다.

③ 바람이 많이 부는 산지나 해안 지역이 생산에 유리한 것은 풍력(B)이다. 수력(A)은 유량이 풍부하거나, 높은 산지가 있어 낙차 확보가 유리한 곳이 생산에 유리하다.

⑤ A~C 중 전 세계에서 발전량이 가장 많은 것은 수력(A)이다.

14 문순 아시아와 오세아니아의 국가별 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 국가는 중국, 일본, 인도, 오스트레일리아이다. (가)는 2021년에 이산화 탄소 배출량이 가장 많으므로 '세계의 공장'으로 불리는 중국이다. (나)는 1971~2021년에 이산화 탄소 배출량 증가가 (가) 다음으로 많으므로 개발 도상국인 인도이다. (다)는 (라)보다 이산화 탄소 배출량이 많으므로 제조업이 발달한 일본이고, (라)는 오스트레일리아이다.

정답찾기 ② 국내 총생산이 가장 많고 2차 산업 생산액 비율이 높은 B는 중국이고, 1차 산업 생산액 비율이 가장 높은 C는 인도이다. A와 D는 1차 산업 생산액 비율이 낮으므로 선진국인 일본과 오스트레일리아 중 하나인데, D가 A보다 국내 총생산이 많으므로 일본이고, A는 오스트레일리아이다. 따라서 중국(가)은 B, 인도(나)는 C, 일본(다)은 D, 오스트레일리아(라)는 A이다.

15 문순 아시아의 국가별 특징 파악

문제분석 ㉠은 보홀의 초콜릿 힐, 바롱 등과 관련 있으므로 필리핀이다. ㉡은 메콩강 삼각주, 호찌민, 아오자이 등과 관련 있으므로 베트남이다. ㉢은 보르네오섬, 바틱 등과 관련 있으므로 인도네시아이다.

정답찾기 ⑤ 인도네시아(㉢)가 베트남(㉡)보다 석탄 수출량이 많다. 인도네시아는 2021년 세계 최대의 석탄 수출국이다.

오답피하기 ① 필리핀(㉠)은 대륙판과 해양판이 충돌하는 환태평양 조산대에 위치한다.

② 베트남(㉡)의 전통 음식에는 사골을 우려 국물에 쌀로 만든 국수를 넣은 요리인 '짜'가 있다.

③ 메콩강(㉢)은 여러 국가를 흐르는 국제 하천이다.

④ 보르네오섬의 열대 우림은 팜유 생산이 활발해지면서 그 면적이 축소되고 있다.

16 세계 여러 지역의 기후 특색 파악

문제분석 지도에 표시된 지역은 열대 고산 기후가 나타나는 아디스아바바, 열대 계절풍(몬순) 기후가 나타나는 양곤, 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 칭다오, 열대 우림 기후가 나타나는 발릭파판, 사바나 기후가 나타나는 다윈이다.

(가)는 1월 평균 기온이 가장 낮고, 1월과 7월의 기온 차이의 값 차이가 가장 크므로 대륙 동안에 있어 기온의 연교차가 크고 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 칭다오이다. 1월 평균 기온이 가장 높고 1월 강수량이 가장 많은 (라)는 남반구 사바나 기후가 나타나는 다윈이다. 다윈의 경우 7월은 아열대 고압대의 영향으로 건기가 나타나 강수량 차이가 음(-)의 값이 나타난다. (다)는 (나), (마)보다 1월과 7월의 강수량 차이의 값 차이가 크고 7월 강수량이 많으므로 북반구 열대 계절풍(몬순) 기후가 나타나는 양곤이다. (나)는 1월 평균 기온이 칭다오(가) 다음으로 낮고 7월 평균 기온이 가장 낮으므로 북반구 열대 고산 기후가 나타나는 아디스아바바이다. (마)는 1월과 7월 모두 기온 차이와 강수량 차이가 양(+)의 값이 나타나므로 열대 우림 기후가 나타나는 발릭파판이다.

정답찾기 ④ 다윈(라)은 칭다오(가)보다 저위도에 있으므로 1월과 7월의 낮 길이 차이가 작다.

오답피하기 ① 칭다오(가)는 아디스아바바(나)보다 1월과 7월 기온 차이의 값이 크므로 기온의 연교차가 크다.

② 아디스아바바(나)는 다윈(라)보다 북회귀선과의 최단 거리가 가깝다.

③ 열대 계절풍(몬순) 기후가 나타나는 양곤(다)은 열대 우림 기후가 나타나는 발릭파판(마)보다 적도 수렴대의 영향을 받는 기간이 짧다.

⑤ 열대 우림 기후가 나타나는 발릭파판(마)은 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 칭다오(가)보다 대류성 강수 발생 빈도가 높다.

17 사하라 이남 아프리카와 중·남부 아메리카의 국가별 특징 파악

문제분석 (가)는 앙골라, 남아프리카 공화국 등에서 생산량이 많으므로 다이아몬드이고, 다이아몬드의 생산량이 가장 많은 A는 보츠와나이다. (나)는 페루, 잠비아 등에서 생산량이 많으므로 구리이고, 구리의 생산량이 가장 많은 C는 칠레이다. (다)는 브라질, 앙골라, 콜롬비아 등에서 생산량이 많으므로 석유이고, 석유 생산량이 많은 D는 나이지리아이다. B는 다이아몬드와 구리 생산량이 많으므로 콩고 민주 공화국이다.

정답찾기 ④ 보츠와나(A)는 콩고 민주 공화국(B)보다 1인당 국내 총생산이 많다. 보츠와나는 다이아몬드 수출을 통해 얻은 이익을 국가 경제 발전에 효율적으로 이용하여 빠른 경제 성장을 이루었다.

오답피하기 ① 석유(다)와 관련된 설명이다.

② 구리(나)의 최대 생산국은 칠레로, 칠레는 중·남부 아메리카에 위치한다. 석유(다)의 최대 생산국은 미국으로, 미국은 북부 아메리카에 위치한다.

③ 칠레(C)는 국토 해안선 대부분이 태평양에 접해 있다.

⑤ 크리스티교와 이슬람교 신자 비율이 비슷한 나이지리아(D)는 크리스티교 신자 비율이 매우 높은 칠레(C)보다 주민 중 크리스티교 신자 비율이 낮다.

18 미국의 공업 지역 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 지역은 태평양 연안 공업 지역에 위치한 캘리포니아주, 멕시코만 연안 공업 지역에 위치한 텍사스주, 오대호 연안 연안 공업 지역에 위치한 미시간주이다. 석유 및 석탄 제품 출하액이 가장 많은 (가)는 텍사스주이고, 제조업 종사자 수와 컴퓨터 및 전자 제품 출하액이 가장 많은 (나)는 캘리포니아주이며, 제조업 종사자 수와 컴퓨터 및 전자 제품 출하액이 가장 적은 (다)는 미시간주이다.

정답찾기 다. 오대호 연안 공업 지역이 있는 미시간주(다)는 태평양 연안 공업 지역이 있는 캘리포니아주(나)보다 제조업 발달의 역사가 오래되었다.

르. 텍사스주(가)와 캘리포니아주(나)는 선벨트에 속하고, 미시간주(다)는 러스트 벨트에 속한다. 선벨트는 '태양이 비치는 지대'라는 뜻으로 미국 남부와 서부 지역을 말하고, 러스트 벨트는 제조업이 쇠퇴한 미국의 중서부 지역과 북동부 지역을 말한다.

오답피하기 가. 실리콘 벨리는 캘리포니아주(나)에 있다.

나. 캘리포니아주(나)는 미시간주(다)보다 2020년에 제조업 출하액이 많다.

19 미국·멕시코·캐나다 협정(USMCA) 회원국의 특징 파악

문제분석 (나)는 다른 국가와의 인구 이주에서 모두 인구 순 유출이 나타나므로 멕시코이다. (다)는 다른 국가와의 인구 이주에서 모두 인구 순 유입이 나타나므로 미국이고, (가)는 캐나다이다. (나)의 경우 인구 규모 1위 도시가 2위 도시보다 두 배 이상 인구 규모가 크므로 종주 도시화 현상이 나타나는 멕시코임을 알 수 있다.

정답찾기 ④ 멕시코(나)에는 미국(다)과의 국경 지대에 마킬라도라가 형성되어 있다. 마킬라도라는 미국에서 원료 및 자재를 들여와 멕시코의 풍부한 저임금 노동력을 활용하여 제품을 생산한 후 다시 미국으로 완제품을 수출하는 공업 지역 혹은 정책을 말한다.

오답피하기 ① 캐나다(가)의 수위 도시는 토론토인데, 토론토는 하위 세계 도시에 해당한다. 미국(다)의 수위 도시인 뉴욕이 최상위 계층의 세계 도시이다.

② 멕시코(나)에서는 종주 도시화 현상이 나타나지만, 캐나다(가)에서는 종주 도시화 현상이 나타나지 않는다. 종주 도시화 현상은 수위 도시의 인구 규모가 2위 도시 인구 규모의 두 배 이상인 현상을 말한다.

③ 멕시코(나)는 미국(다)보다 국내 총생산이 적다.

⑤ 2020년 조사 자료에 의하면 미국(다)의 경우 캐나다(가)로의 인구 이주가 약 273천 명, 멕시코(나)로의 인구 이주가 약 799천 명이다. 따라서 미국의 경우 캐나다보다 멕시코로의 인구 이주가 많았다.

20 지구적 환경 문제의 원인과 영향 이해

문제분석 전 세계가 지구를 지키기 위해 연대하는 세계 환경 기념일에 대해 알아보는 문제이다.

정답찾기 ① 지구 온난화로 지구의 평균 기온이 상승하면서 그린란드 빙하의 평균 두께가 얇아졌다.

오답피하기 ② 사막화는 주로 사막 주변 지역에서 발생하는데, 아프리카의 사헬 지대가 대표적이다.

- ③ 사막화의 원인에는 기후 변화로 인한 장기간의 가뭄, 과도한 방목 및 개간, 삼림 벌채, 관개 농업 확대 등이 있다.
- ④ 오존층 파괴는 성층권의 오존층이 파괴되는 현상으로, 오존층 파괴 물질에는 염화 플루오린화 탄소(CFCs)가 대표적이다.
- ⑤ 사막화를 막기 위한 국제 협약인 ㉠은 사막화 방지 협약이고, 오존층 파괴 물질의 사용을 막기 위한 국제 협약인 ㉡은 몬트리올 의정서이다.

실전 모의고사 2회

본문 101~105쪽

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

1 고지도의 특징 이해

문제분석 (가)는 프톨레마이오스의 세계 지도, (나)는 알 이드리스의 세계 지도이다.

정답찾기 ③ 프톨레마이오스의 세계 지도(가)는 지도의 위쪽이 북쪽을 가리키고 있으며, 지구 구체설을 바탕으로 제작되었다. 따라서 프톨레마이오스의 세계 지도(가)의 특징은 B에 해당한다. 알 이드리스의 세계 지도(나)는 지도의 위쪽이 남쪽을 가리키고 있으며, 지도의 중앙에 메카가 있는 아라비아반도가 그려져 있는 것으로 보아 이슬람교의 세계관이 반영되어 있음을 알 수 있다. 또한 알 이드리스의 세계 지도(나)에는 아메리카 대륙이 표현되어 있지 않다. 따라서 알 이드리스의 세계 지도(나)의 특징은 E에 해당한다.

2 세계의 주요 분쟁 지역 이해

문제분석 A는 영국의 스코틀랜드, B는 벨기에의 플랑드르 지방, C는 에스파냐의 바스크 지방, D는 중국의 신장웨이우얼(신장 위구르) 자치구, E는 카슈미르, F는 필리핀의 민다나오섬이다.

정답찾기 ③ C는 바스크 지방이며, 바스크 지방의 중심 도시는 빌바오이다.

오답파하기 ① 스코틀랜드는 잉글랜드와 문화·역사적으로 달라 분리 독립 움직임이 나타난다.

② 벨기에 북부에 위치한 플랑드르 지방의 주민들은 대부분 네덜란드어를 사용하고 있다. 프랑스어는 벨기에 남부에 위치한 왈로니아 지방에서 사용자 비율이 높다.

④ 신장웨이우얼 자치구에서는 위구르족이 분리 독립을 요구하면서 중국 중앙 정부와 갈등을 겪고 있다.

⑤ 카슈미르에서는 파키스탄의 이슬람교 신자와 인도의 힌두교 신자 간에 분쟁이 발생하고 있고, 필리핀 민다나오섬에서는 이슬람교 신자와 크리스티교 신자 간에 분쟁이 발생하고 있다. 따라서 두 지역에서 발생한 분쟁과 관련된 공통적인 종교는 이슬람교이다.

3 아시아에서 주요 가축의 사육 특징 이해

문제분석 세계 사육 두수에서 아시아의 사육 두수가 차지하는 비율이 가장 높은 (나)는 돼지이다. A~C 중에서 돼지의 사육 두수가 가장 적은 A는 돼지고기를 금기시하는 이슬람교 신자의 비율이 높은 서아시아이다. (가), (다)는 각각 소, 양 중 하나인데, (다)는 (가)보다 서아시아의 사육 두수 비율이 높다. 따라서 (가)는 소이고, (다)는 양이다. 건조 기후 지역이 넓게 나타나는 서아시아에서는 소보다 양을 많이 사육한다. A~C 중에서 소의 사육 두수가 가장 많은 B는 인도가 속한 남부 아시아이고, 나머지 C는 동남아시아이다.

정답찾기 ② 양은 소보다 사육 시 필요한 물의 양이 적어 건조 기후 지역에서 사육되는 비율이 높다.

오답파하기 ① 소는 돼지보다 세계의 사육 두수가 많다.

③ 서아시아의 주민들이 가장 많이 믿는 종교는 이슬람교이며, 소를 신성시하는 종교는 힌두교이다.

④ 소의 사육 두수가 세계에서 가장 많은 국가는 라틴 아메리카에 위치한 브라질이다.

⑤ 동남아시아에서 돼지는 기업적 방목의 형태로 사육되는 비율이 낮다.

4 라틴 아메리카의 주요 지역별 기후 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 네 지역은 북반구 사바나 기후 지역인 카라카스, 열대 고산 기후 지역인 보고타, 열대 우림 기후 지역인 이키토스, 사막 기후 지역인 리마이다. 네 지역 중 연 강수량이 가장 적은 (나)는 사막 기후 지역인 리마이다. 남반구에 위치한 리마는 A 시기의 평균 기온이 B 시기의 평균 기온보다 높게 나타나므로 A 시기는 1월, B 시기는 7월이다. 1월과 7월 평균 기온이 모두 10~15℃ 사이인 (가)는 열대 고산 기후 지역인 보고타이다. (다), (라)는 카라카스와 이키토스 중 하나인데 (다)는 (라)보다 연 강수량이 많고, (라)는 7월 평균 기온이 1월 평균 기온보다 높다. 따라서 (다)는 열대 우림 기후 지역인 이키토스이고, (라)는 북반구 사바나 기후 지역인 카라카스이다.

정답찾기 ④ 북반구 사바나 기후 지역인 카라카스는 1월에 아열대 고압대의 영향을 받아 건기가 나타난다. 열대 우림 기후 지역인 이키토스는 연중 적도 수렴대의 영향을 받는다. 따라서 카라카스는 이키토스보다 1월에 아열대 고압대의 영향을 많이 받는다.

오답파하기 ① 사바나 기후 지역인 카라카스는 기온의 일교차보다 기온의 연교차가 작다.

② 열대 고산 기후 지역인 보고타는 해안에 위치한 리마보다 해발 고도가 높다.

③ 사막 기후 지역인 리마는 열대 우림 기후 지역인 이키토스보다 수목 밀도가 낮다.

