

THEME



## 01 세계화와 지역 이해

수능 실전 문제

본문 5~9쪽

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

### 01 고지도의 특성 및 세계관 파악

**문제분석** (가)는 지도 제작에 있어 과학적 접근이 중시되었던 그리스·로마 시대에 제작된 프톨레마이오스의 세계 지도이다. (가)는 르네상스 시대에 재조명되어 인쇄술의 발달과 함께 많은 사람들에게 보급되면서 유럽인들의 세계관을 넓혀 주었다. (나)는 지리상의 발견 시대 이후 탐험으로 얻은 풍부한 지리 정보와 메르카토르가 고안해 낸 도법을 이용하여 제작된 지도이다. 메르카토르 도법은 저위도 지역은 비교적 정확하게 표현되는 반면, 고위도 지역으로 갈수록 면적이 지나치게 확대되는 단점이 있다. 하지만 항해에 유리하다는 장점 등으로 인해 당시 인쇄술의 발달과 함께 널리 보급되어 지금까지도 메르카토르 도법을 이용한 지도가 광범위하게 사용되고 있다.

**정답찾기** ㄷ. (나)는 경·위선이 직선으로 그려져 있고 수직으로 교차하여 어느 지점에서든 정확한 각도를 파악할 수 있기 때문에, 지도에서 직선으로 나타나는 항로를 따라 수월하게 항해할 수 있도록 제작되었다.

ㄹ. (가), (나) 모두 지구를 구체로 인식하고, 구체의 지표면을 2차원의 평면에 나타내기 위하여 투영법과 경·위선을 사용하여 표현하였다.

**오답파헤기** ㄱ. (가)에는 아메리카, 오세아니아 등이 표현되어 있지 않다.

ㄴ. 메르카토르의 세계 지도에서 아메리카 대륙은 별도의 대륙으로 표현되어 있다.

### 02 고지도의 특성 및 지도 분석

**문제분석** (가)는 12세기경에 제작된 알 이드리시의 세계 지도로, 지도의 위쪽이 남쪽이며, 지도의 중앙에 메카가 표현되어 이슬람교 세계관을 엿볼 수 있다. (나)는 티오(TO) 지도의 한 유형으로, 1300년경 제작된 헤리퍼드 세계 지도이다. 이 지도에는 중세 크리스티교 세계관이 잘 담겨 있다. (다)는 조선 중기 이후 민간에서 그려진 천하도로, 천원지방(天圓地方) 사상·중화사상·도교 사상의 영향을 받아 제작되었다.

**정답찾기** ④ (나)에는 에텐동산과 신화 속 종족이 표현되어 있고, (다)에는 도교의 세계관을 담고 있는 중국의 고전 「산해경」에 등장하는 가상의 나라들이 외대륙과 내해에 표현되어 있다.

**오답파헤기** ① (가)의 위쪽은 남쪽으로, 아프리카 대륙이 표현되어 있다.

② (다)는 중화사상을 반영하여 지도의 중심에 중국이 놓이도록 제작되었다.

③ (가)와 (나)는 모두 지리상 발견 시대 이전에 제작된 것으로, 아메리카 대륙이 표현되어 있지 않다.

⑤ (가)는 지도의 위쪽이 남쪽, (나)는 지도의 위쪽이 동쪽이다. 따라

서 대륙과 해양의 지도상 위치는 다르지만, 유라시아 대륙과 아라비아반도, 나일강 등과 상대적 위치를 비교해 보면 A는 인도양, B는 지중해를 표현하고 있다는 것을 알 수 있다.

### 03 혼일강리역대국도지도와 지구전후도의 특성 비교

**문제분석** (가)는 조선 전기에 중국으로부터 들여온 성교광피도와 혼일강리도를 기초로 하여 우리나라와 일본 지도를 편집해 제작한 혼일강리역대국도지도이다. (나)는 조선 후기(1834년)에 목판본으로 제작된 세계 지도로, 경·위선과 남·북회귀선 등이 그려진 지구전후도이다. 또한 지구전후도는 아시아·유럽·아프리카·오세아니아 대륙 등이 표현되어 있는 지구전도와 아메리카 대륙을 중심으로 표현되어 있는 지구후도로 구성되어 있으며, 지구전도와 지구후도 모두 남극 대륙을 표현하고 있다. 이 지도에서 중국은 지도의 중심에 위치하거나 과장해 표현되지 않고 현실적으로 표현되어 있어, 중화사상에서 벗어나 중국도 조선과 마찬가지로 세계의 일부라는 인식이 담겨 있다.

**정답찾기** ② (나)는 1834년에 제작되어 1402년에 제작된 (가)보다 제작 시기가 늦고, (가)에서 볼 수 없는 아메리카와 오세아니아 대륙이 표현되어 있는 등 지도에 표현된 지표 공간의 범위가 넓으며, 목판본으로 만들어져 대량 생산 가능성이 높다.

### 04 세계 여러 지역의 지역화 전략 이해

**문제분석** 자료에 제시된 두 사례를 통하여 세계 여러 지역이 어떤 방법을 이용해 지역 이미지를 제고하고 지역 경제를 활성화할 수 있는지를 살펴봄으로써 세계화 시대에 지역화 전략의 의미를 이해할 수 있다.

**정답찾기** ② 세계화와 더불어 지역의 생활 양식이나 사회·문화·경제 활동 등이 세계적 차원에서 가치를 지니게 되는 지역화는 오늘날의 사회를 이해하는 중요한 요소이다. 각 지역의 독특한 요소들이 세계적 가치를 지닐 수 있도록 알리고 제대로 평가받을 수 있도록 관리하기 위한 노력을 지역화 전략이라고 할 수 있는데, 장소 마케팅과 지리적 표시제 등은 대표적인 지역화 전략이다.

**오답파헤기** ① 다국적 기업의 현지화 전략은 투자 대상국의 문화를 고려한 영업 방식을 말한다.

③ [사례 1]에서 관광 산업의 발전은 지역 경제 활성화의 수단이라기 보다는 지역화 전략 성공의 결과물로 보는 것이 합당하고, [사례 2]에서는 관광 산업 개발에 대한 내용을 다루고 있지 않다.

④ 국제적 분업에 대한 내용은 제시된 자료에 언급되어 있지 않다.

⑤ 생활권의 확대와 동질적인 문화 경관의 확산은 세계화의 사례에 해당하는 것으로, 제시된 자료에는 언급되어 있지 않다.

### 05 지리 정보 수집 방법 이해

**문제분석** (가)와 (나)는 화산의 분출과 관련된 연구 수행에 이용되는

지리 정보 수집 방법을 보여주고 있다. (가)는 위성 자료를 이용하여 화산재가 확산되는 과정을 분석해 피해 범위를 예측하는 원격 탐사이다. (나)는 용암의 시료를 채취하여 분석할 수 있는 현지 조사이다.

**정답선택기** ㄱ. 사헬 지대의 사막화 진행 범위 변화를 조사하기 위해서는 광범위한 지역의 사막화 진행 여부에 대한 주기적인 자료를 제공할 수 있는 원격 탐사가 가장 적절하다.

ㄷ. 국제 개발 협력 지원에 대한 저개발 국가 주민들의 인식을 파악하기 위한 설문 조사나 면접을 위해서는 현지 조사가 요구된다.

**오답피해기** ㄴ. 동남아시아의 국가별 무역 수치 현황은 각국의 통계 자료를 수집하는 문헌 조사 방법이 가장 적절하다.

## 06 아시아의 지역 구분 이해

**문제분석** 제시된 글에서 '이 지역'은 중앙아시아 지역으로 볼 수 있다. 중앙아시아는 카스피해와 중국 사이의 지역으로 전반적으로 유사한 특성을 가지고 있으며, 특히 비단길과 유목민의 역사와 관련이 깊은 특성을 공유하고 있다. 지도는 국제 연합(UN)에서 제시한 아시아의 지역 구분도이다. 국제 연합(UN)에서는 아시아 지역을 여섯 개의 지역으로 구분하고 있다.

**정답선택기** ② B는 중앙아시아 지역이다. 중앙아시아에 속하는 국가는 카자흐스탄, 우즈베키스탄, 투르크메니스탄, 타지키스탄, 키르기스스탄으로, 모두 구소련에서 독립한 국가들이다.

**오답피해기** ① A는 러시아의 동부 지역에 해당하는 시베리아 지역으로, 국제 연합(UN)에서는 북부 아시아로 구분하고 있다.

③ C는 서아시아로, 이슬람 문화권에 속하는 지역이다. 아라비아반도 및 페르시아만 주변 국가를 중심으로 터키와 카스피해 인근 국가들이 포함된 지역이다.

④ D는 남부 아시아로, 인도와 주변 국가를 포함하는 지역이다.

⑤ E는 동남아시아로, 인도차이나반도 및 말레이 제도의 크고 작은 섬들로 이루어져 있다.

## 07 지리 정보 분석을 통한 국가 간 특성 비교

**문제분석** 제시된 국가의 지리 정보에서 수도의 경·위도 좌표 값과 지도의 경·위선을 읽어 해당 국가를 찾을 수 있다. (가)는 브라질, (나)는 인도, (다)는 미국이다.

**정답선택기** ㄷ. 지도에서 짙은 음영으로 표현된 지역은 대한민국이 무역 수치 흑자를 보인 국가를 나타낸 것으로, 브라질, 인도, 미국은 이에 해당한다.

ㄴ. 수도의 위치는 공간 정보, 인구는 속성 정보에 해당한다.

**오답피해기** ㄱ. 메르카토르 도법의 지도에서 위도 1°에 해당하는 길이는 고위도로 갈수록 확대되지만, 지구를 완전한 구체로 가정했을 때 위도 간 간격은 동일하다.

ㄴ. (가)의 수도는 브라질리아, (나)의 수도는 뉴델리이다. 브라질리아는 남반구, 뉴델리는 북반구에 위치하므로 1월 낮 시간의 길이는 남반구에 위치한 브라질리아가 더 길다.

## 08 지리 정보 체계를 활용한 최적 지역 찾기

**문제분석** 주어진 조건을 보면, 남아메리카 국가들 중 1인당 GDP 1만 달러 이상, 도시화율 80% 이상, 외국인 직접 투자 100억 달러 이상인 국가를 찾는 것이다. A는 베네수엘라 볼리바르, B는 콜롬비아, C는 브라질, D는 칠레, E는 아르헨티나이다. A~E국의 조건 만족 여부를 정리하면 다음 표와 같다.

국가	1인당 GDP	도시화율	외국인 직접 투자
A	○	○	×
B	×	×	○
C	×	○	○
D	○	○	○
E	○	○	○

**정답선택기** ④ 각 조건을 모두 만족하는 국가는 D와 E이다. 따라서 D와 E 중 외국인 직접 투자액이 더 많은 D가 최종 후보 국가로 적합하다.

## 09 통계 지도의 특성 파악

**문제분석** (가)는 왜상 통계 지도(cartogram)와 단계 구분도의 특징을 조합한 통계 지도이다. 왜상 통계 지도에서는 통계 값을 강조하기 위해 실제 땅의 크기나 모양과는 다르게 표현되지만, 전달하고자 하는 주제가 확실하게 표현되기 때문에 쉽고 빠르게 지도의 내용을 파악할 수 있다. 단계 구분도는 통계 값을 여러 단계로 나누어 음영이나 패턴 등을 다르게 하여 값을 표현한다. (나)는 도형 표현도이다. 도형 표현도는 지도 위에 해당 지역의 통계 값을 표현하는데, 그래프의 종류에 따라 동시에 여러 가지 통계 값을 표현할 수 있다는 장점이 있다.

**정답선택기** ㄱ. (가)는 인구가 많은 국가를 크게 표현하여 한눈에 인구가 많은 국가를 알아볼 수 있도록 되어 있다. (가)는 이처럼 지역별 속성의 양적 차이를 한눈에 알아보기 쉽도록 지도를 제작하는 데 유리하다.

ㄴ. (가)는 표현된 국가의 크기를 통하여 인구가 많은 국가를 쉽게 파악할 수 있고, 음영 표현을 통하여 인구 성장률을 파악할 수 있다. (나)는 원의 크기를 통하여 각 나라별 인구를 알 수 있고, 원의 파이 그래프를 통하여 인종(민족)별 인구 비율을 파악할 수 있다.

**오답피해기** ㄴ. 지역 간의 이동량과 이동 방향을 표현하는 데 적합한 통계 지도는 유선도이다.

ㄷ. (가)는 실제 모양과 크기가 변형되어 표현되기 때문에 지역의 위치와 모양 등의 공간 정보를 파악하는 데 많은 제약이 따른다.

## 10 다국적 기업의 공간적 분업 현상 이해

**문제분석** 다국적 기업은 여러 국가에 법인을 등록한 기업을 말한다. 이는 교통과 통신의 발달로 인하여 자본과 노동 등 생산 요소의 이동이 활발해지자 국가 간 생산의 전문화를 통한 국제적 분업이 확대되면서 등장하였다. 세계화로 인하여 국경의 의미가 약화되면서 다국적 기업의 활동과 영향력은 더욱 강화되고 있다.

**정답찾기** ④ 항공기 생산에 여러 국가의 협력업체들이 참여하는 것은 생산의 전문화를 통해 효율성을 높여 제품의 품질을 향상시키기 위한 것이다.

**오답피하기** ① 국가 간 분업은 운송비를 줄이기 위한 것이 아니다. 오히려 부품 운송비는 증가하게 된다.

② 항공기 생산에 참여하는 것과 여객기를 사용하는 것은 서로 관련성이 없다.

③ 생산에 참여한 국가 간에는 FTA가 체결된 국가도 있지만, 미국과 EU, 우리나라와 멕시코 등은 FTA 협상이 타결되지 않았다.

⑤ 노동비 절감을 목표로 이루어지는 국제적 분업의 사례가 있기도 하지만, 제시된 사례는 고부가가치의 상품을 생산하는 경우로 노동비 절감이 주된 목적이란 볼 수는 없다.

THEME



열대 우림 기후와 사바나 기후

수능 실전 문제

본문 11~15쪽

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

01 사바나 기후의 특성 이해

**문제분석** (가)는 탄자니아에서 사파리 관광으로 널리 알려진 세렝게티 국립공원이다. 세렝게티는 남반구 사바나(Aw) 기후가 나타나는 지역으로, 7~8월이 건기에 해당한다. 건기가 시작되면 이 지역의 동물들은 열대 수렴대를 따라 북쪽으로 이동한다.

**정답찾기** ② 사바나 기후는 수목 기후에 해당하고, 열대 기후에 속하기 때문에 최한월 평균 기온은 18℃ 이상이지만, 식생은 밀림을 이루는 열대 우림 기후와 달리 키가 큰 풀이 초원을 이루며, 키가 작고 가지가 많은 관목이 드문드문 분포한다.

**오답피하기** ① 식생 밀도가 높아 밀림을 이루는 A는 열대 우림 기후(Af) 또는 열대 몬순 기후(Am)이다.

③ C는 수목 기후이며 최한월 평균 기온이 -3℃ 미만인 냉대 기후에 해당한다.

④ D는 수목 기후이며 최한월 평균 기온이 -3℃ 이상, 18℃ 미만인 온대 기후 중 여름이 건조한 지중해성 기후(Cs)이다.

⑤ E는 온대 기후 중 여름이 건조하지 않은 서안 해양성 기후(Cfb), 온대 겨울 건조 기후(Cw), 온난 습윤 기후(Cfa)에 해당한다.

02 세계 여러 지역의 기후 특성 이해

**문제분석** (가)는 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이고, 겨울철이 건조한 북반구 사바나 기후(Aw) 지역에 해당한다. (나)는 최한월 평균 기온이 -3℃ 이상, 18℃ 미만이며, 최난월 평균 기온이 22℃ 미만이고, 월 강수량의 분포가 큰 변동이 없이 일정한 것으로 보아 서안 해양성 기후(Cfb) 지역에 해당한다. (다)는 최한월 평균 기온이 -3℃ 미만이고 최난월 평균 기온은 10℃ 이상이며, 월 강수량의 분포가 일정한 편이므로 냉대 습윤 기후(Df) 지역에 해당한다.

**정답찾기** ① (가)의 최다우월 강수량은 약 835mm이고, (나)의 연 강수량은 약 660mm이다. 따라서 (가)의 최다우월 강수량은 (나)의 연 강수량보다 많다.

**오답피하기** ② (가)와 (다)는 1월 평균 기온이 7월 평균 기온보다 낮으므로 북반구에 위치하고 있다. 또한 (가)는 열대 기후이고 (다)는 냉대 기후이므로, (다)가 (가)보다 고위도에 위치한다.

③ (나)는 7월 평균 기온이 1월 평균 기온보다 낮아서 남반구에 위치하고, (다)는 북반구에 위치하고 있다. 따라서 7월 낮의 길이는 북반구에 위치하고 있는 (다)가 남반구에 위치하고 있는 (나)보다 길다.

④ (나)와 (다)는 월 강수량의 분포가 일정한 온대와 냉대 기후 지역으로, 편서풍의 영향을 크게 받는다.

⑤ 기온의 연교차는 (다)>(나)>(가) 순으로 크다.

### 03 열대 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** 출발지는 연평균 기온이 27.4°C이고 월 기온 편차 값의 변화가 매우 작은 것으로 보아 열대 기후 지역이고, 12월 기온이 상대적으로 낮으므로 북반구에 위치한 지역이다. 또한 강수량이 적은 12월에서 4월까지의 월 강수량은 약 0~50mm 정도이고, 강수량이 많은 6월에서 10월까지의 월 강수량은 약 250~300mm이므로 건기와 우기의 변화가 뚜렷하게 구분되는 사바나 기후 혹은 열대 몬순 기후에 해당하는 지역이다. 도착지의 연평균 기온은 26.8°C이고 월 기온 편차 값의 변화가 거의 없으므로 열대 기후 지역에 속하며, 최소우월의 강수량이 대략 100mm 이상이므로 연중 습윤한 열대 우림 기후 지역이다.

**정답찾기** ② B의 출발지인 베트남 남부 지역은 북반구 열대 기후 지역으로, 건기와 우기가 뚜렷하게 구분되는 사바나 기후가 나타난다. B의 도착지인 파푸아뉴기니 지역은 일부 고산 지역을 제외하고 열대 우림 기후가 나타나는 지역이다.

**오답피하기** ① A의 출발지는 지중해성 기후, 도착지는 열대 고산 기후가 나타나는 지역이다.

③ C의 출발지는 열대 우림 기후, 도착지는 사바나 기후가 나타나는 지역이다.

④ D의 출발지는 사바나 기후, 도착지는 지중해성 기후가 나타나는 지역이다.

⑤ E의 출발지는 사바나 기후, 도착지는 열대 우림 기후가 나타나는 지역이다.

### 04 동남아시아 열대 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** 동남아시아 지역은 전반적으로 열대 기후가 나타나는 지역으로, 각 지역 강수량의 월별 분포를 통하여 지역의 기후 특색이 파악된다. A는 양곤, B는 프놈펜, C는 반둥이다.

**정답찾기** ① A 지역에서는 강수량이 가장 많은 6월 강수량이 516mm이므로, 강수 편차 그래프를 통하여 1월은 강수량이 거의 없는 매우 건조한 시기임을 알 수 있다. 대기가 건조한 시기에는 기온의 일교차가 크기 때문에 습윤한 7월에 비하여 기온의 일교차가 크다.

**오답피하기** ② '월 강수 편차=월 강수량-(연 강수량÷12)'의 식을 변형하면 '연 강수량=(월 강수량-월 강수 편차)×12'와 같다. 따라서 A와 B의 최다우월 강수량을 알고 있고 최다우월의 월 강수 편차를 그래프에서 알 수 있으므로, 연 강수량의 대략적인 값을 구할 수 있다. A 지역의 최다우월 강수량은 516mm이고 월 강수 편차는 약 320mm이므로, A 지역의 연 강수량은 '(516-320)×12'와 같이 계산하여 2,352mm 정도이다. B 지역의 최다우월 강수량은 261mm이고 월 강수 편차는 약 140mm이므로, B 지역의 연 강수량은 1,452mm 정도이다.

③ B 지역은 월 강수량이 가장 적은 1월과 가장 많은 10월의 차이가 약 250mm이고 최다우월 강수량이 261mm이므로, 1월 강수량은 약 20mm 이하이다. C 지역은 월 강수량이 가장 적은 8월과 가장 많은 12월의 차이가 약 220mm 정도이고 최다우월 강수량이 291mm이므로, 8월 강수량은 약 70mm이다.

④ C 지역은 최다우월인 12월과 최소우월인 8월 간 강수량의 차이가 약 220mm이고 A 지역은 최다우월인 6월과 최소우월인 1월 간 강

수량 차이가 약 500mm이므로, A가 C에 비해 월 강수량 변동 폭이 크다.

⑤ A~C 모두 열대 기후 지역으로, 기온의 연교차가 기온의 일교차보다 작다.

### 05 열대 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** (가)는 아프리카 대륙에서 석유 생산량이 가장 많은 나이지리아의 수도 아부자이다. 아부자는 사바나 기후가 나타나는 지역이다. (나)는 1965년 말레이시아로부터 분리·독립한 도시국가인 싱가포르이다. 싱가포르는 열대 우림 기후 지역에 해당한다. (다)는 아프리카 남단에 위치해 있는 남아프리카 공화국의 입법 수도인 케이프타운이다. 케이프타운은 남반구 지중해성 기후가 나타나는 지역이다. A는 최한월 평균 기온이 18°C 이상이며, 5~9월에 강수가 집중적으로 나타나고 11~3월에는 건기가 나타나는 북반구 사바나 기후 지역이다. B는 최한월 평균 기온이 18°C 이상이며, 연중 강수가 고르고 많은 편이므로 열대 우림 기후 지역이다. C는 최한월 평균 기온이 -3°C 이상, 18°C 미만인 온대 기후 지역이며, 7월 평균 기온이 1월 평균 기온에 비해 낮은 남반구 지역이다. 또한 기온이 높은 11~3월에 강수량이 적은 것으로 보아 여름철 고온 건조한 기후 특징을 보이는 지중해성 기후가 나타나는 지역이다.

**정답찾기** ① (가)와 A는 북반구 사바나 기후, (나)와 B는 열대 우림 기후, (다)와 C는 남반구 지중해성 기후 지역에 해당한다.

### 06 남아메리카 대륙 내 저위도 지역의 기후 분포 이해

**문제분석** (가)는 페루의 수도인 리마이다. 리마는 위도상으로는 약 12°S 지역으로 열대 기후가 나타나는 위도대에 해당하지만, 한류인 페루 해류의 영향으로 기온이 낮고 강수량이 극히 적은 건조한 사막 기후가 나타난다. (나)는 잉카 제국의 수도였던 쿠스코이다. 쿠스코는 위도상으로 13°31'S 지역으로 열대 기후가 나타나는 위도대에 있지만, 해발 고도 약 3,600m의 고산 지역에 위치하고 있어 연평균 기온이 약 11°C 정도인 열대 고산 기후가 나타난다.

**정답찾기** ④ (가)는 사막 기후 지역으로, 그래프에서 원의 크기가 매우 작아 강수량이 매우 적은 B에 해당한다. (나)는 열대 고산 기후 지역으로, 그래프에서 기온의 연교차가 작고 최한월 평균 기온이 12.6°C 정도인 D에 해당한다.

**오답피하기** A는 최한월 평균 기온이 약 27°C이고 기온의 연교차가 약 2°C이므로, 최한월 평균 기온이 18°C 이상인 열대 기후에 해당한다. C는 최한월 평균 기온이 약 24°C이고 기온의 연교차가 13°C 정도이므로, 최한월 평균 기온이 약 11°C 정도인 온대 기후에 해당한다.

### 07 열대 기후 지역의 경관 이해

**문제분석** 지도의 A는 열대 고산 기후, B는 열대 우림 기후, C는 사바나 기후, D는 스텝 기후가 나타나는 지역이다.

**정답찾기** ③ B와 연결된 그림은 강수량이 많은 열대 기후 지역에서 볼 수 있는 수상 가옥의 모습이다. C와 연결된 그림은 커피 농장의 모습이다. 사바나 기후 지역에서 플랜테이션의 형태로 주로 재배되는 작물은 커피, 사탕수수, 목화 등이 있다.

**오답짜이기** A와 연결된 그림은 대규모 고무 농장의 모습으로, 고무 농장은 주로 기온이 높고 강수량이 많은 열대 우림 기후 지역에 분포한다. A는 열대 고산 기후 지역이다. D와 연결된 그림은 침엽수림의 모습이다. 하지만 D는 파타고니아 사막 주변의 스텝 기후가 나타나는 지역이다.

## 08 여러 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** 지도에 표시된 A~E 조합별 (가), (나) 지역의 상대적 기후 특징을 비교하여 두 가지 조건을 모두 만족하는 지역을 찾는다.

**정답찾기** ⑤ E의 (가)는 북반구의 사바나 기후, (나)는 남반구의 서안 해양성 기후가 나타나는 지역이다. 7월에 북반구 사바나 기후는 우기에 해당하므로, 서안 해양성 기후에 비해 강수량이 많다. 또한 적도에 가까운 (가) 지역이 (나) 지역에 비하여 연중 기온이 높다.

**오답짜이기** ① A의 (가)는 북반구 지중해성 기후, (나)는 열대 우림 기후가 나타나는 지역이다. 북반구 지중해성 기후의 1월은 겨울이므로 열대 우림 기후보다 1월 평균 기온이 낮다.

② B의 (가)는 열대 고산 기후, (나)는 북반구 열대 몬순 기후가 나타나는 지역이다. 열대 고산 기후는 해발 고도가 높아 열대 몬순 기후보다 연평균 기온이 낮으며, 열대 고산 기후와 북반구 열대 몬순 기후 모두 기온의 연교차가 작으므로 1월 평균 기온도 열대 고산 기후가 북반구 열대 몬순 기후보다 낮다.

③ C의 (가)는 남반구 사바나 기후, (나)는 북반구 열대 몬순 기후가 나타나는 지역이다. 7월에 남반구 사바나 기후는 건기로, 북반구 열대 몬순 기후에 비해 강수량이 적다.

④ D의 (가)는 남반구 사바나 기후, (나)는 남반구 지중해성 기후가 나타나는 지역이다. 남반구의 7월은 겨울로, 사바나 기후 지역에서는 건기가 나타나는 시기인 데 반해 지중해성 기후 지역은 습윤한 시기이다. 따라서 7월 강수량은 남반구 사바나 기후보다 남반구 지중해성 기후가 더 많다.

## 09 열대 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** (가)는 기온 분포 그래프에서 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이고, 월 강수량 그래프에서 최소우월 강수량이 60mm 이하이므로 건기와 우기가 구분되는 열대 기후 지역이다. (나)는 최한월과 최난월 평균 기온이 약 14℃ 부근에서 기온의 변화가 거의 없이 일정한 것으로 보아 열대 고산 기후 지역이다. (다)는 최한월 평균 기온이 -3℃ 미만이고 최난월 평균 기온이 10℃ 이상이며, 최소우월 강수량이 30mm 이하이므로 냉대 겨울 건조 기후(Dw) 지역으로 볼 수 있다.

**정답찾기** ③ 라테라이트토는 열대 기후 지역에서 넓게 분포한다.

**오답짜이기** ① (가)는 열대 몬순 기후 지역 혹은 사바나 기후 지역이므로 건기와 우기가 나타난다.

② (나)는 열대 고산 기후 지역으로 기온의 연교차가 매우 작아, 기온의 일교차가 기온의 연교차보다 크다.

④ 벼농사는 기온이 높고 강수량이 많은 곳에서 유리하므로 열대 고산 기후 지역보다 열대 몬순이나 사바나 기후 지역에서 유리하다.

⑤ 기온이 낮은 곳은 찬 공기를 차단하고 열에너지의 손실을 막기 위하여 폐쇄적인 가옥 구조를 보인다.

## 10 열대 기후 지역의 강수 분포 이해

**문제분석** 지도에 표시된 세 지역은 콩고 민주 공화국의 킨샤사, 타이의 방콕, 말레이시아의 쿠알라룸푸르로 각각 남반구 사바나 기후, 북반구 사바나 기후, 열대 우림 기후가 나타나는 지역이다. (가)는 약 5~10월까지 우기가 나타나고 11~3월까지 건기가 나타나는 것으로 보아 북반구 사바나 기후이다. (나)는 비교적 연중 강수가 고르고 강수량이 많은 것으로 보아 열대 우림 기후이다. (다)는 약 6~9월까지 건기가 나타나고 10~5월까지 우기가 나타나는 것으로 보아 남반구 사바나 기후이다. 따라서 (가)는 방콕, (나)는 쿠알라룸푸르, (다)는 킨샤사이다.

**정답찾기** ㄱ. (가)는 타이의 방콕으로, 남서 계절풍이 부는 시기에 강수량이 많고 기온이 높아 벼농사가 발달하였다.

ㄴ. (가)는 방콕, (다)는 킨샤사로 각각 아시아와 아프리카에 위치해 있다.

ㄷ. 열대 우림 기후는 연중 강수가 고르게 분포하고, 사바나 기후는 겨울이 건조하다. 7월은 남반구에서 겨울이므로, 7월 강수량은 (나)가 (다)보다 많다.

**오답짜이기** ㄴ. (나)는 쿠알라룸푸르로, 열대 우림 기후가 나타난다. 키가 큰 풀이 초원을 이루며, 키가 작고 가지가 많은 관목이 드문드문 분포하는 식생은 사바나 기후 지역에서 나타난다.

03

온대 서안 기후와 동안 기후

수능 실전 문제

본문 17~21쪽

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

01 지중해성 기후의 특성 이해

**문제분석** (가)는 레몬 축제로 유명한 프랑스의 망통이다. 망통은 지중해성 기후가 나타나는 지역으로, 수목 농업에 적절한 기후 조건을 갖추고 있다.

**정답찾기** ③ 지중해성 기후는 여름철에 아열대 고압대의 영향을 받아 고온 건조하다. 강렬한 햇살과 기온의 일교차가 크고 건조한 날씨에 과일의 당도를 높여 포도, 오렌지, 레몬 등의 상품 가치를 높인다.

**오답피하기** ① 계절풍의 영향으로 하계 강수 집중률이 높은 기후는 대륙 동안에서 나타난다.

② 연중 열대 수렴대의 영향을 받아 대류성 강수가 많은 것은 열대 우림 기후의 특징이다.

④ 편서풍의 영향으로 연중 강수가 고르게 나타나는 기후는 서안 해양성 기후이다.

⑤ 6~8월에 한대 전선대의 영향은 지중해성 기후 지역보다 위도가 높은 지역에서 나타난다.

02 대륙 동안과 서안 지역의 기후 차이 파악

**문제분석** (가)는 북아메리카 대륙의 서안에 위치한 밴쿠버이고, (나)는 대륙 동안에 위치한 워싱턴 D.C.이다. 대륙 서안에 위치한 (가)는 편서풍의 영향을 크게 받고, 대륙 동안에 위치한 (나)는 계절풍의 영향이 잘 나타난다.

**정답찾기** ① (나)는 (가)에 비하여 기온의 연교차는 크고, 최난월 평균 기온이 높으며, 하계 강수 집중률이 높다.

03 서안 해양성 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** 자료에 제시된 여행지는 노르웨이의 베르겐이다. 베르겐은 60°N 정도의 고위도인데도 대륙의 서안에 위치하여 연중 편서풍과 북대서양 해류의 영향을 받아 서안 해양성 기후가 나타나는 지역이다.

**정답찾기** ㄱ. 베르겐을 비롯한 노르웨이 서안의 일부 지역은 연 강수량이 무려 2,000mm가 넘는데, 이는 연중 바다 쪽에서 불어오는 편서풍이 스칸디나비아산맥에 부딪치고 상승하는 과정에서 나타나는 지형성 강수 때문이다.

ㄴ. 북대서양 해류의 영향으로 겨울에도 비교적 따뜻한 대서양을 지나온 편서풍은 수증기의 함량이 높아서 노르웨이의 해안 지역은 겨울에도 강수가 잦은 편이다.

ㄷ. 여름철에 밤 11시에도 해가 지지 않는 것으로 보아 우리나라보다 고위도에 위치해 있음을 알 수 있다.

**오답피하기** ㄷ. 여름이 서늘한 것은 대서양을 지나온 편서풍의 영향을 크게 받기 때문이다.

04 온대 기후 및 열대 기후 지역의 특성 비교

**문제분석** 남부 아시아 및 동아시아 지역의 강수량이 대체로 매우 많은 것으로 보아 해당 시기가 7월임을 알 수 있다. A 도시는 튀니스로 북반구 지중해성 기후에 속하고, B 도시는 말라게로 남반구 사바나 기후에 속한다.