⑤ 7월의 낮 길이는 남반구 고위도에서 북반구 고위도로 갈수록 길어진다. 따라서 네 지역 중에서 7월의 낮 길이는 카라카스가 가장 길다.

5 지역(대륙)별 인구 구조 특징 이해

문제분석 출생아 수 비율이 높게 나타나는 여성의 연령대가 (다)>(나)>(가) 순으로 높으므로 (가)는 아프리카, (나)는 아시아,

(다)는 유럽이다. 세 지역(대륙) 중에서 0~14세의 유소년층 사망자 수 비율이 가장 높은 A는 아프리카이고, 65세 이상의 노년층 사망자 수 비율이 가장 높은 B는 유럽이다. 나머지 C는 아시아이다.

정답찾기 ⑤ 총인구는 아시아 > 아프리카 > 유럽 순으로 많다.

오답짜이기 ① 아프리카는 아시아보다 영아 사망률이 높다.

② 아시아는 유럽보다 유소년층 인구 비율이 높고 노년층 인구 비율이 낮으므로 중위 연령이 낮다.

③ 아프리카는 유럽보다 경제 발달 수준이 낮으므로 지역(대륙) 내 1차 산업 종사자 비율이 높다.

④ 유럽은 아시아보다 경제 발달 수준이 높고 의료 기반 시설이 잘 갖춰져 있으므로 인구 천 명당 의사 수가 많다.

6 지리 정보 체계를 활용한 입지 분석 이해

문제분석 각 국가의 영아 사망률, 1인당 국내 총생산, 문자 해독률에 따른 항목별 점수를 계산한 후 총점이 가장 높은 국가를 찾으면 된다. 지도의 A는 알제리, B는 말리, C는 콩고 민주 공화국, D는 탄자니아, E는 남아프리카 공화국이다.

정답찾기 ② 국가의 영아 사망률, 1인당 국내 총생산, 문자 해독률에 따른 항목별 점수는 다음 표와 같다.

(단위: 점)

국가	영아 사망률	1인당 국내 총생산	문자 해독률	계
남아프리카 공화국	2	1	1	4
말리	3	3	3	9
알제리	1	1	1	3
콩고 민주 공화국	3	3	2	8
탄자니아	2	2	2	6

○○ 봉사 단체가 해외 봉사 활동을 가기에 가장 적합한 국가는 총점이 가장 높은 말리이며, 말리는 B이다.

7 세계의 대지형 이해

문제분석 A는 아이슬란드, B는 아틀라스산맥, C는 히말라야산맥, D는 캄차카반도, E는 동아프리카 지구대, F는 그레이트디바이딩산맥이다.

정답찾기 ② 동아프리카 지구대는 대륙 내부에서 판이 갈라지는 경계에 위치한다.

오답짜이기 ① 아이슬란드는 판이 분리되는 경계인 대서양 중앙 해령 상에 위치해 있다.

③ 대륙판 간의 충돌로 형성된 히말라야산맥은 지각이 두꺼워 화산 활동이 미약한 편이다. 반면, 환태평양 조산대에 속하는 캄차카반도는 화산 활동이 활발하다. 따라서 히말라야산맥은 캄차카반도보다 활화산의 수가 적다.

④ 고기 습곡 산지인 그레이트디바이딩산맥은 고생대에 조산 운동으로 형성되었고, 신기 습곡 산지인 아틀라스산맥은 중생대 말~신생대에 조산 운동으로 형성되었다. 따라서 그레이트디바이딩산맥은 아틀라스산맥보다 조산 운동을 받은 시기가 이른다.

⑤ 그레이트디바이딩산맥은 고기 습곡 산지이므로 '불의 고리'라고 불리는 환태평양 조산대에 속한다고 볼 수 없다.

8 베트남의 지리적 특징 이해

문제분석 여행 대상 국가는 '피'라고 불리는 쌀국수와 '바인 미' 샌드위치와 유명하고, '농'이라 불리는 삿갓처럼 생긴 모자와 '아오자이'라 불리는 여성 전통 의복이 있다. 또한 '하늘에서 용이 내려온 만(灣)'이라는 뜻을 가진 해안(할롱 베이)에서는 탑 카르스트를 볼 수 있다. 지도의 A는 미얀마, B는 베트남, C는 인도네시아, D는 오스트레일리아, E는 뉴질랜드이다.

정답찾기 ② 쌀국수, 바인 미 샌드위치, 농, 아오자이, 탑 카르스트 등을 통해 여행 대상 국가가 B(베트남)라는 것을 알 수 있다.

9 선진국과 개발 도상국의 도시화 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 네 국가는 일본, 인도, 인도네시아, 오스트레일리아이다. 2020년에 도시 인구가 가장 많고 1950~2020년의 도시 인구 증가율이 높은 (가)는 인도이다. 1950년에는 도시 인구가 적었으나 이후 도시 인구가 빠르게 증가하여 2020년에는 인도 다음으로 도시 인구가 많은 (나)는 인도네시아이다. 1950년에는 인도 다음으로 도시 인구가 많았으나 이후 도시 인구가 완만하게 증가한 (다)는 일본이고, 2020년에 도시 인구가 가장 적은 (라)는 오스트레일리아이다.

정답찾기 ⑤ 선진국인 오스트레일리아는 개발 도상국인 인도네시아보다 경제 발달 수준이 높으므로 1인당 국내 총생산이 많다.

오답짜이기 ① 남부 아시아에 위치한 인도는 동남아시아 국가 연합(ASEAN)의 회원국이 아니다.

② 제시된 국가 중 수도가 최상위 계층의 세계 도시에 해당하는 국가는 일본이다. 일본의 수도 도쿄는 런던, 뉴욕과 함께 최상위 계층의 세계 도시에 해당한다.

③ 선진국인 오스트레일리아는 2020년의 도시화율이 50% 이상이므로 도시 인구보다 촌락 인구가 적다.

④ 개발 도상국인 인도는 선진국인 일본보다 도시화의 가속화 단계에 진입한 시기가 늦다.

10 주요 종교의 분포와 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 네 국가는 나이지리아, 남수단, 사우디아라비아, 인도이다. 특정 종교(A)의 신자 비율이 90%를 넘는 (가)는 사우디아라비아이고, A는 이슬람교이다. 사우디아라비아 다음으로 국가 내 이슬람교 신자 비율이 높은 (라)는 나이지리아이고, 나이지리아에서 이슬람교와 함께 신자 비율이 높은 B는 크리스티교이다. 나머지 C는 힌두교이다. 네 국가 중 크리스티교 신자의 비율이 가장 높은 (나)는 남수단이고, 힌두교 신자의 비율이 가장 높은 (다)는 인도이다.

정답찾기 ④ 이슬람교는 크리스티교보다 기원한 시기가 늦다.

오답짜이기 ① 남수단은 크리스티교 신자보다 이슬람교 신자가 적다.

② 이슬람교의 성지(聖地)인 메카는 사우디아라비아에 있다.

③ 사우디아라비아는 아시아에 위치하고, 나이지리아는 아프리카에 위치한다.

⑤ 제시된 종교 중 돼지고기를 금기시하는 종교는 이슬람교이다.

11 온대 및 냉대 기후 지역의 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 네 지역은 서안 해양성 기후 지역인 더블린, 지중해성 기후 지역인 리스본, 냉대 습윤 기후 지역인 모스크바, 냉대 겨울 건조 기후 지역인 블라디보스토크이다. 네 지역 중 기온의 연교차가 가장 크고 여름인 6~8월에 강수가 집중되는 (가)는 냉대 겨울 건조 기후 지역인 블라디보스토크이다. 여름인 6~8월의 강수량이 매우 적은 (나)는 지중해성 기후 지역인 리스본이다. 연중 고온 강수 분포가 나타나는 (다), (라)는 더블린과 모스크바 중 하나인데, (라)는 (다)보다 기온의 연교차가 크다. 따라서 (다)는 서안 해양성 기후 지역인 더블린이고, (라)는 냉대 습윤 기후 지역인 모스크바이다.

정답찾기 나. 리스본과 더블린은 모두 북반구에 위치하고, 리스본이 더블린보다 위도가 낮으므로 1월의 낮 길이가 길다.

다. 서안 해양성 기후 지역인 더블린은 최한월 평균 기온이 -3°C 이상 18°C 미만이고, 냉대 습윤 기후 지역인 모스크바는 최한월 평균 기온이 -3°C 미만이다. 따라서 더블린은 모스크바보다 최한월 평균 기온이 높다.

오답짜기 가. 리스본은 여름에 아열대 고압대의 영향을 받아 건조하다. 따라서 아열대 고압대의 영향을 받는 기간은 냉대 겨울 건조 기후 지역인 블라디보스토크보다 리스본이 더 길다.

라. 블라디보스토크는 유라시아 대륙의 동안에 위치한다.

12 아메리카의 국가별 산업 구조 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 네 국가는 캐나다, 멕시코, 브라질, 아르헨티나이다. 네 국가 중 국내 총생산이 가장 많고 국가 내 1차 산업 생산액의 비율이 가장 낮은 (가)는 선진국인 캐나다이다. 네 국가 중 국내 총생산이 가장 적고 국가 내 1차 산업 생산액의 비율이 가장 높은 (라)는 아르헨티나이다. (나), (다)는 브라질, 멕시코 중 하나인데, (나)는 (다)보다 국내 총생산이 많고 국가 내 1차 산업 생산액 비율이 높은 반면 2차 산업 생산액 비율이 낮다. 따라서 (나)는 브라질이고, (다)는 멕시코이다.

정답찾기 ④ 멕시코는 에스파냐어 사용자의 비율이 높고, 브라질은 포르투갈어 사용자의 비율이 높다. 따라서 멕시코는 브라질보다 국가 내 에스파냐어 사용자의 비율이 높다.

오답짜기 ① 브라질의 수위 도시는 상파울루이고, 수도는 내륙에 위치한 계획 도시인 브라질리아이다.

② 멕시코에 대한 설명이다.

③ 캐나다는 멕시코보다 총인구가 적고 국토 면적이 넓으므로 인구 밀도가 낮다.

⑤ 캐나다는 미국과 국경을 접하고 있고, 아르헨티나는 미국과 국경을 접하고 있지 않다.

13 주요 지형의 특징 이해

문제분석 A는 영국 북서부의 피오르 해안, B는 석호, C는 캐나다 펀디만의 갯벌, D는 동아프리카 지구대의 단층호, E는 오스트레일리아 북동부의 대보초 해안이다.

정답찾기 ④ 오스트레일리아 북동부의 대보초는 석회질의 산호층 유

해가 퇴적되어 형성되었다.

오답짜기 ① 피오르 해안은 빙하의 침식 작용을 받은 U자곡(빙식곡)이 해수면 상승으로 침수되어 형성되었다.

② 석호는 후빙기 해수면 상승 이후 연안류에 의해 형성된 사주가 만의 입구를 막으면서 만들어진 호수이다. 따라서 석호의 형성에는 후빙기 해수면 상승이 영향을 주었다.

③ 갯벌은 조차가 큰 지역에서 조류에 의해 운반된 물질이 퇴적되어 형성된다.

⑤ 석호의 물은 해수가 유입되는 경우가 많아 담수로 이루어진 단층호보다 물의 평균 염도가 높다.

14 유럽 주요 국가의 신·재생 에너지별 발전량 비율 이해

문제분석 세 국가 중 1차 에너지 총소비량에서 화석 에너지 소비량이 차지하는 비율이 가장 낮은 (나)는 빙하 지형을 이용한 수력 발전이 활발한 노르웨이이다. 노르웨이에서 발전량 비율이 가장 높은 A는 수력이다. 총소비량에서 화석 에너지 소비량이 차지하는 비율이 높은 (가), (다)는 영국, 이탈리아 중 하나인데, (가)는 (다)보다 지역의 발전량 비율이 높다. 따라서 (가)는 판의 경계부에 위치한 이탈리아이고, (다)는 영국이다. 북해에서 해상 풍력 발전이 활발한 영국에서 발전량 비율이 높은 B는 풍력이고, 지중해성 기후가 나타나는 이탈리아에서 다른 국가들에 비해 발전량 비율이 높게 나타나는 C는 태양광·태양열이다.

정답찾기 ⑤ 태양광·태양열은 수력보다 상업적 발전에 이용되기 시작한 시기가 늦다.

오답짜기 ① 노르웨이는 북해 유전에서 천연가스를 많이 생산하고 있다. 따라서 이탈리아는 노르웨이보다 천연가스 생산량이 적다.

② 노르웨이는 영국보다 인구와 산업 시설이 적으므로 1차 에너지 총소비량도 적다.

③ 수력은 풍력보다 세계의 발전량이 많다.

④ 풍력은 바람의 힘으로 거대한 날개가 돌아가는 과정에서 많은 소음이 발생한다. 따라서 풍력은 태양광·태양열보다 발전 시 소음 발생량이 많다.

15 사막 기후 지역, 열대 우림 기후 지역, 툰드라 기후 지역의 분포 특징 이해

문제분석 북아메리카에서 면적 비율이 높게 나타나는 A는 툰드라 기후 지역이고, 오세아니아에서 면적 비율이 높게 나타나는 B는 사막 기후 지역이며, 남아메리카에서 면적 비율이 높게 나타나는 C는 열대 우림 기후 지역이다.

정답찾기 가. 툰드라 기후 지역은 열대 우림 기후 지역보다 기온의 연교차가 크다.

나. 사막 기후 지역은 연 강수량보다 연 증발량이 많다. 반면, 툰드라 기후 지역은 평균 기온이 낮아 증발량도 적은 편이다. 따라서 사막 기후 지역은 툰드라 기후 지역보다 연 강수량 대비 연 증발량 비율이 높다.

오답짜기 다. 사막 기후 지역은 무수목 기후 지역이고, 열대 우림 기후 지역은 수목 기후 지역이다. 따라서 사막 기후 지역은 열대 우림 기후 지역보다 수목 밀도가 낮다.

르. 세 기후 지역 중에서 최난월 평균 기온은 툰드라 기후 지역이 가장 낮다.

16 뉴욕의 도시 내부 구조 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 두 지역은 맨해튼과 브루클린이다. (가)는 (나)보다 도로로 통근하는 인구의 비율이 낮고, 승용차로 통근하는 인구의 비율이 높으며, 평균 통근 시간이 길다. 따라서 (가)는 주변 지역에 위치한 브루클린이고, (나)는 도심이 위치한 맨해튼이다. A는 B보다 주택 중위 가격이 높고, 주택 수가 적다. 따라서 A는 도심이 위치한 맨해튼이고, B는 주변 지역에 위치한 브루클린이다.

정답찾기 ③ 도심이 위치한 맨해튼은 주변 지역에 위치한 브루클린보다 상주인구 대비 주간 인구 비율이 높다.

- 오답피하기** ① 금융 중심지인 월가(Wall Street)는 맨해튼에 있다.
 ② 도심이 위치한 맨해튼은 주변 지역에 위치한 브루클린보다 주거 기능 발달이 미약하여 상주인구가 적다.
 ④ 인구 공동화 현상은 도심이 위치하여 주거 기능 발달이 미약한 맨해튼에서 뚜렷하게 나타난다.
 ⑤ (가)와 B는 브루클린이고, (나)와 A는 맨해튼이다.

17 사하라 이남 아프리카와 중·남부 아메리카의 주요 국가별 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 다섯 국가는 페루, 칠레, 브라질, 보츠와나, 남아프리카 공화국이다. 다섯 국가 중 구리 생산량이 가장 많은 (라)는 칠레이고, 칠레 다음으로 구리 생산량이 많은 (가)는 페루이다. 다섯 국가 중 철광석 생산량이 가장 많은 (나)는 브라질이고, 다이아몬드 생산량이 가장 많은 (마)는 보츠와나이다. 다섯 국가 중 브라질 다음으로 철광석 생산량이 많고, 보츠와나 다음으로 다이아몬드 생산량이 많은 (다)는 남아프리카 공화국이다.

- 정답찾기** ③ 페루는 브라질보다 국가 내 민족(인종) 구성에서 원주민이 차지하는 비율이 높다.
오답피하기 ① 남아프리카 공화국에 대한 설명이다.
 ② 브라질에 대한 설명이다.
 ④ 내륙 국가인 보츠와나는 남북으로 긴 해안선이 나타나는 칠레보다 해안선의 길이가 짧다.
 ⑤ 페루는 중·남부 아메리카에 위치하고, 남아프리카 공화국은 사하라 이남 아프리카에 위치한다.

18 주요 빙하 지형과 건조 기후 지역의 지형 이해

- 문제분석** (가)는 사구, (나)는 드럼린, (다)는 현곡, (라)는 선상지, (마)는 호른이다.
정답찾기 ① 사구는 건조 기후 지역에서 주로 바람에 날린 모래가 퇴적되어 형성된다.
오답피하기 ② 드럼린의 형태를 통해 빙하의 주된 이동 방향을 파악할 수 있다.
 ③ 현곡은 본류 빙식곡으로 합류하는 지류 빙식곡이며, 폭포가 발달한다.
 ④ 선상지가 연속적으로 분포하는 지형을 '바하다'라고 한다.
 ⑤ 호른은 빙하의 침식으로 형성된 산 정상부의 뾰족한 봉우리를 말

하며, 산 정상부와 같이 기온이 낮은 지역에서는 화학적 풍화 작용보다 물리적 풍화 작용이 활발하다.

19 주요 환경 문제의 특징 이해

문제분석 황폐해진 사헬 지대를 복구하기 위해 초대형 숲을 조성하는 사업과 관련된 (가)는 사막화이다. 남태평양의 섬나라 투발루가 수몰 위기에 처한 현실과 관련된 (나)는 지구 온난화이다. (다)로 인해 자외선 투과량이 증가하여 피부암 발병률이 높아졌다고 했으므로 (다)는 오존층 파괴이다.

- 정답찾기** 가. 사막화의 인위적인 원인으로는 인구 증가로 인한 과잉 방목, 경작지 확대 등을 들 수 있다.
 나. 지구 온난화가 심화될 경우 북극해의 빙하 녹은 물(담수)이 북극해로 더 많이 유입되어 북극해의 해수 염도가 낮아지게 된다.
오답피하기 다. 오존층 파괴는 열대 지방 상공보다 극지방 상공에서 뚜렷하게 나타난다.
 르. 국제 사회는 지구 온난화의 해결을 위해 파리 협정을 체결하였고, 오존층 파괴의 해결을 위해 몬트리올 의정서를 체결하였다.

20 건조 아시아와 북부 아프리카의 주요 국가별 특징 이해

- 문제분석** 지도에 표시된 네 국가는 이집트, 이라크, 카타르, 이란이다. 네 국가 중 천연가스 생산량이 가장 많은 (가)는 이란이고, 석유 생산량이 가장 많은 (라)는 이라크이다. 이란 다음으로 천연가스 생산량이 많은 (나)는 카타르이고, 나머지 (다)는 이집트이다.
정답찾기 ① 이란은 이슬람교 신자 중 수니파보다 시아파가 많다.
오답피하기 ② 카타르는 석유 개발과 기반 시설 건설에 필요한 외국인 남성 노동력의 유입이 활발하여 청장년층 인구의 성비가 매우 높게 나타난다. 따라서 카타르는 청장년층 남성 인구보다 여성 인구가 적다.
 ③ 제시된 국가 중 티그리스강과 유프라테스강이 흐르는 국가는 이라크이다.
 ④ 이집트에 대한 설명이다.
 ⑤ 네 국가 중에서 총인구는 이집트가 가장 많다.

실전 모의고사 3회

본문 106~110쪽

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

1 다국적 기업을 통한 세계화와 지리 정보의 특징 파악

문제분석 다국적 기업인 N사를 통해 세계화의 의미와 변화 등을 파악하고, 제시된 내용을 통해 지리 정보 및 지리 정보 수집 방법을 파악할 수 있는지 묻는 문항이다.

정답찾기 ㄱ. 위도와 경도 등 위치적 특성을 나타낸 정보이므로 공간 정보에 해당한다. 속성 정보는 장소가 가진 자연적·인문적 특성을 나타낸 정보를 말한다.

ㄴ. 다국적 기업은 동일한 제품을 생산하여 전 세계를 대상으로 판매하기도 하지만, 판매를 극대화하기 위해 지역의 특징을 반영하여 제품을 생산하거나 지역에 맞는 광고를 제작하기도 한다. 이처럼 다국적 기업이 세계에 진출하는 과정에서 지역의 고유성을 존중하는 전략을 취하기도 하는데, 이를 현지화(세방화)라고 부른다.

오답짜기 ㄴ. 원격 탐사는 항공기나 인공위성 등을 이용하여 지리 정보를 수집하는 방법이다. ㉠은 원격 탐사로 수집하기 어려운 정보이다.

ㄷ. 세계화의 영향으로 다국적 기업의 제품이 전 세계에 동일하게 공급되기도 하는데, 이로 인해 지역의 전통 의복 문화의 고유성이 사라지면서 문화의 획일화 문제가 나타나기도 한다.

2 열대 기후 지역의 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 세 지역은 니카라과의 마나과, 콜롬비아의 보고타, 브라질의 브라질리아로, 마나과는 북반구의 사바나 기후 지역, 보고타는 열대 고산 기후 지역, 브라질리아는 남반구의 사바나 기후 지역에 해당한다. (가) 시기는 적도 수렴대가 북반구에 위치해 있으므로 7월이고, (나) 시기는 주로 남반구에 위치해 있으므로 1월이다. A는 연평균 기온이 27.5℃이고 7월과 1월의 강수량 차이가 106.6mm이므로, 7월이 1월보다 강수량이 많은 북반구의 사바나 기후 지역이다. B는 7월과 1월의 강수량 차이가 -205.2mm로, 1월이 7월보다 강수량이 많은 남반구의 사바나 기후 지역이다. C는 적도 부근에 위치하지만 연평균 기온이 13.6℃가 나타나므로 열대 고산 기후 지역임을 알 수 있다.

정답찾기 ② A(마나과)는 북반구, B(브라질리아)는 남반구에 위치해 있다. 7월은 북반구가 여름인 시기로 낮 길이는 북반구에 위치한 A(마나과)가 남반구에 위치한 B(브라질리아)보다 길다.

오답짜기 ① A(마나과)는 7월이 1월보다 아열대 고압대의 영향을 적게 받는다. A(마나과)는 사바나 기후 지역으로 우기에는 적도 수렴대, 건기에는 아열대 고압대의 영향을 주로 받는다.

③ C(보고타)는 해발 고도가 높은 곳에 위치한 지역으로, 연중 10~15℃ 내외의 기온이 나타나는 곳이다. B(브라질리아)는 사바나 기후로 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이므로, 1월에 평균 기온이 C(보고타)보다 높다.

④ C(보고타)는 A(마나과)보다 해발 고도가 높다.

⑤ A~C는 모두 기온의 일교차가 기온의 연교차보다 크다.

3 고지도의 특성 비교

문제분석 (가)는 조선 전기에 국가 주도로 제작된 혼일강리역대국도 지도, (나)는 크리스토퍼 콜럼버스 세계관이 담겨 있는 티오(TO) 지도의 한 유형으로, 1300년경 제작된 헤리퍼드 세계 지도이다. (다)는 1569년 메르카토르에 의해 제작된 세계 지도이다. 투영법이 적용되었으며, 경위선망이 표시되어 있고, 신대륙까지 표현되어 있다. (라)는 조선

중기 이후 민간에서 제작, 유통된 천하도이다.

정답찾기 ① (가)와 (라)는 모두 조선에서 제작된 지도로, 지도의 중앙에 중국이 표현되어 있는 것으로 보아 중화사상이 반영되어 있음을 알 수 있다.

② (나)는 크리스토퍼 콜럼버스의 영향을 받은 지도로, 지도의 위쪽이 동쪽을 가리킨다.

오답짜기 ② 아메리카 대륙이 표현된 지도는 (다)이다. 신대륙의 존재를 인식한 15세기 지리상의 발견 이후에 제작된 지도부터 아메리카 대륙이 표현되어 있다. (가)에는 아시아, 아프리카, 유럽 등 구대륙만 표현되어 있고, 아메리카, 오세아니아 등 신대륙은 표현되어 있지 않다.

③ 지구를 구체로 인식하여 제작한 지도는 (다)이다. (나)와 (라)는 지구를 구체로 인식하지 않았다.

4 열대 기후, 온대 기후 지역의 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 세 지역은 북반구 지중해성 기후 지역(지브롤터), 남반구 사바나 기후 지역(다르에스살람), 남반구 지중해성 기후 지역(케이프타운)이다. (가)는 세 지역 중 연 강수량이 가장 많고 겨울인 6~8월이 건기인 남반구의 사바나 기후 지역(다르에스살람)이다. (나)는 여름인 12~2월에 강수량이 적고, 겨울인 6~8월에 강수량이 많은 남반구의 지중해성 기후 지역(케이프타운)이다. (다)는 여름인 6~8월에 강수량이 적고, 겨울인 12~2월에 강수량이 많은 북반구의 지중해성 기후 지역(지브롤터)이다.

정답찾기 ② (나)는 남반구, (다)는 북반구에 위치한다. 따라서 남반구가 여름인 1월의 평균 기온은 (나)가 (다)보다 높다.

오답짜기 ① (가)는 사바나 기후 지역으로, 우기에 적도 수렴대의 영향을 받는다. 따라서 (가)가 지중해성 기후 지역인 (나)보다 적도 수렴대의 영향을 받는 기간이 길다.

③ 저위도에 위치한 (가)가 북반구 중위도에 위치한 (다)보다 적도와의 최단 거리가 가깝다.

④ 쾨펜의 기후 구분 유형으로 (가)는 사바나 기후 지역, (나)와 (다)는 지중해성 기후 지역에 속한다.

⑤ (가)와 (나)는 남반구, (다)는 북반구에 위치한다.

5 베트남, 캄보디아, 타이의 특징 이해

문제분석 (가)는 베트남, (나)는 캄보디아, (다)는 타이이다. 베트남(가)은 중국에서 발원하여 동남아시아의 여러 국가를 흐르는 국제 하천인 메콩강의 하구가 위치한 국가로, 메콩강 하구에 발달한 삼각주에서는 벼농사가 대규모로 이루어진다. 주민들은 쌀을 주로 먹고, 쌀을 이용한 요리가 발달하였다. 캄보디아(나)에는 세계 문화유산인 앙코르와트가 있다. 또한 건기와 우기가 뚜렷한 기후로, 이 국가에 위치한 톤레사프호는 건기와 우기에 따라 호수 면적의 변화가 크게 나타난다. 타이(다)는 세계적인 쌀 수출국이다. 매년 4월경에 서로 물을 뿌리며 즐기는 송끄란 축제가 개최되고, 볶음 요리가 발달하였다.

정답찾기 ㄱ. 베트남(가)의 전통 의상으로는 아오자이가 있다. 아오자이는 베트남의 무더운 기후에 맞게 통풍이 잘되는 옷이다.

ㄷ. 베트남(가)과 캄보디아(나)는 서로 국경을 접하고 있다.

○답짜기 나. 캄보디아(나)는 영토의 일부가 바다와 접하고 있는 국가이다. 동남아시아 국가 중 영토가 바다와 맞닿지 않은 내륙국에는 라오스가 있다.

르. 베트남(가)은 타이(다)보다 2020년 커피 생산량이 많다.

6 주요 식량 작물의 특성 파악

○문제분석 (가)에 표시된 국가는 인도, 타이, 베트남, 파키스탄, 미얀마, 미국, 우루과이, 파라과이, 캄보디아, 가이아나이다. 주로 문순 아시아 국가들이 많으므로 (가)는 쌀이다. (나)에 표시된 국가는 미국, 아르헨티나, 브라질, 우크라이나, 루마니아, 프랑스, 헝가리, 세르비아, 남아프리카 공화국, 불가리아이다. 옥수수과 밀 중에서 (나)에는 주요 밀 수출국인 러시아와 캐나다, 오스트레일리아가 표현되어 있지 않으므로 (나)는 옥수수이다.

○정답찾기 ② 옥수수(나)의 세계 최대 생산 국가는 미국이다. 참고로 쌀과 밀의 최대 생산 국가는 중국이다.

○오답짜기 ① 세계 3대 식량 작물 중 재배 면적이 가장 넓은 것은 옥수수(나)이다(2020년 기준).

③ 바이오에탄올의 원료로 이용되는 비율은 옥수수(나)가 쌀(가)보다 높다. 옥수수는 식량으로 이용될 뿐만 아니라 가축의 사료, 바이오에탄올의 원료로 이용되면서 수요가 증가하고 있다.

④ 국제 이동량은 옥수수(나)가 쌀(가)보다 많다. 쌀은 생산지와 소비지가 거의 일치하기 때문에 국제 이동량이 적은 식량 작물이다.

⑤ 쌀(가)은 아시아, 옥수수(나)는 아메리카가 기원지이다.

7 지역(대륙)별 인구 특성 비교

○문제분석 인구 밀도는 단위 면적(1km²)당 인구를 나타낸 것으로, 지역(대륙)별 면적은 크게 변하지 않기 때문에 인구 밀도의 변화를 통해 지역(대륙)의 인구 변화를 파악할 수 있다. 지역(대륙)별 인구 밀도 변화 그래프에서 (가)는 인구 밀도가 가장 높은 지역(대륙)으로, 인구가 가장 많은 지역(대륙)인 아시아이다. (나)는 인구 밀도가 2020년에 비해 2070년에 가장 큰 폭으로 증가한 지역(대륙)으로, 인구 증가율이 높은 아프리카이다. (다)는 인구 밀도가 감소한 것으로 보아 인구 증가율이 낮은 유럽임을 알 수 있다. (라)는 인구 밀도가 소폭 증가하고 있는 앵글로아메리카이다. 지역(대륙)별 유소년 및 노년 부양비 그래프에서 아프리카가 높은 B는 유소년 부양비, 유럽이 높은 A는 노년 부양비이다.

○정답찾기 ⑤ 지역(대륙)별 유소년 및 노년 부양비 그래프를 통해 알 수 있듯이 2020년 유럽이 앵글로아메리카보다 노년 부양비가 높다.

○오답짜기 ① 인구 밀도가 더 많이 증가한 아프리카(나)가 아시아(가)보다 2020~2070년에 인구 증가율이 높다.

② 유소년 부양비가 높은 아프리카(나)는 유럽(다)보다 중위 연령이 낮다.

③ 앵글로아메리카(라)는 아시아(가)보다 국가 수가 적다.

④ A는 노년 부양비, B는 유소년 부양비이다.

8 이슬람교, 불교, 힌두교의 특성 비교

○문제분석 말레이시아는 이슬람교의 비율이 가장 높지만 불교, 크리스트교, 힌두교 등이 비교적 평화롭게 공존하고 있다. (가)는 말레이시

아에서 비율이 가장 높은 점과 라마단, 모스크라는 내용을 통해 이슬람교임을 알 수 있다. (나)는 부처님, 불상 등을 통해 불교임을 알 수 있다. (다)는 다양한 신을 믿는다는 내용을 통해 힌두교임을 알 수 있다.

○정답찾기 ④ 북부 아프리카는 이슬람교를 믿는 사람의 비율이 높은 지역이다.