**정답찾기** ② 그래프에서 A 도시는 고온 건조한 기후가 나타나는 시기이고, B 도시는 건기이므로 강수량이 적은 조건을 만족한다.

**오답피하기** ① 그래프에서 A 도시와 B 도시의 강수량이 많아 조건을 충족시키지 못한다.

③ A 도시는 고온 건조한 조건을 만족시키는 것으로 볼 수 있으나, B 도시는 강수량이 많아 조건을 충족시키지 못한다.

④ A 도시와 B 도시의 강수량이 많아 조건을 충족시키지 못한다.

⑤ A 도시의 강수량이 많아서 조건을 충족시키지 못한다.

05 대륙 동안과 서안 지역의 기후 차이 분석

**문제분석** A는 런던으로, 서안 해양성 기후 지역이다. B는 이르쿠츠크로, 냉대 겨울 건조 기후가 나타난다. C는 상하이로, 온난 습윤 기후가 나타난다. 연 강수량의 경우에는 온난 습윤 기후가 나타나는 상하이가 가장 많고, 서안 해양성 기후인 런던이 냉대 겨울 건조 기후인 이르쿠츠크보다 다소 많다. 기온의 연교차는 이르쿠츠크에서 가장 크고, 상하이가 런던에 비하여 크다. 겨울 강수 집중률은 연중 강수가 고른 런던이 계절풍의 영향을 받는 두 지역에 비해 높고, 겨울이 건조한 이르쿠츠크가 가장 낮다.

**정답찾기** ③ ㉠ 항목은 B 지역의 상댓값이 매우 크고, C 지역이 A 지역보다 크기 때문에 기온의 연교차를 나타낸 것이다. ㉡ 항목은 C 지역의 상댓값이 매우 크고, A 지역의 값이 B 지역에 비해 다소 크기 때문에 연 강수량을 나타낸 것으로 볼 수 있다. ㉢ 항목은 A 지역의 상댓값이 가장 크고, B 지역이 가장 낮으므로 겨울 강수 집중률을 나타낸 것이다.

06 온대 기후 지역의 특성 분석

**문제분석** 지도의 A는 로마로, 지중해성 기후가 나타나는 지역이다. B는 홍콩으로, 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 지역이다. C는 멜버른으로, 서안 해양성 기후가 나타나는 지역이다. (나)는 7월 평균 기온이 가장 낮으므로 남반구인 C에 해당한다. (가)와 (다) 중 7월에 아열대 고압대의 영향으로 강수량이 가장 적은 (가)가 지중해성 기후인 A, 7월에 여름 계절풍의 영향으로 강수량이 가장 많은 (다)가 B에 해당한다.

**정답찾기** ② 그래프의 (가)는 A 지역, (나)는 C 지역, (다)는 B 지역의 기후 값 차이를 나타낸 것이다.

## 07 여러 기후 지역의 특색 이해

**문제분석** 지도의 네 지점은 각각 북반구 두 지점과 남반구 두 지점이다. 따라서 A월의 기온이 높은 (가), (라)와 B월의 기온이 높은 (나), (다)는 같은 반구상에 위치한다. (다)는 월평균 기온이 약 15℃ 부근에서 크게 변함이 없으므로 열대 고산 기후 지역으로 볼 수 있으며, 네 지점 중 안데스 산지에 위치하고 있는 지점에 해당한다. 또한 이 지점은 남반구에 위치하고 있으므로 A월은 7월, B월은 1월임을 알 수 있다. 따라서 (나)는 남반구에 위치하며 남반구의 여름에 해당하는 1월 강수량이 20mm 미만으로 적고, 7월 강수량이 많은 것으로 보아 지중해성 기후 지역이다. 북반구에 위치하고 있는 (가)와 (라) 중 (가)는 연중 습윤하고 기온의 연교차가 20℃ 이상으로 크기 때문에 대륙 동안에서 나타나는 온난 습윤 기후 지역이다. (라)는 여름과 겨울 강수량이 모두 적은 건조 기후 지역이다. 따라서 지도상의 북반구에 위치한 두 지점 중 서쪽 지점이 (라), 동쪽 지점이 (가), 남반구에 위치한 두 지점 중 북쪽 지점이 (다), 남쪽 지점이 (나)에 해당한다.

**정답찾기** ② (다)는 열대 고산 기후의 기온 분포를 보이기 때문에 (나)에 비하여 해발 고도가 높은 지역이다.

**오답피하기** ① (가)는 (라)보다 동쪽에 위치하고 있기 때문에 해가 먼저 뜬다.

③ 그래프에서 (라)는 (나)보다 기온의 연교차가 크다.

④ B가 1월에 해당하므로 그래프에서 1월 강수량은 (다)가 (라)보다 많다.

⑤ (가), (라)는 북반구, (나), (다)는 남반구에 위치한다.

## 08 여러 기후 지역의 주민 생활 이해

**문제분석** 이탈리아, 스위스, 오스트리아 등지에서는 전통적으로 여름에는 산지의 초지에서 가축을 방목하고 겨울에는 저지대로 이동하여 가축을 사육하는 이목을 행한다. 지중해성 기후 지역의 여름은 건조하지만, 산지는 비교적 기온이 낮고 증발량이 적어 저지대보다 풀이 자라기 좋은 조건을 갖추었기 때문이다. 그림에서는 산 정상부가 보이는 것으로 보아, 고산 지역의 여름 목장으로 이동한 북반구의 여름철인 6~8월의 모습이다.

**정답찾기** ③ 을 - B 지역은 남반구 사바나 기후가 나타나는 지역으로, 6~8월은 겨울로 건기에 해당한다. 강수량이 매우 적은 시기이므로 전통적인 유목민들은 가축에게 먹일 풀을 찾아 마을을 떠나 물이 있는 장소로 이동하여 생활한다.

병 - C 지역은 온난 습윤 기후가 나타나는 지역으로, 6~8월에는 기온이 높고 해양에서 불어오는 계절풍의 영향으로 강수량이 많아 벼농사가 이루어진다.

**오답피하기** 갑 - A 지역은 서안 해양성 기후가 나타나는 지역으로, 여름철에도 강수량이 매우 많은 편은 아니다. 많은 강수에 대비해 지붕의 경사를 급하게 하여 집을 짓는 지역은 열대 기후 지역이다.

정 - D 지역은 남반구 지중해성 기후가 나타나는 지역으로, 6~8월에는 습윤한 기후가 나타난다.

## 09 온대 기후의 지역적 차이 파악

**문제분석** 지도에 표시된 세 지역은 각각 서안 해양성 기후(암스테르담), 지중해성 기후(케이프타운), 온대 겨울 건조 기후(하노이) 지역이다. (가)는 1월 평균 기온이 높고, 7월 평균 기온이 낮으므로 케이프타운의 기온 분포이다. (나)는 상대적으로 위도가 가장 높아 겨울 기온이 가장 낮은 암스테르담의 기온 분포이다. (다)는 7월 평균 기온이 가장 높은 하노이의 기온 분포이다. A는 강수 편차가 작아 연중 강수가 비교적 고른 서안 해양성 기후의 특징을 보이므로 암스테르담에 해당한다. B는 1월 강수량이 적고 7월 강수량이 많으며 강수 편차가 중간 정도의 값을 가지는 것으로 보아 남반구 지중해성 기후가 나타나는 케이프타운의 강수 분포이다. C는 강수 편차가 매우 크고 여름에 강수가 집중적으로 내리는 것으로 보아 계절풍의 영향을 크게 받는 하노이의 강수 분포이다.

**정답찾기** ③ (가)와 B는 케이프타운의 기후 값에 해당하고, (나)와 A는 암스테르담의 기후 값에 해당하며, (다)와 C는 하노이의 기후 값에 해당한다.

## 10 온대 기후의 지역적 차이 파악

**문제분석** 지도의 A는 로마로 북반구 지중해성 기후, B는 도쿄로 북반구 온난 습윤 기후, C는 오슬렌드로 남반구 서안 해양성 기후가 나타난다. A~C는 모두 온대 기후에 속하는 지역이라는 것을 고려하면, (가)와 (다)는 1월 평균 기온이 낮은 것으로 보아 북반구에 위치하고, (나)는 1월 평균 기온이 비교적 높은 편이므로 남반구에 위치한다. (가)는 겨울 강수량이 여름 강수량보다 많은 지중해성 기후 지역이다. (다)는 기온의 연교차가 상당히 크고 여름 강수량이 겨울 강수량보다 많은 온난 습윤 기후 지역이다. (나)는 여름 강수량과 겨울 강수량의 차이가 현저하게 나지 않고, 기온의 연교차가 작은 편이므로 서안 해양성 기후 지역이다.

**정답찾기** ② (가)는 북반구 지중해성 기후 지역이므로 A이고, (나)는 남반구 서안 해양성 기후 지역이므로 C이며, (다)는 북반구 온난 습윤 기후 지역이므로 B이다.

수능 실전 문제

본문 23~26쪽

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

01 사막 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** 남아메리카와 아프리카에서 면적 비율이 높게 나타나는 (가)는 열대 우림 기후 지역이고, 오세아니아와 아프리카에서 면적 비율이 높게 나타나는 (나)는 사막 기후 지역이다.

**정답찾기** ㄱ. 사막 기후 지역은 무수목 기후가 나타나고, 열대 우림 기후 지역은 수목 기후가 나타난다. 따라서 사막 기후 지역은 열대 우림 기후 지역보다 수목 밀도가 낮다.

ㄷ. 사막 기후 지역은 강수량보다 증발량이 많고, 열대 우림 기후 지역은 증발량보다 강수량이 많다. 따라서 사막 기후 지역은 열대 우림 기후 지역보다 강수량 대비 증발량 비율이 높다.

**오답피하기** ㄴ. 사막 기후 지역은 열대 우림 기후 지역보다 연 강수량이 적다.

ㄹ. 사막 기후 지역은 물리적 풍화 작용이 활발하고, 열대 우림 기후 지역은 화학적 풍화 작용이 활발하다. 따라서 사막 기후 지역은 열대 우림 기후 지역보다 화학적 풍화 작용이 활발하지 못하다.

02 주요 사막 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** (가)~(다) 모두 연 강수량인 12월의 누적 강수량이 500mm 미만이므로 건조 기후 지역에 해당한다. (가), (다)는 연 강수량이 250mm 미만이므로 사막 기후 지역에 해당하고, (나)는 연 강수량이 250~500mm이므로 스텝 기후 지역에 해당한다. (가)는 (다)보다 최한월 및 최난월 평균 기온이 낮다.

**정답찾기** ④ 사막 기후 지역이면서 (다)보다 최한월 및 최난월 평균 기온이 낮은 (가)는 중위도 내륙에 위치한 사막 기후 지역인 C이다. 스텝 기후가 나타나는 (나)는 A이다. 사막 기후 지역이면서 (가)보다 최한월 및 최난월 평균 기온이 높은 (다)는 저위도에 위치한 사막 기후 지역인 B이다.

03 주요 건조 기후 지형의 특징 이해

**문제분석** 거대한 모래 언덕인 (가)는 사구이고, (나)는 뷰트이다. 골짜기 입구에 부채 모양으로 퇴적된 지형인 (다)는 선상지이고, (라)는 비가 내릴 때에만 일시적으로 물이 흐르는 와디이다. 버섯 모양으로 생긴 (마)는 버섯바위이다.

**정답찾기** ⑤ 버섯바위는 바람에 날린 모래에 침식되면서 시간이 흐를수록 점차 크기가 작아진다.

**오답피하기** ① 사구는 바람에 날려 온 모래가 퇴적되어 형성된다.  
 ② 뷰트는 경암과 연암의 차별적 풍화와 침식에 의해 형성된다.  
 ③ 여러 개의 선상지가 연속적으로 분포하는 복합 선상지를 '바하다'

라고 한다.

④ 와디는 비가 내릴 때에만 일시적으로 물이 흐르는 건천이며, 평상 시에는 교통로로 이용되기도 한다.

04 한류의 영향으로 형성된 사막의 특징 이해

**문제분석** 연중 거의 비가 내리지 않는 이 지역에는 바다로부터 밀려 온 안개로부터 수분을 얻어 서식하는 '웰위치아 미라빌리스'라는 식물이 있다. 따라서 이 지역은 중위도 대륙 서안의 한류 연안 지역에 형성된 사막임을 알 수 있다.

**정답찾기** ② 지도의 A~E 중에서 중위도 대륙 서안의 한류 연안 지역에 형성된 사막은 B(나미브 사막)이다.

**오답피하기** ① A는 노르웨이 서안으로, 편서풍의 바람받이에 해당하여 강수량이 많은 편이다.

③ C는 일본 동부 해안으로, 온대 기후 지역에 해당한다.

④ D는 미국 서부 해안으로, 지중해성 기후가 나타난다.

⑤ E는 파타고니아 사막이 형성되어 있는 지역으로, 탁월풍의 비그늘에 해당한다.

05 주요 건조 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** (가)는 세계 최대의 사막인 사하라 사막과 인접한 지역으로, 베두인족이 유목을 하며 생활한다. (나)는 지하 관개 수로를 이용하여 대추야자를 재배하는 지역이다. (다)는 '찬정'이라고 불리는 우물의 물을 이용하여 대규모로 양을 사육하는 지역이다.

**정답찾기** ② 사하라 사막과 인접한 지역인 (가), 지하 관개 수로를 볼 수 있는 (나), 찬정을 이용하여 대규모로 양을 사육하는 (다)가 연결된 선은 B이다. B는 시나이반도 일대, 이란의 카나트가 설치되어 있는 지역, 오스트레일리아 대찬정 분지로 이어지는 선이다.

**오답피하기** ① A는 지중해성 기후 지역에서 중국 서부 내륙의 사막, 캄차카반도로 이어지는 선이다.

③ C는 한류의 영향으로 형성된 사막인 나미브 사막에서 지중해성 기후가 나타나는 퍼스, 서안 해양성 기후가 나타나는 뉴질랜드로 이어지는 선이다.

④ D는 툰드라 기후가 나타나는 캐나다 북부 해안에서 미국 서부의 사막, 고기 습곡 산지인 애플래치아산맥으로 이어지는 선이다.

⑤ E는 열대 고산 기후가 나타나는 라파스에서 탁월풍의 비그늘에 해당하는 파타고니아 사막, 양 사육이 활발한 팜파스 일대로 이어지는 선이다.

06 사막 기후의 특징 이해

**문제분석** 페넥 여우는 귀가 큰 편이어서 기온이 크게 올라가는 낮 시간에 몸의 열을 효과적으로 배출할 수 있다. 또한 페넥 여우의 털은 모래의 색과 비슷하고 기온의 일교차가 큰 서식지에서 체온을 유지시켜 주는 역할을 하며, 발바닥의 털은 낮에 뜨겁게 달궈진 모래 표면을 걸어 다닐 수 있도록 보호하는 역할을 한다. 페넥 여우는 갈증을 잘 견뎌낼 수 있다.

**정답찾기** ① 제시된 페넥 여우의 신체적 특징을 통해 페넥 여우가 서식하는 지역은 사막임을 알 수 있다. 사막은 연 증발량이 연 강수량보다 많아 건조하다.

**오답피하기** ② 열대 우림 기후 지역에 대한 설명이다.

③ 열대 우림 기후 지역, 열대 몬순 기후 지역의 가옥 특징에 대한 설명이다.

④ 툰드라 기후 지역의 특징에 대한 설명이다.

⑤ 지중해성 기후 지역에 대한 설명이다.

## 07 사막의 형성 원인 이해

**문제분석** (가)는 연중 아열대 고압대의 영향을 받아 형성된 사막인 그레이트샌디 사막에 위치한 지역이다. (나)는 한류의 영향을 받아 형성된 사막인 아타카마 사막에 위치한 지역이다. (다)는 탁월풍의 비그늘에 형성된 사막인 파타고니아 사막에 위치한 지역이다.

**정답찾기** ㄱ. 아타카마 사막에 위치한 지역인 (나)와 형성 원인이 동일한 사막으로 나미브 사막을 들 수 있다.

ㄴ. 파타고니아 사막에 위치한 (다)는 탁월풍이 부는 산지의 비그늘 지역에 위치한다.

ㄷ. 한류의 영향을 받는 (나)는 안개가 자주 낀다. 따라서 (나)는 (다)보다 연평균 안개 발생 일수가 많다.

**오답피하기** ㄹ. 중위도에 위치한 (다)는 회귀선 부근에 위치한 (가)보다 아열대 고압대의 영향을 받는 기간이 짧다.

## 08 사막화의 특징 이해

**문제분석** 노벨 평화상을 수상한 케냐의 환경 운동가 왕가리 무타 타이는 토양 염류화 등의 피해를 유발하는 (가) 방지와 삼림 보존을 위해 나무를 심는 그린벨트 운동을 전개하였다. 따라서 (가)는 사막화라는 것을 알 수 있다.

**정답찾기** ㄱ. 사막화의 대표적인 피해 지역으로 아프리카의 사하라 사막 남쪽에 위치한 사헬 지대를 들 수 있다.

ㄷ. 사막화는 지속되는 가뭄, 과도한 방목과 개간 등으로 인한 토양 황폐화가 주된 발생 원인이다.

**오답피하기** ㄴ. 사막화는 피해 발생 규모도 크지만 지속 시간도 긴 편이다.

ㄹ. 사막화는 연 강수량이 많은 열대 우림 기후 지역보다는 연 강수량이 적은 편인 스텝 기후 지역에서 발생 가능성이 높다.

THEME



## 05 냉대 및 한대 기후와 빙하 지형

수능 실전 문제

본문 28~32쪽

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

### 01 고위도 지역과 저위도 지역의 특징 이해

**문제분석** 3월 중순에서 9월 중순까지는 24시간 낮이 지속되고 9월 중순 이후부터 이듬해 3월 중순까지는 24시간 밤이 지속되는 (가)는 북극에 위치한 지역이다. 4, 5, 6, 7월경에 24시간 낮이 지속되는 현상이 나타나는 (나)는 북반구 고위도에 위치한 지역이다. 연중 약 12시간 정도의 일정한 낮 길이가 나타나는 (다)는 적도에 위치한 지역이다.

**정답찾기** ㄷ. 고위도에 위치한 (나)는 적도에 위치한 (다)보다 기온의 연교차가 크다.

ㄹ. (가), (나)는 모두 6월경에 백야 현상이 나타날 정도로 낮 길이가 길기 때문에 북반구에 위치한다.

**오답피하기** ㄱ. 북극에 위치한 (가)는 적도에서 위도 30° 사이에 부는 무역풍의 영향을 받지 않는다.

ㄴ. 적도에 위치한 (다)의 지표면이 연중 눈과 얼음으로 덮여 있다고 볼 수 없다.

### 02 주요 냉대 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** 지도에 표시된 지역은 냉대 습윤 기후가 나타나는 모스크바, 냉대 겨울 건조 기후가 나타나는 블라디보스토크, 툰드라 기후가 나타나는 배로이다.

최한월 평균 기온이 세 지역 중 가장 낮고 최난월 평균 기온이 0~10℃에 해당하는 (다)는 툰드라 기후가 나타나는 배로이다. (가), (나)는 모스크바, 블라디보스토크 중 하나인데, (가)는 (나)보다 최한월 평균 기온이 높고 기온의 연교차가 작으므로 냉대 습윤 기후가 나타나는 모스크바, (나)는 냉대 겨울 건조 기후가 나타나는 블라디보스토크이다.

**정답찾기** ① 냉대 습윤 기후가 나타나는 모스크바는 냉대 겨울 건조 기후가 나타나는 블라디보스토크보다 여름 강수 집중률이 낮다.

**오답피하기** ② 수목 기후인 냉대 기후가 나타나는 블라디보스토크는 무수목 기후인 한대 기후가 나타나는 배로보다 수목 밀도가 높다.

③ 블라디보스토크는 대륙 동안에 위치한다.

④ 그래프의 최한월 평균 기온에서 최난월 평균 기온을 빼면 기온의 연교차를 구할 수 있다. 기온의 연교차는 블라디보스토크가 모스크바보다 크다.

⑤ 세 지역 중에서 위도가 가장 낮은 블라디보스토크의 1월 낮 시간의 길이가 가장 길다.

### 03 주요 냉대 및 한대 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** A는 그린란드의 내륙에 위치한 빙설 기후 지역이고, B는 노르웨이 해안에 위치한 지역이며, C는 북극해 연안의 툰드라 기후 지역이다. D는 칠레 남부 해안에 위치한 지역이고, E는 남극 대륙에 위치한 빙설 기후 지역이다.

**정답찾기** ⑤ 노르웨이 해안과 칠레 남부 해안에는 빙하의 영향을 받은 U자곡이 침수되면서 형성된 피오르 해안이 나타난다.

**오답피하기** ① A는 무수목 기후인 빙설 기후가 나타나므로 침엽수림이 넓게 형성되어 있다고 볼 수 없다.

② 남반구에 위치한 E는 7월에 기온이 매우 낮은 데다 빙설 기후가 나타나 지표면이 연중 눈과 얼음으로 덮여 있으므로 솔리플렉션을 관찰하기 어렵다.

③ 편서풍의 바람받이에 해당하는 B는 연 강수량이 많은 편인 반면, 툰드라 기후가 나타나는 C는 평균 기온이 낮아 대기 중에 포함되어 있는 수증기가 많지 않기 때문에 연 강수량이 적은 편이다.

④ 북반구에 위치한 C는 7월에, 남반구에 위치한 E는 1월에 백야 현상이 나타난다.

### 04 주요 빙하 지형의 특징 이해

**문제분석** 미국 북부 지역은 최종 빙기에 빙하의 영향을 받았다. 이 지역에서 발견되는 구불구불한 제방처럼 생긴 (가)는 에스커이고, 순가락을 엮어놓은 것처럼 생긴 (나)는 드럼린이다.

**정답찾기** 가. 에스커는 용빙수의 퇴적 작용으로 형성되었다.

나. 드럼린은 빙하의 이동 방향을 따라 길게 늘어져 형성되어 드럼린의 형태를 통해 빙하의 대략적인 이동 방향을 파악할 수 있다.

**오답피하기** 다. 용빙수의 퇴적 작용으로 형성된 에스커는 빙하에 의해 형성된 드럼린보다 분급이 양호하다.

르. 빙하 지형이 발달한 지역은 토양이 척박하다.

### 05 툰드라 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** '북극 아래 첫 땅, 1년 중 7개월이 영하의 겨울, 여름이면 세계에서 모기가 가장 많은 곳, 순록을 유목하는 네네츠족이 살고 있는 지역' 등의 내용을 통해 (가)가 툰드라 기후 지역임을 알 수 있다.

**정답찾기** ③ 툰드라 기후 지역은 최난월 평균 기온이 0℃ 이상, 10℃ 미만에 해당하므로 지표면이 녹는 여름에 이끼류, 지의류 등의 식물이 자란다.

**오답피하기** ① 툰드라 기후 지역은 최난월 평균 기온이 0℃ 이상, 10℃ 미만에 해당한다.

② 툰드라 기후 지역은 무수목 기후 지역에 해당한다.

④ 사바나 기후 지역에 대한 설명이다.

⑤ 열대 우림 기후 지역, 열대 몬순 기후 지역에 대한 설명이다.

### 06 냉대 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** 제시된 자료를 보면 ○○ 기후 지역은 최한월 평균 기온이 -3℃ 미만이고 최난월 평균 기온이 10℃ 이상이며, 침엽수림이 넓

게 분포한다. 또한 ○○ 기후 지역은 회백색의 포드졸이 분포하고 계절별 강수 분포에 따라 습윤 기후 지역과 겨울 건조 지역으로 구분된다. 따라서 ○○ 기후 지역은 냉대 기후 지역임을 알 수 있다.

**정답찾기** ① 냉대 기후 지역은 남반구에 위치한 남아메리카, 오세아니아에서는 거의 나타나지 않고 북반구 고위도 지역이 속한 유라시아, 북아메리카에서 대부분 나타난다.

**오답피하기** ② 남극 대륙을 제외한 대부분의 대륙에서 면적 비율이 크게 나타나므로 온대 기후이다.

③ 아프리카와 오세아니아에서 면적 비율이 높게 나타나므로 건조 기후이다.

④ 남극 대륙에서 면적 비율이 매우 높게 나타나므로 한대 기후이다.

⑤ 남아메리카와 아프리카에서 면적 비율이 높게 나타나므로 열대 기후이다.

### 07 냉대 및 한대 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** (가)는 최난월 평균 기온이 0℃ 이상, 10℃ 미만에 해당하므로 툰드라 기후 지역이고, (나)는 최난월 평균 기온이 0℃ 미만이며 1월 평균 기온이 7월 평균 기온보다 높으므로 남반구에 위치한 빙설 기후 지역이다. (다)는 최난월 평균 기온이 10℃ 이상이고 최한월 평균 기온이 -3℃ 미만이며, 여름에 강수가 집중되므로 냉대 겨울 건조 기후 지역이다.

**정답찾기** ④ 최난월 평균 기온이 0℃ 이상, 10℃ 미만에 해당하는 툰드라 기후 지역은 빙설 기후 지역보다 활동층의 평균 두께가 두껍다.

**오답피하기** ① 열대 기후 지역에 대한 설명이다.

② 빙설 기후 지역은 무수목 기후가 나타나므로 통나무를 재료로 한 전통 가옥은 발달하기 어렵다.

③ 냉대 겨울 건조 기후 지역은 겨울이 길고 추우므로 벼의 2기작이 불가능하다.

⑤ (가), (다)는 1월 평균 기온보다 7월 평균 기온이 높으므로 북반구에 위치하고, (나)는 7월 평균 기온보다 1월 평균 기온이 높으므로 남반구에 위치한다.

### 08 주요 빙하 지형의 특징 이해

**문제분석** (가)는 호른, (나)는 권곡, (다)는 현곡, (라)는 빙하호에 해당한다.

**정답찾기** ㉠ 권곡은 곡빙하의 상류부에 형성된 반원형의 오목한 지형이다.

㉡ 현곡은 본류 빙하와 지류 빙하 간의 침식력 차이로 인해 형성되며, 폭포가 잘 발달한다.

㉢ 빙하호는 빙하의 침식 작용으로 형성된 와지에 물이 고여 형성되거나 모래인에 의해 물의 흐름이 막혀 형성되는 경우가 있다.

**오답피하기** ㉣ 호른은 빙하의 침식 작용을 받아 형성되었다.

### 09 주요 빙하 지형의 특징 이해

**문제분석** 오스트레일리아의 사막에 형성된 A 호수는 염호이고, 뉴질

랜드 남섬의 B는 피오르 해안이며, 뉴질랜드 남섬의 남알프스산맥에 위치한 C 호수는 빙하호이다.

**정답셋기** ㄱ. 피오르 해안은 빙하의 영향을 받은 U자곡이 해수면 상승으로 침수되어 형성되었다.

ㄷ. 사막에 형성된 염호는 평소에는 말라 있는 경우가 많다. 따라서 빙하호는 염호보다 평균 수심이 깊다.

ㄹ. 빙하 지형에 해당하는 피오르 해안과 빙하호는 모두 최종 빙기에 빙하의 영향을 받았다.

**오답피해기** ㄴ. 사막의 염호는 빗물이나 빙하 녹은 물이 고여 있는 빙하호보다 물의 평균 염도가 높다.

## 10 툰드라 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** 토양의 동결과 융해가 반복되면서 지표 물질의 분급이 일어나 형성된 다각형의 지형인 구조토와 활동층의 얼음이 녹으면서 지표면에 형성된 수많은 연못은 툰드라 기후 지역에서 잘 나타난다.

**정답셋기** ① 툰드라 기후 지역은 여름철 기온 상승과 기후 변화에 따른 온난화 또는 가옥에서 방출되는 인공열로 인해 지표 부근의 토양이 녹는 상황이 자주 발생한다. 따라서 툰드라 기후 지역에서는 기동을 활동층 아래의 영구 동토층까지 박는 방식으로 가옥을 많이 짓는다.

**오답피해기** ② 경사가 급한 지붕의 고상 가옥은 열대 우림 기후 지역과 열대 몬순 기후 지역에서 쉽게 볼 수 있다.

③ 풀과 흙을 섞어 바른 벽으로 이루어진 가옥은 사바나 기후 지역에서 쉽게 볼 수 있다.

④ 평평한 지붕, 작은 창, 두꺼운 벽을 가진 흙벽돌집은 건조 기후 지역에서 쉽게 볼 수 있다.

⑤ 통나무로 만든 집은 침엽수림이 나타나는 냉대 기후 지역에서 쉽게 볼 수 있다.

# THEME 06 세계의 주요 대지형

### 수능 실전 문제

본문 34~37쪽

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

## 01 판의 여러 경계 유형 파악

**문제분석** (가)는 두 개의 대륙판이 충돌하여 습곡 산지가 형성되는 판 경계 유형이고, (나)는 해양판이 대륙판 아래로 밀려 들어가면서 습곡 산지와 해구가 만들어지는 판 경계 유형이다.

**정답셋기** ㉠ 대륙판의 충돌로 형성된 산맥의 사례에는 유럽의 알프스산맥, 아시아의 히말라야산맥 등이 있다.

㉡ 해양판이 대륙판 아래로 밀려 들어가면서 형성된 산맥의 사례에는 남아메리카의 안데스산맥이 있다.

㉢ (가)는 대륙판과 대륙판, (나)는 대륙판과 해양판이 수렴되는 판 경계 유형이다.

**오답피해기** ㉣ C는 해구로, 심해저에서 움푹 들어간 좁고 긴 곳이다. 해령은 바다에 위치한 발산 경계를 따라 발달한다.

## 02 세계의 대지형 이해

**문제분석** 자료의 단면도는 적도상의 남아메리카 서안부터 아프리카 동안까지를 개략적으로 그린 것이다. (가)는 신기 습곡 산지인 안데스산맥으로 해발 고도가 높은 지역이고, (라)는 동아프리카 지구대로 높은 산지가 많은 곳이다. (나)와 (다)는 해발 고도가 상대적으로 낮은 안정 육괴인데, (나)는 기아나 순상지이고, (다)는 아프리카 탁상지이다.

**정답셋기** ㄱ. 동아프리카 지구대는 대륙 내부에 위치하며 판이 갈라지고 있는 곳으로, 단층 작용이 활발하다.

ㄷ. 안데스산맥과 동아프리카 지구대는 지각이 불안정한 곳으로, 지진이 자주 발생하며 화산 활동도 활발하다.

**오답피해기** ㄴ. 안정 육괴인 기아나 순상지는 신기 습곡 산지인 안데스산맥보다 판 경계로부터의 거리가 멀다.

ㄹ. 기아나 순상지와 아프리카 탁상지는 안정 육괴로, 시·원생대에 조산 운동을 받은 이후 오랜 기간 침식을 받아 형성되었다.

## 03 화산 활동에 따른 자연재해 이해

**문제분석** 화산 활동에 따른 자연재해는 용암류, 화산재·가스, 화쇄류(화산 쇄설류), 화산 이류 등에 의해 발생한다. (가)는 화산 폭발 과정에서 상공으로 치솟은 후 바람에 따라 이동하는 것, (나)는 사면을 따라 빠른 속도로 이동하는 것에 해당한다. 모식도의 A는 화산재·가스, B는 화쇄류, C는 용암류이다.

**정답셋기** ① 화산이 폭발하는 과정에서 검은 색깔을 띠면서 상공으로 치솟는 것은 화산재·가스(A)이다. 화산재는 대기권에서 햇빛을 차

단하기도 한다. 화산재와 암석 파편, 화산 가스가 한 덩어리가 되어 사면을 따라 빠르게 이동하여 피해를 유발하는 것은 화쇄류(B)이다. 화쇄류는 화산이나 질식사를 유발한다.

**오답피해기** C는 화산 폭발 시에 마그마가 분출하여 흘러내리는 용암류로, 속도가 느린 것이 특징이다. 용암류는 농경지와 인공 구조물에 화재 등의 피해를 유발한다.

## 04 대지형과 플라야 및 빙하호의 특징 이해

**문제분석** 유럽과 북부 아프리카 일부의 대지형 중 (가)는 스칸디나비아산맥과 북서부 유럽 평원이 위치한 곳으로 고기 조산대이고, (나)는 알프스산맥과 아틀라스산맥이 위치한 곳으로 신기 조산대이다. (다)는 아프리카 탁상지와 발트 순상지가 분포하는 곳으로 안정 육괴이다. A는 스웨덴에 위치한 빙하호이고, B는 사하라 사막에 위치한 플라야이다.

**정답찾기** ② 안정 육괴는 시·원생대에 조산 운동을 받은 이후 오랜 기간 침식을 받아 지각이 안정된 반면, 신기 조산대는 지각이 불안정하여 큰 지진이 자주 발생한다.

**오답피해기** ① 고기 조산대가 신기 조산대보다 조산 운동이 일어난 시기가 이른다.

③ 석탄의 매장 가능성은 고기 조산대가 안정 육괴보다 높다.

④ 호수의 염분 농도는 빙하호가 사막의 플라야보다 낮다.

⑤ 계절에 따른 호수 표면적의 차이는 빙하호가 사막의 플라야보다 작다.

## 05 안데스 산지의 구리 분포 이해

**문제분석** (가)는 인류가 약 1만 년 전부터 사용하기 시작한 금속으로, 이것에 주석을 합금하면 청동이 된다. (가) 금속이 무엇인지를 파악한 후, (가)의 매장량과 생산량이 많은 (나) 국가 및 (가), (나)와 관련된 대지형인 (다)를 찾으면 된다.

**정답찾기** ④ 주석과 합금하면 청동이 되는 금속은 구리로, 구리의 사용이 확대되면서 청동기 시대가 열리게 되었다. 구리는 편재성이 큰 금속 광물로 세계 전체 매장량의 약 1/5이 칠레에 매장되어 있으며, 칠레는 구리의 생산량과 수출량도 세계에서 가장 많다. 칠레, 페루 등에 분포하는 세계적인 구리 광산은 대체로 신기 습곡 산지에 분포한다. 따라서 (가)는 구리, (나)는 칠레, (다)는 신기 습곡 산지이다.

**오답피해기** ① 금의 매장량은 오스트레일리아>남아프리카 공화국(2016년) 순으로 많으며, 금의 생산량은 중국>오스트레일리아(2016년) 순으로 많다. 고기 습곡 산지에 주로 매장되어 있는 자원은 석탄이다.

②, ③ 철광석의 매장량은 오스트레일리아>러시아(2016년) 순으로 많으며, 철광석의 생산량은 오스트레일리아>브라질(2016년) 순으로 많다. 철은 안정 육괴를 중심으로 분포한다.

⑤ 인도는 구리의 매장량, 생산량, 수출량이 많지 않다.

## 06 신기 습곡 산지와 지열 발전의 관계 파악

**문제분석** (가)의 발전 시설 용량은 미국>필리핀>인도네시아>터키>뉴질랜드 등의 순으로 많으며, 국토 규모가 작은 아이슬란드가 세계 순위 8위를 차지한다. 미국의 경우 개발 잠재력이 중서부 로키 산지를 중심으로 높게 나타난다. 국토의 전부나 일부가 판의 경계에 위치하면서 화산 활동이 활발한 국가들에서 발전 시설 용량이 많고, 특히 아이슬란드가 국토 규모에 비해 발전 시설 용량이 많은 것은 지열 발전이다.

**정답찾기** ㄱ. 지열 발전소는 지열 에너지가 풍부한 판의 경계 지역에 주로 건설한다.

ㄴ. 지열 발전은 수력, 풍력, 태양광(열) 등과 같은 여타의 신·재생 에너지를 이용한 발전에 비해 발전소 가동 시 기상 조건의 제약이 적다.

**오답피해기** ㄷ. 발전소 건설 시 대규모 수몰 지역이 발생할 가능성이 높은 것은 수력 발전이다.

ㄹ. 하천의 유량이 풍부하고 낙차가 큰 지형적 조건이 필요한 것은 수력 발전이다.

## 07 아이슬란드와 스위스의 지형 이해

**문제분석** (가)는 대서양의 북극권에 접해 있는 섬나라인 아이슬란드이고, (나)는 유럽의 중앙부에 위치한 내륙 국가인 스위스이다. 트리누카이우르산의 마그마 방은 화산 폭발로 생겨난 공동(空洞, 아무것도 없이 텅 비어 있는 굴)인 반면, 마티호른의 뾰족한 산봉우리는 빙하의 침식 작용으로 형성된 호른이다.

**정답찾기** ② 스위스는 판의 충돌로 형성된 알프스 산지에 위치한다. 알프스 산지는 신기 습곡 산지에 속한다.

**오답피해기** ① 아이슬란드는 판이 갈라지는 경계에서 새로운 지각이 형성되는 대서양 중앙 해령에 속한다.

③ 신기 습곡 산지에 위치한 스위스는 해령의 일부를 이루는 아이슬란드보다 평균 해발 고도가 높다.

④ 화산 활동은 새로운 지각이 형성되는 아이슬란드에서 활발하게 이루어진다.

⑤ 석탄은 고기 습곡 산지 주변 지역에 많이 매장되어 있다.

## 08 인도네시아 순다 열도 일대의 지형 이해

**문제분석** 순다 열도는 말레이반도로부터 동쪽으로 길게 뻗은 섬의 무리로, 수마트라섬, 발리섬, 웨타르섬 등이 있다. 순다 열도는 인도·오스트레일리아 판이 유라시아 판과 만나고, 태평양 판이 인도·오

스트레일리아 판의 아래로 밀려 들어가는 곳으로, 이곳에서는 습곡 산지가 나타나며 인근 해저에는 해구가 발달하였다.

**정답셋기** > 갑 - 발리섬은 두 개의 판이 충돌하는 곳에 위치하므로 큰 지진이 자주 발생한다.

을 - 발리섬 일대는 아궁산 등지에서 화산이 폭발하면서 형성된 화산재 토양이 덮여 있어 토양이 비옥하다.

**오답짜하기** > 병 - 발리섬의 남쪽 바다에는 해구가 발달해 있다. 해령은 바다에 위치한 발산 경계를 따라 발달한다.

정 - 발리섬은 순다 열도의 일부를 이루는 섬이다. 순다 열도는 하나의 판이 다른 판의 아래로 밀려 들어가는 곳에 위치한다.

THEME



세계의 하천 및 해안 지형

수능 실전 문제

본문 39~43쪽

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

01 세계 주요 하천의 특징 파악

**문제분석** > (가)는 '나일강의 범람', (나)는 '마투라 지방의 가트(강가 계단)'라는 미술 작품이다. (가)는 건조 기후 지역을 흐르는 나일강의 범람을 표현한 것이다. 낙타와 피라미드의 모습을 통해 이집트의 나일강을 표현하였음을 알 수 있다. (나)는 힌두교 신자들이 강가에서 목욕을 하며 죄를 씻는 모습을 표현한 것이다. 힌두교 신자들은 갠지스강에서 목욕을 하며 자신의 죄를 씻는 의식을 행한다.

**정답셋기** > ③ (가)에 표현된 하천은 건조 기후 지역을 흐르는 외래 하천인 나일강으로, 지도의 B이다.

(나)에 표현된 하천은 힌두교도들이 목욕을 하며 죄를 씻는 갠지스강으로, 지도의 C이다.

**오답짜하기** > A는 라인강, D는 황허강이다.

02 여러 대륙에 위치하는 하천의 특징 파악

**문제분석** > 표는 각 대륙에서 각 해양으로 유입되는 하천들의 연평균 총유량을 나타낸 것이다. 아프리카, 아시아, 오세아니아 중 아시아와 오세아니아의 하천이 유입되지 않는 A는 대서양이다. 아프리카, 아시아, 오세아니아에서 하천이 유입되는 B는 인도양이다. 아프리카의 하천이 유입되지 않으며, 아시아에서 유입되는 하천 유량이 많은 C는 태평양이다. 북극해와 대서양(A)으로 하천이 유입되는 (가)는 유럽이다. 북극해와 대서양(A), 태평양(C)으로 하천이 유입되는 (나)는 북아메리카이다. 대서양(A)으로 유입되는 하천 유량이 많은 (다)는 남아메리카이다.

**정답셋기** > ⑤ 남아메리카인 (다)에서 가장 유역 면적이 넓은 하천은 아마존강이다. 아마존강은 세계에서 유역 면적이 가장 넓다.

**오답짜하기** > ① 대서양(A)은 태평양(C)보다 면적이 좁다.

② 황허강과 창장강(양쯔강)은 모두 태평양(C)으로 유입된다.

③ 유럽은 북아메리카보다 면적이 좁다.

④ 북아메리카인 (나)에서 유로가 가장 긴 하천은 미시시피강이다.

볼가강은 유럽에서 가장 유로가 긴 하천이다.

03 자유 곡류 하천과 범람원의 특징 파악

**문제분석** > 자료는 미시시피강 중·하류의 자유 곡류 하천과 범람원의 위성 사진을 나타낸 것이다. 자유 곡류 하천은 측방 침식이 진행되면서 유로가 변경되고, 이 과정에서 우각호, 하중도, 구하도 등의 다양한 지형이 발달한다.

**정답찾기** > 나. 왼쪽의 위성 사진을 보면 하천 유로와 주 경계가 일치하지 않음을 알 수 있다. 이를 통해 주 경계에 속하지만 현재 하천이 흐르지 않는 A는 구하도임을 알 수 있다. 구하도는 과거 하천이 흐른 지역으로, 과거 하천이 흐른 흔적이 발견될 수 있다.

르. 하안에 취락이 분포하는 C는 자연 제방이며, 자연 제방의 배후에 습지와 농경지가 분포하는 B는 배후 습지이다. 배후 습지는 자연 제방에 비해 해발 고도가 낮고 퇴적물의 평균 입자 크기가 작아서 범람 시 침수 가능성이 높다.

**오답피하기** > 가. 사진 속의 하천은 측방 침식이 활발하게 나타나고 있는 자유 곡류 구간에 속한다.

다. 배후 습지(B)는 자연 제방(C)보다 토양의 평균 입자 크기가 작다.

## 04 아마존강, 창장강(양쯔강), 나일강의 특징 이해

**문제분석** A는 동아프리카 고원 지대에서 발원하여 남에서 북으로 흐르는 나일강이다. B는 안데스 산지에서 발원하여 브라질을 거쳐 동쪽의 대서양으로 유입되는 아마존강이다. C는 중국 중부를 서에서 동으로 관통하여 흐르는 창장강(양쯔강)이다.

**정답찾기** > ④ 중국 중부를 관통하는 창장강(C)은 열대 우림 지역을 흐르는 아마존강(B)보다 하천 유역의 인구 밀도가 높다.

**오답피하기** > ① 나일강(A)은 동아프리카 고원 지대에서 발원하여 북쪽의 지중해로 유입된다.

② 나일강(A)은 아마존강(B)보다 하구에서의 연평균 유량이 적다. 나일강은 건조 기후 지역을 흐르는 외래 하천인 반면, 아마존강은 열대 기후 지역을 흐르는 하천으로 세계에서 하구의 연평균 유량이 가장 많다.

③ 아마존강(B)은 온대 계절풍 기후 지역을 흐르는 창장강(C)보다 하천의 최소 유량 대비 최대 유량의 비율이 낮다.

⑤ A~C 하천 중에서 세계 4대 문명의 발상지가 위치한 하천은 나일강(A)이 유일하다.

## 05 해식애와 해안 사구의 특징 파악

**문제분석** 영국의 남부 해안에 위치한 세븐 시스터즈(Seven Sisters)는 해식애이고, 덴마크 북부 해안에 위치한 로비에르그 밀레(Råbjerg Mile)는 해안 사구이다.

**정답찾기** > ③ 세븐 시스터즈는 파랑의 침식 작용에 의해 형성된 해식애이다. 따라서 파랑의 침식에 의해 조금씩 육지 쪽으로 후퇴하고 있다. 로비에르그 밀레는 해안 사구로, 바람의 퇴적 작용에 의해 형성된 지형이다. 이 지역은 연중 편서풍의 영향을 받는 지역으로, 매년 모래가 북동쪽으로 이동하고 있다.

## 06 다양한 해안 지형의 특징 파악

**문제분석** 오스트레일리아 남동부 해안 지도의 A는 석호이며, B는 사주이다. 뉴질랜드 남서부 해안 지도의 C는 피오르 해안이며, D는 빙하호이다.

**정답찾기** > 가. 석호(A)는 후빙기 해수면 상승으로 형성된 만의 입구에

사주가 발달하여 형성된 호수이다. 석호는 현재 해수면의 높이가 유지된다고 가정하면, 하천의 퇴적 작용에 의해 호수의 면적이 점차 축소된다.

나. 사주(B)는 파랑과 연안류에 의해 모래가 좁고 길게 퇴적된 지형이다.

**오답피하기** > 다. 피오르 해안(C)은 빙하의 침식에 의해 형성된 U자형의 골짜기가 후빙기 해수면 상승으로 침수되어 형성된 해안이다.

르. 석호(A)는 바닷물과 민물이 만나는 호수로, 염분 농도가 빙하호(D)에 비해 높다.

## 07 세계 주요 해안 지형의 위치 파악

**문제분석** (가)는 다양한 크기의 산호초가 있으며 스쿠버 다이빙, 스노클링, 씨 워커 등을 통해 산호초를 감상할 수 있는 대보초 해안이다. (나)는 세계에서 조수 간만의 차가 가장 크며 조수의 흐름에 맞춰 급류 래프팅을 즐길 수 있는 캐나다의 펀디만이다.

**정답찾기** > ③ B는 오스트레일리아의 대보초 해안 일대로, 세계에서 산호초가 가장 넓게 분포한다. C는 캐나다의 펀디만 일대로, 세계에서 조수 간만의 차가 가장 큰 지역이다.

**오답피하기** > A는 하천의 침식에 의해 형성된 골짜기가 침수되어 형성된 에스파냐의 리아스 해안 일대이다. D는 빙하의 침식에 의해 형성된 골짜기가 침수되어 형성된 칠레 남서부의 피오르 해안 일대이다.

## 08 주요 해류의 특징과 영향 파악

**문제분석** 북반구 지도의 A는 쿠로시오 해류, B는 북대서양 해류이다. 남반구 지도의 C는 벵겔라 해류, D는 브라질 해류, E는 페루 해류이다.

**정답찾기** > 가. 쿠로시오 해류는 난류이며, 북쪽에서 유입되는 한류인 쿠릴 해류와 (가) 지역에서 만난다. 따라서 (가) 지역은 한류와 난류가 만나 조경 수역을 이루며 세계적인 어장을 형성한다.

나. 북대서양 해류는 난류이며, 난류의 영향으로 유럽 북서부의 (나) 해안은 겨울철 부동항이 형성된다. 북대서양 해류는 유럽 북서부의 겨울철 온화한 기후에 영향을 미친다.

**오답피하기** > 다. D는 브라질 해류이며, 난류에 해당한다. 따라서 (다) 지역에는 D로 인한 사막이 형성되지 않는다. 남아메리카에서 해류에 의해 사막이 형성되는 지역은 페루 해류(E)에 의해 아타카마 사막이 형성되는 칠레 북부 해안이다.

르. 저위도에서 고위도로 흐르는 쿠로시오 해류(A), 북대서양 해류(B), 브라질 해류(D)는 난류이다. 반면, 고위도에서 저위도로 흐르는 벵겔라 해류(C)와 페루 해류(E)는 한류이다.

## 09 주요 해류의 흐름 파악

**문제분석** 자료에는 태평양 쓰레기 섬의 플라스틱 쓰레기를 효율적으로 수거하기 위해 해류의 흐름을 이용하는 방법이 제시되어 있다. 이처럼 해류의 흐름을 고려해 울타리의 방향을 조절하여 플라스틱 쓰레기를 효율적으로 수거할 수 있도록 해야 한다.

**정답찾기** ① (가)는 쿠로시오 해류가 흐르는 수역이다. 쿠로시오 해류는 저위도에서 고위도로 흐르는 난류이다. 따라서 남쪽에서 북쪽으로 흐르며, 울타리를 A와 같이 설치해야 쓰레기를 효율적으로 모을 수 있다. (나)는 캘리포니아 해류가 흐르는 수역이다. 캘리포니아 해류는 고위도에서 저위도로 흐르는 한류이다. 따라서 북쪽에서 남쪽으로 흐르며, 울타리를 B와 같이 설치해야 쓰레기를 효율적으로 모을 수 있다.

## 10 세계 주요 해저 지형의 종류와 위치 파악

**문제분석** 해저에는 대륙붕, 대륙 사면, 대양저 평원, 해구, 해령 등과 같은 다양한 지형이 분포한다. A와 D는 판과 판이 분리되는 경계에 형성되는 해령이며, B와 C는 판과 판이 부딪히는 경계에 형성되는 해구이다.

**정답찾기** ③ 지도의 A는 인도양 중앙 해령, B는 쿠릴-캄차카 해구, C는 페루-칠레 해구, D는 대서양 중앙 해령이다. 따라서 해구인 (가)에 해당하는 것은 B와 C, 해령인 (나)에 해당하는 것은 A와 D이다.

### THEME



## 세계의 민족과 언어 및 종교

### 수능 실전 문제

본문 45~48쪽

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

### 01 세계 주요 언어 분포 특색 이해

**문제분석** 국제 연합(UN)에서는 영어, 아랍어, 중국어, 러시아어, 프랑스어, 에스파냐어를 공용어로 채택하고 있다. 공식적인 회의에서 6개의 언어로 진행되는 발언에 대해 즉각적으로 동시통역 서비스를 제공하고 있으며, 인터넷 홈페이지를 공용어별로 개설 및 운영하고 있다. (가)는 에스파냐어, (나)는 영어, (다)는 중국어이다. 세계 언어 사용자 수는 중국어>에스파냐어>영어 순으로 많다.

**정답찾기** ㄱ. 에스파냐어인 (가)는 언어 사용자 수가 두 번째로 많다. 브라질과 일부 국가를 제외한 대부분의 라틴 아메리카 국가들이 과거 에스파냐의 식민 지배를 받았으며, 현재 공용어로 사용하고 있기 때문이다.

ㄴ. 영어인 (나)는 공간적으로 가장 광범위하게 사용되고 있으며, 인터넷과 무역에서 활용되는 비율이 높아 세계 공용어의 역할을 수행하고 있다.

**오답피하기** ㄷ. 중국은 13억 명이 넘는 인구를 보유하고 있다. 따라서 전 세계에서 중국어인 (다)를 모국어로 사용하는 인구가 가장 많다.

ㄹ. 영어인 (나)는 인도·유럽 어족, 중국어인 (다)는 중국·티베트 어족에 속한다.

### 02 라틴 아메리카 인종 구성의 특색 분석

**문제분석** 라틴 아메리카는 국가별로 특정 인종(민족)이 차지하는 비율이 다양하게 나타난다. 멕시코는 찬란했던 고대 문명을 일궈낸 원주민의 가치를 인정하며, 국가 정체성을 확립하고자 했다. 따라서 원주민들은 차별받지 않고 다른 인종(민족)과의 활발한 교류가 이루어질 수 있었다. 아르헨티나는 인간 거주에 유리한 온대 기후 지역이고 소수의 원주민들이 거주했기 때문에, 유럽계 이주민들이 원주민을 몰아내고 집중적으로 유입하였다. A는 멕시코, B는 볼리비아, C는 아르헨티나이다.

**정답찾기** ② (가)는 세 국가 중 혼혈 인종(민족)의 비율이 가장 높은 멕시코(A)이다.

(나)는 인종(민족) 구성에서 유럽계의 비율이 가장 높은 아르헨티나(C)이다.

**오답피하기** 볼리비아(B)와 페루 등 안데스 고산 지역은 인종(민족) 구성에서 대체로 원주민의 비율이 가장 높다.

### 03 불교, 크리스티교, 힌두교의 특징 이해

**문제분석** 종교별 대표적 상징물이 갖는 의미를 분석하고, 이를 통해

관련 종교의 특징을 이해한다. 불교에서는 석가모니가 보리수 아래에서 깨달음을 얻었다고 하여 보리수를 성스러운 나무로 여기며, 연꽃은 청정함과 이상향을 의미한다. 최후의 만찬을 통해 전해지는 구원자(예수)의 이야기를 통해 크리스티교에서는 포도주를 중요한 종교적 상징물로 여긴다. 힌두교에서는 소가 악을 쫓고 행운을 불러온다고 믿어 신성한 존재로 여긴다. (가)는 불교, (나)는 크리스티교, (다)는 힌두교이다.

**정답셋기** ④ 불교인 (가)는 기원전 6세기경에 기원한 종교로, 크리스티교인 (나)보다 기원 시기가 이른다.

**오답짜이기** ① 불교인 (가)는 인도 북부 부다가야에서 브라만교에 대한 개혁 운동으로 시작되었지만, 인도에서는 환영받지 못하고 동남 및 동아시아 일대로 전파되어 확산되었다. 불교가 기원한 인도에서는 힌두교 신자 수가 가장 많다.

② 크리스티교인 (나)의 대표적 종교 경관으로는 십자가와 종탑이 있다.

③ 메카와 메디나를 주요 성지로 여기는 종교는 이슬람교이다.

⑤ 힌두교인 (다)는 인도에서 신자 수가 많은 반면, 유럽에서는 크리스티교인 (나)의 신자 수가 많다.

#### 04 포르투갈어의 분포 특징 파악

**문제분석** 포르투갈어 사용국 공동체는 동일한 공용어를 사용하고 있는 국가 간의 친목과 단합을 다지기 위한 국제기구로, 포르투갈을 포함해 9개의 회원국으로 구성되어 있다. 포르투갈은 대항해 시대가 열리면서 에스파냐와 더불어 동방 무역을 선점하고자 적극적으로 해외로 진출하였다. 이후 제국주의 시대 식민지 확대 과정에서 포르투갈어는 여러 국가들로 전파되었다.

**정답셋기** ⑤ E - 포르투갈어는 라틴 아메리카의 브라질, 아프리카의 앙골라·모잠비크, 아시아의 동티모르 등에서 공용어로 쓰이고 있다.

**오답짜이기** ① A - 영국은 영어를 사용한다. 또한 영어는 영국의 이민자들이 정착한 앵글로아메리카와 오스트레일리아, 뉴질랜드 등에서 공용어로 쓰이고 있다.

② B - 독일은 독일어를 사용한다. 또한 독일어는 주변 국가인 벨기에, 스위스, 오스트리아 등에서 공용어로 쓰이고 있다.

③ C - 프랑스는 프랑스어를 사용한다. 또한 프랑스어는 주변 국가인 벨기에, 스위스, 프랑스인들이 많이 이주한 캐나다의 퀘벡주, 과거 프랑스의 식민지 지배를 받았던 아프리카의 코트디부아르, 콩고민주공화국 등에서 공용어로 쓰이고 있다.

④ D - 에스파냐는 활발한 식민지 개척을 통해 에스파냐어를 전파시켰다. 그로 인해 에스파냐어는 브라질과 일부 국가를 제외한 대부분의 라틴 아메리카 지역 등에서 공용어로 쓰이고 있다.

#### 05 남부 아시아의 종교 이해

**문제분석** 남부 아시아는 불교, 힌두교, 이슬람교 등 다양한 종교가 복합적으로 나타나는 지역이다. 파키스탄과 인도는 영국으로부터 독립하는 과정에서 종교적 차이 등으로 인해 분리되었다. 파키스탄과 방

글라데시는 이슬람교, 인도와 네팔은 힌두교, 부탄과 스리랑카는 불교의 신자 수 비율이 높게 나타난다.

**정답셋기** ① (가)는 이슬람교 신자 수 비율이 가장 높은 파키스탄(A), (나)는 힌두교 신자 수 비율이 가장 높은 인도(B), (다)는 불교 신자 수 비율이 가장 높은 부탄(C)이다.

#### 06 이슬람 문화권의 특징 이해

**문제분석** 이슬람 문화권에 속한 많은 국가들은 달과 별을 대표적 상징으로 여긴다. 달과 별이 떠 있던 밤에 무함마드가 하늘로 올라가 신의 계시를 받고 이슬람교를 선포한 날을 기념하기 위한 것이다. 왼쪽부터 순서대로 리비아, 터키, 파키스탄 국가이다.

**정답셋기** 갑 - 매일 다섯 번씩(새벽, 정오, 해가 지기 두 시간 전, 해가 진 뒤, 해가 진 뒤 두 시간 후) 성지인 메카를 향해 예배를 드리는 것은 이슬람교 신자들의 종교적 의무이다.

을 - 이슬람교에서는 여성들의 신체 노출을 금기시하여 차도르, 히잡 등을 착용한다.

**오답짜이기** 병 - 일정한 깨달음의 경지에 도달하지 못한 사람이 깨달음 상태에 도달할 때까지 계속해서 이 세상에 다시 태어난다는 윤회 사상은 불교와 관계가 깊다.

정 - 힌두교도들은 갠지스강이 영혼을 정화하는 능력이 있다고 믿어 갠지스강에서 목욕하는 종교 의식을 행하며, 화장(火葬)한 시신의 재를 뿌린다.

#### 07 불교, 크리스티교, 이슬람교의 경관 특징 분석

**문제분석** 카드 앞면인 (가)의 첫 번째 카드는 이슬람 사원(이스티크랄 사원), 두 번째 카드는 불교 사원(람포 사원), 마지막 카드는 성당(마닐라 대성당)이다. 카드 뒷면인 (나)의 I 은 방콕이 수도인 타이, II 는 마닐라가 수도인 필리핀, III 은 자카르타가 수도인 인도네시아이다. A는 불교, B는 크리스티교, C는 이슬람교이다.

**정답셋기** ㄱ. 불교(A)의 기원지는 남부 아시아, 크리스티교(B)의 기원지는 서남아시아이다.

ㄷ. 불교, 크리스티교, 이슬람교는 모두 전 인류를 대상으로 포교 활동을 하는 보편 종교이다.

**오답짜이기** ㄴ. 크리스티교(B), 이슬람교(C)는 모두 유일신교이다.

ㄹ. 카드 뒷면인 (나)를 (가)의 순서대로 배열하면 III→I→II 순이다.

#### 08 미국 내 히스패닉의 분포 및 종교 특징 이해

**문제분석** 미국은 다양한 지역에서 이주해 온 사람들이 함께 살고 있다. 히스패닉은 미국으로 이주한 에스파냐어를 사용하는 라틴 아메리카계 이주민을 의미하며, 이들은 멕시코와 인접한 미국 서남부 지역에 집중 분포한다. 그들은 과거 가톨릭교를 주로 믿는 라틴족의 식민 지배 영향으로 가톨릭교를 주로 믿는다. (가)는 히스패닉, A는 가톨릭교이다.

**정답셋기** ④ 가톨릭교는 유럽계(라틴족)의 아메리카 진출 과정에서

전파되었다.

- 오답피하기** > ① 히스패닉은 가정에서 주로 에스파냐어를 사용한다.  
 ② 히스패닉은 대체로 미국에서 사회적·경제적 지위가 낮다.  
 ③ 플랜테이션을 위해 강제 이주되어 정착한 인종(민족)은 아프리카계이다.  
 ⑤ 북·서부 유럽은 남부 유럽에 비해 개신교 신자 수 비율이 높다.

THEME



세계의 음식 문화와 지역 문화의 특성 및 관광

수능 실전 문제

본문 50~53쪽

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

**01 유대교와 이슬람교의 음식 문화 비교**

**문제분석** > (가)는 유대교로, 율법에 따라 섭취가 가능한 식품에 코셔 인증 마크를 부여한다. 발굽이 갈라져 있고, 되새김질을 하는 동물과 그 동물들로부터 나오는 유제품은 코셔로 분류된다. (나)는 이슬람교로, 율법에 따라 허용된 음식에 할랄 인증 마크를 부여한다. 육류의 경우 이슬람 방식에 의해 도축된 고기만 먹을 수 있다.

**정답찾기** > ㉠ 유대교는 문어, 오징어 등 비늘이 없는 물고기의 섭취를 금기시한다.

㉡ 이슬람교에서는 술뿐만 아니라 가공 식품에도 알코올 성분을 금기시한다.

**오답피하기** > ㉢ (가)는 유대교, (나)는 이슬람교에 해당한다.

㉣ 유대교와 이슬람교 모두 돼지고기를 금기시한다.

**02 자연환경을 활용한 축제 이해**

**문제분석** > 세계 각 지역에서는 기후 환경이나 특산물을 활용한 다양한 축제들이 열린다. (가)는 여름이 고온 건조한 지중해성 기후가 나타나는 에스파냐의 부놀로, 이곳에서는 특산물인 토마토를 활용한 축제가 열린다. (나)는 건기와 우기가 뚜렷한 타이의 방콕으로, 이곳에서는 우기가 시작되는 시점에 물 축제가 열린다. (다)는 건조 기후 지역인 몽골의 울란바토르로, 이곳에서는 유목민들의 삶을 반영한 축제가 열린다.

콰펜의 기후 구분에 의하면 기후는 식생 분포에 영향을 미치는 기온 및 강수량 등에 따라 수목 기후(열대, 온대, 냉대 기후)와 무수목 기후(건조, 한대 기후)로 분류되고, 강수의 계절적 분포 및 월평균 기온 등에 따라 세분화된다.

**정답찾기** > ③ (가)는 수목 기후 중에서 온대 기후 지역이고, 그중에서도 여름이 고온 건조한 지중해성 기후가 나타난다. 따라서 C에 해당한다.

(나)는 건기와 우기가 뚜렷한 열대 기후 지역이다. 따라서 E에 해당한다.

(다)는 무수목 기후이고, 그중에서도 연 강수량보다 연 증발량이 많은 건조 기후가 나타난다. 따라서 B에 해당한다.

**03 문화권에 따른 음식 문화 차이 이해**

**문제분석** > 음식 문화는 자연환경과 인문 환경의 영향을 크게 받는다. 같은 자연환경이더라도 인문 환경의 차이로 서로 다른 음식 문화가 나타나기도 한다. 지중해를 사이에 두고 위치한 에스파냐와 모로코 두 국가의 일부 지역은 지중해성 기후가 나타나지만, 에스파냐는 크



리스트고 문화권에 속하고 모로코는 이슬람 문화권에 속해 돼지고기와 술에 대한 인식 차이가 뚜렷하다.

**정답찾기** ② '하몽'은 에스파냐의 전통 음식으로, 돼지 뒷다리 부분을 숙성시켜 만든 일종의 햄이다. 사람들은 숙성된 하몽을 얇게 썰어 빵, 포도주와 함께 식사로 즐긴다. 반면, 모로코는 이슬람교의 영향으로 돼지고기와 술을 금기시한다.

**오답피하기** ① 영국과 프랑스는 크리스티고 문화권에 위치한 나라이며, 돼지고기를 즐겨 먹고 술을 금기시하지 않는다.

③ 이집트와 사우디아라비아는 이슬람 문화권에 위치한 나라이며, 두 나라는 돼지고기와 술을 금기시한다.

④ 인도와 스리랑카는 남부 아시아 문화권에 위치한 나라이며, 인도의 힌두교 신자들은 소고기를 먹지 않는다.

⑤ 인도네시아와 말레이시아는 동남아시아 문화권에 위치한 나라이며, 두 국가 모두 이슬람교 신자 비율이 높고 전통 음식 하몽과는 관련이 없다.

## 04 국가별 주식 작물의 특징 파악

**문제분석** 옥수수는 라틴 아메리카가 기원지로, 기후 적응력이 높아 세계 여러 지역으로 전파되었다. 동부 아프리카에 위치한 케냐와 탄자니아에서는 옥수수를 가루로 내어 물에 익혀 죽처럼 만든 전통 음식인 우갈리를 주식으로 먹는다. 쌀의 주요 생산지는 아시아 계절풍 기후 지역의 하천 평야 지대이며, 소비지와 대체로 일치한다. 동남아시아에 위치한 타이에서는 쌀로 만든 국수를 조리해 만든 전통 음식인 팟타이를 즐겨 먹는다. (가)는 옥수수, (나)는 쌀이다.

**정답찾기** ④ 옥수수(가)는 쌀(나)보다 기후 적응력이 높아 재배 가능 지역이 넓다. 쌀은 아시아가 주요 생산지이기 때문에 옥수수보다 세계 총생산에서 차지하는 아시아의 생산 비율이 높고, 생산지와 소비지가 대체로 일치하여 옥수수보다 국제 이동량이 적다.

## 05 세계 여러 지역의 축제 이해

**문제분석** 지도에 표시된 세 지역은 왼쪽부터 프랑스의 망통, 러시아의 상트페테르부르크, 브라질의 리우데자네이루이다. (가)는 북반구가 여름이 되는 5~7월 사이에 나타나는, 해가 지지 않는 백야 현상을 기념한 축제이다. (나)는 삼바 축제로 알려져 있으며, 유럽의 카니발과 아프리카 출신 노예들의 민속 음악과 춤이 결합된 축제이다. (다)는 지중해 연안의 특산물인 레몬을 활용한 축제이다. (가)는 상트페테르부르크 백야 축제, (나)는 리우 카니발, (다)는 망통 레몬 축제이다.

**정답찾기** ⑤ (나)는 남반구에 위치한 브라질의 리우데자네이루에서 개최되며, (다)는 북반구에 위치한 프랑스 지중해 연안의 망통에서 개최된다.

**오답피하기** ① (가)는 고위도 지방에서 나타나는 자연 현상을 활용한 축제이다.

② 태양신에게 수확에 대한 감사를 표현하고 풍요를 기원하는 축제는 페루의 쿠스코 태양제이다.

③ 망통은 여름에 고온 건조한 지중해성 기후가 나타난다.