○오답짜기 ① 이슬람교의 주요 성지는 메카, 메디나 등이 있다. 메카는 무함마드가 탄생한 곳이며, 메디나는 무함마드의 묘지가 있는 곳이다. 부다가야, 롬비니가 주요 성지인 종교는 불교이다. 부다가야는 석가모니가 깨달음을 얻는 장소로 유명하고, 롬비니는 석가모니의 탄생지이다.

② 이슬람교는 기원후, 불교는 기원전에 발생한 종교로, 이슬람교가 불교보다 기원한 시기가 늦다.

③ 전 세계 신자는 힌두교가 불교보다 많다.

⑤ 불교는 보편 종교, 힌두교는 민족 종교이다.

9 석유와 석탄의 특징 비교

○문제분석 제시된 그래프에서 (가)는 A 지역(대륙)에 속한 국가들의 소비량 비율이 높게 나타나며, B 지역(대륙)에 속한 국가들의 소비량 비율이 낮게 나타난다. A 지역(대륙)에 속한 국가들은 50% 내외로 높은 비율이 나타나는 것으로 보아 (가)는 석탄, A는 아시아임을 알 수 있다. 아시아에서 인구 규모 상위 3개국은 중국, 인도, 인도네시아로, 석탄의 소비 비율이 높은 국가들이다. (나)는 석유, B는 유럽이다. 유럽에서 인구 규모 상위 3개국은 러시아, 독일, 영국으로, 상대적으로 석탄의 소비 비율이 낮다.

○정답찾기 ③ 석유는 19세기 내연 기관의 발명으로 상용화되기 시작했고, 석탄은 18세기 산업 혁명 시기의 주요 연료로 사용되면서 상용화되기 시작했다. 따라서 석탄은 석유보다 상용화된 시기가 이른다.

○오답짜기 ① 세계 1차 에너지 소비 구조에서 가장 높은 비율을 차지하는 것은 석유이다.

② 석유는 신생대 제3기층 배사 구조에 주로 매장되어 있다. 고기 습곡 산지 주변에 주로 매장된 자원은 석탄이다.

④ 수송용으로 이용되는 비율은 석유가 석탄보다 높다.

⑤ 인구가 월등히 많은 아시아가 유럽보다 1차 에너지 총소비량이 많다.

10 세계 주요 분쟁 지역 파악

○문제분석 국제 연합 평화 유지군의 활동 지역을 통해 세계 주요 분쟁 지역의 위치를 찾는 문항이다. (가)는 이슬람교를 믿는 아랍계 주민과 크리스트교 및 토착 종교를 믿는 토착민 사이에 갈등이 벌어졌다는 내용과 2011년 새롭게 독립한 지역이라는 내용을 통해 남수단임을 알 수 있다. (나)는 영국으로부터 독립 이후에 이슬람교도와 힌두교도 간의 분쟁이 발생했다는 내용으로 카슈미르임을 알 수 있다.

○정답찾기 ④ 지도에 표시된 A는 나이지리아, B는 남수단, C는 카슈미르, D는 스리랑카이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 C이다.

○오답짜기 A는 나이지리아로, 이슬람교 전통이 강한 북부와 크리스

트고 전통이 강한 남부 지역 간의 갈등이 나타나고 있다. D는 스리랑카로, 불교 신자가 대다수인 신타리즈족과 힌두교 신자가 대다수인 타밀족 간의 갈등이 나타나고 있다.

11 빙하 침식 및 퇴적 지형 특성 이해

문제분석 모식도에서 A는 호른, B는 에스커, C는 드럼린, D는 모레인이다.

정답찾기 ⑤ 모레인(D)은 주로 빙하 말단부나 측면에 자갈·모래 등이 퇴적되어 형성된 지형으로, 분급이 불량하다. 에스커(B)는 용빙수에 의해 형성된 퇴적 지형으로, 분급이 양호하다.

오답짜기 ① 호른(A)은 빙하의 침식 작용으로 형성된 뾰족한 봉우리이다.

② 에스커(B)는 용빙수에 의해 형성된 제방 모양의 퇴적 지형이다.

③ 드럼린(C)은 빙하가 이동하는 과정에서 형성된 지형이다. 드럼린의 형태를 통해 빙하의 주된 이동 방향을 파악할 수 있다.

④ 모레인(D)은 빙하에 의해 운반된 모래, 자갈 등이 퇴적된 지형이다.

12 유럽과 북부 아메리카의 주요 도시 특징 이해

문제분석 ㉠은 오대호, 미시시피강의 거점 도시를 통해 시카고임을 알 수 있다. ㉡은 템스강, 카나리 워프, 세계적인 금융 중심지 등을 통해 런던임을 알 수 있다. ㉢은 에펠탑, 루브르 박물관 등을 통해 파리를 알 수 있다. 지도에 표시된 네 지역은 각각 시카고, 뉴욕, 런던, 파리로, ㉠~㉣에 해당하는 도시인 시카고, 런던, 파리를 지우면 뉴욕만 남는다. 따라서 (가)는 뉴욕이다.

정답찾기 ㉠. 뉴욕에는 국제 연합(UN)의 본부가 위치한다.

㉡. 시카고와 뉴욕은 모두 미국에 속한다.

오답짜기 ㉢. 도시 외곽에 신흥 업무 지구인 라데팡스가 위치하는 도시는 파리이다.

㉣. 북부 아메리카에 위치한 뉴욕은 유럽에 위치한 런던보다 도시 발달의 역사가 짧다.

13 사우디아라비아, 이집트, 튀르키예(터키)의 특징 이해

문제분석 (가)는 농림축수산물의 수출액 비율이 세 국가 중 가장 높은 것을 통해 이집트임을 알 수 있다. 이집트는 나일강 유역 및 삼각주에서 관개 농업이 활발하게 이루어지고 있다. (나)는 광물 및 에너지 자원의 수출액 비율이 가장 높고, 주요 수출 상대국이 중국, 일본, 인도 등 에너지를 많이 소비하는 국가들이므로 보아 사우디아라비아이다. 사우디아라비아는 석유와 천연가스의 세계적인 생산 및 수출국이다. (다)는 공업 제품의 수출액 비율이 가장 높고, 무역 상대국이 독일, 영국 등 유럽 국가들이므로 보아 튀르키예(터키)이다. 튀르키예(터키)는 유럽과의 지리적 인접성, 저렴한 인건비를 활용하여 자동차, 전자 제품 등의 제조업이 발달하였다.

정답찾기 ② 사우디아라비아(나)는 이집트(가)보다 석유 생산량이 많다.

오답짜기 ① 나일강을 중심으로 관개 농업이 발달한 국가는 이집트(가)이다.

③ 사우디아라비아(나)는 국토 대부분이 건조 기후 지역으로, 튀르키예(터키)(다)보다 사막이 넓게 나타난다.

④ 이집트(가), 튀르키예(터키)(다)는 지중해 연안에 위치한 국가이다. 사우디아라비아(나)는 홍해와 페르시아만 연안에 위치한다.

⑤ 튀르키예(터키)(다)는 독일로의 수출액 비율이 가장 높다.

14 주요 대지형의 분포 파악

문제분석 오세아니아의 대지형 분포 지도를 통해 북아메리카의 대지형 분포 지도를 추론하여 완성하는 문항이다. 오세아니아의 대지형 분포 지도를 통해 오스트레일리아의 서부와 중앙부에 표시된 가장 흐린 회색은 안정육괴, 오스트레일리아의 동쪽에 표시된 가장 진한 회색은 그레이트디바이딩산맥 등이 위치한 고기 습곡 산지, 뉴질랜드에 표시된 중간 회색은 신기 습곡 산지임을 알 수 있다.

정답찾기 ① 북아메리카의 대지형 분포에서 서쪽은 환태평양 조산대에 속하며 로키산맥 등이 위치한 신기 습곡 산지가 나타나고, 동쪽에는 애팔래치아산맥 등 고기 습곡 산지가 나타나며, 중앙과 북부 지역은 캐나다(로렌시아) 순상지 등의 안정육괴가 나타난다. 따라서 북아메리카 대지형 분포 지도를 오세아니아의 대지형 분포 지도와 같은 색으로 표현하면 신기 습곡 산지는 중간 회색, 고기 습곡 산지는 가장 진한 회색, 안정육괴는 가장 흐린 회색으로 표현한 ①이 정답이 된다.

15 사하라 이남 아프리카와 중·남부 아메리카 주요 국가 특징 이해

문제분석 (가)는 구리와 구리 제품의 수출액 비율이 높은 칠레이다. (나)는 천연가스, 금, 아연의 수출액 비율이 높은 볼리비아이다. (다)는 금과 철광석의 수출액 비율이 높은 남아프리카 공화국이다.

정답찾기 ㉠. 중·남부 아메리카의 국가들은 수위 도시에 인구가 집중되는 종주 도시화 현상이 나타나는 경우가 많다. 칠레(가)의 수위 도시는 수도인 산티아고로, 산티아고는 인구 규모 2위 도시인 콘셉시온 인구의 2배가 넘는 종주 도시이다. 따라서 칠레(가)에서는 종주 도시화 현상이 나타난다.

㉡. 볼리비아(나)의 수도는 라파스로, 안데스산맥에 위치한 고산 도시이다. 따라서 칠레(가)의 수도 산티아고보다 해발 고도가 높다.

오답짜기 ㉢. 과거 인종 차별 정책인 아파르트헤이트가 시행된 국가는 남아프리카 공화국(다)이다.

㉣. 칠레(가) 수도인 산티아고의 위도는 33°23'S, 볼리비아(나) 수도인 라파스의 위도는 16°30'S, 남아프리카 공화국(다) 행정 수도인 프리토리아의 위도는 25°45'S로, 적도와 최단 거리의 도시는 볼리비아(나)의 수도인 라파스이다.

16 온대, 냉대 기후 지역의 기후 특징 파악

문제분석 지도에 표시된 세 지역은 A(런던), B(모스크바), C(이르쿠츠크)이다. A는 서안 해양성 기후, B는 냉대 습윤 기후, C는 냉대 겨울 건조 기후가 나타나는 지역이다.

정답찾기 ④ (가)는 월평균 기온 편차가 세 지역 중 가장 크게 나타난다. 이를 통해 기온의 연교차가 가장 크다는 것을 알 수 있다. 또한 강수량의 차이도 세 지역 중 가장 크게 나타나는데, 여름에 강수량이

많고 겨울에 강수량이 적은 것을 알 수 있다. 이러한 기온과 강수량의 특징을 통해 (가)는 내륙에 위치한 C(이르쿠츠크)임을 알 수 있다. (나)는 세 지역 중 기온 편차와 강수량 편차가 가장 작다. 이는 기온의 연교차가 가장 작고, 강수량의 계절적 차이가 가장 작다는 것을 의미한다. 이러한 기온과 강수량의 특징을 통해 연중 편서풍과 난류의 영향으로 기온의 연교차가 작고 연중 습윤한 서안 해양성 기후가 나타나는 A(런던)임을 알 수 있다. (다)는 기온 편차가 (나)보다는 크고, (가)보다는 작다. 따라서 (다)는 B(모스크바)임을 알 수 있다. 모스크바는 냉대 습윤 기후가 나타나는데, 기온의 연교차가 내륙에 위치한 이르쿠츠크보다는 작고 해양에 위치한 런던보다는 크다.

17 주상 절리와 카렌의 특징 이해

문제분석 (가)는 용암이 분출하는 과정에서 형성된 다각형의 돌기둥인 주상 절리이다. (나)는 기반암이 용식 작용을 받아 형성된 기둥 모양의 암석 지형인 카렌이다.

정답찾기 ㄱ. 분출한 용암이 빠르게 냉각되는 과정에서 형성된 지형은 주상 절리(가)이다.

ㄴ. 카렌(나)은 석회암이 용식 작용을 받아 형성된 지형으로, 주로 화학적 풍화 작용을 받아 형성되었다.

오답피하기 ㄴ. 빗물이나 지하수의 용식 작용은 강수량이 풍부한 습윤 기후 지역에서 잘 발달한다.

ㄷ. 주상 절리의 기반암은 용암이 분출하여 형성된 현무암, 카렌의 기반암은 탄산 칼슘 성분이 퇴적되어 형성된 석회암이다.

18 세계 주요 도시의 특징과 위치 파악

문제분석 그래프는 세계 인구 규모 상위 30위권 이내의 도시 분포를 나타낸 것이다. 경도와 위도를 통해 A~D 도시를 알 수 있는데, A는 경도 74°W, 위도 40°N을 통해 미국의 뉴욕임을 알 수 있다. B는 경도 2°E, 위도 48°N을 통해 프랑스의 파리임을 알 수 있다. C는 경도 3°E, 위도 6°N을 통해 나이지리아의 라고스임을 알 수 있다. D는 경도 58°W, 위도 34°S를 통해 아르헨티나의 부에노스아이레스임을 알 수 있다. (가)는 로스앤젤레스, 뉴욕, 파리가 속한 도시군이며, (나)는 주로 남부 아시아의 인도, 파키스탄, 방글라데시에 속한 도시군이다.

정답찾기 ① 뉴욕(A)는 부에노스아이레스(D)보다 생산자 서비스업 종사자 비율이 높다. 뉴욕은 세계 경제의 최고차 중심지 역할을 담당하는 최상위 세계 도시로, 다국적 기업의 본사가 많이 입지하고 국제 연합(UN)의 본부가 위치한다. 또한 세계적인 금융의 중심지로, 이와 관련된 생산자 서비스업이 발달하였다.

오답피하기 ② 파리(B)가 속한 국가는 프랑스이고, 라고스(C)가 속한 국가는 나이지리아이다. 프랑스는 나이지리아보다 도시화율이 높다.

③ (나)의 도시들은 인구 증가율이 높은 남부 아시아에 위치한 도시로, 미국과 프랑스에 위치한 (가)의 도시들보다 2015~2020년 도시 인구 증가율이 높게 나타난다.

④ 인구 규모 상위 30위권 이내의 도시 중 4개만 남반구에 위치하고, 나머지 26개는 북반구에 위치한다. 남반구에 위치한 4개 도시는

콩고 민주 공화국의 킌사사, 브라질의 상파울루와 리우데자네이루, 아르헨티나의 부에노스아이레스이다.

⑤ 아프리카에서 인구 규모 상위 30위권 이내에 있는 도시 수는 3개로, 나이지리아의 라고스, 이집트의 카이로, 콩고 민주 공화국의 킌사사가 해당한다. 오세아니아의 도시는 인구 규모 상위 30위권 이내에 없다.

19 인구 유입 국가의 특징과 위치 파악

문제분석 지도에 표시된 세 국가는 각각 영국, 튀르키예(터키), 사우디아라비아이다. (가)는 시리아로부터의 인구 유입이 거의 대부분을 차지하고 있다. 시리아는 오랜 기간 내전으로 난민이 많이 발생하였고, 이로 인한 난민의 이동이 많은 국가이다. 시리아에서 발생한 난민은 시리아와 서로 국경을 맞대고 있는 튀르키예(터키)로 많이 이동하였다. 따라서 (가)는 튀르키예(터키)이다. (나)는 인도, 인도네시아, 파키스탄, 방글라데시 등 동남 및 남부 아시아로부터 유입된 인구가 많고, 이슬람교를 믿는 국가에서 많이 유입되었다. 또한 여성보다 남성이 많이 유입된 것으로 보아 사우디아라비아임을 알 수 있다. (다)는 영국이다. 영국은 과거 식민 지배의 영향으로 인도, 파키스탄 등으로부터 많은 인구가 유입되었으며, 또한 폴란드, 아일랜드 등 지리적으로 인접한 국가에서 유입된 인구가 많다.