④ (가)의 개최 지역인 상트페테르부르크는 (나)의 개최 지역인 리우데자네이루보다 고위도에 위치하여 연평균 기온이 낮다.

## 06 주요 국가의 음식 문화 이해

**문제분석** (가)는 바게트로 만든 샌드위치로, 프랑스 식민 지배의 영향을 받아 발달한 음식이다. 바게트에 익힌 고기와 해산물을 넣고 고수와 같은 각종 채소를 함께 넣어 소스를 뿌려 먹는다. (나)는 남부 아시아에서 즐겨 먹는 빵으로, 밀가루를 반죽하여 둥글고 평평하게 만든 후 철판에 구워 카레에 찍어 먹는다. (다)는 건조 기후 지역의 유목민들이 육류를 간편하게 먹을 수 있도록 만든 음식이다.

(가)는 바인 미, (나)는 차파티, (다)는 케밥이며, A는 터키, B는 인도, C는 베트남이다.

**정답찾기** ⑤ (가)는 바인 미로, 쌀국수와 함께 베트남(C)의 대표적인 음식이다. (나)는 차파티로, 인도(B)를 비롯해 남부 아시아에서 즐겨 먹는 음식이다. (다)는 터키(A)의 대표적인 음식인 케밥으로, 빨감을 구하기 어려운 유목민들이 고기를 얇게 썰어 꼬챙이에 끼운 후 구워 먹게 되면서 발달한 음식이다.

## 07 주요 기후 작물의 특징 이해

**문제분석** (가)는 중국 남부 지역이 기원지로, 육로와 바닷길을 통해 다른 지역으로 전파되었다. 동아시아에서는 찻잎을 튀거나 찌내는 과정을 거친 녹차를 주로 소비하며, 영국을 비롯한 유럽에서는 찻잎을 발효시켜 만든 홍차를 즐겨 마신다. (나)는 아프리카의 에티오피아 및 콩고 분지가 기원지로, 아라비아반도의 예멘과 유럽을 거쳐 세계로 전파되었다. 과거 각성 성분(카페인)을 활용하여 종교 의식이나 질병 치료에 이용하기도 하였다. (가), (나)는 플랜테이션 방식으로 재배되는 대표적인 기후 작물이다.

(가)는 차, (나)는 커피이며, A는 중국, B는 브라질이다.

**정답찾기** ㄱ. 차는 찻잎의 발효 과정을 거치지 않아 우려낸 찻물의 색이 녹색을 띠는 녹차, 발효를 통해 우려낸 찻물의 색이 검거나 붉은 색을 띠는 홍차 등 여러 종류로 분류된다.

ㄷ. (가)는 찻잎을 우려내 마시고, (나)는 찻잎을 볶아 가루로 분쇄한 후 물이나 증기에 통과시켜 추출한 액체를 마신다.

**오답피하기** ㄴ. 커피는 건기와 우기가 뚜렷한 열대 기후 지역이 재배에 유리하다.

ㄹ. 중국(A)은 아시아, 브라질(B)은 라틴 아메리카에 위치한 국가이다.

## 08 쌀(벼), 밀의 특성 파악

**문제분석** A는 밀 재배지, B는 쌀(벼) 재배지를 나타낸 것이다. 밀은 서늘하고 건조한 기후 지역에서도 잘 자란다. 벼에 비해 기후 적응력이 뛰어나 유럽과 아시아를 비롯해 넓은 지역에서 재배가 가능하다. 벼는 계절풍 기후가 나타나는 아시아의 하천 주변 충적 평야 지역에서 주로 재배된다.

**정답찾기** > 갑 - 밀은 알갱이를 뺀 가루를 물로 반죽한 후 빵과 국수로 만들어 먹는다.

병 - 쌀은 밀보다 인구 부양력이 높다. 이로 인해 쌀의 주요 재배지는 인구 밀도가 높은 편이다.

**오답피하기** > 을 - 밀은 쌀에 비해 기후 적응력이 높아 재배 지역이 넓고, 생산지와 소비지가 일치하지 않아 국제 이동량이 많다.

정 - 밀의 기원지는 서남아시아의 비옥한 초승달 지대이고, 쌀의 기원지는 중국 남부, 타이 등으로, 두 작물 모두 아시아가 기원지이다.

THEME



인구 성장과 인구 문제

수능 실전 문제

본문 55~59쪽

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

01 지역별 인구 증가율과 인구 분포 이해

**문제분석** > A는 인구가 10억 명이 넘고 2010~2015년 인구 증가율이 가장 높은 남부 아시아(이란, 아프가니스탄 포함)이다. B는 인구가 10억 명 미만이면서 1950~1955년 인구 증가율이 가장 높은 라틴 아메리카이다. C는 인구가 10억 명이 넘고 남부 아시아보다 2010~2015년 인구 증가율이 낮은 동아시아이다. D는 2010~2015년 인구 증가율이 가장 낮은 유럽(러시아 포함)이다.

**정답찾기** > ⑤ 동아시아(C), 유럽(D)은 유라시아 대륙에 속한다.

**오답피하기** > ① 세계에서 인구가 가장 많은 국가인 중국은 동아시아(C)에 위치해 있다.

② 라틴 아메리카(B)는 인도양과 맞닿아 있지 않다.

③ 옥수수과 카카오는 라틴 아메리카(B)에서 기원하였다.

④ 남부 아시아(A)가 동아시아(C)보다 힌두교 신자 수 비중이 높다.

02 지역(대륙)별 인구 구조 이해

**문제분석** > 왼쪽 그래프에서 (가), (나)는 유소년층, 노년층 중 하나이다. 따라서 (가)의 비중 1위인 B, (나)의 비중 1위인 C는 아프리카, 유럽 중 하나이고 A는 아시아이다. 한편, 오른쪽 그래프에서 유소년 인구 부양비와 노년 인구 부양비의 차이가 가장 작은 지역(대륙)은 B이다. 두 부양비의 차이가 작다는 것은 유소년층 인가와 노년층 인구의 차이가 상대적으로 작다는 의미로 해석될 수 있다. 따라서 B는 유럽이고, C는 아프리카이다.

**정답찾기** > ㄱ. B(유럽)는 (가)의 비중이 1위, C(아프리카)는 (나)의 비중이 1위이다. 따라서 (가)는 노년층, (나)는 유소년층이다.

ㄴ. A(아시아)는 C(아프리카)보다 인구가 많다.

ㄷ. B(유럽)는 A(아시아)보다 유소년층 인구 비중이 낮고, 노년층 인구 비중이 높다. 또한 두 지역(대륙)은 청장년층 인구 비중의 차이가 다른 두 연령층보다 크지 않다. 따라서 중위 연령은 B(유럽)가 더 높다.

**오답피하기** > ㄹ. 개발 도상국의 분포 비중이 높은 C(아프리카)는 B(유럽)보다 도시화율이 낮다.

03 지역(대륙)별 출생률, 기대 수명, 인구 규모 파악

**문제분석** > 그래프의 (가)~(다)는 아프리카, 앵글로아메리카, 라틴 아메리카 중 하나이다. 출생률은 (나)>(다)>(가) 순으로 높고, 기대 수명은 (가)>(다)>(나) 순으로 길다. 따라서 세 대륙 중 출생률이 가장 낮고 기대 수명이 가장 긴 (가)는 앵글로아메리카이다. 이와 반대로 출생률이 가장 높고 기대 수명이 가장 짧은 (나)는 아프리카이



며, (다)는 라틴 아메리카이다.

**정답찾기** ① 앵글로아메리카인 (가)는 라틴 아메리카인 (다)보다 국가 수가 적다.

**오답피하기** ② 아프리카인 (나)는 앵글로아메리카인 (가)보다 청소년 인구 부양비가 높다.

③ 라틴 아메리카는 촌락 거주 인구 비중이 높은 아프리카보다 1차 산업 종사자 비중이 낮다.

④ 표의 A는 아프리카, B는 라틴 아메리카, C는 앵글로아메리카이므로, (가)는 C, (나)는 A, (다)는 B이다.

⑤ 라틴 아메리카(B)는 앵글로아메리카(C)보다 노령화 지수가 낮다.

## 04 라틴 아메리카의 국가 간 인구 및 인구 밀도 비교

**문제분석** 지도에는 멕시코, 브라질, 아르헨티나가 표시되어 있다. (가)는 세 국가 중 인구가 가장 많은 브라질이다. (나)는 인구가 브라질 다음으로 많으나, 국토 면적이 상대적으로 좁아 인구 밀도가 높은 멕시코이다. (다)는 세 국가 중 인구가 가장 적고, 인구 밀도 또한 가장 낮은 아르헨티나이다.

**정답찾기** ② 멕시코와 아르헨티나의 주민들은 주로 에스파냐어를 사용한다. 반면, 브라질의 주민들은 주로 포르투갈어를 사용한다.

**오답피하기** ① 토르티야는 멕시코의 전통 음식이다.

③ 세계에서 커피 생산량이 가장 많은 국가는 브라질이다.

④ 국토 면적은 브라질이 멕시코보다 넓다.

⑤ 멕시코와 아르헨티나는 국경을 맞대고 있지 않다.

## 05 국가별 인구 구조 변화 분석

**문제분석** 그래프의 (가)는 모리타니, (나)는 말레이시아, (다)는 독일이다. 아프리카의 개발 도상국인 모리타니는 전 시기에 걸쳐 청소년층 인구가 노년층 인구보다 많다. 아시아의 개발 도상국인 말레이시아는 모리타니와 비교할 때, 2000년 이후 청소년층 인구 비중의 감소 추세가 뚜렷하다. 유럽의 선진국인 독일은 2000년대 이전부터 노년층 인구가 청소년층 인구보다 많아지기 시작하였고, 2000년대 이후 청장년층의 인구 감소 추세가 빠름을 알 수 있다.

**정답찾기** ④ 청소년 인구 부양비는 청장년층 인구에 대한 청소년층 인구의 비중으로 파악할 수 있다. 그래프에서 (나)는 (가)보다 2015년에 청장년층 인구에 대한 청소년층 인구의 비중이 낮다. 따라서 청소년 인구 부양비는 (나)가 더 낮다.

**오답피하기** ① (가)는 2015년에 청소년층 인구가 노년층 인구보다 큰 차이로 많고, 청장년층 인구는 청소년층 인구보다 연령대별 구간이 더 많으므로 전체적으로 피라미드형 인구 구조가 나타남을 알 수 있다.

② 총 인구 부양비는 '(청소년층 인구+노년층 인구)/청장년층 인구 × 100'으로 구할 수 있다. 2015년에 (나)는 청소년층 인구나 노년층 인구의 합이 청장년층 인구보다 적다. 따라서 총 인구 부양비는 100 미만이다.

③ 1950~2015년에 (가)와 (나)는 전 연령층에 걸쳐 인구가 증가하였고, 특히 청장년층 인구의 증가가 두드러진다. 반면, (다)는 같은 기간에 청소년층 인구가 감소하였고, 청장년층 인구나 노년층 인구의 증가율이 다른 두 국가보다 낮다. 따라서 (다)의 인구 증가율이 가장 낮다.

⑤ (다)는 2000~2050년에 청장년층 인구나 청소년층 인구가 감소하는 반면, 노년층 인구가 크게 증가함을 알 수 있다. 따라서 같은 기간에 청장년층 인구가 크게 증가하고 청소년층 인구가 노년층 인구보다 많은 (나)보다 (다)의 인구 고령화가 심각할 것이다.

## 06 국가별 성비와 연령층별 인구 비율 분석

**문제분석** 지도에는 핀란드, 쿠웨이트, 남아프리카 공화국이 표시되어 있다. 우선 (나)는 세 국가 중 청장년층의 성비가 가장 높은 것으로 보아 남성 노동력이 많은 서남아시아의 쿠웨이트이다. (다)는 세 국가 중 노년층 인구 비율이 가장 높은 것으로 보아 핀란드이다. 따라서 (가)는 남아프리카 공화국이다.

**정답찾기** ㄱ. 남아프리카 공화국은 아프리카의 남단에 위치한다.

ㄴ. 노년층 인구가 청소년층 인구보다 적은 쿠웨이트가 핀란드보다 노령화 지수가 낮다.

ㄷ. 인구 변천 모형의 고위 정체기는 출생률과 사망률이 모두 높은 개발 도상국의 인구 특성에 해당한다. 핀란드는 출생률과 사망률이 모두 낮은 수준을 보이는 선진국이다. 따라서 출생률이 높아 청소년층 인구 비율이 상대적으로 높은 남아프리카 공화국보다 인구 변천 모형의 고위 정체기를 벗어난 시기가 오래되었다.

**오답피하기** ㄴ. 쿠웨이트는 건설업, 광업 등의 취업을 위한 청장년층 남성 인구의 노동력 유입이 많다. 따라서 세 국가 중 청장년층 인구의 성비가 가장 높다.

## 07 국가별 인구 부양비와 출생률·사망률 분석

**문제분석** 왼쪽 그래프에서 (가)는 세 국가 중 청소년 인구 부양비가 가장 낮은 일본이다. (나)는 세 국가 중 청소년 인구 부양비와 총 인구 부양비가 가장 높은 카메룬이고, (다)는 타이이다. 오른쪽 그래프에서 출생률은 C>B>A 순으로 높고, 사망률은 C>A>B 순으로 높다. 따라서 출생률이 가장 낮은 A는 일본이다. 반면, 출생률과 사망률이 가장 높은 C는 카메룬이고, B는 타이이다.

**정답찾기** ④ (가)와 A는 일본, (나)와 C는 카메룬, (다)와 B는 타이이다.

**오답피하기** ① 일본은 청소년 인구 부양비가 낮고 출생률이 낮은 선진국이다. 따라서 피라미드형 인구 구조가 나타나지 않는다.

② 청장년층 인구 비중은 총 인구 부양비와 반비례한다. 그래프에서 (나)는 (다)보다 총 인구 부양비가 높으므로, 청장년층 인구 비중은 (나)가 (다)보다 낮다.

③ 노령화 지수는 '(노년층 인구/청소년층 인구) × 100'으로 계산되지만, '(노년 인구 부양비/청소년 인구 부양비) × 100'으로도 계산될 수 있다. 그리고 노년 부양비는 총 인구 부양비에서 청소년 인구 부양비를 뺀 값이다. 그래프로 보아 (다)는 (가)보다 청소년 인구 부양비가

높고, 노년 인구 부양비는 낮다. 따라서 (다)는 (가)보다 노령화 지수가 낮다.

⑤ B는 C보다 출생률과 사망률이 모두 낮는데, 출생률의 차이가 사망률의 차이보다 크게 나타나고 있다. 따라서 인구의 자연 증가율은 B가 C보다 낮다.

## 08 국가별 합계 출산율과 인구 증가율 분석

**문제분석** (가)는 두 시기 모두 합계 출산율이 가장 높은 나이지리아이다. (나)는 2010~2015년에 나이지리아 다음으로 합계 출산율과 인구 증가율이 높은 인도이다. (다)는 1950~1955년에 네 국가 중 가장 높은 인구 증가율을 보였으나 강력한 산아 제한 정책의 실시로 인구 증가율이 둔화되었고, 2010~2015년에 합계 출산율이 네 국가 중 가장 낮은 중국이다. (라)는 1950~1955년에 합계 출산율이 가장 낮았으며, 2010~2015년에 합계 출산율과 인구 증가율이 중국 다음으로 낮은 미국이다.

**정답찾기** ⑤ 인도와 중국은 같은 대륙인 아시아에 위치한다.

**오답피하기** ① 나이지리아는 합계 출산율이 높아 인구의 자연적 증가가 많은 반면, 유출 인구가 유입 인구보다 많아 인구의 사회적 감소가 나타난다.

② 중국은 과거에 높은 합계 출산율과 인구 증가율을 보였지만, 산아 제한 정책으로 인구 증가율이 크게 둔화되었다. 이에 그동안 유지해 온 한 가구 한 자녀 갖기 정책을 포기하고 출산을 장려하는 사회적 분위기를 조성하고 있다.

③ 합계 출산율이 높은 나이지리아가 미국보다 2015년에 유소년층 인구 비중이 높다.

④ 미국은 인도보다 국토 면적이 넓으면서 인구는 적다. 따라서 인구 밀도는 미국이 인도보다 낮다.

## 09 선진국과 개발 도상국의 인구 특성 비교

**문제분석** 제시된 글의 (가)는 인도네시아, (나)는 스웨덴이다. 인도네시아는 신생아 수의 증가로 유아용 제품의 판매량이 크게 증가하였다. 스웨덴에서는 육아 휴직 제도가 시행되고 있다. 이는 부모의 출산과 양육 부담을 줄임으로써 출생률을 높이기 위한 것이다.

**정답찾기** ② 스웨덴은 노년층 인구 비중이 높은 선진국이다. 따라서 2010~2015년에 세계 평균보다 기대 수명이 길다.

**오답피하기** ① 인도네시아는 높은 출생률을 보이고 있으므로 인구 변천 모형의 저위 정체를 겪고 있다고 볼 수 없다.

③ 선진국인 스웨덴이 개발 도상국인 인도네시아보다 산업화가 본격적으로 시작된 시기가 이른다.

④ 기대 수명이 길고 노년층 인구 비중이 높은 스웨덴의 인구 고령화 추세가 인도네시아보다 빠르다.

⑤ 도시 과밀화 현상은 주로 도시화율의 증가 속도가 빠른 개발 도상국에서 나타난다. 따라서 스웨덴보다는 인도네시아에서 도시 과밀화 현상이 뚜렷하게 나타난다.

## 10 아시아 세 국가의 인구 특성 비교

**문제분석** (가)는 아랍 에미리트, (나)는 캄보디아, (다)는 일본이다. 서남아시아의 아랍 에미리트는 청장년층의 남초 현상이 뚜렷하여 성비가 200이 넘는 정도로 매우 높다. 일본은 중위 연령이 아시아 국가 중에서 가장 높고, 캄보디아는 중위 연령이 아시아 평균보다 낮다. 한편, A는 2010~2015년에 출생률이 가장 낮고 사망률이 가장 높은 일본이다. B는 2010~2015년에 출생률이 가장 높은 캄보디아이고, C는 2010~2015년에 사망률이 가장 낮은 아랍 에미리트이다.

**정답찾기** ㄱ. 아랍 에미리트는 서남아시아에 위치한다.

ㄴ. 인구의 자연 증가율은 출생률에서 사망률을 뺀 값으로 구할 수 있다. 두 시기를 비교하면 (다)는 인구의 자연 증가율이 감소하였다.

**오답피하기** ㄷ. (나)보다 (가)가 출생률과 사망률 모두 감소 폭이 크다.

ㄹ. 인구 고령화는 B(캄보디아)보다 A(일본)가 심각하다.

# 11

## 인구 이동과 지역 변화

### 수능 실전 문제

본문 61~64쪽

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

### 01 인구 이동의 요인과 유형 이해

**문제분석** 첫 번째 기사에서는 프랑스 대표팀 선수단 내에서 타국 출신의 이주자가 많음을 보여주고 있다. 두 번째 기사에서는 가사 도우미를 사례로 하여 소득 수준이 낮은 지역에서 높은 지역으로 향하는 노동력의 국제 이동을 보여주고 있다. A는 일본, B는 필리핀이다.

**정답찾기** ㄱ. 카메룬, 알제리는 모두 아프리카의 개발 도상국에 해당한다. 선진국은 인구 이동의 흡인 요인이 강한 반면, 개발 도상국은 배출 요인이 강하다.

ㄷ. 가사 도우미의 입국 교육 프로그램은 경제적 요인에 의한 노동력의 국제 이동 확대를 유발한다.

ㄹ. A가 저출산과 인구 고령화 문제가 심각하다는 것과 노동력(가사 도우미)이 B에서 A로 이동하게 된다는 것을 고려할 때, A는 B보다 경제 발전 수준이 높은 국가임을 알 수 있다. 따라서 A는 B보다 전체 산업 종사자의 평균 임금 수준이 높다.

**오답피하기** ㄴ. 프랑스 대표팀에서 아프리카와 서남아시아 출신 선수가 높은 비중을 차지하는 것은 경제적 요인(높은 소득 수준)에 따른 인구 이동의 결과이다.

### 02 지역(대륙)별 인구 순이동과 인구 피라미드 파악

**문제분석** 인구 순이동을 나타낸 그래프에서 (가)는 1990~1995년과 2010~2015년 모두 인구 순유출이 가장 많은 아시아이다. (나)는 두 시기 모두 인구 순유출이 나타나는 라틴 아메리카이다. (다)는 2010~2015년에 앵글로아메리카 다음으로 인구 순유입이 많은 유럽이다. (라)는 두 시기 모두 인구 순유입이 나타나고 있으나, 그 규모가 작은 편인 오세아니아이다. 인구 피라미드에서 청소년층 인구 비중이 가장 낮은 A는 오세아니아이고, 청소년층 인구 비중이 가장 높은 C는 아프리카이며, B는 라틴 아메리카이다.

**정답찾기** ③ 오세아니아에는 영국을 포함한 유럽계와 아시아계 이주자가 다수 거주한다. 따라서 라틴 아메리카보다 아시아 출신 이주자 비중이 높다.

**오답피하기** ① 아시아는 유럽보다 2010~2015년에 함께 출산율이 높다.

② 라틴 아메리카는 오세아니아보다 2010~2015년에 인구 증가율이 높다.

④ B는 C보다 청장년층 인구 비중이 높다. 따라서 총 인구 부양비는 C가 B보다 높다.

⑤ A는 (라)이지만, B는 (나)이다.

### 03 아시아와 아프리카 출신 이주자의 도착 지역(대륙) 파악

**문제분석** 그래프를 보면 (가)에서 (나)로의 이주자 수보다는 (나)에서 (가)로의 이주자 수가 많다. 또한 도착 지역(대륙)의 이주자 총합은 거주 인구가 많은 (가)가 (나)보다 많다. 따라서 (가)는 아시아, (나)는 아프리카이다. (다)는 아시아, 아프리카 출신 이주자가 가장 많이 도착하는 지역(대륙)인 유럽이며, (라)는 앵글로아메리카이다.

**정답찾기** ③ 아시아는 크리스티교, 이슬람교, 힌두교, 불교 등 세계 주요 종교의 성지가 분포하기 때문에 타 지역(대륙)으로부터 성지 순례를 위한 방문객의 유입이 많다.

**오답피하기** ① 인구가 10억 명이 넘는 국가로는 중국, 인도가 있으며, 이 두 국가는 아시아에 속한다.

② 아시아는 아프리카보다 청소년 인구 부양비가 낮다.

④ 유럽은 앵글로아메리카보다 세계 인구에서 차지하는 비중이 높다.

⑤ 영국, 프랑스의 식민 지배 과정을 거치면서 유럽에서 앵글로아메리카로의 인구 이동이 활발히 이루어졌다.

### 04 아시아 국가의 인구 유입 및 유출 분석

**문제분석** A는 인도 다음으로 인구 이동 규모가 크며, 유출 인구가 유입 인구보다 많다. B는 A 다음으로 인구 이동 규모가 크며, 유입 인구가 유출 인구보다 많다. C는 A, B보다 인구 이동 규모가 작다. 지도에는 사우디아라비아, 카자흐스탄, 중국이 표시되어 있다. 따라서 A는 인구 순유출이 나타나며 인구 이동 규모가 인도 다음으로 큰 중국이다. B는 인구 순유입이 나타나는 사우디아라비아이고, C는 인구 순유출이 나타나는 카자흐스탄이다.

**정답찾기** ㄱ. 중국(A)은 동아시아에 위치한다. 반면, 사우디아라비아(B)는 서남아시아, 카자흐스탄(C)은 중앙아시아에 위치한다.

ㄷ. 인구 순유입은 유입 인구가 유출 인구보다 많음을 의미한다. 그래프에서 유입 인가와 유출 인구의 차이가 양(+)의 값을 가지면서 그 규모가 가장 큰 국가는 사우디아라비아(B)이다.

**오답피하기** ㄴ. 사우디아라비아는 광업 및 건설업 발달로 산업 인력 수요가 많아 남성 청장년층 인구 유입이 활발하다. 이로 인해 청장년층 인구의 성비는 사우디아라비아(B)가 카자흐스탄(C)보다 높다.

ㄹ. 동남아시아 국가 중에서 타이, 말레이시아는 인구 순유입을 나타내고 있다.

### 05 국가 내 이주자의 출신 국가별 인구 분포 이해

**문제분석** 그래프의 (가)는 A, 터키, 러시아, 카자흐스탄, 루마니아 출신의 이주자가 많다. 지도에 표시된 국가를 참조할 때 (가)는 동부 유럽과 러시아 출신의 이주자가 많은 독일이므로, A는 독일과 접해 있는 동부 유럽 국가인 폴란드이다. (나)는 B, 모로코, 포르투갈, 튀니지, 이탈리아 출신의 이주자가 많다. 따라서 지도에 표시된 국가 중에서는 모로코, 튀니지와 같이 북부 아프리카 국가 출신의 이주자가 많은 프랑스이며, B는 알제리이다. (다)는 C, 인도네시아, 파키스탄, 방글라데시 출신의 이주자가 많은 사우디아라비아이다. 인도네

시아, 파키스탄 등 동남 및 남부 아시아 국가 출신의 이주자가 많은 것으로 보아 C는 인도이다.

**정답찾기** ② 사우디아라비아는 프랑스보다 전체 유입 이주자 중 광업 종사자의 비중이 높다. 이는 석유의 개발과 관련이 깊다.

**오답짜이기** ① 독일은 프랑스보다 동부 유럽 출신 이주자의 유입이 많다.

③ 사우디아라비아는 독일보다 경제 활동에 종사하는 청장년층 인구의 성비 불균형이 심하다. 이는 서남아시아에서 광업, 건설업 등이 크게 발달하면서 남성 노동력의 수요가 급증했기 때문이다.

④ 폴란드(A)는 알제리(B)보다 크리스티교 신자 수 비중이 높다.

⑤ 알제리(B)는 아프리카, 인도(C)는 아시아에 위치한다.

**정답찾기** ④ 인도는 우크라이나보다 쌀의 소비량이 많으며, 쌀과 관련한 음식 문화가 발달하였다.

**오답짜이기** ① 멕시코는 라틴 아메리카에 위치한다.

② 인도는 알프스-히말라야 조산대가 지난다.

③ 우크라이나는 열대 기후가 나타나지 않는다.

⑤ 우크라이나보다 멕시코의 에스파냐어 사용자 비중이 높다.

## 06 국가 간 인구 이동을 통한 국가 위치 파악

**문제분석** (나)에서 (가), (다)로의 인구 이동이 (가), (다)에서 (나)로의 인구 이동보다 많다. 또한 (가), (다) 간의 인구 이동을 보면 (가)에서 (다)로의 인구 이동이 (다)에서 (가)로의 인구 이동보다 많다. 지도의 A는 영국, B는 인도, C는 오스트레일리아이다.

**정답찾기** ① (나)에서 (가), (다)로의 인구 이동이 그 반대 방향보다 많으므로 (가), (다)는 선진국, (나)는 개발 도상국이다. 따라서 (가), (다)는 영국, 오스트레일리아 중 하나이며, (나)는 인도(B)이다. 한편, (가)에서 (다)로의 인구 이동이 많으며, (다)에 거주하고 있는 이주자의 출신 국가 비중 1위가 (가)이므로, (가)는 영국(A), (다)는 오스트레일리아(C)이다.

## 07 미국 내 인종(민족)의 유입 및 분포 이해

**문제분석** 지도의 (가)는 미국 남동부 지역의 분포 비율이 높고, (나)는 미국 서부 태평양과 인접한 지역의 분포 비율이 높다. 따라서 (가)는 아프리카계, (나)는 아시아계이다. 2015년에 미국 내 인구 비중은  $B > A > C$  순으로 높다. 따라서 A는 아프리카계, B는 히스패닉, C는 아시아계이다.

**정답찾기** ③ (가)와 A는 아프리카계, (나)와 C는 아시아계이다.

**오답짜이기** ① 가정에서 주로 에스파냐어를 사용하는 인종(민족)은 히스패닉이다.

② 아프리카계는 아시아계보다 미국에 본격적으로 이주해 온 시기가 이르다.

④ 미국 내 플랜테이션 노동자의 후손은 대부분 아프리카계이다.

⑤ C(아시아계)는 B(히스패닉)보다 미국 내 유입 시 평균 이동 거리가 길다. 히스패닉(B)은 라틴 아메리카 출신의 이주자를 일컫는다.

## 08 국가 간 주요 인구 이동 및 국가 특성 파악

**문제분석** 지도에는 우크라이나, 인도, 멕시코가 표시되어 있다. 그래프의 (가)는 미국으로의 인구 이동이 많으므로 멕시코이다. (나)는 아랍 에미리트로의 인구 이동이 많으므로 인도이다. (다)는 러시아로부터의 인구 유입이 많으므로 우크라이나이다.

수능 실전 문제

본문 66~69쪽

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

01 지역(대륙)별 도시 분포 이해

**문제분석** 지도에는 아프리카, 남아메리카, 유럽을 대상으로 하여 인구 50만 명 이상의 도시 인구 및 도시 인구 증가율이 표시되어 있다. 유럽은 대체로 도시 인구 성장이 둔화되고 있는 반면, 남아메리카와 아프리카는 유럽보다 상대적으로 도시 인구 성장이 활발하게 나타나고 있다.

**정답찾기** ③ 유럽은 도시화율이 종착 단계에 접어들면서 도시 인구 성장이 둔화되고 있는 국가가 많다. 지도를 보면 인구 증가율이 1% 미만인 도시가 1% 이상인 도시보다 많음을 알 수 있다.

**오답파하기** ① 인구 1,000만 명 이상의 도시 수는 남아메리카가 유럽보다 많다.

② 아프리카는 과거 식민 지배를 받으면서 자원 개발의 영향으로 인해 기니만을 중심으로 한 대서양 해안 도시의 성장이 이루어졌다. 지도를 보면 인도양보다는 대서양 해안 도시 수가 많음을 알 수 있다.

④ 유럽은 서안 해양성 기후 지역이 지중해성 기후 지역보다 도시 수가 많다.

⑤ 아프리카는 도시 수가 많고 인구 증가율도 대부분 3% 이상이다. 남아메리카는 아프리카보다는 상대적으로 도시 수가 적고, 도시의 인구 증가율은 3% 미만이 대부분이다. 따라서 아프리카가 세계의 도시 인구 증가 추세에 미치는 영향이 더 크다.

02 지역(대륙)별 도시화와 도시 인구 변화 분석

**문제분석** 그래프를 보면 A는 1990년 대비 2015년에 도시화율의 증가 폭이 비교적 크지 않고, 2015년에 도시 인구는 D 다음으로 많다. 따라서 A는 도시화율의 증가 추세가 둔화되고 있는 유럽이다. B는 도시화율의 증가 폭이 비교적 크고, 2015년에 E 다음으로 도시화율이 높은 라틴 아메리카이다. C는 2015년에 도시화율이 가장 낮은 아프리카이다. D는 2015년에 도시화율이 아프리카보다 높고 도시 인구가 가장 많은 아시아이다. E는 2015년에 도시화율이 가장 높은 앵글로아메리카이다.

**정답찾기** ⑤ E(앵글로아메리카)보다는 D(아시아)가 도시 과밀화 현상에 따른 도시 문제가 심각하다.

**오답파하기** ① A(유럽)에는 런던, 파리 등의 세계 도시가 있다.

② C(아프리카)는 2015년에 도시화율이 50% 미만이다. 따라서 촌락 인구가 도시 인구보다 많다.

③ C(아프리카)는 B(라틴 아메리카)보다 세계 전체 인구에서 차지하는 비중이 높다.

④ D(아시아)는 A(유럽)보다 도시 인구의 증가 폭이 상대적으로 크다. 따라서 1990~2015년에 연평균 도시 인구 증가율은 D(아시아)가 더 높다.

03 국가별 도시 및 촌락 인구 변화 이해

**문제분석** 그래프의 (가)는 촌락 인구가 도시 인구보다 많은 짐바브웨이다. (나)는 도시 인구가 촌락 인구보다 많고 도시화율이 지속적으로 증가하고 있는 터키이다. (다)는 (나)와 마찬가지로 도시 인구가 촌락 인구보다 많으면서 (나)보다 2018년에 도시화율이 높은 네덜란드이다.

**정답찾기** ㄱ. 도시 인구를 나타내는 그래프의 변화로 보아 짐바브웨는 터키보다 2018~2050년에 연평균 도시 인구 증가율이 높다.

ㄷ. 네덜란드는 도시화의 종착 단계에 진입한 선진국이다. 따라서 짐바브웨보다 3차 산업 종사자 비중이 높다.

ㄹ. 2018년에 도시화율은 네덜란드 > 터키 > 짐바브웨 순으로 높다.

**오답파하기** ㄴ. 도시화의 가속화 단계에 진입한 시기는 터키보다 네덜란드가 이른다.

04 아시아 국가들의 도시 인구 증가율 이해

**문제분석** 그래프는 아시아 국가들을 대상으로 하여 1950~1955년과 2010~2015년의 연평균 도시 인구 증가율을 나타낸 것이다. 일부 국가를 제외하면 도시 인구 증가율은 두 시기 모두 양(+)의 값을 보이고 있다. 한편, A는 B보다 두 시기 모두 도시 인구 증가율이 낮다. 따라서 A는 일본, B는 중국이다.

**정답찾기** 갑 - 대부분의 국가는 연평균 도시 인구 증가율이 감소하였다. 따라서 전반적으로 아시아는 도시 인구 증가 추세가 둔화되었다고 할 수 있다.

정 - B(중국)는 도시화의 종착 단계에 해당하는 A(일본)보다 2015년에 촌락 인구 비중이 높을 것이다.

**오답파하기** 을 - 몰디브는 약 2.1%에서 약 3.9%로 수치 변화가 나타났다. 요르단은 약 10.1%에서 약 5.8%로 수치 변화가 나타났다. 따라서 요르단의 변화 폭이 더 크다.

병 - 두 시기 모두 B(중국)가 A(일본)보다 연평균 도시 인구 증가율이 높으므로, 아시아 전체의 도시 인구 증가에 미치는 영향은 B(중국)가 더 크다.

05 선진국과 개발 도상국의 도시 분포 특성 이해

**문제분석** 그래프는 두 국가의 도시 수를 도시 규모에 따라 묶어서 나타낸 것이다. 인구 30만 명 이상의 도시권 수는 (가)가 (나)보다 많으며, 전체 도시 인구 또한 (가)가 (나)보다 많다. 실제로 (가)는 인구 약 3억 3,000만 명의 미국, (나)는 인구 약 1억 1,000만 명의 필리핀이다.

**정답찾기** ㄱ. (나)는 인구 1,000만 명 이상의 도시가 1개이고, 그 다음의 인구 규모로는 인구 100만~500만 명의 도시가 1개이다. 따라서 중주 도시화 현상이 나타난다.

ㄴ. 인구 100만 명 이상의 도시는 (가)가 45개, (나)가 2개로, (가)가 (나)보다 많다.

**오답피하기** ㄷ. (가)는 국가 인구가 약 3억 3,000만 명이고, 도시 인구가 2억 5,000만 명이 넘는다. (나)는 국가 인구가 약 1억 1,000만 명이고, 도시 인구가 약 5,000만 명이다. 따라서 도시화율은 (가)가 (나)보다 높다.

ㄹ. (가)는 국가 인구가 약 3억 3,000만 명이면서 50만 명 이상의 도시 인구는 1억 5,000만 명 이상이다. (나)는 국가 인구가 약 1억 1,000만 명이면서 50만 명 이상의 도시 인구는 3,000만 명 미만이다. 따라서 (가)가 (나)보다 국가 인구 중 50만 명 이상의 도시 인구 비중이 높다.

## 06 국가별 도시 및 인구 특성 비교

**문제분석** 그래프에서 2015년에 도시화율은 (다)>(나)>(가) 순으로 높다. 한편, 노년층 인구 비중은 (다)>(나)>(가), 유소년층 인구 비중은 (가)>(나)>(다) 순으로 높다. 따라서 2015년에 나타난 도시화율과 연령층별 인구 비중을 볼 때 (가)는 코트디부아르, (나)는 콜롬비아, (다)는 벨기에이다.

**정답찾기** ③ (나)는 (가)보다 2015년에 청장년층과 노년층 인구 비중의 합계가 크므로, 중위 연령은 (나)가 (가)보다 더 높다. 그리고 (나)는 (가)보다 생산 가능 인구에 해당하는 청장년층 인구 비중이 높고, 국가 인구 또한 많다. 따라서 생산 가능 인구는 (나)가 (가)보다 더 많다.

**오답피하기** ① (다)는 2015년에 도시화율이 90% 이상이므로 중착 단계에 해당한다.

② (가)는 (다)보다 청장년층 인구 비중 대비 노년층 인구 비중이 낮다. 따라서 (다)의 노년 인구 부양비가 (가)보다 더 높다.

④ (다)는 (가)보다 1950년과 2015년에 모두 도시화율이 높다. 따라서 두 시기 모두 총인구의 비중은 (다)가 (가)보다 낮다.

⑤ (다)는 (나)보다 2015년에 도시화율이 높지만, 원의 크기로 보아 국가 인구는 큰 차이로 적음을 알 수 있다. 따라서 (다)는 (나)보다 2015년에 도시 인구가 적다.

## 07 세계 도시의 특성 비교

**문제분석** (가)는 브라질의 리우데자네이루이고, (나)는 영국의 런던이다. 리우데자네이루에서는 빈민가를 둘러보는 '슬럼 투어'라는 관광 상품이 판매되고 있다. 런던은 1960년대 이후 도시 활성화와 기능 개선을 위한 도시 재생이 본격적으로 진행되고 있다.

**정답찾기** ① 그림에서 리우데자네이루에 대한 런던의 상대적 특징을 찾아야 한다. 런던은 최상위 계층의 세계 도시이며, 포르투갈의 식민 지배 이후 성장하기 시작한 리우데자네이루보다 도시 발달의 역사가

같다. 도시 내부 지역의 기능 분화 정도는 도시 발달 역사가 긴 선진국의 대도시에서 뚜렷하므로, 런던이 리우데자네이루보다 더 뚜렷하다. 유입 인구를 위한 기반 시설 공급의 취약성은 '슬럼 투어'가 관광 상품으로 판매되고 있는 리우데자네이루보다 런던이 낮다. 따라서 그림의 A에 해당한다.

## 08 세계 도시의 계층 체계 이해

**문제분석** 지도의 A는 뉴욕, 런던, 도쿄를 포함하는 최상위 세계 도시이다. B는 도시 수가 최상위 및 상위 세계 도시보다 많은 하위 세계 도시이다.

**정답찾기** ② (가)는 수치상 최상위 세계 도시(A)가 하위 세계 도시(B)보다 높게 나타나는 항목이 된다(도시 간 거리, 일평균 외환 거래액, 생산자 서비스업 종사자 수 비중). (나)는 수치상 하위 세계 도시(B)가 최상위 세계 도시(A)보다 높게 나타나는 항목이 된다(공항 이용객 중 내국인 수 비중, 소비자 서비스업 종사자 수 비중).

# 13

## 에너지 자원의 분포와 특성

### 수능 실전 문제

본문 71~74쪽

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

### 01 화석 에너지의 지역별 생산량과 소비량 비중 파악

**문제분석** A는 서남아시아에서 생산량 비중이 가장 높으며, 아시아·태평양에서 소비량 비중이 높은 석유이다. B는 유럽에서 생산량 비중이 가장 높은 천연가스이다. C는 아시아·태평양 지역에서 가장 많이 생산되고 소비되며, 그 비중이 모두 70% 이상인 석탄이다. (가)는 천연가스(B)의 생산량 비중과 소비량 비중이 높은 유럽이다. (나)는 천연가스(B)의 생산량 비중과 소비량 비중이 높으며, 유럽에 비해 석유(A) 소비량 비중이 상대적으로 높은 앵글로아메리카이다. (다)는 모든 화석 에너지의 소비량 비중이 낮은 편인 아프리카이다.

**정답찾기** ⑤ 앵글로아메리카는 아프리카보다 3차 산업 종사자 비중이 높다.

**오답피하기** ① 냉동 액화 기술의 발달 이후 소비량이 급증한 화석 에너지는 천연가스(B)이다.

- ② 산업 혁명의 주요 동력 자원으로 활용된 화석 에너지는 석탄(C)이다.
- ③ 세계 에너지 소비 구조에서 차지하는 비중이 가장 높은 에너지 자원은 석유(A)이다. 세계 1차 에너지 소비 구조에서 차지하는 비중은 석유>석탄>천연가스 순으로 높다(2016년 기준).
- ④ 유럽은 아프리카보다 인구가 적다.

### 02 화석 에너지의 주요 순수출국과 순수입국 파악

**문제분석** (가)는 러시아, 사우디아라비아, 오스트레일리아 등이 분류된 순수출국이며, (나)는 중국, 일본 등이 분류된 순수입국이다. A는 오스트레일리아, 인도네시아, 러시아 등에서 주로 수출하며 중국, 인도, 일본 등에서 주로 수입하는 석탄이다. B는 사우디아라비아, 러시아, 이라크 등에서 주로 수출하며 미국, 중국, 인도 등에서 주로 수입하는 석유이다. C는 러시아, 카타르, 노르웨이 등에서 주로 수출하며 일본, 독일, 중국 등에서 주로 수입하는 천연가스이다.

**정답찾기** ⑤ 중국은 석탄 소비량 비중이 전 세계의 약 50%에 이를 정도로 석탄 소비량이 많으며, 석탄 최대 수입국이다. 또한 중국은 석탄(A)의 소비량 비중이 석유(B)의 소비량 비중보다 높다.

**오답피하기** ① 석탄(A)의 순수입량이 가장 많은 대륙은 중국, 인도, 일본, 대한민국 등을 포함한 아시아이다.

- ② 석유(B)의 순수출량이 가장 많은 국가는 서남아시아에 위치한 사우디아라비아이다.
- ③ 천연가스(C)의 순수출량이 가장 많은 국가는 러시아로, 서남아시아에 위치해 있지 않다.
- ④ 러시아는 천연가스(C)의 무역 비중이 석탄(A)의 무역 비중보다 높다.

### 03 주요 에너지원의 국가별 발전량 비중 파악

**문제분석** (가)는 중국>미국>인도 순으로 발전량 비중이 높으며, 세계에서 전력 생산에 가장 높은 비중으로 이용되는 석탄이다. (나)는 미국>러시아>일본 순으로 발전량 비중이 높은 천연가스이다. (다)는 중국>캐나다>브라질 순으로 발전량 비중이 높은 수력이다. (라)는 미국>프랑스>러시아 순으로 발전량 비중이 높은 원자력이다. (마)는 사우디아라비아>일본>이라크 순으로 발전량 비중이 높은 석유이다.

**정답찾기** ② 천연가스를 연료로 사용하는 화력 발전소는 수력 발전소보다 발전소 건설의 입지적 제약이 적다. 수력 발전소는 주로 하천 유량이 풍부하거나 낙차가 큰 지역에 입지한다.

**오답피하기** ① 석탄은 천연가스보다 전력 생산 과정에서 대기 오염 물질의 배출량이 많다.

- ③ 수력은 원자력보다 상업용 전력 생산이 이루어진 시기가 이른다.
- ④ 원자력은 석유보다 방사성 폐기물의 배출량이 많다.
- ⑤ 석유는 석탄보다 세계 에너지 소비 구조에서 차지하는 비중이 높다.

### 04 주요 에너지 자원의 국가별 소비 비중 파악

**문제분석** 지도는 각 국가에서 에너지 소비 비중이 1위인 에너지 자원을 나타낸 것이다. (가)는 노르웨이에서 에너지 소비 비중이 1위인 수력이다. (나)는 프랑스에서 에너지 소비 비중이 1위인 원자력이다. (다)는 러시아, 벨라루스 등에서 에너지 소비 비중이 1위인 천연가스이다.

**정답찾기** ① A~E 중 화석 에너지가 아닌 에너지원은 수력과 원자력이다. 이 중에서 방사성 폐기물 처리 문제가 발생하지 않는 A는 수력이고, 발생하는 B는 원자력이다. 화석 에너지 중에서 주로 신생대 지층에 매장되어 있지 않은 C는 석탄이다. 화석 에너지이며, 주로 신생대 지층에 매장되어 있으나 수송을 목적으로 이용되는 비율이 가장 높지는 않은 D는 천연가스이고, 수송용으로 이용되는 비율이 가장 높은 E는 석유이다. 따라서 (가)는 A, (나)는 B, (다)는 D이다.

### 05 사우디아라비아, 인도, 일본의 에너지 소비 구조 이해

**문제분석** 지도에 표시된 국가는 사우디아라비아, 인도, 일본이다. 세 국가 중 에너지 소비량이 가장 많은 (가)는 인도이다. 세 국가 중 원자력 비중이 높은 (나)는 일본이며, 원자력과 수력의 이용 비중이 없는 (다)는 사우디아라비아이다. 인도에서 소비량 비중이 가장 높고, 사우디아라비아에서 거의 소비되지 않는 A는 석탄이다. 일본과 사우디아라비아에서 소비량 비중이 가장 높은 B는 석유이며, 나머지 C는 천연가스이다.

**정답찾기** ④ 석유(B)와 천연가스(C)는 주로 신생대 지층의 배사 구조에 매장되어 있다.

- 오답피하기** ① 인도는 일본보다 국토 면적이 넓다.
- ② 일본은 사우디아라비아보다 1인당 석유 소비량이 적다.
  - ③ 석탄(A)은 석유(B)보다 수송용으로 사용되는 비중이 낮다.
  - ⑤ 세계 1차 에너지 소비 구조에서 차지하는 비중은 석유(B)>석탄(A)>천연가스(C) 순으로 높다.

## 06 주요 국가의 에너지 수급 및 소비 현황 이해

**문제분석** (가)는 에너지 순수입이 음(-)의 값을 가지며, 1인당 1차 에너지 소비량이 가장 많은 노르웨이이다. (나)는 에너지 순수입이 음(-)의 값을 가지며, 1인당 1차 에너지 소비량이 상대적으로 적은 나이지리아이다. (다)는 에너지 순수입이 양(+)의 값을 가지며, 1인당 1차 에너지 소비량이 상대적으로 많은 독일이다. (라)는 에너지 순수입이 양(+)의 값을 가지며, 1인당 1차 에너지 소비량이 가장 적은 인도이다.

**정답찾기** ⑤ 최종 에너지 소비에서 차지하는 가정용 에너지 소비 비중이 가장 높은 국가는 (나)이며, (나)는 나이지리아이다.

**오답피하기** ① (가)는 최종 에너지 소비량이 (나)보다 적지만, 1인당 1차 에너지 소비량은 많다. 따라서 (가)는 (나)보다 인구가 적다.

② 1인당 1차 에너지 소비량이 상대적으로 많은 (가)와 (다)는 각각 노르웨이와 독일로, 선진국에 해당한다. 1인당 1차 에너지 소비량이 상대적으로 적은 (나)와 (라)는 각각 나이지리아와 인도로, 개발 도상국에 해당한다.

③ 최종 에너지 소비량이 가장 많은 국가는 인도이다.

④ 에너지 순수입이 음(-)의 값을 갖는 국가는 에너지 순수출 국가이다. 에너지 순수출 국가는 노르웨이와 나이지리아이다.

## 07 지열 발전의 특징 이해

**문제분석** 미국, 필리핀, 인도네시아, 뉴질랜드, 멕시코, 이탈리아, 아이슬란드 등 주로 판과 판의 경계부에 위치한 국가에서 많이 이루어지는 발전 방식은 지열 발전이다.

**정답찾기** ③ 지열 발전소는 판의 경계부에 위치한 지역에 입지하는 것이 유리하다.

**오답피하기** ① 방사성 폐기물 처리 문제가 발생하는 에너지는 원자력이다.

② 식물이나 미생물을 에너지원으로 이용하는 것은 바이오 에너지이며, 바이오 에탄올, 바이오 디젤 등이 대표적이다.

④ 유량이 풍부하고 낙차가 큰 지역이 발전에 유리한 것은 수력이다.

⑤ 일정한 방향으로 바람이 부는 지역이 발전에 유리한 것은 풍력이다.

## 08 주요 국가의 신·재생 에너지원별 발전량 파악

**문제분석** (가)는 수력, 태양광(열), 풍력, 지열 발전량 비중이 높으며, (나), (다)에 비해 지열 발전량 비중이 상대적으로 높은 이탈리아이다. 이탈리아는 북부의 알프스 산지에 수력 발전소가 입지하며, 지중해성 기후가 나타나 태양광(열) 발전에도 유리하다. (나)는 수력 발전량 비중이 매우 높은 노르웨이이다. 노르웨이는 빙하 지형이 발달하여 낙차가 큰 장점을 이용한 수력 발전량 비중이 높다. (다)는 연중 편서풍의 영향을 받는 지역에 위치하여 풍력 발전량 비중이 높은 독일이다.

**정답찾기** ④ 지도의 A는 노르웨이, B는 독일, C는 이탈리아이다. 따라서 (가)는 C, (나)는 A, (다)는 B이다.

# THEME 14 농업 및 목축업과 공업

### 수능 실전 문제

본문 76~80쪽

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

## 01 식량 작물의 국가별 1인당 일별 소비량 파악

**문제분석** (가)는 주로 서남아시아와 북부 아프리카, 유럽과 앵글로아메리카 지역 국가들의 1인당 일별 소비량이 많은 밀이다. (나)는 주로 동아시아, 동남아시아, 남부 아시아의 1인당 일별 소비량이 많은 쌀이다.

**정답찾기** ⑤ 쌀, 밀, 옥수수 중 바이오 에탄올로 사용되는 비중이 가장 높은 A는 옥수수이다. 생산지와 소비지가 대체로 일치하여 국제 이동량이 가장 적은 B는 쌀이며, 나머지 C는 밀이다. 따라서 (가)는 C, (나)는 B이다.

## 02 주요 식량 작물의 지역(대륙)별 무역량 파악

**문제분석** (가)는 북아메리카의 수출량 비중이 높은 편에 속하는 반면, 오세아니아의 수출량 비중은 적다. 따라서 (가)는 옥수수이다. (나)는 B를 제외한 대부분의 지역(대륙)에서 수출량이 적은 쌀이다. (다)는 북아메리카의 수출량 비중이 높으며, 다른 식량 작물에 비해 오세아니아의 수출량 비중이 높은 밀이다. A는 옥수수의 수출량 비중이 북아메리카 다음으로 높으므로 남아메리카이다. B는 쌀의 수출량 및 수입량 비중이 가장 높은 아시아이다. C는 밀의 수출량 비중이 가장 높은 유럽이다.

**정답찾기** ② 아시아(B)는 유럽(C)보다 밀의 생산량이 많다.

**오답피하기** ① 옥수수의 최대 생산국은 미국이다. 미국은 북아메리카에 위치한다.

③ 옥수수의 기원지는 아메리카이다. 서남아시아가 기원지인 식량 작물은 밀이다.

④ 내건·내한성이 강해 건조하거나 서늘한 기후 지역에서도 활발히 재배되는 식량 작물은 밀이다.

⑤ 밀은 쌀보다 단위 면적당 생산량이 적다.

## 03 주요 기호 작물의 특징 파악

**문제분석** 미국 독립 혁명의 발단이 된 사건은 '보스턴 차 사건'이다. 차와 관련된 무역과 세금 문제로 영국과 북아메리카 식민지 간 갈등이 발생하였으며, 보스턴 차 사건은 미국 독립 혁명으로 이어졌다. 아메리카노는 제조 방법에 따른 커피 음료의 한 종류이다. 따라서 A는 차, B는 커피이다.

**정답찾기** ④ 차(A)는 중국과 인도에서 세계 생산량의 50% 이상이 생산된다. 따라서 차(A)는 커피(B)보다 아시아에서 생산되는 비율이 높다.

**오답피하기** ① 차(A)의 최대 생산국은 중국이다. 코트디부아르는 카카오

오의 최대 생산국이다.

② 커피(B)의 기원지는 아프리카이다. 남아메리카가 기원지인 기호 작물은 카카오이다.

③ 차(A)는 커피(B)보다 국제 무역량이 적다.

⑤ 차(A)는 잎, 커피(B)는 열매의 씨앗을 가공하여 상품화한다.

### 04 기호 작물의 지역(대륙)별 생산 비중 파악

**문제분석** (가)는 브라질, 베트남, 콜롬비아, 인도네시아의 생산량이 많은 커피이다. (나)는 인도네시아, 브라질의 생산량이 많은 카카오이다. (다)는 중국, 인도, 스리랑카, 베트남의 생산량이 많은 차이다.

**정답찾기** ④ 아프리카에서 커피 생산량이 많은 국가는 에티오피아이다. 따라서 (가)는 나이다. 아프리카에서 카카오 생산량이 많은 국가는 코트디부아르, 가나, 카메룬, 나이지리아이다. 따라서 (나)는 다이다. 아프리카에서 차 생산량이 많은 국가는 케냐이다. 따라서 (다)는 가이다.

### 05 국가별 가축 사육 두수 파악

**문제분석** 제시된 지도는 (가)와 (나) 가축의 국가별 사육 두수에 비례하게 국토 면적을 달리 표현한 것이다. 따라서 국토 면적이 넓을수록 해당 가축의 사육 두수가 많음을 알 수 있다.

**정답찾기** ④ (가)는 대체로 서남아시아와 북부 아프리카, 유럽, 오세아니아 국가들의 면적이 넓게 표현되었다. 따라서 건조한 기후 지역에서 사육되는 비율이 상대적으로 높은 양이다. (나)는 대체로 동아시아, 유럽 국가들의 면적이 넓게 표현되었는데, 특히 중국의 사육 두수가 매우 많다. 반면, 서남아시아와 북부 아프리카에서는 거의 사육되지 않으므로 돼지이다.

### 06 아시아의 지역별 가축 사육 두수 파악

**문제분석** 아시아의 지역별 돼지, 소, 양 사육 두수 비율을 보면, 남부 아시아에서는 소, 동아시아와 동남아시아에서는 돼지, 서남아시아와 중앙아시아에서는 양의 비율이 상대적으로 높다. 따라서 A는 소, B는 돼지, C는 양이다.

**정답찾기** ④ 양(C)은 돼지(B)보다 털을 공업의 원료로 이용하는 비율이 높다.

**오답피하기** ① 소(A)의 육류 수출 1위 국가는 브라질이며, 남아메리카에 위치한다.

② 힌두교도들이 종교적 이유로 신성시하여 식용을 금기시하는 가축은 소(A)이다. 돼지(B)는 이슬람교도들이 불결하게 여겨 식용을 금기시한다.

③ 양(C)은 소(A)보다 건조 기후 지역에서 사육되는 비율이 높다.

⑤ 돼지(B)와 양(C)의 세계 최대 사육 두수 국가는 중국이다. 소(A)의 사육 두수가 가장 많은 국가는 브라질이다.

### 07 주요 공업 제품의 수출 규모 파악

**문제분석** (가)는 유럽 연합, 일본, 미국, 멕시코, 캐나다에서 주로 수출되는 자동차 공업이다. (나)는 중국, 유럽 연합, 방글라데시, 베트남, 인도에서 주로 수출되는 의류 공업이다. (다)는 유럽 연합, 중국, 일본, 대한민국, 러시아에서 주로 수출되는 철강 공업이다.

**정답찾기** 가. 자동차 공업은 공정이 계열화된 종합 조립 공업이다.

다. 자동차 공업은 의류 공업보다 최종 제품의 단위당 무게가 무겁다.

**오답피하기** 나. 의류 공업의 제품인 옷은 철강 공업의 주원료로 이용되지 않는다.

르. 의류 공업은 철강 공업보다 생산비에서 노동비가 차지하는 비율이 높다.

### 08 유럽의 주요 공업 지역 파악

**문제분석** 지도의 (가)는 석탄과 철광석 산지 주변에 위치한 전통 공업 지역이며, (나)는 우수한 전문 인력이 풍부한 대도시 주변에 위치한 첨단 산업 지역이다.

**정답찾기** ④ 첨단 산업 지역인 (나)는 전통 공업 지역인 (가)에 비해 공업 발달의 역사가 짧다. 또한 첨단 산업 생산액의 비중이 높으며, 제품 생산 과정에서 원료 운송비가 차지하는 비중이 크지 않아 상대적으로 원료 산지와 거리가 멀다. 이에 해당하는 것은 그림의 D이다.

### 09 북아메리카의 주요 공업 도시 파악

**문제분석** (가)에서 영화 '보더 타운'의 배경이 된 지역은 마킬라도라 공장이 위치한 시우다드 후아레스이다. 마킬라도라는 멕시코에 위치한 공장 또는 공업 지대를 일컫는 말로, 미국과의 접근성과 북아메리카 자유 무역 협정(NAFTA), 저렴한 노동력 등을 배경으로 성장한 지역이다. (나)에서 영화 '8마일'에 등장하는 도시는 디트로이트이다. 디트로이트는 러스트 벨트 지역에 위치한 공업 도시로, 자동차 공업이 크게 발달한 도시였으나 쇠퇴하고 있는 지역이다.

**정답찾기** ④ 지도의 A는 밴쿠버, B는 시우다드 후아레스, C는 휴스턴, D는 디트로이트이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 D이다.

### 10 아시아의 주요 공업 도시 특징 파악

**문제분석** 일본에서 특정 회사의 이름을 딴 도시 A는 도요타이다. 도요타는 일본의 대표적인 자동차 브랜드 중 하나이자, 일본의 자동차 공업 도시이다. '인도의 실리콘 밸리'라고 불리는 B는 벵갈루루이다. 벵갈루루는 첨단 산업이 발달하였다.

**정답찾기** ① 도요타의 성장을 이끈 산업은 자동차 산업, 벵갈루루의 성장을 이끈 산업은 첨단 산업이다. 첨단 산업은 자동차 산업에 비해 총 생산비에서 원료비가 차지하는 비중이 낮고, 최종 제품의 평균 무게가 가벼우며, 산업 발달의 역사가 짧다.

THEME

15

## 기업 활동의 세계화와 서비스 산업

수능 실전 문제

본문 82~85쪽

01 ②

02 ②

03 ⑤

04 ①

05 ③

06 ⑤

07 ⑤

08 ⑤

## 01 다국적 기업의 성장 과정 이해

**문제분석** (나) 시기는 (가) 시기보다 해외에 생산 공장, 영업 지점, 영업 대리점이 더 많이 설립되어 있으며 다국적 기업으로 통합된 조직을 완성했음을 알 수 있다.

**정답찾기** ② 다국적 기업으로 통합된 조직을 완성한 (나) 시기는 (가) 시기보다 공간적 분업화 정도가 높다. 또한 (나) 시기는 (가) 시기보다 해외에 생산 공장, 영업 지점, 영업 대리점이 더 많이 설립되어 있어 해외 자산 비중이 높고 국외 생산량 비중도 높은 반면, 국내 노동자의 비중은 낮다.

## 02 다국적 기업의 현지화 마케팅 이해

**문제분석** 제시된 사례를 보면 미국에 본사를 둔 콜라 생산 회사인 C사와 면도기 생산 회사인 G사는 각국의 특성에 맞춘 광고를 송출하고 있으며, 영·유아용품 생산 회사인 T사는 우리나라의 육아 문화에 맞춰 젓병의 소재를 개선하여 우리나라 영·유아용품 시장에서 판매량을 늘릴 수 있었다.

**정답찾기** ② 제시된 자료는 모두 다국적 기업이 진출한 시장의 특성에 맞춘 현지화 전략을 통해 제품 판매 홍보 및 판매량 증대 효과를 거둔 사례에 해당한다. 따라서 (가)에는 '현지화 마케팅을 통한 다국적 기업의 시장 개척'이 들어가는 것이 적절하다.

## 03 다국적 기업의 공간적 분업 이해

**문제분석** 지도를 보면 일본에 본사를 둔 T 자동차 회사가 기업 조직의 효율성을 높이기 위해 기획 및 관리, 연구, 생산, 판매 등의 기능을 공간적으로 분리시킨 것을 알 수 있다. 이러한 기업 운영 방식을 공간적 분업이라고 한다.

**정답찾기** ⑤ 미국과 같은 선진국은 개발 도상국에 비해 노동비가 비싼 편이므로, 미국에 현지 생산 공장을 설립한 가장 큰 이유로 저렴한 노동력 확보를 들기는 어렵다. 미국에 현지 생산 공장을 설립한 이유로는 무역 장벽 극복, 미국 시장 개척 등을 들 수 있다.

**오답피하기** ① 경영 기획 및 관리 기능을 하는 본사는 일본에 입지해 있다.

② 지역 본부가 가장 많이 입지한 대륙은 아시아이다.

③ T 자동차 회사는 각 기능을 세계적인 범위에서 공간적으로 분리시켰다.

④ 연구·개발 센터는 아프리카에는 없는 반면, 유럽에는 4개가 있다. 연구·개발 센터는 대학 및 연구 시설이 밀집하고 쾌적한 연구 환경을 갖춘 곳에 주로 입지하는데, 이러한 조건을 갖춘 지역은 개발

도상국보다는 선진국에 많다.

## 04 다국적 기업의 해외 투자 목적 및 유형 이해

**문제분석** (가)~(라)에 들어갈 투자 유형과 투자 목적에 따른 적절한 사례를 <보기>에서 찾으면 된다.

**정답찾기** 가. 미국의 인터넷 기업이 비디오 스트리밍 서비스를 제공하는 해외 기업의 주식 지분을 사들여 자회사로 전환시킨 사례는 기업을 인수하여 생산 및 마케팅 전략을 습득하거나 기술을 개발한 습득형 투자 유형에 해당한다.

나. 우리나라의 의류 생산 기업이 저임금 노동력이 풍부한 베트남에 생산 공장을 설립한 사례는 노동비를 절감할 수 있는 해외에서 제품을 생산한 비용 절감형 투자 유형에 해당한다.

**오답피하기** 다. 일본의 석유 기업이 아랍 에미리트의 석유 및 천연가스 탐사 작업에 자금을 지원한 사례는 광산물, 석유 등의 천연자원과 원료를 안정적으로 확보하기 위한 자원 개발형 투자 유형에 해당한다.

르. 북아메리카 자유 무역 협정이 체결되자 우리나라 가전제품 생산 기업이 마킬라도라에 생산 공장을 설립한 사례는 관세와 같은 비용을 절감하기 위한 목적의 비용 절감형 투자 유형과 미국 시장 진출을 목표로 하는 시장 확보형 투자 유형 모두에 해당한다.

## 05 산업 공동화, 산업 클러스터 용어 이해

**문제분석** 첫 번째 기사는 우리나라의 국내 제조업 부가가치 증가율이 낮아지고 제조업의 경제 성장 기여도도 낮아지고 있는 반면 제조업의 해외 생산 의존도는 빠르게 높아지고 있어, 이러한 추세가 지속될 경우 우리나라의 (가)가 심각해질 것으로 예상된다는 내용을 담고 있다. 두 번째 기사는 아시아의 산업 단지들이 기업과 관련 서비스 업체, 대학 등 연구 기관이 모여 상호 정보를 교류하고 새로운 기술과 부가가치를 창출하는 체제로 전환하여 (나)의 형태로 진화하고 있다는 내용을 담고 있다.

**정답찾기** ③ (가)는 산업 공동화이다. 산업 공동화는 국내 기업이 비용 절감, 생산성 향상 등을 이유로 국외에 투자를 강화하고 공장을 옮김에 따라 국내에서 해당 산업이 쇠퇴하는 현상을 말한다. (나)는 산업 클러스터이다. 산업 클러스터는 생산 및 연구 분야의 상호 협력과 네트워크 구축을 통한 부가가치 창출을 위해 특정 지역에 여러 기업, 연구 기관, 대학 등이 모인 지역을 말한다.

**오답피하기** 공간적 분업은 기업 조직의 효율성을 높이기 위해 기획 및 관리, 연구, 생산, 판매 등의 기능을 공간적으로 분리시킨 것을 말한다. 서비스 외부화는 기업 내부에서 처리했던 금융, 디자인 등의 서비스 기능이 기업 외부에서 이루어지는 현상을 말한다.

## 06 주요 국가의 산업 구조 이해

**문제분석** 지도에 표시된 국가는 독일, 터키, 니제르이다. 세 국가 중 1차 산업 종사자 비중이 가장 높은 (가)는 아프리카의 개발 도상국인 니제르이다. 세 국가 중 전 산업 종사자 수가 가장 많고 3차 산업

종사자 비중이 가장 높은 (다)는 유럽의 선진국인 독일이고, 나머지 (나)는 터키이다.

**정답찾기** > 다. 선진국인 독일은 개발 도상국인 니제르보다 3차 산업의 비중이 높으므로 탈공업화 경향이 뚜렷하다.

르. 세 국가 중에서 1인당 국내 총생산은 경제 발달 수준이 가장 높은 선진국인 독일이 가장 많다.

**오답피하기** > ㄱ. 1차 산업 중심의 산업 구조가 나타나는 니제르는 터키보다 도시화율이 낮다.

나. 그래프를 보면 터키와 독일은 2차 산업 종사자 비중이 비슷하지만, 전 산업 종사자 수는 독일이 터키보다 훨씬 많다. 따라서 터키는 독일보다 2차 산업 종사자 수가 적다.