정답찾기 ③ 사우디아라비아(나)는 노년층 인구의 비율이 높은 영국(다)보다 노령화 지수가 낮게 나타난다.

오답피하기 ① 대표적인 산유국인 사우디아라비아(나)는 튀르키예(터키)(가)보다 석유 수출량이 많다.

② 튀르키예(터키)(가)는 영국(다)보다 국가 내 이슬람교 신자 비율이 높다.

④ 세 국가 중 1인당 국내 총생산이 가장 많은 국가는 영국(다)이다.

⑤ 사우디아라비아(나)는 풍부한 석유를 바탕으로 사회 기반 시설 구축과 석유 개발을 위해 남성 외국인 노동자의 유입이 많은 국가이다.

20 아이슬란드의 자연환경 이해

문제분석 여행 상품 정보의 '빙하 조각이 떠다니는 호수' 등의 설명을 통해 (가) 국가는 빙하의 영향을 받는 고위도 지역에 위치해 있음을 알 수 있고, '두 판이 떨어지는 경계인 해령, 활화산' 등의 설명을 통해 (가) 국가가 판의 경계 지역에 위치해 있음을 추론할 수 있다.

정답찾기 ① 해령에 위치하며 빙하를 볼 수 있는 지역은 아이슬란드(A)이다. 아이슬란드는 대서양 중앙 해령이 지나가는 곳에 화산 활동에 의해 형성된 화산섬이다. 대서양 중앙 해령은 판이 새롭게 형성되어 떨어지는 경계로, 매년 조금씩 땅이 벌어지고 있다. 판의 경계에 위치하여 활화산이 나타나고, 간헐천, 유황, 온천 등을 볼 수 있다. 또한 고위도에 위치하여 빙하를 볼 수 있으며, 빙하의 영향을 받아 형성된 피오르, 빙하호 등 빙하와 관련된 지형이 나타난다.

오답피하기 노르웨이(B)와 영국(C)은 고위도에 위치하여 빙하와 관련된 지형은 나타나지만, 판의 경계에 위치해 있지 않다. 스위스(D)와 이탈리아(E)는 알프스-히말라야 조산대에 속해 있다. 알프스-히말라야 조산대는 두 대륙판이 수렴하는 경계이다.

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

1 고지도의 특성 파악

문제분석 ㉠은 중세 유럽에서 사용하던 세계 지도인 티오(TO) 지도이며, ㉡은 이슬람교 세계관이 반영된 알 이드리스의 세계 지도이다.

정답찾기 ⑤ ㉠은 크리스토프 콜럼버스의 영향을 받아 제작되었다.

- 오답피하기** ① 티오(TO) 지도의 위쪽은 동쪽에 해당한다.
 ② 티오(TO) 지도에는 경선과 위선이 표현되어 있지 않다.
 ③ 알 이드리스의 세계 지도는 신대륙 발견 이전에 제작된 지도로, 아메리카 대륙이 표현되어 있지 않다.
 ④ 알 이드리스의 세계 지도는 프톨레마이오스의 세계 지도의 영향을 받아 제작된 지도이다.

2 신기 습곡 산지와 고기 습곡 산지 비교

문제분석 중국-인도의 국경에 해당하는 ㉠ 산맥은 히말라야산맥이다. 남아프리카 공화국에서 가장 높은 ㉡ 산맥은 남아프리카 공화국 남서에서 북동으로 뻗어 있는 드라켄즈버그산맥이다.

정답찾기 ④ ㉠은 신기 습곡 산지이고, ㉡은 고기 습곡 산지이다. 고기 습곡 산지는 신기 습곡 산지에 비해 평균 해발 고도가 낮고, 지진 발생 가능성이 낮으며, 형성 시기가 이르다. 따라서 그림의 D에 해당한다.

3 지리 정보 시스템(GIS) 이해

문제분석 제시된 조건을 중첩시켜 비교하여 열대림 보호 기금 지원국을 찾는다. 열대림 보호 기금 지원국 선정 조건은 1인당 국내 총생산이 적으며, 환경 성과 지수가 낮은 국가로 국토 면적 중 열대림 비율이 높은 국가이다.

정답찾기 ④ 지도에서 A는 콜롬비아, B는 가이아나, C는 페루, D는 볼리비아, P는 브라질이다. 각 조건에 따른 국가별 점수는 아래 표와 같다.

(단위: 점)

국가	1인당 국내 총생산	환경 성과 지수	국토 면적 중 열대림 비율	계
콜롬비아	2	3	2	7
가이아나	1	4	3	8
페루	1	4	2	7
볼리비아	4	3	2	9
브라질	1	3	2	6

따라서 점수가 가장 높은 볼리비아(D)가 열대림 보호 기금 지원에 가장 적합한 국가이다.

4 몬순 아시아의 전통 가옥 특성 이해

문제분석 (가)는 일본의 합장 가옥이 분포하는 온난 습윤 기후 지역, (나)는 타이의 고상 가옥이 분포하는 사바나 기후 지역, (다)는 중국의 사합원이 분포하는 온대 겨울 건조 기후 지역이다.

정답찾기 ② 타이의 고상 가옥은 지열과 습기를 차단하고 해충의 침입을 막기 위한 것이다.

- 오답피하기** ① ㉠은 눈이 쌓여 지붕이 무너지는 것을 막기 위해 지붕의 경사를 급하게 만든 것이다.
 ③ 사합원의 폐쇄적인 구조는 바람을 차단하여 겨울의 추위에 대비하기 위한 구조이다.
 ④ (가) 지역은 상대적으로 저위도에 위치한 (나) 지역에 비해 대류성 강수 발생 빈도가 낮다.
 ⑤ 타이가 위치한 (나) 지역은 중국의 화북 지방이 위치한 (다)보다 기온의 연교차가 작다.

5 화산 지형과 카르스트 지형의 특징 이해

문제분석 (가)는 일본 도쿄에서 남쪽으로 약 360km 떨어진 곳에 위치한 화산섬 아오가시마(아오가섬)이다. (나)는 타이 푸켓 팡야만에 서 볼 수 있는 탑 카르스트이다.

정답찾기 나. 탑 카르스트는 석회암이 용식을 받아 형성되었다.
 르. 카르스트 지형은 기온이 높고 강수량이 풍부한 습윤 기후 지역에서 전형적으로 발달한다.

오답피하기 가. 칼데라는 화산체 형성 후 화구의 함몰로 형성되었다.
 다. (가)는 신생대 화산 활동으로 형성된 현무암이 기반암이고, (나)는 고생대에 형성된 석회암이 기반암이다.

6 지구적 규모의 환경 문제 파악

문제분석 제시된 글에 의하면 ㉠ 국가는 단발성 자연재해에 해당하는 열대 이동성 저기압과 호우로 인한 범람이 빈번하게 나타난다. 또한 인구 밀도가 높은 국가이다. 그러므로 열대 이동성 저기압이 영향을 미치는 몬순 아시아에 위치한 국가에 해당한다. 한편, ㉡ 국가는 해수면 상승으로 국가 존립 위기에 놓여 있는 것으로 보아 국토 규모가 작으며 해발 고도가 낮은 도서 지역에 해당할 것이다.

정답찾기 ② 방글라데시는 우기에 호우로 인한 범람 문제가 심각하며, 몰디브는 지구 온난화에 의한 국토 침수 문제가 심각하다.

오답피하기 ① 에스파냐는 열대 이동성 저기압의 주요 경로에 해당하지 않는다. 한편, 네덜란드는 해발 고도가 낮으므로 해수면 상승으로 인한 피해가 클 것이다.

③ 인도네시아는 열대 이동성 저기압과 호우에 의한 피해가 발생할 소지가 크다. 한편, 필리핀은 도서 국가로 해수면 상승의 영향을 크게 받지만, 신기 조산대에 위치하여 해발 고도가 높은 지역이 많으므로 국가 존립 위기에 직접적인 영향을 받는다고 보기 어렵다.

④ 뉴질랜드는 열대 이동성 저기압의 주요 경로에 해당하지 않는다. 한편, 투발루는 해수면 상승의 영향을 큰 국가에 해당한다.

⑤ 멕시코는 열대 이동성 저기압의 영향을 받는 지역이기는 하지만, 인구 밀도가 높은 국가(멕시코 인구 밀도 55명/km², 세계 142위)로 보기는 어렵다. 한편, 쿠바는 열대 이동성 저기압과 호우로 인한 피

해가 빈번한 국가이다.

7 세계 기후 지역의 분포 변화 이해

문제분석 지도의 A는 유럽 대부분의 지역, B는 아프리카 및 서남아시아 일부 지역, C는 러시아 및 아시아의 일부 지역, D는 중·남부 아메리카 대부분의 지역이다.

정답찾기 ④ (가)는 열대 기후, 건조 기후, 온대 기후, 냉대 기후, 한대 기후가 모두 분포하고 있으므로 남아메리카 지역(D), 아프리카 및 서남아시아 일부 지역(B)은 제외된다. 또한 건조 기후 지역의 비율이 증가하는 추세가 나타나고 있으므로 사막화가 진행되는 지역에 해당한다. 따라서 (가)는 러시아 및 아시아의 일부 지역(C)이다.

(나)는 냉대 기후, 한대 기후가 나타나지 않으므로 남아메리카 지역(D), 아프리카 및 서남아시아 일부 지역(B)에 해당한다. (나) 역시 건조 기후 지역의 비율이 증가하는 추세가 나타나고 있으며, 건조 기후가 열대 기후보다 넓게 나타나므로 (나)는 아프리카 및 서남아시아 일부 지역(B)이다.

8 건조 아시아 지역 내 국가별 화석 연료 매장량 파악

문제분석 지도에 표시된 국가는 사우디아라비아, 이란, 아랍 에미리트이다. A의 최대 매장국은 신대륙에 위치한다고 하였으므로 A는 석유 또는 석탄이다. 석유는 베네수엘라 볼리바르의 매장량이 세계에서 가장 많고, 석탄은 미국의 매장량이 가장 많다. 그러나 (가)~(다)국은 석탄 매장량이 없거나 미미한 수준이므로 석탄은 제외된다. 따라서 A는 석유이다. B의 최대 매장국은 구대륙에 위치한다고 하였으므로 천연가스이다. 천연가스의 매장량이 세계에서 가장 많은 국가는 러시아이다. 이 지역에서 석유 매장량 1위인 (가)는 사우디아라비아이며, 천연가스 매장량 1위인 (나)는 이란이다. 따라서 (다)는 아랍 에미리트이다.

정답찾기 ④ 아랍 에미리트와 이란은 모두 산유국으로, 수출의 대부분을 석유와 천연가스에 의존하고 있다. 그러나 아랍 에미리트(약 1천만 명)는 이란(약 8천 5백만 명)에 비해 인구 규모가 작고, 석유 및 천연가스 수출로 축적한 자원을 기반으로 공업 및 관광 서비스를 육성하고 있어 아랍 에미리트의 1인당 국내 총생산은 이란에 비해 많다.

오답피하기 ① 석유(A)는 세계 1차 에너지 소비 구조 중 가장 높은 비율을 차지한다.

② 석유(A)는 천연가스(B)보다 수송용으로 이용되는 비율이 높다.

③ 사우디아라비아(가)는 국토의 대부분이 사막으로 이루어져 있어 밀 생산량이 이란(나)에 비해 적다.

⑤ 아랍 에미리트(다)와 사우디아라비아(가)는 국경을 접하고 있다.

9 유럽과 북부 아메리카의 주요 도시 구조 이해

문제분석 (가)는 이슬람교를 믿는 아랍족 인구가 대부분이므로 서남아시아 또는 북부 아프리카의 도시에 해당한다. (나)는 북아프리카계 이민자의 비율이 높은 유럽의 도시에 해당한다. (다)는 다양한 이민자들로 구성된 북부 아메리카의 도시에 해당한다. A는 에펠탑과 개선문 등의 랜드마크가 나타나는 프랑스의 파리이다. B는 스팅크스, 피라미

드 등이 나타나고 이슬람 사원의 첨탑을 확인할 수 있으므로 이집트의 카이로이다. C는 자유의 여신상이 위치한 미국의 뉴욕이다.

정답찾기 ③ (가)는 이슬람교를 믿는 인구가 대부분이므로 이슬람 사원의 첨탑, 이집트의 피라미드 등을 단서로 이집트의 카이로(B)임을 알 수 있다. (나)는 북아프리카계 이민자의 비율이 높은 것으로 보아 프랑스의 파리(A)임을 알 수 있다. (다)는 다양한 민족(인종)이 공존하며 세계에서 언어 다양성이 가장 높은 도시인 것으로 보아 미국의 뉴욕(C)임을 알 수 있다.

10 오세아니아의 민족(인종) 갈등 이해

문제분석 환태평양 조산대에 속한 오세아니아 국가로, 남섬과 북섬으로 구분되는 국가는 뉴질랜드이다. 오스트레일리아 중동부에 위치한 대찬정 분지에서는 지하수를 이용한 목축업이 발달하였다. 7개의 글자를 제외한 글자카드는 ‘리, 지, 버, 에, 니’이다. 이를 조합하여 ‘애버리지니’를 만든다.

정답찾기 을-유럽인들이 합의나 계약 없이 무단으로 오스트레일리아를 점령하면서 애버리지니와의 갈등이 촉발되었다.

정-애버리지니는 거주 환경이 열악한 오지로 강제 이주되었으며, 현재 대부분 원주민 보호 구역에 거주한다. 이들의 사회·경제적 지위는 대체로 낮다.

오답피하기 갑-애버리지니는 오스트레일리아 원주민이다.

병-뉴질랜드의 원주민인 마오리족의 마오리어에 대한 설명이다. 애버리지니의 토착어는 오스트레일리아의 국가 공용어로 지정되어 있지 않다.

11 뉴욕과 파리의 도시 구조 비교

문제분석 (가)는 아메리카 원주민의 영토였던 섬으로 높은 빌딩이 밀집한 사진으로 볼 때 뉴욕이며, A는 맨해튼이다. (나)는 랜드마크인 개선문과 새롭게 조성된 업무 지구인 라데팡스(B)가 있는 파리이다.

정답찾기 ㄱ. 맨해튼(A)은 뉴욕의 중심 업무 지구이다.

ㄴ. 라데팡스(B)는 새로운 업무 중심지로, 대기업 본사 및 다국적 기업의 현지 법인 등이 위치해 있다.

오답피하기 ㄷ. 뉴욕은 파리보다 도시 발달의 역사가 짧다.

ㄹ. 파리는 뉴욕보다 도심 지역 건축물의 평균 높이가 낮다.

12 지역(대륙)별 인구 특성 비교

문제분석 중위 연령은 선진국일수록 높고, 자연 증가율은 개발 도상국일수록 높은 추세를 보인다. 지역(대륙)별 인구 규모는 아시아>아프리카>유럽>라틴 아메리카>앵글로아메리카>오세아니아 순이다. 이런 내용을 바탕으로 하면 자연 증가율이 가장 높은 (가)는 개발 도상국의 비율이 높은 아프리카, 인구가 가장 많은 (나)는 아시아, 자연 증가율이 가장 낮고 중위 연령이 가장 높은 (다)는 선진국의 비율이 높은 유럽이다.

정답찾기 ④ 유럽(다)은 아시아(나)보다 노년층 인구 비율은 높지만 총인구가 아시아에 비해 크게 적기 때문에 노년층 인구는 적다.

오답피하기 ① 아프리카(가)는 아시아(나)보다 중위 연령이 낮으므로 노년 부양비가 낮다.

- ② 아프리카(가)는 유럽(다)보다 자연 증가율이 높으므로 합계 출산율이 높다.
- ③ 상대적으로 경제 수준이 낮은 아시아(나)는 유럽(다)보다 영아 사망률이 높다.
- ⑤ 인구가 가장 많은 (나)는 아시아, 중위 연령이 가장 높은 (다)는 유럽이며, 자연 증가율이 가장 높은 (가)는 아프리카이다.