## 07 지역(대륙)별 산업 구조 이해

**문제분석** > 전 산업 종사자 수가 가장 많은 B는 인구가 가장 많은 아시아이다. 아시아는 A 다음으로 (가)의 종사자 수 비중이 높다. 따라서 (가)는 1차 산업이고, 1차 산업 종사자 수 비중이 가장 높은 A는 아프리카이다. 나머지 (나)는 3차 산업이고, 3차 산업 종사자 수 비중이 가장 높은 E는 미국, 캐나다가 속한 앵글로아메리카이다. 앵글로아메리카 다음으로 3차 산업 종사자 수 비중이 높은 D는 유럽이고, 나머지 C는 라틴 아메리카이다.

**정답찾기** > ⑤ 미국, 캐나다와 같은 선진국들로 주로 이루어진 앵글로아메리카는 개발 도상국들로 주로 이루어진 아프리카보다 생산자 서비스업의 종사자 비율이 높다.

**오답피하기** > ① 그래프를 보면 아프리카는 아시아보다 1차 산업 종사자 수 비중이 높다는 것을 알 수 있다.

② 그래프를 보면 아시아는 라틴 아메리카보다 3차 산업 종사자 수 비중이 약간 낮지만 전 산업 종사자 수는 2배 이상 많다. 따라서 아시아는 라틴 아메리카보다 3차 산업 종사자 수가 많다.

③ 라틴 아메리카는 유럽보다 경제 발달 수준이 낮으므로 1인당 지역 내 총생산이 적다.

④ 유럽은 앵글로아메리카보다 라틴 아메리카와의 거리가 멀고 앵글로아메리카와 경제적 격차가 거의 없다. 따라서 유럽은 앵글로아메리카보다 라틴 아메리카 출신의 이민자 수가 적다.

## 08 국제 금융 서비스와 전자 상거래의 특징 이해

**문제분석** > 정보 통신 기술이 발달하면서 금융, 유통, 관광 등과 같은 다양한 서비스 산업의 세계화도 진행되고 있다.

**정답찾기** > ⑤ 전자 상거래는 인터넷 사이트, TV 홈쇼핑 등을 통해 상품 주문이 가능하므로 직접 매장을 방문하여 구매하는 방식의 기존 유통 구조보다 물품 구매를 위한 소비자의 평균 이동 거리가 가깝다.

**오답피하기** > ① 미국과 인도는 약 12시간의 시차가 나서 연속적인 업무 수행이 가능하므로, 미국의 IT 기업이 인도에 콜 센터를 개설하여 서비스를 외부화하는 방식으로 기업을 24시간 운영하는 것이 가능하다.

② 국제 금융 서비스에 대한 수요 증가 원인으로는 국제 무역의 확대, 다국적 기업의 성장 등을 들 수 있다.

③ 금융의 세계화로 인한 부정적 영향으로는 외국 자본의 과도한 유

입으로 인한 인플레이션 발생, 특정 지역과 국가의 금융 불안으로 세계적인 금융 위기 발생 가능성 증가 등을 들 수 있다.

④ 전자 상거래는 24시간 언제나 상품 구매가 가능한 반면, 기존의 유통 구조는 상점이 열려 있는 시간에만 상품 구매가 가능하다. 따라서 전자 상거래는 기존의 유통 구조보다 상거래 활동의 시간적 제약이 적다.

THEME



## 16 영역, 자원, 문화적 차이로 인한 갈등과 해결 방안

수능 실전 문제

본문 87~90쪽

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

### 01 세계의 여러 분쟁 지역 이해

**문제분석** (가)는 북아일랜드, (나)는 이스라엘-팔레스타인, (다)는 카스피해, (라)는 난사(스프레틀리, 썬영사) 군도, (마)는 센카쿠 열도(다오위다오)이다. 이들 지역에서는 종교, 자원 등과 관련하여 갈등이 발생하고 있다.

**정답찾기** ④ 난사 군도와 그 주변 해역에는 석유, 천연가스 등의 자원이 매장되어 있는데, 이 지역을 둘러싸고 중국, 필리핀, 말레이시아, 베트남, 타이완, 브루나이가 갈등을 벌이고 있다. 크리스티교를 신봉하는 주민들이 다수를 이루어 인도네시아로부터 분리·독립하여 형성된 나라는 동티모르이다.

**오답피하기** ① 북아일랜드에서는 다수를 이루는 개신교도와 소수를 이루는 가톨릭교도 간에 갈등이 발생하였다. 따라서 북아일랜드 분쟁은 한 종교 내의 서로 다른 종파(宗派) 간 분쟁에 해당한다.

② 이스라엘-팔레스타인에서는 유대인과 팔레스타인 사람들 사이에 갈등이 발생하고 있다. 이스라엘의 갈등은 민족과 종교의 차이에서 비롯된 갈등이자 팔레스타인 땅을 둘러싼 영토 갈등이다.

③ 카스피해에서는 석유와 천연가스 등의 확보를 둘러싸고 러시아, 아제르바이잔, 카자흐스탄, 투르크메니스탄, 이란 간에 갈등이 발생하였으나, 당사국 간 합의로 분쟁 해결의 기초가 마련되었다.

⑤ 센카쿠 열도(다오위다오)에서는 섬의 영유권을 둘러싸고 일본, 중국, 타이완 간에 갈등이 발생하고 있다.

### 02 종교 간 분쟁 발생 지역 파악

**문제분석** 필리핀, 말레이시아, 네팔, 타이에서 신자 수 비중이 높은 종교를 찾은 다음, 각 종교 간에 갈등이 발생한 지역을 지도의 A~C에서 찾으면 된다. A는 수단과 남수단, B는 카슈미르 지역, C는 스리랑카이다.

**정답찾기** ① 필리핀에서 신자 수 비중이 높은 ㉠은 크리스티교, 말레이시아에서 신자 수 비중이 높은 ㉡은 이슬람교, 네팔에서 신자 수 비중이 높은 ㉢은 힌두교, 타이에서 신자 수 비중이 높은 ㉣은 불교이다. 크리스티교(㉠)와 이슬람교(㉡) 간에 갈등이 발생한 (가)는 A의 수단과 남수단이다. 남수단은 종교, 언어 등의 차이로 2011년 수단으로부터 분리·독립하였다. 이슬람교(㉡)와 힌두교(㉢) 간에 갈등이 발생한 (나)는 B의 카슈미르 지역이다. 카슈미르 지역 중 아자드 카슈미르는 파키스탄이 점령하고 있고 잠무 카슈미르는 인도가 점령하고 있으나, 여전히 이슬람교와 힌두교 세력 간에는 갈등이 지속되고 있다. 힌두교(㉢)와 불교(㉣) 간에 갈등이 발생한 (다)는 C의 스리랑카이다. 두 세력 간에 오랫동안 지속된 스리랑카 내전은 2009년에 반군의 항복 선언으로 끝이 났지만, 두 세력 간 갈등의 불씨는 여전히

히 살아 있다.

### 03 종교와 소수 민족의 분리·독립 운동 이해

**문제분석** 지도에 표시된 지역 중 북쪽은 신장웨이우얼 자치구이고, 남쪽은 시짱(티베트) 자치구이다. 신장웨이우얼 자치구에서는 이슬람교를 주로 신봉하는 위구르인들이, 시짱(티베트) 자치구에서는 불교의 한 종파(宗派)인 라마교를 주로 신봉하는 티베트인들이 중국으로부터 독립하기 위해 노력하고 있다.

**정답찾기** ④ (가)의 위구르인들이 거주하는 곳은 신장웨이우얼 자치구이다. 이 지역의 위구르인들은 주로 이슬람교를 신봉한다. 아시아·태평양>서남아시아 및 북부 아프리카>중·남부 아프리카 순으로 신자 수의 비중이 높은 B가 이슬람교이다. (나)의 티베트인들이 거주하는 곳은 시짱(티베트) 자치구이다. 이 지역의 티베트인들은 주로 불교의 한 종파인 라마교를 신봉한다. 대부분의 신자가 아시아·태평양에 분포하는 있는 C가 불교이다.

**오답피하기** A - 아메리카>유럽>중·남부 아프리카 순으로 신자 수의 비중이 높은 종교는 크리스티교이다. 중국에서 크리스티교를 바탕으로 분리·독립을 추구하는 지역은 없다.

### 04 쿠르드족과 쿠르디스탄 이해

**문제분석** 지도의 A는 터키이고, B는 이란이며, 이들 국가와 이라크, 시리아 등지에 걸쳐 거주하는 민족은 쿠르드족이다. 그리고 쿠르드족이 거주하는 지역을 쿠르디스탄이라고 한다. 쿠르드족은 약 4,000년 전부터 쿠르디스탄 지역에 거주해 왔으나, 아직도 독립 국가를 이루지 못하고 있다.

**정답찾기** ② 쿠르드족이 유일한 친구라고 지칭하는 산(山)은 아나톨리아고원과 자그로스산맥 등지에 위치한 높고 험준한 산지들이다. 쿠르디스탄에 위치한 이들 산지는 알프스-히말라야 조산대의 일부를 이룬다.

**오답피하기** ① 이라크 총인구의 약 12%가 약 430만 명인 반면, 터키 총인구의 약 19%가 약 1,540만 명이므로, 이라크의 총인구는 터키의 총인구보다 적다.

③ 이스라엘의 주민들이 신봉하는 주된 종교는 유대교이고, 쿠르드족이 신봉하는 주된 종교는 이슬람교의 한 종파(宗派)인 수니파이다.

④ 터키와 이란은 모두 이슬람교를 신봉하는 국가이다.

⑤ 유프라테스강을 둘러싸고 물 분쟁을 일으키고 있는 국가는 터키, 시리아, 이라크이다. 유프라테스강은 이란을 통과하지 않는다.

### 05 싱가포르의 문화적 다양성 파악

**문제분석** 도시국가이면서 중국어 사용자 비중이 47.1%에 이르며, 불교, 크리스티교, 이슬람교, 도교, 힌두교 등의 다양한 종교를 신봉하는 국가는 싱가포르이다. 싱가포르는 다양한 문화가 공존하는 대표적인 국가 중 하나이다.

**정답찾기** ㄱ. 싱가포르에서 가장 비중이 높은 (가)는 중국계이고, 중국 바깥의 해외에 거주하는 중국인을 화교(華僑)라고 부른다.

나. 중국어 사용자는 대부분 화교에 속하며, 불교 및 도교 신자 수 비중이 높게 나타난다.

**오답피하기** > 다. 싱가포르와 지리적으로 가장 가까운 나라는 말레이시아이다.

르. 인도계 주민들은 주로 영어나 타밀어를 사용하고, 힌두교를 신봉한다. 이슬람교를 신봉하는 사람들은 말레이계가 주를 이룬다.

## 06 다언어 국가인 스위스와 벨기에의 특징 비교

**문제분석** > (가)는 스위스의 언어 분포를 나타낸 것이고, (나)는 벨기에의 언어 분포를 나타낸 것이다. 스위스에서 가장 넓은 지역을 차지하고, 독일 및 오스트리아와 국경을 맞대고 있는 지역의 주된 언어인 ㉠은 독일어이다. 스위스에서 독일어 다음으로 넓은 면적을 차지하고 프랑스와 국경을 맞대고 있는 지역의 주된 언어인 ㉡은 프랑스어이다. 벨기에에서 네덜란드와 국경을 맞대고 있는 지역의 주된 언어인 A는 네덜란드어이고, 프랑스와 국경을 맞대고 있는 지역의 주된 언어인 B는 프랑스어이다.

**정답찾기** > 을 - 프랑스어(㉡)는 프랑스계 사람들이 주로 거주하는 캐나다 퀘벡주에서 공용어로 사용되고 있다.

정 - 벨기에의 북부에서는 네덜란드어, 남부에서는 프랑스어를 주로 사용하므로 A는 네덜란드어이고, B는 프랑스어이다.

**오답피하기** > 갑 - 스위스에서는 서로 다른 언어 간 공존이 잘 이루어지는 반면, 벨기에에서는 프랑스어 집단과 네덜란드어 집단 간 갈등이 발생하고 있다. 벨기에에는 지역 간 경제적 격차가 확대되면서 북부 주민을 중심으로 분리·독립 주장이 확대되고 있다.

병 - (가)의 ㉠은 독일어이고, (나)의 A는 네덜란드어이다.

## 07 쿠릴(지시마) 열도와 센카쿠 열도(다오위다오)를 둘러싼 분쟁 파악

**문제분석** > (가)는 러시아와 일본 간 분쟁이 발생하고 있는 쿠릴(지시마) 열도에 관한 것이고, (나)는 일본과 중국 간 분쟁이 발생하고 있는 센카쿠 열도(다오위다오)에 관한 것이다.

**정답찾기** > ① ㉠ 국가는 러시아로 쿠릴 열도를 점령하고 있으나, ㉡ 국가인 일본이 쿠릴 열도 남쪽에 위치한 4개 섬에 대한 반환을 요구하고 있다. 따라서 (가) 분쟁 지역에 대한 실효 지배국은 러시아이다. A는 러시아에 대한 지리 정보로, 러시아의 수도인 모스크바에는 양파 모양의 지붕을 한 성(聖) 바실리 성당이 있다. ㉢ 국가인 일본이 자국의 영토로 편입시켰으나, ㉣ 국가인 중국이 옛 명나라 때의 문건을 바탕으로 자국의 땅이라고 주장하고 있는 (나) 분쟁 지역은 센카쿠 열도이다. 센카쿠 열도의 실효 지배국은 일본이다. B는 일본에 대한 지리 정보로, 일본 수도인 도쿄에서는 후지산을 볼 수 있다.

**오답피하기** > C - 중국에 대한 지리 정보이다. 중국의 수도인 베이징에는 천안문이 있다. 중국은 쿠릴 열도와 센카쿠 열도의 실효 지배국이 아니다.

## 08 세계 주요 하천의 지리적 특징 파악

**문제분석** > A는 나일강, B는 티그리스·유프라테스강, C는 오비강, D는 황허강, E는 메콩강이다.

**정답찾기** > ② 나일강(A)과 오비강(C) 중 해빙(解氷)과 관련하여 봄철에 범람하는 하천은 북극해로 유입되는 오비강(C)이다. 오비강(C)과 티그리스·유프라테스강(B) 중 상·하류 국가 간에 물 분쟁이 발생하고 있는 하천은 국제 하천인 티그리스·유프라테스강(B)이다. 티그리스·유프라테스강(B)과 황허강(D) 중 석유를 싣고 나가는 선박들이 많은 해역인 페르시아만으로 유입되는 하천은 티그리스·유프라테스강(B)이다. 티그리스·유프라테스강(B)과 메콩강(E) 중 하천 유역이 세계 4대 문명 발생지 중 하나인 하천은 티그리스·유프라테스강(B)이다.

THEME  
**17**

세계 경제 환경의 변화와 다양한 환경 문제

수능 실전 문제

본문 92~95쪽

- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 01 ② | 02 ④ | 03 ① | 04 ④ |
| 05 ① | 06 ④ | 07 ④ | 08 ② |

**01** 지역 경제 협력체의 특징 비교

**문제분석** A는 유럽 연합(EU), B는 동남아시아 국가 연합(ASEAN), C는 북아메리카 자유 무역 협정(NAFTA)이다. 이들 지역 경제 협력체의 특징을 비교하면 된다.

**정답찾기** ② 지역 경제 협력체의 통합 정도는 완전 경제 통합>공동 시장>관세 동맹>자유 무역 협정의 순으로 높는데, 유럽 연합은 단일 통화 사용, 회원국의 공동 의회 설치 등을 추구하는 완전 경제 통합의 단계에 해당하는 반면, 북아메리카 자유 무역 협정은 회원국 간 관세 축소를 통한 무역 확대를 추구하는 자유 무역 협정의 단계에 해당한다. 따라서 유럽 연합이 북아메리카 자유 무역 협정보다 경제 통합 수준이 높다. 동남아시아 국가 연합은 유럽 연합보다 회원국 수가 적고 개발 도상국의 비중이 높으므로, 경제 규모가 큰 선진국이 많은 유럽 연합보다 지역 내 총생산이 적다. 북아메리카 자유 무역 협정은 동남아시아 국가 연합보다 총 무역액이 많고 회원국 수가 적으므로, 북아메리카 자유 무역 협정의 회원국이 동남아시아 국가 연합 회원국보다 국가당 평균 무역액이 많다.

**02** 북아메리카 자유 무역 협정과 유럽 연합의 특징 파악

**문제분석** (가)는 한 회원국이 지역 경제 협력체로부터 탈퇴하는 과정에서 나타난 현상을 다룬 신문 기사인데, 이와 관련이 깊은 지역 경제 협력체는 영국의 탈퇴가 이슈가 되고 있는 유럽 연합(EU)이다. (나)는 두 회원국 사이에 놓인 국경선에 장벽의 추가 설치를 둘러싸고 논란이 발생하고 있는 현상을 다룬 기사인데, 이와 관련이 깊은 지역 경제 협력체는 미국과 멕시코 간 장벽 설치가 이슈가 되고 있는 북아메리카 자유 무역 협정(NAFTA)이다.

**정답찾기** ④ 유럽 연합, 동남아시아 국가 연합, 북아메리카 자유 무역 협정 중 역내 무역의 비중이 상대적으로 높은 B와 C는 유럽 연합과 북아메리카 자유 무역 협정 중 하나이다. 두 지역 경제 협력체 중 역내 무역 비중이 더 높고 1970년 대비 2016년의 도시 인구의 변화가 적은 B가 유럽 연합이고, 나머지 C는 북아메리카 자유 무역 협정이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 C와 연결된다.

**오답짜기** 역내 무역의 비중이 상대적으로 낮으며, 1970년 대비 2016년의 도시 인구가 크게 증가한 A는 동남아시아 국가 연합(ASEAN)이다.

**03** 동남아시아 국가 연합 회원국의 특징 파악

**문제분석** 자료는 동남아시아 국가 연합의 회원국별 전 산업 종사자 수와 산업별 종사자 비중을 나타낸 것이다. A~D 국가는 인도차이나

반도의 라오스와 베트남, 말레이반도의 남쪽에 위치한 싱가포르, 크고 작은 여러 섬으로 이루어진 인도네시아 중 하나이다. A는 동남아시아 국가 연합 회원국 중 전 산업 종사자 수가 가장 많은 국가로 인도네시아이다. 인도네시아 다음으로 전 산업 종사자 수가 많은 B는 베트남이다. C와 D는 전 산업 종사자 수의 규모가 비슷한데, 1차 산업 종사자 비중이 높은 C는 라오스이고, 3차 산업 종사자 비중이 높은 D는 싱가포르이다.

**정답찾기** ㄱ. 인도네시아(A)는 베트남(B)보다 국토 면적이 넓다. 지도를 통해 이를 확인할 수 있다.

ㄴ. 베트남(B)은 라오스(C)보다 외국인의 직접 투자액이 많다. 이는 베트남 정부가 개방 정책을 펼 이후 값싸고 우수한 노동력을 바탕으로 제조업이 급속히 발달하고 있기 때문이다.

**오답짜기** ㄷ. 도시국가로 금융업과 중개 무역업 등이 크게 발달한 싱가포르(D)가 농업 중심 국가인 라오스(C)보다 1인당 국내 총생산(GDP)이 많다.

ㄹ. 인도네시아는 기름야자, 천연고무, 목재, 석유, 천연가스, 석탄 등을 많이 수출한다. 반면, 도시국가인 싱가포르는 농산물과 지하자원의 수출이 거의 이루어지지 않는다. 따라서 인도네시아(A)가 싱가포르(D)보다 전체 수출량에서 농산물이 차지하는 비중이 높다.

**04** 북아메리카 자유 무역 협정 회원국의 특징 파악

**문제분석** 북아메리카 자유 무역 협정(NAFTA)의 회원국은 미국, 캐나다, 멕시코이다. 세 국가 중 (다)는 역외 국가들에 대한 수출 비중이 가장 높은 미국이다. (가), (나) 중 (가)는 중위 연령이 높은 캐나다이고, 나머지 (나)는 멕시코이다.

**정답찾기** ④ 미국은 북쪽으로 캐나다, 남쪽으로 멕시코와 국경을 접하고 있다.

**오답짜기** ① 캐나다는 멕시코보다 고위도에 위치한다.

② 미국은 멕시코보다 고급 기술 노동력이 풍부하다.

③ 자료를 통해 캐나다가 미국보다 역외 국가에 대한 수출 비중이 낮은 것을 알 수 있다.

⑤ 북아메리카 자유 무역 협정 회원국에서는 역내 단일 통화를 사용하지 않는다. 캐나다는 캐나다 달러화, 미국은 미국 달러화, 멕시코는 멕시코 페소화를 사용하고 있다.

**05** 산성비의 발생과 영향 파악

**문제분석** 지도에서 오염 물질 배출 지역과 피해가 발생하는 지역이 서로 다르게 나타나며, 피해가 큰 지역은 산업이 발달한 서부 유럽과 미국 북동부 등지이다. 이와 같은 특성을 보여주는 환경 문제는 산성비이다. 산성비는 수소 이온 농도 지수(pH)가 5.6 이하인 비를 말한다. 산성비는 화석 연료가 연소되는 과정에서 대기 중으로 배출된 이산화황과 질소 산화물이 수증기나 비와 만나 발생한다.

**정답찾기** ㄱ. 산성비는 산도(酸度)가 높기 때문에 건축물이나 문화재의 부식을 가져온다.

ㄴ. 산성비는 식물의 잎에 있는 엽록소를 제거함으로써 나무를 고사(枯死)시키며, 호수의 산성화를 가져와 생태계에 악영향을 미친다.

**오답피하기** > 다. 피부암 및 백내장의 발병률을 크게 증가시키는 것은 오존층 파괴 현상이다. 오존층이 파괴되면 자외선 투과량이 증가함으로써 피부암 및 백내장의 발병률이 높아진다.

르. 염화플루오린화탄소의 사용량 증가는 산성비와 직접적인 관련이 없다. 염화플루오린화탄소는 오존층 파괴 및 지구 온난화를 유발한다.

## 06 사막화, 열대림 파괴, 지구 온난화의 원인과 영향 파악

**문제분석** > 숲이 제거된 모습을 그린 (가)는 열대림 파괴 현상을 나타낸 것이고, 자유의 여신상이 바닷물에 잠겨 있는 모습을 그린 (나)는 지구 온난화 현상을 나타낸 것이며, 한때 목장이었던 곳이 모래로 뒤덮여 있는 모습을 그린 (다)는 사막화 현상을 나타낸 것이다.

**정답찾기** > 가. 열대림이 파괴되면서 생물 종의 다양성이 감소하고 있으며, 홍수 증가와 토양 침식 등의 문제도 나타나고 있다.

나. 지구 온난화로 극지방의 빙하가 녹으면서 북극해 일대의 해수 염분 농도가 낮아지고 있다.

다. 사막화 현상은 지구 곳곳에서 발생하고 있는데, 가장 대표적인 사례 지역은 사하라 사막 남쪽의 사헬 지대이다.

**오답피하기** > 르. 파리 협정은 지구 온난화 현상을 완화하기 위한 국제 협약이며, 람사르 협약은 습지를 보존하기 위한 국제 협약이다.

## 07 환경 문제 해결을 위한 대책 파악

**문제분석** > (가)는 태양광을 이용하여 조리를 하는 모습을 나타낸 것이고, (나)는 씨앗 폭탄을 이용하여 숲과 초원을 조성하는 모습을 나타낸 것이다.

**정답찾기** > ④ (가)는 지구 온난화 현상을 완화할 수 있는 아이디어이다. 지구 온난화 현상은 화석 연료의 과다 사용에 따른 이산화탄소의 배출량 증가 등에 의해 발생하며, 기후 변동을 가져오므로 B에 해당한다. (나)는 사막화 현상을 줄일 수 있는 아이디어이다. 사막화 현상은 지나친 목축 및 경작, 삼림의 파괴 등으로 발생하며, 홍수와 가뭄 등의 피해를 유발하므로 C에 해당한다.

**오답피하기** > A - 염화플루오린화탄소의 배출로 발생하며, 피부암 및 백내장을 유발하는 것은 오존층 파괴 현상이다.

## 08 지구 온난화 현상에 따른 변화 파악

**문제분석** > 자료는 최종 빙기 이후 해수면이 상승한 후 고정되면서 인류 문명이 번창하게 되었다는 내용을 담고 있다. 밑줄 친 (가)는 산업 혁명 이후 기후 환경의 변화에 따라 해수면이 다시 상승하게 되면서 인류 문명이 위기를 맞게 되었다는 내용을 담고 있다.

**정답찾기** > ② 해수면 상승은 지구 온난화에 따른 것인데, 빙하가 녹은 물이 북극해로 흘러 들어가면 북극해 일대의 해수 염도는 낮아진다.

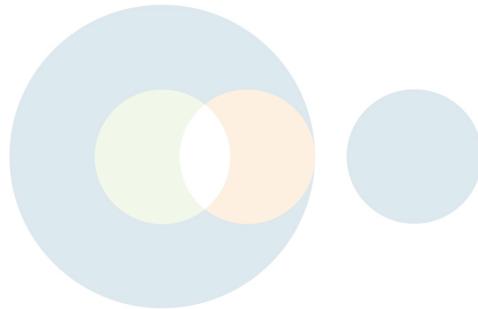
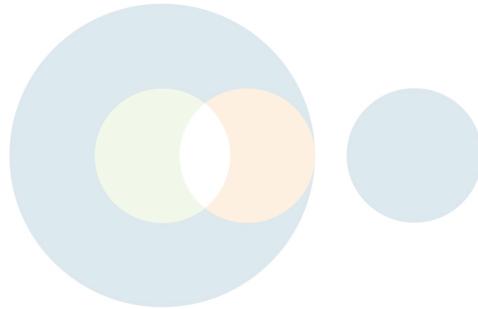
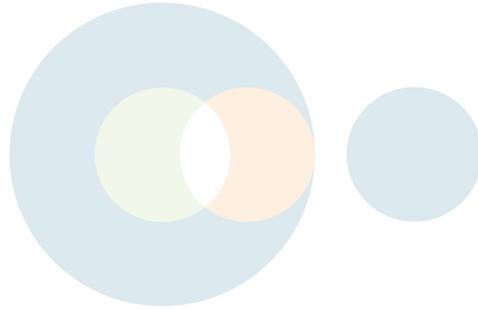
**오답피하기** > ① 지구의 기온이 상승하면서 북극해 일대의 얼음이 녹게 되었으며, 그로 인해 북극 항로의 이용이 편리해지고 있다.

③ 시베리아의 타이가는 침엽수림으로 이루어져 있는데, 지구의 기온 상승으로 침엽수와 함께 활엽수가 자라게 되면서 혼합림 지역으

로 바뀌고 있다.

④ 지구의 기온 상승으로 해수 온도가 올라가면서 산호초의 백화 현상이 확대되고 있다.

⑤ 지구의 기온 상승으로 농작물 재배 가능 지역은 넓어진다. 특히 북반구에서 농작물 재배 가능 지역이 고위도 지역으로 확대된다.



## 실전 모의고사

### 실전 모의고사 1회

본문 96~100쪽

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

### 1 알 이드리스의 세계 지도와 티오(TO) 지도에 나타난 종교 특징 파악

**문제분석** (가)는 알 이드리스의 세계 지도이다. 이슬람 지리학의 성과를 토대로 아라비아반도를 중심으로 유럽과 이슬람 세계를 표현한 세계 지도이다. (나)는 티오(TO) 지도이다. 중세 유럽에서 제작되었으며, 예루살렘을 중심으로 아시아, 유럽, 아프리카 대륙을 담은 세계 지도이다.

**정답찾기** ③ 이슬람의 지리학자 알 이드리스가 만든 세계 지도는 카바 신전이 있는 메카를 지도의 중심에 두고 남쪽을 지도의 위쪽으로 표현하였다. 반면, 티오(TO) 지도는 예루살렘을 지도의 중심에 두고 에덴동산이 있는 동쪽을 지도의 위쪽으로 표현하였다. 지도의 A는 그리스도의 기원지인 팔레스타인 지역과 전파 경로를, B는 이슬람교의 기원지인 메카와 전파 경로를 나타낸 것이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 A와 연결된다.

**오답피하기** C - 인도 북동부에 위치한 부다가야에서 기원하여 아시아의 여러 지역으로 전파된 종교는 불교이다.

### 2 판의 경계 지역의 지리적 특징 파악

**문제분석** A는 미국 태평양 연안의 샌안드레아스 단층 지역, B는 남아메리카의 안데스산맥 일대, C는 아이슬란드 일대, D는 아시아의 히말라야산맥 일대, E는 동아프리카 지구대 일대이다. 판의 경계와 관련된 각 지역의 특징을 파악하면 된다.

**정답찾기** ④ D의 히말라야산맥 일대는 유라시아 판과 인도·오스트레일리아 판이 충돌하는 지역으로, 대륙판과 대륙판이 충돌하는 지역이므로 높은 산지가 형성되지만 지각의 두께가 두꺼워 화산 활동은 활발하게 일어나지 않는다.

**오답피하기** ① A의 미국 태평양 연안의 샌안드레아스 단층 지역의 경우 두 개의 판이 양쪽으로 엇갈리며 서로 평행하게 움직이는 판의 경계이다. 이곳은 판의 생성이나 소멸 없이 단층 작용이 활발한 것이 특징이다.

② B의 안데스산맥 일대는 해양판이 대륙판 아래로 밀려 들어가는 곳으로, 해저에는 해구가 발달한다.

③ C의 아이슬란드는 대서양 중앙 해령의 일부가 육지로 노출된 곳으로, 지진과 화산 활동이 활발하다.

⑤ E의 동아프리카 지구대는 대륙 내부에 위치하며 판이 갈라지고 있는 곳으로, 단층 작용이 활발하다. 이 지역의 호수는 단층 작용으

로 형성된 열곡(裂谷)에 물이 고여 만들어진 단층호가 대부분이다.

### 3 세계 여러 지역의 기온과 강수량 특징 파악

**문제분석** (가)는 아시아 대륙 지역이 북태평양 일대보다 기압이 낮고, 열대 수렴대가 북반구에 위치하며, 태평양과 인도양에서 동아시아와 동남아시아 쪽으로 바람이 불고 있는 시기이다. A는 영국의 런던, B는 그리스의 아테네, C는 남아프리카 공화국의 케이프타운이다.

**정답찾기** ② 아시아 대륙에 저기압이 발달하고, 열대 수렴대가 북반구에 치우쳐 위치하며, 해양에서 대륙으로 계절풍이 부는 시기는 북반구가 여름인 7월이다. 영국의 런던은 북반구에 위치하며 서안 해양성 기후가 나타나고, 그리스의 아테네는 북반구에 위치하며 지중해성 기후가 나타난다. 남아프리카 공화국의 케이프타운은 남반구에 위치하며 지중해성 기후가 나타난다. 세 지역의 7월 평균 기온은 아테네>런던>케이프타운 순으로 높으며, 세 지역의 7월 강수량은 케이프타운>런던>아테네 순으로 많다.

### 4 건조 기후 지역의 지형 이해

**문제분석** 모식도의 A는 선상지, B는 버섯바위, C는 와디(건천), D는 바르한(사구)이다.

**정답찾기** ㄱ. 사막 지역의 경사 급변점에서는 선상지가 잘 형성되는데, 선상지는 유수(流水)의 퇴적 작용으로 형성된다.

ㄴ. 사막에서 바람이 날린 모래가 바위의 아랫부분을 깎으면서 만들어진 버섯 모양의 바위를 버섯바위라고 한다.

ㄷ. 비가 내릴 때에만 일시적으로 물이 흐르는 골짜기 또는 하천을 와디라고 하는데, 와디는 과거 북부 아프리카에서 대상(隊商)들의 이동 통로로 이용되었다.

**오답피하기** ㄹ. 바르한(사구)은 대체로 모래로 이루어진 반면 선상지는 자갈, 모래 등으로 이루어져 있으므로, 선상지가 바르한(사구)보다 퇴적 물질의 평균 입자 크기가 크다.

### 5 지역 간 기후 차 파악

**문제분석** (가) 지역과 (나) 지역 모두 7월 평균 기온이 1월 평균 기온보다 낮으므로 남반구에 위치한다. 월 기온 편차는 (가)가 (나)보다 크며, 월 강수 편차는 (나)가 (가)보다 크다.

**정답찾기** ⑤ (가), (나) 모두 남반구에 위치하는 연결선은 D와 E이다. (가) 지역이 (나) 지역보다 기온의 연교차가 크므로, (가)는 (나)보다 고위도에 위치한다. 따라서 (가)와 (나)의 연결이 옳은 것은 E이다. 기후 그래프를 보면 고위도에 위치한 (가)보다 저위도에 위치한 (나)의 연평균 기온이 낮는데, 이는 (나)가 해발 고도가 높은 산지 지역에 위치하기 때문이다. 참고로 (가)는 지중해성 기후가 나타나는 칠레의 산티아고이고, (나)는 열대 고산 기후가 나타나는 볼리비아의 라파스이다.

**오답피하기** ① A의 (가)는 서안 해양성 기후가 나타나는 영국의 런던이고, (나)는 스텝 기후가 나타나는 몽골의 울란바토르이다.

② B의 (가)는 지중해성 기후가 나타나는 포르투갈의 리스본이고, (나)는 스텝 기후가 나타나는 투르크메니스탄의 아시가바트이다.

③ C의 (가)는 사바나 기후가 나타나는 탄자니아의 다르에스살람이고, (나)는 열대 고산 기후가 나타나는 에티오피아의 아디스아바바이다.

④ D의 (가)는 지중해성 기후가 나타나는 오스트레일리아의 퍼스이고, (나)는 서안 해양성 기후가 나타나는 뉴질랜드의 오클랜드이다.

## 6 세계 여러 하천의 특성 이해

**문제분석** (가)는 몽골에서 발원하여 러시아를 거쳐 북극해로 유입되는 예니세이강이고, (나)는 빅토리아호와 에티오피아고원에서 발원하여 지중해로 유입되는 나일강이다. (다)는 중국 시짱(티베트) 자치구에서 발원하여 인도양으로 유입되는 인더스강이고, (라)는 중국 칭하이성에서 발원하여 남중국해로 유입되는 메콩강이다.

**정답찾기** ② 겨울에 어는 바다로 유입되는 하천은 예니세이강으로, (가)이다. 예니세이강은 북극해로 유입된다. 외래 하천에 해당하면서 발원지가 신기 습곡 산지인 하천은 인더스강으로, (다)이다. 외래 하천이지만 발원지가 신기 습곡 산지가 아닌 하천은 나일강으로, (나)이다. 외래 하천이 아니면서 하구 일대에 삼각주가 형성되어 있는 하천은 메콩강으로, (라)이다. 따라서 (가)는 A, (나)는 C, (다)는 B, (라)는 D와 연결된다.

## 7 툰드라 기후 지역의 가옥 특성 파악

**문제분석** 북위 66.5° 선은 북극권의 남쪽 경계선으로, 그보다 북쪽에 위치한 지역에서는 여름철에 백야 현상이 뚜렷하게 나타나며, 툰드라 기후가 나타나는 지역을 중심으로 다각형을 이루는 구조토가 발달한다.

**정답찾기** ⑤ 북극권 중 툰드라 기후가 나타나는 지역에서는 가옥에서 방출되는 인공열이 영구 동토층을 녹일 우려가 있으므로, 가옥의 기둥을 영구 동토층에 깊게 박은 다음 가옥의 바닥면을 지면으로부터 떨어뜨린 형태의 고상(高床) 가옥을 짓는다.

**오답파악기** ① 열대 우림 기후나 열대 몬순 기후 지역에서는 개방적인 특성을 지닌 고상 가옥이 나타난다.

② 사막 기후 지역은 기온의 일교차가 매우 크고, 강한 일사(日射)가 나타나며, 강수량이 매우 적다. 이러한 기후 환경에 적응하기 위해 벽이 두껍고, 창이 작으며, 지붕은 평평한 흙벽돌집을 짓는다.

③ 스텝 기후 지역에서는 양, 소 등의 목축이 이루어지므로, 이동식 가옥이 발달하였다. 그림은 몽골의 이동식 가옥인 게르를 나타낸 것이다.

④ 사막 기후 지역에서 유목민들은 이동할 때 천막식 가옥을 이용한다.

## 8 여러 국가의 전통 음식과 식량 자원 파악

**문제분석** 토르티야는 멕시코의 전통 음식으로, 주로 옥수수를 이용하여 만든다. 퍼(Pho)는 베트남의 국수로, 쌀을 이용하여 만든다. 논(Non)은 우즈베키스탄의 전통 빵으로, 서남아시아와 남부 아시아 등지에서 흔히 먹는 난(Nann)과 마찬가지로 밀을 이용하여 만든다.

**정답찾기** ① 토르티야는 주로 옥수수를 이용하여 만들고, 퍼는 쌀을

이용하여 만들며, 논은 밀을 이용하여 만든다. 세 식량 작물 중 밀의 생산량 비중이 가장 높은 (가)는 유럽이고, 쌀의 생산량 비중이 가장 높은 (나)는 아시아이며, 옥수수의 생산량 비중이 가장 높은 (다)는 아메리카이다.

## 9 세계의 주요 산업 지역 이해

**문제분석** 세계의 주요 산업 지역이 지니고 있는 지리적 특색을 바탕으로 해당 도시를 지도의 A~C에서 찾으면 된다. A는 프랑스의 소피아 앙티폴리스, B는 인도의 벵갈루루, C는 미국의 디트로이트이다.

**정답찾기** ② (가) 도시는 과거 휴양 도시였으나, 1960년대 이후 첨단 산업이 발달하면서 과학 도시로 성장한 곳이다. 이러한 성격을 지닌 도시는 프랑스에 위치한 소피아 앙티폴리스(A)이다. (나) 도시는 한때 세계 자동차 공업의 중심지였으나, 자동차 산업의 경쟁력 약화로 쇠퇴를 경험한 도시이다. 이러한 성격을 지닌 도시는 미국에 위치한 디트로이트(C)이다. (다) 도시는 한때 미국 기업들의 콜 센터를 중심으로 발전하였으나, 오늘날 세계 굴지의 IT 산업 발달 도시로 거듭나고 있는 곳이다. 이러한 성격을 지닌 도시는 인도에 위치한 벵갈루루(B)이다.

## 10 세계 여러 국가의 종교 특징 파악

**문제분석** 이스라엘에서 신자 수 비중이 가장 높은 A는 유대교, 케냐에서 신자 수 비중이 가장 높은 B는 크리스티교, 파키스탄에서 신자 수 비중이 가장 높은 C는 이슬람교, 네팔에서 신자 수 비중이 가장 높은 D는 힌두교, 스리랑카에서 신자 수 비중이 가장 높은 E는 불교이다.

**정답찾기** ② 1세기 초에 발생한 크리스티교는 7세기 초에 발생한 이슬람교보다 기원 시기가 이르다.

**오답파악기** ① 세계 신자 수는 크리스티교가 가장 많으며, 민족 종교에 해당하는 유대교의 신자 수는 적은 편이다.

③ 다신교인 힌두교는 유일신교인 이슬람교보다 신봉하는 신(神)의 수가 많다.

④ 민족과 상관없이 광범위한 국가 및 지역에서 신봉하는 불교가 인도, 네팔 등 일부 국가를 중심으로 신봉하는 힌두교보다 보편 종교의 특성이 뚜렷하다.

⑤ 동아시아 지역은 불교 신자 수가 유대교 신자 수보다 많다.

## 11 미국 여러 인종(민족)의 특성 파악

**문제분석** 지도에 표시된 지역은 미국 남서부의 캘리포니아주와 남동부의 조지아주이다. 미국 캘리포니아주와 조지아주 중 히스패닉의 비중이 높은 왼쪽 그래프는 캘리포니아주의 인종(민족) 구성을 나타낸 것이고, 히스패닉의 비중이 낮은 오른쪽 그래프는 조지아주의 인종(민족) 구성을 나타낸 것이다.

**정답찾기** ① (가)는 조지아주에서 유럽계 다음으로 비중이 높은 아프리카계이고, (나)는 캘리포니아주에서 유럽계 다음으로 비중이 높은 아시아계이다. 아시아계와 비교할 때 아프리카계는 미국 내 인구수

가 많고, 미국으로 대규모로 이주한 시기가 이르며, 가구당 평균 소득은 낮다.

## 12 주요 기호 작물의 생산국 파악

**문제분석** 세계의 주요 기호 작물로는 커피, 차, 카카오가 있다. 중국>인도>케냐>(가)>터키 순으로 생산량이 많은 ○○은 차이고, 브라질>(나)>콜롬비아>인도네시아>에티오피아의 순으로 생산량이 많은 □□은 커피이며, 코트디부아르>(다)>인도네시아>카메룬>나이지리아 순으로 생산량이 많은 △△은 카카오이다. 지도의 A는 가나, B는 스리랑카, C는 베트남이다.

**정답셋기** ④ 가나, 스리랑카, 베트남 중 차 생산이 활발한 국가는 스리랑카, 커피 생산이 활발한 국가는 베트남, 카카오 생산이 활발한 국가는 가나이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 C, (다)는 A와 연결된다.

## 13 유럽 여러 국가의 신·재생 에너지 소비 이해

**문제분석** 지도에 표시된 국가는 핀란드, 덴마크, 에스파냐, 이탈리아이다. 빙하 지형이 발달한 핀란드와 신기 습곡 산지가 발달한 이탈리아에서는 수력 에너지 생산이 활발하고, 연중 편서풍의 영향을 받으며 북해에 접해 있는 덴마크에서는 풍력 에너지 생산이 활발하다. 여름철 아열대 고압대의 영향을 받는 에스파냐와 이탈리아에서는 태양광(열) 에너지 생산이 활발하고, 신기 습곡 산지가 발달한 이탈리아에서는 지열 에너지 생산이 활발하다. 신·재생 에너지 중 (가)는 핀란드에서 소비 비중이 가장 높은 수력, (나)는 덴마크와 에스파냐에서 소비 비중이 가장 높은 풍력, (다)는 에스파냐와 이탈리아에서 소비 비중이 상대적으로 높은 태양광(열), (라)는 이탈리아에서 소비 비중이 가장 높은 지열이다.

**정답셋기** ④ 지열 에너지는 판의 경계 지역에서 개발 잠재력이 높다.

**오답피하기** ① 바람이 많은 산지나 해안 지역이 전력 생산에 유리한 것은 풍력 에너지이다.

② 풍력 에너지 생산은 기상 및 기후 조건의 제약을 크게 받는다.

③ 높은 산지나 빙하가 발달한 지역에서 전력 생산이 활발한 것은 수력 에너지이다.

⑤ 유럽에서 풍력 에너지는 서안 해양성 기후 지역, 태양광(열) 에너지는 지중해성 기후 지역에서 개발 잠재력이 높다.

## 14 에스파냐의 지리적 특색 파악

**문제분석** '투우와 집시의 나라, 팜플로나에서 이루어지는 축제, 군중들과 소 떼의 질주' 등의 내용을 통해 글 자료의 '이 나라'는 에스파냐임을 알 수 있다. 에스파냐는 지중해 연안 지역을 중심으로 여름철에 아열대 고압대의 영향으로 고온 건조하고, 겨울철에 편서풍과 전선대의 영향으로 온난 습윤한 기후가 나타난다.

**정답셋기** 나. 지중해성 기후 지역의 경우 여름철은 고온 건조하기 때문에 이 시기에 산불이 발생할 가능성이 높다.

르. 지중해성 기후가 나타나는 에스파냐에서는 여름철 고온 건조한 기후 환경을 이용하여 올리브, 포도 등을 생산하는 수목 농업이 활발

하게 이루어진다.

**오답피하기** 가. 에스파냐는 북반구에 위치하므로 낮 시간의 길이가 1월보다 7월에 길다.

디. 일 년 내내 아열대 고압대의 영향을 강하게 받는 곳은 사막 기후 지역이다.

## 15 경제적 이동과 관련된 인구 유출국과 인구 유입국의 특징 비교

**문제분석** (가) 국가군은 경제적 인구 이동에 따른 순송금액이 많은 국가들이고, (나) 국가군은 순송금액이 음(-)의 값을 갖는 국가들이다. (가) 국가군은 대체로 인구 순유출이 나타나고, (나) 국가군은 대체로 인구 순유입이 나타난다. 참고로 (가)의 1~5위 국가는 순서대로 인도, 중국, 필리핀, 멕시코, 나이지리아이고, (나)의 1~5위 국가는 순서대로 미국, 사우디아라비아, 스위스, 쿠웨이트, 카타르이다.

**정답셋기** 디. 1차 산업 종사자 비중은 (가) 국가군에 비해 소득 수준이 높은 (나) 국가군이 낮다.

르. '유입 인구 - 유출 인구', 즉 인구 순유입은 경제 발전 수준이 높거나 건설 노동자의 유입이 많은 (나) 국가군이 많다.

**오답피하기** 가. (가) 국가군이 (나) 국가군보다 대체로 합계 출산율이 높다.

나. (가) 국가군이 (나) 국가군보다 대체로 촌락 거주 인구 비중이 높다.

## 16 경제 발전 수준에 따른 산업 구조의 차이 이해

**문제분석** 전체 산업 종사자 수가 가장 많은 국가는 (가)의 중국이고, 1차 산업 종사자 수 비중이 가장 높은 국가는 (다)의 파키스탄이며, 3차 산업 종사자 수 비중이 가장 높은 국가는 (나)의 독일이다.

**정답셋기** ④ 2017년 중국의 2차 산업 종사자 비중은 약 27%로, 2차 산업 종사자 수는 약 2억 명에 이른다. 따라서 중국의 2차 산업 종사자 수는 독일과 파키스탄의 전체 산업 종사자 수를 합한 약 1억 8백만 명보다 많다.

**오답피하기** ① 선진국인 독일이 개발 도상국인 중국보다 제조업의 노동 생산성이 높다.

② 독일은 파키스탄보다 산업화 수준이 높은 나라이므로, 독일이 파키스탄보다 인터넷 보급률이 높다.

③ 중국이 파키스탄보다 다국적 기업의 본사 수가 많다.

⑤ 도시 인구 증가율은 선진국인 독일이 낮고, 개발 도상국인 중국과 파키스탄이 높다.

## 17 여러 국가의 도시 인구 규모별 비중 차이 분석

**문제분석** (가)와 (다)는 도시화율이 높고 도시 인구 증가율은 낮으므로 선진국이고, (나)는 도시화율이 낮고 도시 인구 증가율이 높은 개발 도상국이다. (가)는 (다)보다 1950년과 2015년 모두 인구 규모 1,000만 명 이상의 도시권에 거주하는 주민들의 비중이 높다. 따라서 (가)는 일본, (나)는 베트남, (다)는 프랑스이다.

**정답찾기** ㄱ. 선진국인 일본은 개발 도상국인 베트남보다 1인당 국내 총생산이 많다.

ㄴ. 개발 도상국인 베트남이 선진국인 일본보다 경제 발전 수준이 낮고 도시화가 급격히 진행되어 주택 및 기반 시설 부족 문제가 나타날 가능성이 높다.

ㄷ. 선진국인 프랑스가 개발 도상국인 베트남보다 대도시의 지역 분화가 뚜렷하다. 이는 오랜 기간에 걸쳐 대도시에서 지역 분화가 이루어졌기 때문이다.

**오답피하기** ㄷ. 선진국인 프랑스가 개발 도상국인 베트남보다 도시화의 가속화 단계에 진입한 시기가 이른다.

## 18 여러 국가의 도시 및 촌락 인구 변화 자료 분석

**문제분석** 독일은 선진국, 멕시코와 이집트는 개발 도상국이다. 세 국가 모두 값이 증가한 B는 도시 인구이고, 나머지 A는 촌락 인구이다.

**정답찾기** ④ 인구 증가율이 낮은 (다)는 독일이며, 독일에서 수치 값이 커진 B는 도시 인구이고, 수치 값이 작아진 A는 촌락 인구이다. 빠른 경제 성장으로 촌락 인구에 비해 도시 인구가 크게 증가한 (나)는 멕시코이고, 멕시코에 비해 산업화 및 도시화가 더디게 진행된 (가)는 이집트이다. (나)는 (가)보다 상대적으로 도시 인구인 B의 값이 크게 증가하였으므로, 1980~2015년 멕시코가 이집트보다 이촌향도 현상이 활발하게 나타났다는 것을 알 수 있다.

**오답피하기** ① 세 국가 모두 인구가 증가한 B는 도시 인구이고, 독일에서 인구가 감소한 A는 촌락 인구이다.

② 이집트는 2015년에 촌락 인구가 도시 인구보다 많으므로 도시화율이 50%에 미치지 못한다.

③ 선진국인 독일이 개발 도상국인 이집트보다 1980~2015년 인구 순유입이 많다.

⑤ 세 국가 중 독일의 1980~2015년 인구 증가율이 가장 낮다.

## 19 북아메리카 자유 무역 협정 회원국의 유입 이주자 특징 이해

**문제분석** (가)는 기타의 비중이 약 70%이며, 중국>영국>인도>필리핀 순으로 유입 이주자 비중이 높다. (나)는 기타의 비중이 약 60%이며, (다)>중국>인도>필리핀 순으로 유입 이주자 비중이 높다. (다)는 기타의 비중이 약 20%이며, (나)>과테말라>에스파냐>콜롬비아 순으로 유입 이주자 비중이 높다. 미국, 캐나다, 멕시코 중 특정 국가가 유입 이주자의 70%를 넘게 차지하는 (다)는 멕시코이며, 멕시코 유입 이주자의 절대 다수를 차지하는 (나)는 미국이다. 멕시코 유입 이주자의 경우 미국을 제외하면 에스파냐어 사용 국가가 상위권을 차지하는 것이 특징이다. 미국은 세계 여러 국가로부터 인구가 고루 유입되나, 멕시코로부터 유입되는 인구가 전체의 25% 정도를 차지하는 것이 특징이다. 중국을 제외하면 영어 사용 국가가 상위권을 차지하는 (가)는 캐나다이다.

**정답찾기** 을 -미국은 무역 상대국이 다양한 반면, 멕시코는 미국과 캐나다에 대한 무역 의존도가 높다. 따라서 미국이 멕시코보다 역외 국가와의 무역 비중이 높다.

병 - 에스파냐 문화의 영향을 크게 받은 멕시코가 영국 문화의 영향

을 크게 받은 캐나다보다 에스파냐어 사용자 비중이 높다.

정 - 경제 규모가 큰 미국이 캐나다나 멕시코보다 인구 순유입이 많다. 미국으로의 이주가 많은 멕시코는 인구 순유출 국가이다.

**오답피하기** 갑 - 미국은 캐나다보다 인구와 국내 총생산이 많다.

## 20 그레이트 그린 월 사업의 실시 배경 및 기대 효과 파악

**문제분석** 그레이트 그린 월은 북부 아프리카의 사헬 지대에 조성 중인 나무와 풀로 이루어진 녹색 띠를 말한다. 그레이트 그린 월은 사하라 사막 남쪽의 사헬 지대를 중심으로 동서 방향으로 띠 모양으로 조성하고 있으며, 녹색 띠 곳곳에 농경지를 조성하여 농업 활동을 확대하고 있다.

**정답찾기** ⑤ 북부 아프리카의 사헬 지대에 평균 폭 15km에 달하는 녹색 띠를 조성하는 것은 사막의 확대를 막기 위함이다. 사라졌던 숲이 조성되면 반건조 지역에서 경작지를 확보할 수 있으며, 그에 따라 식량 생산을 늘릴 수 있다.

**오답피하기** ① 그레이트 그린 월이 조성되고 있는 지역은 열대림 분포 지역이 아니다.

②, ③ 그레이트 그린 월이 조성되고 있는 지역은 산성비의 피해가 큰 곳이 아니며, 대기 오염 물질이나 황사의 이동을 차단하기 위해 숲을 조성하는 것도 아니다.

④ 남극 상공의 오존층 파괴는 염화플루오린화탄소의 과다 사용에서 비롯된 것으로, 그레이트 그린 월 사업과 직접적인 관련이 없다.

**실전 모의고사 2회**

본문 101~105쪽

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

**1 지리 정보의 종류와 통계 지도 이해**

**문제분석** 수도의 위치로 보아 (가)는 남반구, (나)는 북반구에 위치한 국가이다. 지리 정보에는 공간 정보, 속성 정보, 관계 정보가 있으며, 적절한 지리 정보의 표현을 위해 여러 통계 지도가 사용된다.

**정답찾기** ③ (가)의 수도는 남반구에 있으면서 서경이 아닌 동경의 수리적 위치를 보인다. 인구, 면적 등의 자료를 토대로 할 때 (가)는 오세아니아에 위치한 뉴질랜드이다. (나)의 수도는 대한민국과 가까운 위치에 있음을 알 수 있고, 인구와 면적 등의 자료로 보아 일본임을 알 수 있다. 따라서 (나)는 아시아에 위치한다.

**오답피하기** ① 인구 밀도는 인구를 면적으로 나누어 계산한다. (가)는 (나)보다 면적에 비해 인구가 적은 편이다. 따라서 (나)의 인구 밀도가 더 높다.

② 국내 총생산은 인구와 1인당 국내 총생산을 곱하여 계산한다. (나)는 (가)보다 1인당 국내 총생산이 적지만 인구가 20배 이상 많으므로, 두 수를 곱하면 (나)의 국내 총생산이 더 많다.

④ ㉠에 제시된 위도, 경도는 수도의 위치를 나타내는 공간 정보에 해당한다.

⑤ ㉡은 수출액과 수입액으로 구분되는 무역액을 나타낸 것으로, 도형 표현도로 그리는 것이 적절하다.

**2 열대 기후의 구분 및 강수 특성 이해**

**문제분석** 지도의 세 지역은 미얀마의 양곤, 싱가포르, 오스트레일리아의 다윈으로, 모두 열대 기후가 나타난다. (가)는 12~2월의 강수 비중이 높으므로 남반구의 사바나 기후 지역인 다윈이다. (나)는 (가), (다)보다 시기별 강수 비중이 고른 편이므로 열대 우림 기후 지역인 싱가포르이다. (다)는 6~8월의 강수 비중이 높으므로 북반구의 열대 몬순 기후 지역인 양곤이다.

**정답찾기** ⑤ 적도와 최단 거리는 양곤인 (다)가 싱가포르인 (나)보다 멀다.

**오답피하기** ① 다윈은 7월에 아열대 고압대의 영향을 받는다.

② 다윈은 싱가포르보다 상륙 활엽수가 자라기에 불리하다.

③ 양곤은 열대 몬순 기후가 나타나며, 6~8월에 해양에서 불어오는 계절풍의 영향으로 많은 비가 내린다. 따라서 연 강수량 중 계절풍이 주 원인이 되는 강수량의 비중은 양곤이 싱가포르보다 높다.

④ 북반구에 위치한 양곤은 남반구에 위치한 다윈보다 1월 낮 길이가 짧다.

**3 고지도의 특성 및 세계관 파악**

**문제분석** (가)는 알 이드리시의 세계 지도, (나)는 조선 시대에 제작된

혼일강리역대국도지도, (다)는 헤리퍼드의 세계 지도(TO 지도), (라)는 바빌로니아의 점토판 지도이다.

**정답찾기** ④ 알 이드리시의 세계 지도는 이슬람교 세계관이 반영되어 있으며, 지도의 위쪽이 남쪽이다(C). 중화사상이 반영된 혼일강리역대국도지도는 지도의 중심에 중국이 크게 표현되어 있다(B). 헤리퍼드의 세계 지도는 크리스토프 세계관이 반영되어 있으며, 지도의 위쪽이 동쪽이다(D). 바빌로니아의 점토판 지도는 기원전 600년경에 제작되었으며, 현존하는 가장 오래된 세계 지도이다(A).

**4 온대 기후의 구분 및 분포 지역 파악**

**문제분석** (가)~(다)는 모두 온대 기후 지역이며, 1월과 7월의 평균 기온 분포로 보아 (가)는 남반구, (나)와 (다)는 북반구에 위치한다. (가)는 1월과 7월이 모두 습윤하고 겨울이 온난하다. (나)는 1월이 온난 습윤하고, 7월이 고온 다습하다. (다)는 1월이 온난 습윤하고, 7월이 고온 건조하다.

**정답찾기** ② (가)는 남반구에 위치하며, 연중 습윤한 서안 해양성 기후 지역이다. (나)는 북반구의 온난 습윤 기후 지역이고, (다)는 북반구의 지중해성 기후 지역이다. 지도의 B는 남반구의 서안 해양성 기후 지역(웰링턴), 북반구의 온난 습윤 기후 지역(상하이), 북반구의 지중해성 기후 지역(아테네)을 연결한 것이다.

**오답피하기** ① A는 남반구의 지중해성 기후 지역, 북반구의 서안 해양성 기후 지역, 북반구의 지중해성 기후 지역을 연결한 것이다.

③ C는 남반구의 서안 해양성 기후 지역, 북반구의 온대 겨울 건조 기후 지역, 북반구의 열대 고산 기후 지역을 연결한 것이다.

④ D는 남반구의 지중해성 기후 지역, 북반구의 온난 습윤 기후 지역, 북반구의 지중해성 기후 지역을 연결한 것이다.

⑤ E는 남반구의 온난 습윤 기후 지역, 북반구의 온난 습윤 기후 지역, 북반구의 냉대 습윤 기후 지역을 연결한 것이다.

**5 건조 기후 및 건조 지형의 특징 이해**

**문제분석** 자료의 ㉠은 바람의 침식 작용으로 형성되는 버섯바위이다. ㉡은 비가 내릴 때에만 일시적으로 물이 흐르는 골짜기 또는 하천이다. ㉢은 염호이다. ㉣은 아프리카 남서부 해안에 위치한 나미브 사막이며, ㉤은 바람에 날려온 모래가 쌓여 이루어진 모래 언덕인 사구이다.

**정답찾기** ④ 나미브 사막은 해안을 따라 흐르는 한류(벵겔라 해류)에 의해 대기가 안정되면서 상승 기류의 발생이 미약하여 형성된 것이다. 남아메리카의 아타카마 사막 또한 한류(페루 해류)의 영향으로 형성되었다.

**오답피하기** ① 버섯바위는 바람에 날린 모래가 바위의 상단부보다는 하단부를 상대적으로 많이 깎아서 형성된 것이다.

② 경암과 연암의 차별적 풍화와 침식으로 형성되는 것은 메사와 뷰트이다.

- ③ 염호의 물은 염분이 있어 농업용수로 이용되기 어렵다.
- ⑤ 사구는 모래가 퇴적된 언덕이므로 단단한 암석의 버섯바위가 나타나기 어렵다.

## 6 세계의 대지형과 신기 조산대의 분포 이해

**문제분석** 지도의 A는 아이슬란드, B는 모로코, C는 조지아, D는 네팔, E는 에티오피아이다. A는 대서양 중앙 해령의 일부가 수면 위로 드러난 곳이다. B, C, D는 신기 조산대 지역이라는 공통점이 있으며, E는 동아프리카 지구대가 지난다.

**정답찾기** ① A(아이슬란드)는 용암이 열곡대를 따라 분출하면서 새로운 지각이 형성되고 있으며, 판과 판이 서로 갈라지고 있다.

**오답파헤기** ② 대륙판이 갈라지면서 형성된 지구대가 분포하는 곳은 지도의 E(에티오피아)이다.

③ C(조지아)는 알프스-히말라야 조산대가 지나며, 지각이 불안정하다.

④ D(네팔)는 두 대륙판(유라시아 판과 인도·오스트레일리아 판)의 충돌로 형성된 산지(히말라야산맥)가 분포한다.

⑤ 두 개의 판이 서로 어긋나 미끄러지는 곳은 태평양 판과 북아메리카 판 사이의 샌안드레아스 단층 지대이다.

## 7 빙하 및 주빙하 지형의 특징 이해

**문제분석** (가)는 툰드라 기후 지역에서 발달하는 언뿔이고, (나)는 순가락을 얹어놓은 듯한 모양을 하고 있는 드림린이다. (다)는 단면이 U자 형태를 가진 골짜기이며, 빙하의 작용으로 형성되었다.

**정답찾기** ㄴ. (나)는 빙력도 평원에서 나타난다. 빙하의 후퇴로 남게 된 자갈·모래·점토 등이 섞여 있는 빙력도 평원은 농업에 불리하다.

ㄷ. 드림린은 빙하 퇴적 지형, U자곡은 빙하 침식 지형이다.

**오답파헤기** ㄱ. (가)는 계절에 따른 기온의 변화에 따라 토양의 동결과 융해가 나타나는 툰드라 기후 지역에서 주로 볼 수 있다. 영구 동토층 위의 활동층은 기온이 영상으로 올라가는 여름에 융해되는데, 활동층 아래에 영구 동토층이 있어 물 빠짐이 좋지 않으므로 지표면에 물이 고이게 된다.

ㄴ. (다)는 뉴질랜드의 남섬에 발달한 U자곡이다. 에스파냐의 북서부 지역은 하천에 의해 침식된 V자곡이 발달해 있다.

## 8 대하천의 특징 및 위치 파악

**문제분석** 지도의 A 하천은 갠지스강이다. 히말라야산맥에서 발원하여 인도와 방글라데시에 걸쳐 흐르는 갠지스강은 힌두교도들에게 성스러운 강으로 여겨진다. 갠지스강 하구에는 대규모의 삼각주가 발달해 있다.

**정답찾기** ㄱ. 갠지스강은 인도양으로 유입한다.

ㄴ. 갠지스강의 발원지인 히말라야산맥은 신기 습곡 산지에 해당한다.

ㄷ. 갠지스강은 계절풍의 영향을 크게 받는 남부 아시아에 위치해 있다. 따라서 여름 강수량이 겨울 강수량보다 많은 기후 특성상 하구의 월평균 유량은 1월보다 7월에 많다.

**오답파헤기** ㄴ. 갠지스강 유역은 대부분 열대 및 온대 기후 지역에 속한다. 유역이 대부분 건조 기후 지역에 속하는 대하천으로는 티그리스강과 유프라테스강이 대표적이다.

## 9 해안 지형의 특징 이해

**문제분석** 지도의 A와 B는 노르웨이에 분포하는 피오르 해안의 일부로, A는 피오르 해안의 섬이고, B는 빙식곡이 침수되어 형성된 피오르이다. 지도의 C와 D는 덴마크 해안의 일부를 나타낸 것으로, C는 사주이고, D는 석호이다.

**정답찾기** ⑤ C, D는 주로 곳보다 만에서 잘 발달한다.

**오답파헤기** ① A는 최종 빙기에는 육지와 연결되어 있었으나, 후빙기 해수면 상승으로 주변의 저지대가 침수되면서 섬으로 남게 되었다.

② B는 최종 빙기에 빙하로 덮여 있다가 바닷물에 의해 침수되었다.

③ C(사주)의 발달은 해안선을 단조롭게 하는 원인이 된다.

④ D(석호)의 물은 염도가 높아 농업용수로 이용되기 어렵다.

## 10 세계 주요 축제의 특징 및 개최국의 지리 정보 파악

**문제분석** (가)는 스칸디나비아반도 북서 해안에 접해 있고, 일 년 중 낮이 가장 긴 시기에 '백야 축제'가 열리는 노르웨이이다. (나)는 초원의 유목민에게 필요한 말 타기, 활쓰기 등의 전통 경기로 구성된 '나담 축제'가 열리는 몽골이다. (다)는 유럽의 카니발에 아프리카계 노예들의 민속 음악과 춤이 결합된 '리우 카니발'이 열리는 브라질이다.

**정답찾기** ③ 동반구(동경 사용 지역)에 위치한 몽골은 서반구(서경 사용 지역)에 위치한 브라질보다 수도의 표준시가 이른다.

**오답파헤기** ① 선진국인 노르웨이는 개발 도상국인 브라질보다 노년 인구 부양비가 높다.

② 몽골은 노르웨이보다 크리스티교 신자 수 비중이 낮다.

④ 브라질은 냉대 기후가 나타나는 노르웨이보다 식생 분포에서 침엽수림이 차지하는 비중이 낮다.

⑤ 몽골은 북반구, 브라질은 남반구에 위치한다.

## 11 세계 주요 종교의 특징 및 지역별 분포 이해

**문제분석** 그래프의 (가), (나)는 보편 종교이므로, 크리스티교, 이슬람교, 불교 중 하나이다. (가)의 비중은 라틴 아메리카>앵글로아메리카>유럽의 순으로 높다. 따라서 (가)는 유럽과 아메리카에서 신자 수 비중이 높은 크리스티교이다. (나)는 유럽, 앵글로아메리카, 라틴 아메리카의 비중 합계가 10% 미만이다. (나)가 불교라면 신자 수 비중 1위인 지역에서 90%가 넘는 인구가 불교 신자라는 의미가 되므로 사실과 부합하지 않는다. 따라서 (나)는 이슬람교이며, 지역 내 신자 수 비중이 가장 높은 C는 서남아시아·북부 아프리카이다. A는 B보다 지역 내 크리스티교 신자 수 비중이 높다. 따라서 A는 사하라 사막 이남 아프리카, B는 아시아·태평양(서남아시아 제외)이다.

**정답찾기** ⑤ 인도가 포함된 B(아시아·태평양(서남아시아 제외))는 C(서남아시아·북부 아프리카)보다 힌두교 신자 수가 많다.

**오답파헤기** ① 중앙의 돛형 지붕과 주변의 첨탑은 이슬람교 사원인 모

스크의 주요 경관이다. 크리스토프의 사원인 교회와 성당은 십자가와 종탑이 주요 경관이다.