13 해안 지형, 화산 지형, 카르스트 지형의 특징 이해

문제분석 ㉠은 중유석, 석순이 있는 것으로 보아 석회 동굴이다. ㉡은 판의 경계부에서 발달한 화산이다. ㉢은 사주의 성장으로 만입부가 바다와 분리되어 만들어진 석호이다.

정답찾기 ㄴ. 베수비오 화산은 유라시아판과 아프리카판의 경계 주변에 위치한다.

ㄷ. 석호는 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 사주가 형성되면서 만입부가 바다와 분리되어 형성된다.

ㄹ. 석회 동굴은 신생대 후빙기 이후 형성된 석호보다 형성 시기가 이른다.

오답피하기 ㄱ. ㉠은 석회암이 용식 및 파랑의 침식 작용을 받아 만들어졌다. 점성이 낮은 용암류에 의해 형성된 동굴은 용암 동굴이다.

14 열대 우림 기후와 사바나 기후의 특징 비교

문제분석 A와 B는 최한월 평균 기온이 18℃를 넘어 열대 기후 지역에 해당한다. A는 모든 달의 강수량이 60mm를 넘으므로 열대 우림 기후 지역이며, 7~9월에 비해 1~3월의 강수량이 많은 것으로 보아 남반구에 위치해 있을 것이다.

B는 월 강수량이 60mm 미만인 달이 존재하므로 사바나 기후 지역에 해당한다. 1월 평균 기온이 7월 평균 기온보다 높으며, 6~8월에 강수량이 적고 10~12월에 상대적으로 강수량이 많은 것으로 보아 남반구에 위치해 있을 것이다.

실제로 A는 브라질의 마나우스, B는 브라질의 브라질리아이다.

정답찾기 ③ B는 남반구에 위치하며, 건기와 우기가 뚜렷하다.

오답피하기 ① 열대 우림 기후 지역(A)은 연중 적도 수렴대의 영향을 받아 연 강수량이 많다.

② 열대 우림 기후 지역(A)은 상록 활엽수림이 발달하며, 수종이 다양하다.

④ 열대 우림 기후 지역(A)에 적합한 플랜테이션 작물은 카카오, 천연 고무 등이며, 사바나 기후 지역(B)에 적합한 플랜테이션 작물은 목화, 커피 등이다.

⑤ 사바나 기후 지역(B)은 열대 우림 기후 지역(A)보다 수목 밀도가 낮다.

15 유럽의 분리주의 운동 이해

문제분석 지도의 A는 스코틀랜드, B는 벨기에, C는 에스파냐의 카탈루냐 지방이다. 제시된 글의 ㉠은 카탈루냐 지방이며, ㉡은 캐나다에서 분리 독립에 관한 주민 투표가 이루어진 퀘벡주이다.

정답찾기 ㄱ. ㉠은 카탈루냐 지방으로, 지도의 C에 해당한다.

ㄷ. ㉡은 퀘벡주로, 주로 사용하는 언어인 프랑스어는 벨기에의 갈등과 관련된다. 벨기에에는 네덜란드어를 주로 사용하는 북부 지방과 프랑스어를 주로 사용하는 남부 지방 간의 갈등이 나타난다.

오답피하기 ㄴ. ㉠에서 주로 사용하는 언어는 스코틀랜드어가 아니라 카탈루냐어이다.

ㄹ. ㉠의 공용어는 카탈루냐어이고, ㉡의 공용어는 프랑스어이다.

16 남부 아시아 주요 국가의 종교별 인구 분포 이해

문제분석 지도의 (가)는 네팔, (나)는 방글라데시, (다)는 스리랑카이다. 네팔의 신자 비율 1위 종교는 힌두교이며, 방글라데시의 신자 비율 1위 종교는 이슬람교이다. 그리고 스리랑카의 신자 비율 1위 종교는 불교이다.

정답찾기 ③ C(불교)는 발생지인 인도 북부에서 동아시아 및 동남아시아로 전파되었다.

오답피하기 ① A(힌두교)는 여러 신을 믿는 다신교이다.

② B(이슬람교) 신자들은 이슬람식 도축법으로 도살한 짐승의 고기(할랄 육류)만 섭취한다.

④ A(힌두교)는 B(이슬람교)보다 전 세계 신자가 적다. 세계 신자 수에 따른 종교 순위는 크리스티교 > 이슬람교 > 힌두교 > 불교 순이다.

⑤ 이슬람교(B)의 발생 시기는 7세기 초로 힌두교(A), 불교(C)에 비해 늦다.

17 세계의 국내 실형민 발생 원인 파악

문제분석 제시된 자료는 국내 실형민의 발생 현황이다. 동아시아 및 동남아시아 지역의 국내 실형민 발생 상위 5개 국가는 필리핀, 중국, 인도네시아, 미얀마, 일본으로, 주로 (가)에 의해 발생하였다. 해당 지역은 문순 아시아 지역으로, 태풍 등에 의한 피해가 크다. 따라서 (가)는 자연재해이다.

사하라 이남 아프리카의 난민 발생 상위 5개 국가는 에티오피아, 콩고 민주 공화국, 나이지리아, 소말리아, 중앙아프리카 공화국으로, 주로 (나)에 의해 발생하였다. 따라서 (나)는 내전과 같은 정치적 갈등 또는 종교 간 갈등에 의한 것이다. 또한 이 지역의 (가)는 가뭄과 같은 자연재해이다.

정답찾기 ㄱ. (가)는 태풍, 가뭄과 같은 자연재해이며, (나)는 내전 등의 정치적 갈등 또는 종교 간 갈등에 의한 것이다.

ㄷ. 사하라 이남 아프리카의 (가)는 주로 가뭄의 지속에 의한 사막화와 관련된다.

ㄹ. 필리핀 및 나이지리아의 갈등은 크리스티교와 이슬람교의 갈등이라는 점에서 공통적이다.

오답피하기 ㄴ. 동남아시아의 (가)는 주로 태풍에 의한 것이다.

18 쌀과 커피의 주요 생산국 및 수출국 파악

문제분석 (가)는 중국, 인도, 방글라데시 등에서 생산되며, 인도, 타이, 파키스탄 등에서 수출되고 있다. 이에 해당하는 작물은 문순 아

시아를 중심으로 생산되는 쌀이다. (나)는 브라질, 콜롬비아, 에티오피아 등에서 생산되며 수출된다. 이에 해당하는 작물은 커피이다. A는 주요 쌀 수출국이자 세계 2위의 커피 생산 및 수출국이다. 따라서 A는 베트남이다. B는 세계 4위의 쌀 생산국이자 세계 4위의 커피 생산 및 수출국이다. 따라서 B는 인도네시아이다.

정답셋기 ㄱ. 쌀(가)은 주로 아시아 계절풍 기후 지역에서 생산된다.
 ㄴ. (가)는 식량 작물인 쌀이고, (나)는 기후 작물인 커피이다.
 ㄹ. A는 베트남, B는 인도네시아이다.

오답패악기 ㄷ. 식량 작물인 쌀(가)은 생산지에서 주로 소비되는 반면, 기후 작물인 커피(나)는 대부분 선진국으로 수출되어 소비된다.

19 중·남부 아메리카의 민족(인종) 구성 이해

문제분석 카리브해의 도서 국가 자메이카에서 높은 비율을 보이는 D는 아프리카계이다. 아르헨티나에서 높은 비율을 보이는 A는 유럽계이다. 페루에서 높은 비율을 보이는 C는 원주민이다. 칠레에서 높은 비율을 보이는 B는 혼혈이다.

정답셋기 ㄱ. A는 유럽계로, 크리스토프와 에스파냐어, 포르투갈어 등을 전파하였다.

ㄷ. 원주민은 유럽계에 비해 국가 내에서 사회·경제적 지위가 낮다.

오답패악기 ㄴ. 고산 지역을 중심으로 고대 문명을 발달시킨 민족(인종)은 원주민(C)이다.

ㄹ. 유럽계(A)는 중·남부 아메리카에 진출한 후 플랜테이션 경영을 위해 아프리카계(D)를 강제 이주시켰다. 따라서 유럽계(A)가 아프리카계(D)보다 중·남부 아메리카에 먼저 정착하였다.

20 국가별 도시화율 및 인구 특성 파악

문제분석 지도에 표시된 세 국가는 캐나다, 브라질, 남수단이다. 도시화율의 변화를 나타낸 왼쪽 그래프에서 낮은 도시화율이 유지되고 있는 (다)는 남수단이다. 도시화율이 빠르게 증가하고 있는 (나)는 브라질이다. 도시화율이 증가하다가 80%에서 큰 변화를 보이지 않는 (가)는 캐나다이다. 오른쪽 그래프에서 유소년층 인구 비율이 가장 높은 C는 남수단이며, 유소년층 인구 비율이 가장 낮은 A는 캐나다이다. 따라서 B는 브라질이다.

정답셋기 ⑤ (가)는 A, (나)는 B, (다)는 C이다.

오답패악기 ① 선진국인 캐나다(가)는 개발 도상국인 브라질(나)보다 도시화의 가속화 단계에 진입한 시기가 이른다.

② 브라질(나)은 1970년 이후에도 도시화율 증가가 꾸준히 나타나고 있는 반면, 캐나다(가)는 1970년 이후에는 큰 변화를 보이고 있지 않다.

③ 남수단(다)은 브라질(나)보다 중위 연령이 낮다.

④ 브라질(B)은 남수단(C)보다 노년 부양비가 높다. 세 국가의 연령층별 인구 비율은 아래 표와 같다.

(단위: %)

국가	0~14세	15~64세	65세 이상
캐나다(가)	16.0	65.0	19.0
브라질(나)	21.1	69.7	9.2
남수단(다)	41.6	55.9	2.5

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

1 주요 도시의 지리 정보 특징 비교

문제분석 (가)는 미국의 뉴욕, (나)는 브라질의 리우데자네이루, (다)는 오스트레일리아의 시드니이다.

정답셋기 ① 뉴욕(가)은 최상위 세계 도시이다. 세계 도시는 다국적 기업의 본사 및 관련 업무 기능이 집중되어 있고, 생산자 서비스업이 발달하였으며, 고도의 정보·통신 네트워크와 최선의 교통 체계가 발달한 도시이다. 세계 도시 순위에서 최상위에 해당하는 도시는 뉴욕, 런던, 도쿄이다.

오답패악기 ② 리우데자네이루(나)는 남반구에 위치한다. 뉴욕(가)은 북반구, 시드니(다)는 남반구에 위치한다.

③ 세 도시 중 시드니(다)는 남반구에 위치하고 경도 차이가 가장 커 런던과의 거리가 가장 멀다. 런던과의 최단 거리의 도시는 북반구에 위치하고 경도 차이가 작은 뉴욕(가)이다.

④ 1월 강수량(㉠)은 지리 정보 중 속성 정보에 해당한다. 속성 정보는 장소가 가진 자연적·인문적 특성을 나타내며, 공간 정보는 장소의 위치와 형태를 나타낸다.

⑤ 인기 여행지(㉡)는 직접 조사(방문 등)나 간접 조사(문헌 등) 방법으로 수집한 지리 정보이다. 원격 탐사는 인공위성·항공기 등을 이용하여 관측 대상과의 접촉 없이 먼 거리에서 측정을 통해 얻은 지리 정보이다.

2 세계 주요 종교의 특징 비교

문제분석 (가)는 신자들이 갠지스강이 흐르는 바라나시로 성지 순례하는 힌두교이며, (나)는 신자들이 메카로 성지 순례하는 이슬람교이다.

정답셋기 ④ 힌두교(가)는 여러 신을 섬기는 다신교이고, 이슬람교(나)는 하나의 신만을 인정하는 유일신교이다.

오답패악기 ① 힌두교(가)의 기원지는 남부 아시아이며, 서남아시아에서 기원한 대표적인 종교는 크리스토프와 이슬람교이다.

② 이슬람교(나)는 보편 종교, 힌두교(가)는 민족 종교에 속한다.

③ 힌두교(가)는 이슬람교(나)보다 세계 신자가 적다. 세계 신자는 크리스토프 > 이슬람교 > 힌두교 > 불교 순으로 많다.

⑤ 힌두교(가)는 소고기, 이슬람교(나)는 돼지고기를 금기시한다.

3 세 국가의 도시 인구와 도시화율 특성 파악

문제분석 도시 인구와 도시화율 변화 그래프의 (가)는 1965년과 2015년 도시 인구가 가장 많고, 도시화율이 가장 높으므로 캐나다이다. (나)는 1965년과 2015년 도시 인구가 두 번째로 많고, 도시화율이 두 번째로 높으며, 1965~2015년 도시화율 증가율이 가장 높으므로 말레이시아이다. (다)는 1965년과 2015년 도시 인구가 가장 적고, 도시화율이 가장 낮은 에티오피아이다.

정답찾기 ③ 에티오피아(다)는 1965~2015년 인구 증가율과 도시 인구 증가율이 높으나 도시화율의 증가 폭은 작으므로, 촌락 인구는 증가하였다.

오답파하기 ① 캐나다(가)는 산업화 이후 도시화가 점진적으로 진행되어 종착 단계에 도달하였다. 가속화 단계에 해당하는 국가는 주로 개발 도상국이다.

② 말레이시아(나)는 아시아에 위치한다. 캐나다(가)는 북부 아메리카, 에티오피아(다)는 아프리카에 위치한다.

④ 총인구는 도시화율과 도시 인수로 파악할 수 있다. 말레이시아(나)의 총인구는 1965년 약 9백 50만 명에서 2015년 약 3천만 명, 에티오피아(다)의 총인구는 1965년 약 2천 5백만 명에서 2015년 약 1억 명으로 증가하였으므로, 1965~2015년 인구 증가율은 말레이시아보다 에티오피아가 높다.

⑤ 2015년 총인구는 캐나다(가) 약 3천 6백만 명, 에티오피아(다) 약 1억 명으로, 캐나다가 에티오피아보다 2015년 총인구가 적다.

4 몬순 아시아 주요 국가의 민족 및 종교 다양성 이해

문제분석 (가)는 불교를 믿는 신타리족, 이슬람교와 힌두교를 믿는 소수 민족이 있는 스리랑카이다. (나)는 영국의 식민 지배를 받았고, 이슬람교 신자가 많은 말레이시아이다. 지도의 A는 인도, B는 스리랑카, C는 미얀마, D는 말레이시아이다.

정답찾기 ⑤ 인도(A)는 영국의 식민 지배를 받았고, 힌두교 신자가 많다. 스리랑카(B)는 불교를 믿는 신타리족과 힌두교를 믿는 타밀족 간의 갈등이 있다. 미얀마(C)는 불교 국가이며, 이슬람교를 믿는 로힝야족에 대한 탄압이 발생하였다. 말레이시아(D)는 이슬람교 신자가 많다. 따라서 (가)에 해당하는 국가는 B, (나)에 해당하는 국가는 D이다.

5 서양의 세계 지도와 세계관 특성 파악

문제분석 (가)는 최초로 경위선의 개념을 적용하였고, 투영법이 사용되었으며, 수 세기 동안 복원된 프톨레마이오스의 세계 지도이다. (나)는 경선과 위선이 직선으로 그려져 있고 수직으로 교차하며, 고위도로 갈수록 면적이 확대되는 메르카토르의 세계 지도이다.

정답찾기 ③ A는 혼일장리역대국도지도로, 중국이 지도의 중앙에 크게 표현되어 있고 유럽과 아프리카가 표현되어 있다. B는 프톨레마이오스의 세계 지도로, 150년경 로마 시대에 제작되었다고 알려져 있으며 15세기에 복원된 지도가 남아 있다. 경위선의 개념과 투영법이 사용되었고, 유럽·아시아·아프리카가 표현되어 있다. C는 메르카토르의 세계 지도로, 경선과 위선이 직선으로 그려져 있고 수직으로 교차한다. 경선 간격을 고정하고 위선 간격을 조정해 어느 지점에서든지 정확한 각도를 파악할 수 있어, 지도에 직선으로 나타나는 항로를 따라 수월하게 항해할 수 있다. 그러나 고위도 지역으로 갈수록 면적이 지나치게 확대되는 단점이 있다. 따라서 (가)에 해당하는 지도는 B, (나)에 해당하는 지도는 C이다.

6 주요 경제 블록의 특징 파악

문제분석 지도의 A는 유럽 연합(EU)으로, 역내 생산 요소의 자유로

운 이동이 보장되고, 역내 관세 철폐 및 유로화를 사용하는 완전 경제 통합 단계 지역이다. B는 동남아시아 국가 연합(ASEAN)으로, 동남아시아에 위치한 10개국 간의 기술 및 자본 교류와 자원의 공동 개발을 추진한다. C는 미국·멕시코·캐나다 협정(USMCA)으로, 북아메리카 자유 무역 협정(NAFTA)이 세 국가 간의 재협상을 통해 개정·발효되었다. D는 남아메리카 공동 시장(MERCOSUR)으로, 역내 관세 장벽의 철폐와 대외 공동 관세 부과 등 공동의 경제 정책 시행을 목적으로 결성되었다.

정답찾기 나. 역외 무역액이 역내 무역액보다 많은 동남아시아 국가 연합(B)은 역내 무역액이 역외 무역액보다 많은 유럽 연합(A)보다 총무역액에서 역외 무역액이 차지하는 비율이 높다.

다. 총인구는 미국·멕시코·캐나다 협정(C)이 남아메리카 공동 시장(D)보다 많다.

오답파하기 가. 역내 총생산은 유럽 연합(A)이 미국·멕시코·캐나다 협정(C)보다 적다.

르. 남아메리카 공동 시장(D)은 동남아시아 국가 연합(B)보다 총무역액이 적다.

7 열대 기후 지역의 특징 비교

문제분석 지도에 표시된 세 지역은 페루의 이키토스, 말리의 바마코, 탄자니아의 다르에스살람이다. 시기별 강수량 비율 및 기온의 연교차 그래프에서 (가)는 3~5월이 우기, 6~8월이 건기이며, 기온의 연교차가 세 지역 중 두 번째로 크므로 남반구의 사바나 기후 지역에 해당하는 다르에스살람이다. (나)는 연중 강수량이 고르고 기온의 연교차가 가장 작은 적도 부근의 열대 우림 기후 지역에 해당하는 이키토스이다. (다)는 6~8월이 우기, 12~2월이 건기이며, 기온의 연교차가 세 지역 중 가장 크므로 북반구의 사바나 기후 지역에 해당하는 바마코이다.

정답찾기 ④ 일 년 내내 강수량이 많은 열대 우림 기후 지역인 이키토스(나)는 건기가 있는 사바나 기후 지역인 다르에스살람(가)보다 연강수량이 많다.

오답파하기 ① 다르에스살람(가)은 아프리카에 위치한다. 이키토스(나)는 남아메리카, 바마코(다)는 아프리카에 위치한다.

② 이키토스(나)는 연중 적도 수렴대의 영향을 받아 일 년 내내 강수량이 많다.

③ 바마코(다)는 사바나 기후 지역으로, 키가 작고 가지가 많은 관목이 드문드문 분포하고 키가 큰 풀이 자라는 넓은 초원이 잘 형성된다. 상록 활엽수림이 우거진 밀림은 열대 우림 및 열대 계절풍(몬순) 기후 지역에서 나타나는 식생이다.

⑤ 북반구에 위치한 바마코(다)는 적도 부근에 위치한 이키토스(나)보다 남회귀선까지의 최단 거리가 멀다.

8 주요 식량 작물의 특징 비교

문제분석 (가)는 A, B, 오세아니아의 수출 비율이 높고, 아시아, 아프리카, A의 수입 비율이 높다. (나)는 B, A의 수출 비율이 높고, 아시아, B, A, 아프리카의 수입 비율이 높다. 밀은 유럽의 수출 비율이 가장 높고, 옥수수는 아메리카의 수출 비율이 가장 높다. 또한 밀은

식량 수요가 많은 아시아, 아프리카의 수입 비율이 높고, 옥수수는 가축 사료와 바이오 에너지의 원료 수요가 많은 아시아, 아메리카의 수입 비율이 높다. 따라서 (가)는 밀, (나)는 옥수수이며, A는 유럽, B는 아메리카이다.

정답셋기 ② 옥수수(나)의 기원지는 아메리카(B)이며, 밀(가)의 기원지는 아시아이다.

오답셋기 ① 밀(가)의 세계 최대 생산 국가는 중국이며, 아시아에 위치한다.

③ 밀(가)은 식용으로 소비되는 비율이 가장 높고, 옥수수(나)는 사료용과 바이오 연료로 소비되는 비율이 높다. 따라서 밀은 옥수수보다 바이오 연료로 이용되는 비율이 낮다.

④ 옥수수(나)는 밀(가)보다 단위 면적당 생산량이 많다.

⑤ 아메리카(B)는 유럽(A)보다 곡물 수출량이 많고, 수입량이 적다.

9 온대 기후 지역의 특징 비교

문제분석 지도에 표시된 세 지역은 중국의 상하이, 오스트레일리아의 퍼스, 뉴질랜드의 웰링턴이다. 기온 및 강수 편차 그래프의 (가)는 12~2월에 기온이 높고 강수량이 적으며, 6~8월에 기온이 낮고 강수량이 많으므로 남반구에 위치한 지중해성 기후 지역이다. (나)는 6~8월에 기온이 높고 강수량이 많으며, 12~2월에 기온이 낮고 강수량이 적다. 또한 기온의 연교차가 세 지역 중 가장 크므로 북반구에 위치한 온난 습윤 기후 지역이다. (다)는 12~2월에 기온이 높고 6~8월에 기온이 낮으며, 강수량의 계절 차가 세 지역 중 가장 작으므로 남반구에 위치한 서안 해양성 기후 지역이다. 따라서 (가)는 퍼스, (나)는 상하이, (다)는 웰링턴이다.

정답셋기 ④ 여름에는 아열대 고압대의 영향으로 고온 건조하고 겨울에는 편서풍의 영향으로 온난하고 비교적 강수량이 많은 퍼스(가)는 연중 편서풍의 영향으로 강수량이 고른 웰링턴(다)보다 겨울 강수 집중률이 높다.

오답셋기 ① 지중해성 기후 지역인 퍼스(가)는 여름에 수목 농업, 겨울에 곡물 농업(밀)이 주로 이루어진다. 벼농사는 계절풍의 영향을 받는 열대 및 온대 기후 지역에서 활발하게 이루어진다.

② 상하이(나)는 여름에 저위도 바다에서 불어오는 계절풍, 겨울에 고위도 내륙에서 불어오는 계절풍의 영향을 받는다.

③ 웰링턴(다)은 연중 바다로부터 불어오는 편서풍의 영향으로 연중 강수량이 비교적 고르다.

⑤ 남반구 중위도에 위치한 웰링턴(다)은 북반구 중위도에 위치한 상하이(나)보다 7월 낮 길이가 짧다.

10 세계의 인구 이주 특징 파악

문제분석 유럽에 거주하는 국제 이주자는 유럽>(가)>(나)>(다) 순으로 많다. 앵글로아메리카에 거주하는 국제 이주자는 (다)>(가)>유럽>(나) 순으로 많다. 오세아니아에 거주하는 국제 이주자는 (가)>유럽>오세아니아>(나) 순으로 많다. 따라서 (가)는 아시아, (나)는 아프리카, (다)는 라틴 아메리카이다.

정답셋기 ㄱ. 아시아(가)는 아프리카(나)보다 소득 수준이 높고 고용 기회가 많아 유입 인구가 많다.

ㄴ. 아프리카(나)는 라틴 아메리카(다)보다 인구 규모가 크고 함께 출산율이 높으므로 인구의 자연 증가가 많다.

오답셋기 ㄷ. 아시아(가)로부터의 이주자 비율은 오세아니아가 앵글로아메리카보다 높으나 유입 인구는 앵글로아메리카가 오세아니아보다 6배 이상 많으므로, 아시아로부터의 이주자는 오세아니아가 앵글로아메리카보다 적다.

ㄹ. 도시화율은 라틴 아메리카(다)>아시아(가)>아프리카(나) 순으로 높다.

11 주요 빙하 지형, 화산 지형, 카르스트 지형의 특징 이해

문제분석 모레인(㉠)은 자갈, 모래, 점토로 구성된 빙하 퇴적 지형으로, 분급이 불량하다. 호른(㉡)은 빙하의 침식으로 형성된 산 정상부의 뾰족한 봉우리이다. 칼데라호(㉢)는 화구가 함몰되어 본래의 화구보다 지름이 커진 칼데라에 물이 고여 형성된 호수이다. 석회화 단구(㉣)는 탄산 칼슘이 함유된 물이 경사지를 따라 흐르면서 형성되는 계단 모양의 지형이다.

정답셋기 ㄴ. 호른(㉡)은 빙하 침식 지형으로, 빙식곡의 상류부에 권곡이 발달하면서 산 정상이 뾰족한 봉우리 형태가 된다.

ㄹ. 석회화 단구(㉣)가 있는 사례 지역으로는 튀르키예(터키)의 파묵칼레, 중국의 황룽이 있다.

오답셋기 ㄱ. 모레인(㉠)은 빙하 퇴적 지형으로, 주변에는 드림린, 에스커, 빙하호 등의 지형이 잘 발달해 있다. 바하다는 건조 기후 지역에서 잘 발달하는 지형으로, 여러 개의 선상지가 연속적으로 분포하는 복합 선상지이다.

ㄷ. 칼데라호(㉢)는 화구의 함몰로 만들어진 칼데라에 물이 고여 형성된다. 돌리네는 석회암이 빗물이나 지하수의 용식 작용에 의해 형성된 와지로, 내부의 배수구(싱크홀)를 통해 물이 지하로 잘 스며든다.

12 주요 에너지 자원의 특징 이해

문제분석 (가)는 러시아에서 수송관을 통해 유럽 소비량의 40% 이상을 공급한 천연가스, (나)는 수송용으로 이용되는 비율이 높은 석유이다. 천연가스(가)의 이동은 러시아에서 유럽으로 이어지는 육상 구간에서는 주로 파이프라인을 이용하며, 서남아시아 및 동남아시아에서 동아시아로 이어지는 해상 구간에서는 주로 액화 천연가스(LNG) 수송선을 이용한다. 주요 수출국은 러시아, 카타르, 노르웨이이고, 주요 수입국은 중국, 일본, 독일이며, 산업용 및 가정용으로 사용되는 비율이 높다. 석유(나)는 지역적 편재성이 커서 국제 이동량이 많으며, 서남아시아 석유 생산 국가의 수출 비율이 높다. 주요 수출국은 사우디아라비아, 러시아, 이라크이며, 주요 수입국은 중국, 인도, 미국이다.

정답셋기 ④ 순 수입량 비율 그래프의 A는 중국, 인도, 미국, 일본의 비율이 높은 석유이고, B는 중국, 인도, 일본, 대한민국의 비율이 높은 석탄이며, C는 중국, 일본, 독일, 이탈리아의 비율이 높은 천연가스이다. 따라서 (가)에 해당하는 그래프는 C, (나)에 해당하는 그래프는 A이다.

13 사하라 이남 아프리카와 중·남부 아메리카의 무역 구조 이해

문제분석 (가)는 북부 아메리카로의 수출 비율이 높고, 북부 아메리

카, 몬순 아시아와 오세아니아로부터의 수입 비율이 높다. (나)는 몬순 아시아와 오세아니아, 유럽, 중·남부 아메리카로의 수출 비율이 높고, 몬순 아시아와 오세아니아, 유럽, 북부 아메리카로부터의 수입 비율이 높다. (다)는 유럽으로의 수출 비율이 높고, 유럽, 몬순 아시아와 오세아니아로부터의 수입 비율이 높다. (라)는 사하라 이남 아프리카, 유럽으로의 수출 비율이 높고, 몬순 아시아와 오세아니아, 건조 아시아와 북부 아프리카로부터의 수입 비율이 높다. 총 무역액은 (가) > (나) > (다) > (라) 순으로 많다. 따라서 (가)는 멕시코, (나)는 브라질, (다)는 나이지리아, (라)는 케냐이다.

정답찾기 ③ 멕시코(가)는 미국·멕시코·캐나다 협정(USMCA) 체결로 인해 풍부한 노동력을 바탕으로 공업이 발달하여, 나이지리아(다)보다 공업 제품의 수출액이 많다.

오답짜기 ① 멕시코(가)는 아메리카에 위치한다. 브라질(나)은 아프리카, 나이지리아(다)와 케냐(라)는 아프리카에 위치한다.

② 케냐(라)는 수출액보다 수입액이 많아 상품 무역에서 적자를 나타낸다.

④ 유럽과의 무역액은 나이지리아(다)가 브라질(나)보다 적다.

⑤ 2021년 브라질(나)의 최대 수출품은 철광석, 케냐(라)의 최대 수출품은 차(茶)이다.

14 건조 및 냉·한대 기후의 특징 비교

문제분석 네 지역의 월평균 기온과 연 강수량 그래프에서 A는 1월 평균 기온이 7월 평균 기온보다 높고, 강수량이 250~500mm인 남반구에 위치한 스텝 기후 지역이다. B는 1월 평균 기온이 7월 평균 기온보다 높고, 최난월 평균 기온이 0℃ 미만인 남반구에 위치한 빙설 기후 지역이다. C는 7월 평균 기온이 1월 평균 기온보다 높으며, 최난월 평균 기온이 10℃ 이상이고 최한월 평균 기온이 -3℃ 미만인 북반구에 위치한 냉대 겨울 건조 기후 지역이다. D는 7월 평균 기온이 1월 평균 기온보다 높고, 최난월 평균 기온이 0~10℃인 북반구에 위치한 툰드라 기후 지역이다.

정답찾기 ⑤ 냉대 겨울 건조 기후 지역(C)은 냉대림이 분포하는 수목 기후 지역이며, 스텝 기후 지역(A), 빙설 기후 지역(B), 툰드라 기후 지역(D)은 나무가 자랄 수 없는 무수목 기후 지역이다.

오답짜기 ① 토양층 용해에 대비한 고상 가옥이 발달하는 지역은 툰드라 기후 지역(D)이다.

② 빙설 기후 지역(B)은 최난월 평균 기온 0℃ 미만으로 농작물을 재배하기 어렵다. 관개 농업은 주로 건조 기후 지역에서 이루어진다.

③ 냉대 겨울 건조 기후 지역(C)은 수목 기후 지역이므로, 건조 분지에서 비가 내릴 때만 일시적으로 나타나는 와디, 플라야호 등의 지형이 잘 발달하지 않는다. 와디와 플라야호는 건조 기후 지역에서 잘 발달하는 지형이다.

④ 툰드라 기후 지역(D)은 짧은 여름에 지의류 등의 식생이 자란다. 연중 얼음으로 덮여 있는 지역은 최난월 평균 기온이 0℃ 미만인 빙설 기후 지역(B)이다.

15 세계의 주요 대지형의 특징 이해

문제분석 지도의 A는 대서양 중앙 해령에 위치한 아이슬란드, 해양에서 두 판이 갈라지는 지역이다. B는 두 판이 서로 충돌하는 경계에

위치한 이란고원, C는 두 판의 경계에 위치한 인도네시아 대순다 열도, D는 고기 조산대에 위치한 오스트레일리아의 그레이트디바이딩 산맥이다.

정답찾기 ㄱ. 아이슬란드(A)에서는 갈라지는 두 판 사이로 마그마가 흘러나와 지각이 확장된다.

ㄴ. 인도네시아 대순다 열도(C)는 유라시아판과 인도·오스트레일리아판이 만나는 경계로, 화산 활동이 활발하다.

오답짜기 ㄴ. 이란고원(B)은 두 대륙판이 충돌하는 경계로, 지진 활동이 활발하다. 대륙 내부에서 판이 분리되는 경계의 대표적인 사례는 동아프리카 지구대이다.

ㄷ. 오스트레일리아의 그레이트디바이딩산맥(D)은 고기 조산대의 일부이다. 환태평양 조산대에 속한 지역은 뉴질랜드, 필리핀, 일본, 로키산맥, 안데스산맥 등이 있다.

16 세계의 주요 분쟁 지역 특징 파악

문제분석 제시된 글은 유프라테스강 유역의 물 분쟁에 대한 것이다. (가)는 유프라테스강 상류 아나톨리아고원에 위치한 튀르키예(터키)이다. (나)는 튀르키예(터키)의 남쪽(유프라테스강 유역)에 위치하고, 내전으로 인한 대규모의 난민이 발생한 시리아이다. 지도의 A는 수단과 이집트, B는 튀르키예(터키)와 시리아, C는 타지키스탄과 우즈베키스탄, D는 파키스탄과 인도, E는 라오스와 베트남이다.

정답찾기 ② 튀르키예(가)와 시리아(나)가 속한 B는 유프라테스강 유역의 물 자원을 둘러싼 분쟁이 있다.

오답짜기 ① 수단과 이집트가 속한 A는 나일강 유역에 위치한다.

③ 타지키스탄과 우즈베키스탄이 속한 C는 아무다리야강 유역에 위치한다.

④ 파키스탄과 인도가 속한 D는 인더스강 유역에 위치한다.

⑤ 라오스와 베트남이 속한 E는 메콩강 유역에 위치한다.

17 유럽과 북부 아메리카의 공업 지역 특징 이해

문제분석 지도의 A는 미국의 태평양 연안 공업 지역의 샌프란시스코 지역으로, 실리콘 밸리를 중심으로 컴퓨터 관련 산업이 발달하였다. B는 미국의 멕시코만 연안 공업 지역으로, 휴스턴을 중심으로 석유 화학 공업이 발달하였다. C는 네덜란드의 로테르담으로, 해운·하운 교통 발달을 배경으로 성장한 공업 지역이다. D는 프랑스의 로렌 지역으로, 원료 산지에서 중화학 공업이 발달하였으나 자원 고갈과 산업 시설 노후화로 산업 공동화가 나타났다. E는 프랑스의 소피아 앙티폴리스 지역으로, 산업 클러스터를 중심으로 첨단 산업과 고부가가치 산업이 발달하였다.

정답찾기 ② 멕시코만 연안 공업 지역(B)은 멕시코만과 텍사스주 일대의 유전을 기반으로 석유 화학 공업이 발달하였다.

오답짜기 ① 태평양 연안 공업 지역(A)의 샌프란시스코는 최상위 세계 도시에 해당하지 않는다. 최상위 세계 도시에는 뉴욕, 런던, 도쿄가 해당한다.

③ 로테르담(C)은 해운·하운 교통 발달로 공업이 성장한 지역이다.

④ 로렌 지역(D)은 자원 고갈과 시설 노후화로 산업 공동화가 나타났다.

⑤ 소피아 앙티폴리스(E)는 산업 클러스터를 중심으로 첨단 산업이 발달한 지역이다.

18 건조 아시아와 북부 아프리카의 산업 구조 특징 이해

문제분석 지도에 표시된 세 국가는 튀르키예(터키), 이집트, 아랍 에미리트이다. (가)는 세 국가 중 농림축수산물의 수출액 비율이 가장 높고, 광물 및 에너지 자원과 공업 제품의 수출액 비율이 두 번째로 높으며, 총 상품 수출액이 가장 적은 이집트이다. (나)는 세 국가 중 공업 제품의 수출액 비율이 가장 높고, 광물 및 에너지 자원의 수출액 비율이 가장 낮으며, 농림축수산물 수출액 비율이 두 번째로 높은 튀르키예(터키)이다. (다)는 세 국가 중 광물 및 에너지 자원의 수출액 비율이 가장 높고, 농림축수산물 수출액 비율이 가장 낮으며, 총 상품 수출액이 가장 많은 아랍 에미리트이다.

정답찾기 ④ 이집트(가)는 오아시스 농업과 관개 농업이 발달하여 튀르키예(터키)(나)보다 대추야자 생산량이 많다.

오답피하기 ① 이집트(가)는 걸프 협력 회의(GCC) 회원국이 아니다. 걸프 협력 회의(GCC)는 페르시아만 연안 6개 산유국이 연내 협력을 강화하기 위해 결성한 지역 협력 기구로, 사우디아라비아, 쿠웨이트, 아랍 에미리트, 카타르, 오만, 바레인이 회원국이다.

② 튀르키예(터키)(나)는 남쪽으로 시리아, 이라크와 국경을 접하고 있으며, 사우디아라비아와 국경을 접하지 않는다. 사우디아라비아와 국경을 접하고 있는 국가는 아랍 에미리트(다)이다.

③ 아랍 에미리트(다)는 페르시아만 연안에 위치한 국가이며, 나일강 유역에 위치한 국가는 이집트(가)이다.

⑤ 튀르키예(터키)(나)는 자원 개발과 사회 기반 시설 확충으로 인한 외국인 남성 노동자 유입이 많은 아랍 에미리트(다)보다 청장년층 인구의 성비가 낮다.

19 주요 건조·빙하·해안 지형의 특징 이해

문제분석 A는 오스트레일리아 내륙의 건조 기후 지역에 위치한 염호이고, B는 오스트레일리아 남부 해안의 석호이다. C는 뉴질랜드 남섬의 피오르이고, D는 뉴질랜드 남섬의 빙하호이다.

정답찾기 나. 석호(B)는 후빙기 해수면 상승으로 형성된 만의 입구에 파랑과 연안류에 의해 형성된 사주가 발달하여 만들어진 호수이다. 다. 피오르(C)는 빙하의 침식 작용으로 형성된 빙식곡(U자곡)이 침수되어 형성된 좁고 긴 만이다.

오답피하기 가. 플라야호(A)는 비가 많이 내렸을 때 건조 분지의 평탄한 저지대(플라야)에 일시적으로 물이 고이는 염호이다.

리. 빙하호(D)는 빙하의 침식 및 퇴적 작용으로 형성된 호수이다.

20 지구적 환경 문제의 특징 이해

문제분석 (가)는 식재료의 생산 지역과 생산량의 변화, 주요 농작물의 병충해 발생과 재배 적지 변화, 어획량 변화 등에 영향을 주는 환경 문제이므로 지구 온난화이다.

정답찾기 나. 지구 온난화는 산업화·도시화로 인한 화석 에너지 사용량 증가로 이산화 탄소 배출량 증가, 삼림 면적 감소 등으로 발생한다.

리. 지구 온난화로 극지방 및 고산 지대의 빙하가 녹아 해수면이 상승하면서 해안 저지대의 침수 피해가 발생한다.

오답피하기 가. 건물 부식과 호수 산성화 문제를 유발하는 환경 문제는 산성비이다.

다. 바젤 협약은 유해 폐기물의 국가 간 이동에 관한 규제를 목적으로 한다. 기후 변화 협약에는 교토 의정서와 파리 협정이 있다.

인용 문헌 출처

『지리의 힘2』, 사이출판사, 팀 마샬, 김미선 옮김 119쪽 16번

인용 사진 출처

Library of Congress, Geography and Map Division 6쪽 3번 (가)(화이드)

서울대학교 규장각 한국학연구원 6쪽 3번 (다), 96쪽 1번 (가)(지구전후도)

World History Archive / Alamy Stock Photo 6쪽 4번 A(바빌로니아의 점토판 지도)

Historic Images / Alamy Stock Photo 6쪽 4번 C, 96쪽 1번 (나), 106쪽 3번 (다), 117쪽 5번 C(메르카토르의 세계 지도)

The Picture Art Collection / Alamy Stock Photo 7쪽 5번 (나)(대명혼일도)

CPA Media Pte Ltd / Alamy Stock Photo 7쪽 5번 (다)(곤여만국전도)

GRANGER – Historical Picture Archive / Alamy Stock Photo 7쪽 6번 ㄱ, 101쪽 1번 (가), 117쪽 5번 C(프톨레마이오스의 세계 지도)

서울대학교 규장각 한국학연구원 7쪽 6번 ㄴ, 106쪽 3번 (가), 117쪽 5번 A(훈일강리역대국도지도)

De Agostini / A. Dagli Orti / agefotostock 7쪽 6번 ㄷ(포르투라노 해도)

Science History Images / Alamy Stock Photo 9쪽 9번 (가)(포르투라노 해도)

Corbin17 / Alamy Stock Photo 24쪽 4번 B, 105쪽 18번 (라)(미국 데스밸리 선상지)

123RF 62쪽, 64쪽 4번 (가), 111쪽 4번 (다)(중국 사합원)

Cinematic Collection / Alamy Stock Photo 88쪽 8번(영화 ‘호텔 르완다’ 장면)

TCD/Prod.DB / Alamy Stock Photo 88쪽 8번(영화 ‘실버턴 포위 작전’ 포스터)

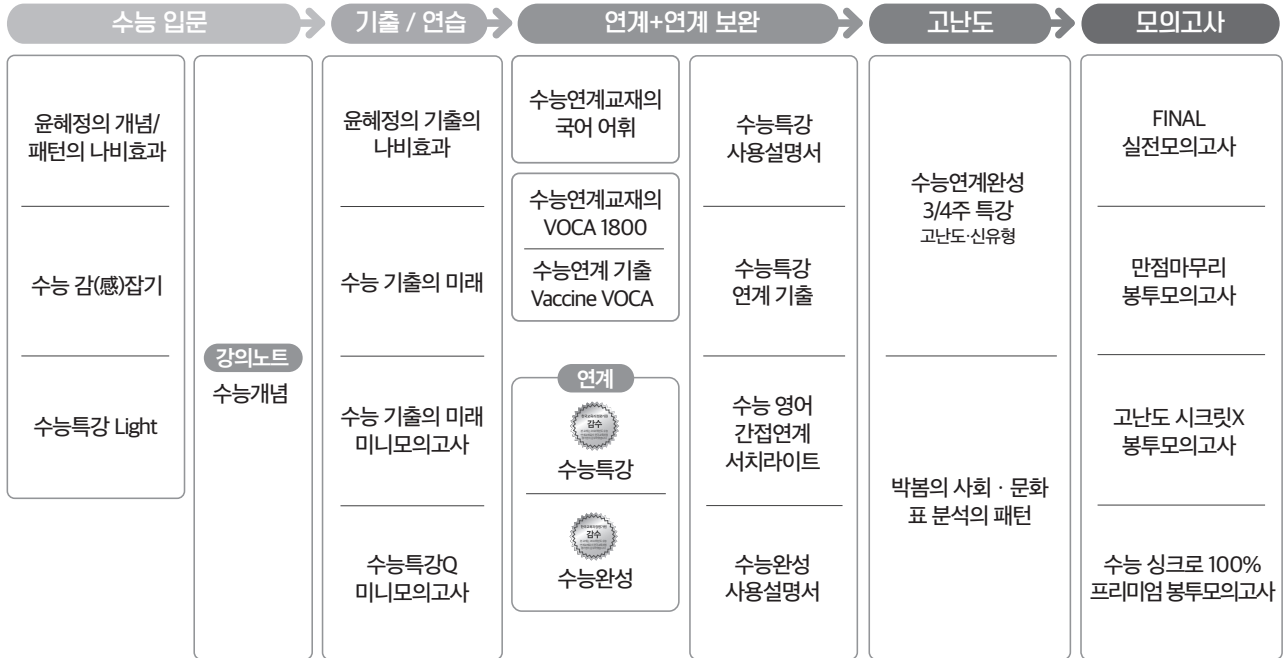
waterstudio.nl 92쪽 4번(몰디브 해상 도시 모습)

GRANGER – Historical Picture Archive / Alamy Stock Photo 105쪽 18번 (나)(드림린)

North Wind Picture Archives / Alamy Stock Photo 106쪽 3번 (나)(헤리퍼드 세계 지도)

모먼트알에프 / 게티이미지코리아 112쪽 5번 (가)(일본 아오가시마)

고2~N수 수능 집중 로드맵



구분	시리즈명	특징	수준	영역
수능 입문	윤희정의 개념/패턴의 나비효과	윤희정 선생님과 함께하는 수능 국어 개념/패턴 학습	●	국어
	수능 감(感)잡기	동일 소재·유형의 내신과 수능 문항 비교로 수능 입문	●	국/수/영
	수능특강 Light	수능 연계교재 학습 전 연계교재 입문서	●	국/영
기출/연습	수능개념	EBSi 대표 강사들과 함께하는 수능 개념 다지기	●	전 영역
	윤희정의 기출의 나비효과	윤희정 선생님과 함께하는 까다로운 국어 기출 완전 정복	●	국어
	수능 기출의 미래	올해 수능에 딱 필요한 문제만 선별한 기출문제집	●	전 영역
	수능 기출의 미래 미니모의고사	부담없는 실전 훈련, 고품질 기출 미니모의고사	●	국/수/영
연계 + 연계 보완	수능특강Q 미니모의고사	매일 15분으로 연습하는 고품격 미니모의고사	●	전 영역
	수능특강	최신 수능 경향과 기출 유형을 분석한 종합 개념서	●	전 영역
	수능특강 사용설명서	수능 연계교재 수능특강의 지문·자료·문화 분석	●	국/영
	수능특강 연계 기출	수능특강 수록 작품·지문과 연결된 기출문제 학습	●	국/영
	수능완성	유형 분석과 실전모의고사로 단련하는 문항 연습	●	전 영역
	수능완성 사용설명서	수능 연계교재 수능완성의 국어·영어 지문 분석	●	국/영
	수능 영어 간접연계 서치라이트	출제 가능성이 높은 핵심만 모아 구성된 간접연계 대비 교재	●	영어
	수능연계교재의 국어 어휘	수능 지문과 문항 이해에 필요한 어휘 학습서	●	국어
고난도	수능연계교재의 VOCA 1800	수능특강과 수능완성의 필수 중요 어휘 1800개 수록	●	영어
	수능연계 기출 Vaccine VOCA	수능-EBS 연계 및 평가원 최다 빈출 어휘 선별 수록	●	영어
	수능연계완성 3/4주 특강	단기간에 끝내는 수능 킬러 문항 대비서	●	국/수/영/과
모의고사	박봄의 사회·문화 표 분석의 패턴	박봄 선생님과 사회·문화 표 분석 문항의 패턴 연습	●	사회탐구
	FINAL 실전모의고사	수능 동일 난도의 최다 분량, 최다 과목 모의고사	●	전 영역
	만점마무리 봉투모의고사	실제 시험지 형태와 OMR 카드로 실전 훈련 모의고사	●	전 영역
	고난도 시크릿X 봉투모의고사	제대로 어려운 최고난도 모의고사	●	국/수/영
	수능 싱크로 100% 프리미엄 봉투모의고사	수능 직전에 만나는, 수능과 가장 가까운 고품격 프리미엄 모의고사	●	국/수/영

MEMO

MEMO

MEMO