- ② 이슬람교보다 크리스토프의 세계 신자 수가 많다.
- ③ 두 종교 모두 서남아시아에서 기원하였다. 남부 아시아에서 기원한 보편 종교는 불교이다.
- ④ A(사하라 사막 이남 아프리카)보다 B(아시아·태평양(서남아시아 제외))의 국가 수가 많다.

## 12 지역(대륙)별 출생률·사망률과 인구 변화 파악

**문제분석** 그래프의 (가)~(다)와 A~C는 유럽, 아시아, 아프리카 중 하나이다. (가)는 2010~2015년에 출생률이 세 지역(대륙) 중 가장 낮으므로 유럽이다. (다)는 같은 시기에 출생률이 세 지역(대륙) 중 가장 높으므로 아프리카이고, (나)는 아시아이다. 한편, 2015년에 대륙별 인구는 B>A>C 순으로 많으므로, A는 아프리카, B는 아시아, C는 유럽이다.

**정답찾기** ③ (나)는 B, (다)는 A이다. A, B는 모두 1950년보다 2015년에 인구가 2배 이상 증가하였다.

- 오답피하기** ① 2015년에 세계 인구수 1위인 국가는 아시아의 중국이다.  
 ② 인구의 자연 증가율은 출생률과 사망률의 차이로 구할 수 있다. 2010~2015년에 유럽은 출생률과 사망률의 차이가 아시아보다 작다. 따라서 인구의 자연 증가율은 아시아가 유럽보다 높다.  
 ④ A(아프리카)는 C(유럽)보다 다국적 기업의 본사 수가 적다.  
 ⑤ B(아시아)는 A(아프리카)보다 2015년에 유소년 인구 부양비가 낮다.

## 13 국가 간 인구 이동 특징 파악

**문제분석** 표의 (가)에는 폴란드, 아일랜드, 독일 출신의 이주자가 많다. (나) 출신의 이주자는 아랍 에미리트, 사우디아라비아, 쿠웨이트 등 서남아시아 국가에 많이 거주하고 있다. (나)에는 방글라데시, 네팔, 스리랑카 출신의 이주자가 많다.

**정답찾기** ② (가)에는 유럽 국가 출신의 이주자가 많은 것으로 보아, (가)는 영국(A)이다. (나) 출신의 이주자는 서남아시아 여러 국가와 미국에 많이 거주하는 것으로 보아, (나)는 인도(C)이다. 그리고 인도는 방글라데시, 네팔, 스리랑카 등 인접 국가 출신의 이주자가 많은 것으로 보아, (다)는 파키스탄(B)이다.

## 14 주요 공업의 생산국 분포 이해

**문제분석** 그래프의 (가)는 A의 비중이 가장 높고, 그 다음으로 일본, 인도의 비중이 높으므로 제철 공업이다. (나)는 일본이 3위, 독일이 4위의 비중을 차지하므로 자동차 공업이다. (다)는 A 다음으로 대한민국, 일본의 비중이 높으므로 조선 공업이다. 한편, A는 세 공업 모두 생산량 비중 1위인 중국이다. B는 자동차 공업 생산량 비중 2위인 미국이다.

**정답찾기** ⑤ 미국(B)은 중국(A)보다 1인당 국내 총생산이 많다.

**오답피하기** ① 조선 공업의 최종 생산품인 선박은 해상 교통수단으로 이용된다.

② 제철 공업의 최종 생산품은 자동차 공업의 부품이나 소재로 이용된다.

③ 자동차 공업은 조선 공업보다 최종 생산품의 단위당 무게가 가볍다.

④ 북아메리카 자유 무역 협정의 회원국은 중국(A)이 아니라 미국(B)이다.

## 15 국가별 도시화 특징 파악

**문제분석** 그래프에서 도시화율이 가장 높은 A는 미국, 가장 낮은 C는 나이지리아이며, B는 인도네시아이다.

**정답찾기** ㄱ. A(미국)는 도시화의 가속화 단계를 지났고, C(나이지리아)보다 2010~2015년에 연평균 도시 인구 증가율이 낮다. 따라서 도시 과밀화에 따른 도시 문제 발생 가능성은 C(나이지리아)가 A(미국)보다 높다.

ㄴ. 2015년에 B(인도네시아)는 A(미국)보다 총인구가 적고, 도시화율도 낮다. 따라서 도시 인구는 B(인도네시아)가 A(미국)보다 적다.

**오답피하기** ㄷ. B(인도네시아)는 C(나이지리아)보다 산업화가 활발하게 진행되고 있으며, 경제 발전 수준이 높다. 따라서 제조업 종사자 비중은 B(인도네시아)가 더 높다.

ㄹ. A(미국)는 앵글로아메리카, B(인도네시아)는 아시아에 위치한다.

## 16 경제 활동의 세계화와 관련한 주요 개념 이해

**문제분석** 자료의 (가)는 영국의 산업 구조에서 제조업의 비중이 감소하고 서비스업의 비중이 증가하고 있음을 보여주고 있다. (나)는 미국의 디트로이트를 사례로 하여 공업의 이전이 지역 경제의 침체를 초래하였음을 보여주고 있다. (다)는 미국의 한 유통 기업이 국제 전자 상거래를 통해 세계 각지로 물품을 배송하고 있음을 보여주고 있다.

**정답찾기** ② (가)는 산업화를 지나면서 생산과 고용에서 서비스업의 비중이 증가하고 있음을 의미한다. 따라서 이에 해당하는 개념어는 '탈공업화'이다. (나)는 기업이 생산 시설을 다른 지역으로 이전하면서 기존에 생산 시설이 있던 지역의 경제가 침체하는 현상을 보여주고 있으므로, 이에 해당하는 개념어는 '산업 공동화'이다. (다)는 교통과 정보 통신의 발달로 국제 전자 상거래가 활발히 이루어지고 있음을 보여주고 있다. 따라서 이에 해당하는 개념어는 '유통의 세계화'이다.

## 17 주요 가축의 사육 국가 분포 이해

**문제분석** 지도의 (가)에는 브라질, 인도, 미국, 중국, 에티오피아, 아르헨티나, 파키스탄, 멕시코, 수단, 탄자니아가 표시되어 있다. 양의 사육 두수가 많은 오스트레일리아가 빠져 있고 브라질, 인도가 포함되어 있는 것으로 보아, (가)는 소이다. (나)에는 중국, 미국, 브라질, 에스파냐, 베트남, 독일, 러시아, 멕시코, 미얀마, 캐나다가 표시되어 있다. 이슬람교 신자 수 비중이 높은 서남아시아와 북부 아프리카 국가가 빠져 있고 독일, 에스파냐 등의 유럽 국가가 포함되어 있는 것으로 보아, (나)는 돼지이다.

**정답찾기** ㄴ. 소는 돼지보다 대규모의 목초지에서 방목의 형태로 사

육되는 경우가 많다.

ㄷ. 목장 면적 확대에 열대림 파괴에 큰 영향을 미치는 가축은 소이다. 특히 라틴 아메리카의 열대 기후 지역에서는 소의 방목지와 함께 주된 사료 작물인 대두의 재배지가 크게 확대되면서 열대림 면적이 감소하고 있다.

ㄹ. 돼지는 세계 사육 두수 1위 국가인 중국의 비중이 압도적으로 높다. 따라서 세계에서 차지하는 아시아의 사육 두수 비중은 돼지가 소보다 높다.

**오답피해기** > ㄱ. 자급적인 벼농사가 이루어지는 일부 아시아 지역에서 농기계를 대신해 영농에 이용되는 가축은 소이다.

### 18 지역(대륙)별 1차 에너지 소비 구조 이해

**문제분석** > 그래프의 (가)~(다)는 화석 에너지이므로, 석유, 석탄, 천연가스 중 하나이다. 세 지역(대륙) 모두 화석 에너지 중에서는 (가)의 소비량 비중이 가장 낮다. 그리고 아프리카는 세 지역(대륙) 중 (가)의 소비량 비중이 가장 높다. 따라서 (가)는 석탄이다. 북아메리카와 아프리카는 (나)보다 (다)의 소비량이 많으므로 (나)는 천연가스, (다)는 석유이다.

**정답찾기** > ③ 석탄은 천연가스보다 연소 시 이산화탄소 배출량이 많다.

**오답피해기** > ① 주로 신생대 제3기층 배사 구조에 매장되어 있는 것은 천연가스, 석유이다.

- ② 산업 혁명 당시 주요 에너지원이었던 것은 석탄이다.
- ④ 석유는 천연가스보다 수송용 연료로 이용되는 양이 많다.
- ⑤ 석유는 석탄보다 국제 이동량이 많다.

### 19 주요 갈등 및 분쟁 지역의 특징 이해

**문제분석** > 지도의 A는 영국의 북아일랜드, B는 벨기에, C는 센카쿠 열도(다오위다오), D는 난사(스프레틀리, 썬잉사) 군도, E는 필리핀의 민다나오섬이다.

**정답찾기** > 을-벨기에(B)는 북부 네덜란드어권과 남부 프랑스어권의 대립이 나타나고 있다. 프랑스어는 스위스의 공용어 중 하나이다.

정-센카쿠 열도(다오위다오, C)의 분쟁 당사국은 일본, 중국, 타이완이고, 난사(스프레틀리, 썬잉사) 군도(D)의 분쟁 당사국은 중국, 베트남, 타이완, 필리핀, 브루나이, 말레이시아이다. 따라서 두 지역의 분쟁 당사국에는 공통적으로 중국이 포함되어 있다.

**오답피해기** > 갑-A(영국의 북아일랜드)는 개신교와 가톨릭교 간 갈등 지역이며, 에너지 자원 확보를 둘러싼 갈등이 나타나지는 않는다.

병-E(필리핀의 민다나오섬)에서는 이슬람교 무장 세력이 봉기하여 중앙 정부와 무력 충돌을 빚고 있다.

### 20 환경 문제 및 관련 국제 협약 이해

**문제분석** > 두 신문 자료는 오존층 파괴 문제와 해양 쓰레기로 인한 해양 오염 문제를 다루고 있다.

**정답찾기** > ⑤ 바젤 협약은 유해 폐기물의 국가 간 이동에 관한 규제를

목적으로 한다. 해양 쓰레기 내지 폐기물의 투기로 인한 해양 오염 방지를 목적으로 한 것은 런던 협약이다.

**오답피해기** > ① ㉠은 오존층 보호를 위해 체결된 몬트리올 의정서를 가리킨다.

② ㉡은 염화플루오린화탄소(CFCs)이다. 이 물질의 사용량 증가로 오존층이 파괴되어 자외선의 투과율이 높아지면 피부암, 백내장의 발병률이 높아진다.

③ 염화플루오린화탄소(CFCs)의 대기 중 농도가 상승하면 오존층이 파괴되면서 오존 구멍의 크기가 커질 가능성이 높다.

④ ㉢은 산성비의 원인 물질인 질소 산화물 또는 황산화물로, 화석 연료의 사용을 통해 생성된다.

## 실전 모의고사 3회

본문 106~110쪽

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

## 1 알 이드리시의 세계 지도와 천하도의 특징 파악

**문제분석** (가)는 알 이드리시가 제작하였으며, 지도의 위쪽이 남쪽을 가리키는 알 이드리시의 세계 지도에 대한 설명이다. (나)는 중화사상에 입각한 세계관이 표현되어 있으며, 군자국, 여인국 등의 가상 국가가 표현되어 있는 천하도에 대한 설명이다.

**정답찾기** ④ ㄱ은 티오(TO) 지도, ㄴ은 알 이드리시의 세계 지도, ㄷ은 천하도이다. 따라서 (가)는 ㄴ, (나)는 ㄷ이다.

## 2 세계 대지형의 특징 파악

**문제분석** (가)는 아이슬란드, (나)는 뉴질랜드, (다)는 마다가스카르이다. (가)는 판과 판이 벌어지는 해령에 위치한 국가이며, (나)는 신기조산대에 위치한 국가이다. (다)는 안정 육괴에 위치한 국가이다.

**정답찾기** ④ (가)는 (나), (다)와 달리 서경에 위치하여 표준 시간대가 가장 늦다. (나)와 (다)는 모두 동경에 위치하며, 그중 더 동쪽에 위치한 (나)의 표준 시간대가 가장 이르다.

**오답피하기** ① 아이슬란드는 두 판이 갈라지는 경계에 위치한다.

② 뉴질랜드는 두 판이 충돌하는 경계에 위치한다.

③ 판의 경계에 위치한 아이슬란드와 뉴질랜드는 안정 육괴에 속한 마다가스카르보다 화산 활동과 지진이 자주 발생한다.

⑤ 아이슬란드는 유럽, 뉴질랜드는 오세아니아, 마다가스카르는 아프리카에 속한다.

## 3 사바나 기후의 특징 파악

**문제분석** 소설 '어린왕자'에 등장하는 바오바브나무는 건기와 우기가 뚜렷한 열대 기후 지역에서 자란다. 따라서 ㉠의 바오바브나무가 자라는 지역은 사바나 기후 지역이다.

**정답찾기** ② 지도의 B는 사바나 기후 지역이다.

**오답피하기** ① A는 지중해성 기후 지역이다.

③ C는 사막 기후 지역이다.

④ D는 툰드라 기후 지역이다.

⑤ E는 열대 우림 기후 지역이다.

## 4 피오르 해안의 특징 파악

**문제분석** 자료에 나타난 지역의 그림을 보면 바다에서 내륙 깊숙이 만이 형성되어 있음을 알 수 있다. 또한 카약을 타고 출발하여 빙하가 깎아내린 절벽과 폭포 등의 경관을 볼 수 있다는 것을 통해 피오르 해안임을 알 수 있다.

**정답찾기** ③ 피오르 해안은 빙하에 의해 형성된 빙식곡(U자곡)이 후

빙기 해수면 상승으로 침수된 것이다.

**오답피하기** ① 밀물 때 물에 잠기고, 썰물 때 땅이 드러나는 지형은 갯벌이다.

② 석회질의 산호층 유해가 퇴적되어 형성된 해안은 산호초 해안이다.

④ 하천의 하구에서 하천이 분류하며 발달하는 퇴적 지형은 삼각주이다.

⑤ 연안류와 파랑의 퇴적 작용으로 형성된 사주로 인해 만들어진 호수는 석호이다.

## 5 1월과 7월의 기압 분포에 따른 기후 특징 이해

**문제분석** (가) 시기는 저기압이 아프리카의 적도 이남에 분포하며, 적도 부근에 북풍 계열의 바람이 우세한 것으로 보아 적도 저압대가 대체로 남반구에 위치하는 1월이다. (나) 시기는 저기압이 아프리카의 적도 이북에 분포하며, 적도 부근에 남풍 계열의 바람이 우세한 것으로 보아 적도 저압대가 대체로 북반구에 위치하는 7월이다. A는 서안 해양성 기후 지역, B는 지중해성 기후 지역, C는 열대 우림 기후 지역, D는 사바나 기후 지역, E는 지중해성 기후 지역이다.

**정답찾기** ② B는 북반구의 지중해성 기후 지역이며, E는 남반구의 지중해성 기후 지역이다. B는 7월보다 1월의 월 강수량이 많으며, E는 1월보다 7월의 월 강수량이 많다. 따라서 B는 E보다 (나) 시기에 강수량이 적다.

**오답피하기** ① (가) 시기는 1월이다. 1월에는 A가 B보다 낮 시간의 길이가 짧다.

③ C는 열대 우림 기후 지역, D는 사바나 기후 지역이다. 따라서 D는 C보다 건기와 우기가 뚜렷하게 구분된다.

④ D는 남반구의 사바나 기후 지역으로 7월에 건기, 1월에 우기가 나타난다. 따라서 D는 (나) 시기보다 (가) 시기에 강수량이 많다.

⑤ E는 남반구에 위치하여 7월보다 1월의 평균 기온이 높다. 따라서 E는 (나) 시기보다 (가) 시기에 평균 기온이 높다.

## 6 건조 기후 지역의 가옥 구조 특색 파악

**문제분석** 바람탑(Badgir)과 카나트 등의 구조물이 나타나는 기후 지역은 사막 기후 지역이다.

**정답찾기** ① A는 사막 기후 지역이다. 사막 기후 지역에서는 카나트와 같은 지하 관개 수로를 통해 용수를 확보하기도 한다. 또한 강한 햇볕으로 인한 더위를 피하기 위해 바람탑과 같은 구조물이 나타난다.

**오답피하기** ② B는 사바나 기후 지역이다.

③ C는 열대 우림 기후 지역이다.

④ D는 열대 고산 기후 지역이다.

⑤ E는 냉대 습윤 기후 지역이다.

## 7 언어 및 종교 분포와 갈등 지역 파악

**문제분석** 지도에 표시된 A는 포르투갈, B는 에스파냐, C는 모로코, D는 이란이다.

**정답찾기** ② 주민들이 대부분 이슬람교를 신봉하며, 아랍어를 공용어

로 사용하는 국가는 모로코(C)이다. 주민들이 대부분 이슬람교를 신봉하지만 아랍어를 공용어로 사용하지 않는 국가는 이란(D)이다. 이슬람교를 신봉하는 신자의 비율이 낮고, 민족 갈등으로 인한 분리 독립 움직임이 있는 국가는 에스파냐(B)이다. 이슬람교를 신봉하는 신자의 비율이 낮고, 민족 갈등으로 인한 독립 움직임이 없는 국가는 포르투갈(A)이다. 따라서 A는 ㄱ, B는 ㄴ, C는 ㄷ, D는 ㄹ에 해당한다.

## 8 미국의 인종(민족) 분포 파악

**문제분석** (가)는 유럽계, (나)는 태평양 연안과 동부 대도시를 중심으로 분포하는 아시아계이다. (다)는 미국 남동부에 분포하는 비율이 높은 아프리카계, (라)는 미국 남서부에 분포하는 비율이 높은 히스패닉이다.

**정답찾기** ⑤ 히스패닉은 주로 가톨릭교를 신봉하며, 유럽계에 비해 합계 출산율이 높다.

**오답피하기** ① 주로 가정 내에서 에스파냐어를 사용하는 인종(민족)은 히스패닉이다.

② 노예 무역의 형태로 이주해 온 사람들의 후손은 아프리카계이다.

③ 유럽계는 아프리카계보다 아메리카로 본격적으로 이주하기 시작한 역사가 길다.

④ 히스패닉은 아프리카계보다 미국 내 인구 비율이 높다.

## 9 온대 기후 지역의 특성 이해

**문제분석** 그래프의 A~C는 모두 최한월 평균 기온이  $-3 \sim 18^{\circ}\text{C}$ 이므로 온대 기후에 속한다. A와 B는 7~8월 평균 기온보다 12~1월 평균 기온이 높은 남반구 지역이며, C는 7~8월 평균 기온이 12~1월 평균 기온보다 높은 북반구 지역이다. A는 여름에 해당하는 시기의 강수량 비율이 상대적으로 높은 남반구의 온난 습윤 기후(Cfa) 지역이다. B는 겨울에 해당하는 시기의 강수량 비율이 높으므로 남반구의 지중해성 기후(Cs) 지역이다. C는 연중 강수량이 고른 북반구의 서안 해양성 기후(Cfb) 지역이다. 지도에 표시된 지역은 북반구 서안 해양성 기후가 나타나는 영국의 런던, 남반구 지중해성 기후가 나타나는 칠레의 갈라리노, 남반구 온난 습윤 기후가 나타나는 아르헨티나의 부에노스아이레스이다.

**정답찾기** ④ 온난 습윤 기후 지역(A)은 대체로 대륙의 동안에 위치하며, 지중해성 기후 지역(B)과 서안 해양성 기후 지역(C)은 대체로 대륙의 서안에 위치한다.

**오답피하기** ① A는 B보다 최한월 평균 기온과 최한월 평균 기온의 차이가 크다. 따라서 A는 B보다 기온의 연교차가 크다.

② B는 남반구에 위치하고, C는 북반구에 위치한다. 따라서 B가 C보다 1월 낮 시간의 길이가 길다.

③ 서안 해양성 기후 지역(C)은 연중 강수가 고르며, 지중해성 기후 지역(B)은 여름에 고온 건조하며 겨울에 온난 습윤하다. 따라서 C는 B보다 하계 강수 집중률이 높다.

⑤ A~C는 모두 최한월 평균 기온이  $-3 \sim 18^{\circ}\text{C}$ 이므로 온대 기후 지역에 속한다.

## 10 주요 하천의 특징 파악

**문제분석** 지도의 A는 나일강, B는 미시시피강, C는 아마존강이다.

**정답찾기** ㄷ. 아마존강(C)은 나일강(A)보다 하구의 평균 유량이 많다. ㄹ. 나일강(A)은 아프리카에서 유로가 가장 긴 하천이고, 아마존강(C)은 남아메리카에서 유로가 가장 긴 하천이다.

**오답피하기** ㄱ. 나일강(A)은 미시시피강(B)보다 댐 건설을 둘러싼 국가 간 갈등이 빈번하게 발생한다.

ㄴ. 아마존강(C)은 미시시피강(B)보다 유역 면적이 넓다.

## 11 이슬람교의 종교 특징 파악

**문제분석** 소설 속의 자카트(헌금), 하즈(성지 순례), 쿠란 등의 용어를 통해 (가)는 이슬람교와 관련된 교리임을 알 수 있다.

**정답찾기** ㄴ. 이슬람교에서는 술을 마시는 것을 금기시한다.

ㄹ. 이슬람교에서는 라마단 기간에 해가 떠 있는 동안 금식을 한다.

**오답피하기** ㄱ. 윤희 사상을 바탕으로 수행을 중시하는 종교는 불교와 힌두교이다.

ㄷ. 소를 신성시하고 소고기를 먹지 않는 것과 관련된 종교는 힌두교이다.

## 12 요리 재료로서 가축의 특성 이해

**문제분석** (가)에서 베이컨의 재료가 되는 가축은 돼지이며, (나)에서 아사도의 재료가 되는 가축은 소이다.

**정답찾기** ③ 중국의 사육 두수가 가장 많으며 미국, 브라질, 에스파냐, 베트남 등에서 많이 사육되는 가축은 돼지(ㄴ)이다. 브라질, 인도, 미국, 중국, 에티오피아 등의 사육 두수 비중이 높은 가축은 소(ㄱ)이다. 따라서 (가)는 ㄴ, (나)는 ㄱ이다.

**오답피하기** 중국, 오스트레일리아, 인도, 이란, 나이지리아 등의 사육 두수 비중이 높은 가축은 양(ㄷ)이다.

## 13 세 국가의 인구 구조 파악

**문제분석** 지도에 제시된 국가는 영국, 타이, 콩고 민주 공화국이다. 세 국가 중 (가)는 유소년층 인구 비중이 상대적으로 높은 콩고 민주 공화국, (나)는 청장년층 인구 비중이 상대적으로 높은 타이, (다)는 노년층 인구 비중이 상대적으로 높은 영국이다.

**정답찾기** ⑤ 영국은 타이보다 3차 산업 종사자 비중이 높다.

**오답피하기** ① 세 국가의 전체 인구는 대략 비슷하지만, 콩고 민주 공화국의 면적이 다른 국가에 비해 넓다. 따라서 콩고 민주 공화국의 인구 밀도가 가장 낮다.

② 타이는 청장년층 인구 비중이 가장 높다. 따라서 타이는 총 인구 부양비가 가장 낮다.

③ 영국은 노령화 지수가 약 100이며, 콩고 민주 공화국과 타이의 노령화 지수는 모두 100 미만이다. 따라서 영국의 노령화 지수가 가장 높다.

④ 타이는 콩고 민주 공화국보다 중위 연령이 높다.

## 14 지역(대륙)별 인구 순이동 변화 파악

**문제분석** A는 유럽과 북아메리카 다음으로 2010~2015년 연평균 인구 순유입이 많은 오세아니아이다. 1950년대 이후 지속적으로 인구 순유입이 많은 B는 앵글로아메리카이다. 2010~2015년 연평균 인구 순유출이 가장 많은 C는 아시아이며, 나머지 D는 라틴 아메리카이다.

**정답찾기** ② 앵글로아메리카(B)의 이주민은 라틴 아메리카(D) 출신의 비율이 가장 높다.

**오답피하기** ① 오세아니아(A)는 인구가 가장 적은 대륙(지역)이다.

③ 아시아(C)에는 국가별 인구 순위 1, 2위 국가인 중국과 인도가 위치한다.

④ 라틴 아메리카(D)는 오세아니아(A)보다 인구의 자연 증가율이 높다.

⑤ 라틴 아메리카(D)에서는 앵글로아메리카(B)로의 인구 이동이 가장 많다.

## 15 주요 국가의 산업 구조 파악

**문제분석** 선진국인 독일은 1차 산업 종사자 비중과 국내 총생산에서 1차 산업이 차지하는 비중이 매우 낮다. 따라서 (가)는 1차 산업이며, C는 독일이다. 선진국의 경우 대체로 2차 산업보다 3차 산업의 종사자 비중이 높으므로 (나)는 2차 산업, (다)는 3차 산업이다. 아프리카의 저개발국에 해당하는 우간다는 A, 아시아의 개발 도상국에 해당하는 B는 베트남이다.

**정답찾기** ㄷ. 독일(C)은 우간다(A)보다 1인당 국내 총생산이 많다.

ㄹ. 세 국가 모두 2차 산업 종사자 비중보다 2차 산업 국내 총생산 비중이 높은 반면, 1차 산업 종사자 비중보다 1차 산업 국내 총생산 비중이 낮다. 따라서 세 국가 모두 2차 산업은 1차 산업보다 종사자 1인당 생산액이 많다.

**오답피하기** ㄱ. 우간다(A)의 3차 산업 종사자 비중은 약 22%로, 베트남(B)의 약 34%보다 낮다.

ㄴ. 베트남(B)은 독일(C)보다 산업화 시작 시기가 늦다.

## 16 세계 에너지 소비 상위 4개국의 에너지 소비 구조 파악

**문제분석** 세계 에너지 소비(2016년 기준)는 중국>미국>인도>러시아 순으로 많다. 세계 1위 소비국인 중국과 세계 3위 소비국인 인도에서 가장 많이 사용되는 에너지원인 (다)는 석탄이다. 세계 2위 소비국인 미국에서 가장 많이 사용되는 에너지원인 (가)는 석유이다. 세계 4위 소비국인 러시아에서 가장 많이 사용되는 에너지원인 (나)는 천연가스이다.

**정답찾기** ② A는 수송용으로 이용되는 비중이 높은 석유, B는 산업용으로 이용되는 비중이 높은 석탄, C는 산업용·가정용으로 이용되는 비중이 높은 천연가스이다. 따라서 (가)는 A, (나)는 C, (다)는 B이다.

## 17 주요 식량 작물의 특징 파악

**문제분석** (가)는 식용으로 소비되는 비중이 높고, 수출량은 적은 쌀이

다. (나)는 식용으로 소비되는 비중이 높고, 수출량이 가장 많은 밀이다. (다)는 사료용, 바이오 에너지로 소비되는 비중이 높은 옥수수이다.

**정답찾기** ③ 쌀은 밀보다 내한성과 내건성이 약하다.

**오답피하기** ① 쌀의 최대 생산국은 중국으로, 아시아에 위치한다.

② 옥수수의 최대 수출국은 미국으로, 북아메리카에 위치한다.

④ 밀은 옥수수보다 생산량 대비 수출량 비율이 높다.

⑤ 옥수수는 쌀보다 아메리카에서의 생산 비율이 높다.

## 18 아시아 주요 국가의 도시화와 도시 인구 파악

**문제분석** A는 도시 인구가 7억 명이 넘는 중국, B는 도시 인구가 4억 명이 넘는 인도이다. C는 파키스탄, D는 인도네시아, E는 일본이다.

**정답찾기** ⑤ 파키스탄(C)은 도시화율이 40% 이하이며, 도시 인구는 약 8천만 명이다. 일본(E)은 도시화율이 90% 이상이며, 도시 인구는 약 1억 명이다. 따라서 파키스탄(C)이 일본(E)보다 총인구가 많다.

**오답피하기** ① 중국(A)은 세계에서 도시 인구가 가장 많은 국가이다.

② 인도(B)는 도시화율이 40% 이하로 촌락 인구가 도시 인구보다 많다.

③ 파키스탄(C)은 인도네시아(D)보다 1차 산업 종사자 비중이 높다.

④ 인도네시아(D)는 일본(E)보다 1인당 국내 총생산이 적다.

## 19 난사(스프레틀리, 썬영사) 군도의 지역 분쟁 이해

**문제분석** 중국과 타이완, 필리핀, 말레이시아, 베트남, 브루나이의 자원 영유권을 둘러싼 영역 분쟁이 나타나는 지역은 난사(스프레틀리, 썬영사) 군도이다.

**정답찾기** ④ 지도의 D는 난사(스프레틀리, 썬영사) 군도이다.

**오답피하기** A는 쿠릴(지시마) 열도, B는 센카쿠 열도(다오위다오), C는 시사(파라셀, 호양사) 군도, E는 스리랑카이다.

## 20 주요 경제 협력체의 특징 비교

**문제분석** 지도의 A는 유럽 연합(EU), B는 동남아시아 국가 연합(ASEAN), C는 북아메리카 자유 무역 협정(NAFTA)이다.

**정답찾기** ㄱ. 유럽 연합(A)은 동남아시아 국가 연합(B)보다 총 무역액이 많다.

ㄷ. 북아메리카 자유 무역 협정(C)은 유럽 연합(A)보다 총 무역액에서 차지하는 역의 수출액 비중이 높다.

**오답피하기** ㄴ. 동남아시아 국가 연합(B)은 북아메리카 자유 무역 협정(C)보다 지역 내 총생산이 적다.

ㄹ. 2018년 기준 유럽 연합의 회원국은 총 28개국, 동남아시아 국가 연합의 회원국은 총 10개국, 북아메리카 자유 무역 협정의 회원국은 총 3개국이다. 따라서 회원국의 수는 유럽 연합(A)>동남아시아 국가 연합(B)>북아메리카 자유 무역 협정(C) 순으로 많다.

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

### 1 고지도의 특징 이해

**문제분석** > (가)는 티오(TO) 지도, (나)는 천하도, (다)는 알 이드리시의 세계 지도이다.

**정답찾기** > ② 티오(TO) 지도의 중앙에는 크리스티교의 성지인 예루살렘이 표현되어 있고, 알 이드리시의 세계 지도 중앙에는 이슬람교의 성지인 메카가 있다. 티오(TO) 지도는 지도의 위쪽이 동쪽을 가리키고 있으므로, 그림의 A에 해당한다. 천하도의 중앙에는 중국이 표현되어 있어 중화사상이 반영되어 있음을 알 수 있다. 따라서 천하도는 그림의 B에 해당한다. 알 이드리시의 세계 지도는 지도의 위쪽이 남쪽을 가리키고, 나침반을 이용한 항해에 편리하도록 제작된 지도가 아니므로 그림의 E에 해당한다.

### 2 세계의 주요 분쟁 지역 이해

**문제분석** > A는 카탈루냐 지방, B는 팔레스타인 지역, C는 신장웨이우얼 자치구, D는 센카쿠 열도(다오위다오), E는 포클랜드 제도이다.

**정답찾기** > ① 카탈루냐 지방에서는 에스파냐와의 문화적·경제적인 차이를 이유로 분리 독립에 대한 요구가 나타나고 있다.

**오답피하기** > ② 팔레스타인 지역에는 가자 지구와 요르단강 서안 지구 내에 팔레스타인 자치 구역이 있다.

③ 시짱(티베트) 자치구에 대한 설명이다. 신장웨이우얼 자치구의 주민들은 주로 이슬람교를 믿는다.

④ 센카쿠 열도의 분쟁 당사국으로는 일본, 중국, 타이완이 있다.

⑤ 포클랜드 제도는 현재 영국이 실효 지배하고 있다.

### 3 주요 가축의 아시아 지역별 사육 두수 분포 이해

**문제분석** > 동아시아에서 사육 두수가 가장 많은 (가)는 돼지이다. 중앙아시아와 C에서는 돼지의 사육 두수가 매우 적으므로, C는 서남아시아이다. 동아시아 다음으로 돼지의 사육 두수가 많은 A는 동남아시아이고, 나머지 B는 남부 아시아이다. 남부 아시아에서 사육 두수가 가장 많은 (나)는 소이고, 서남아시아와 중앙아시아에서 사육 두수가 가장 많은 (다)는 양이다.

**정답찾기** > ④ 소는 돼지보다 가축의 힘을 농경에 활용하는 비중이 높다.

**오답피하기** > ① 기업적 방목의 형태로 소를 사육하는 지역으로는 미국, 오스트레일리아 등을 들 수 있다.

② 양의 사육 두수가 세계에서 가장 많은 국가는 동아시아에 속한 중국이다.

③ 소를 신성시하는 민족 종교는 힌두교이며, 서남아시아에서는 대부분 돼지를 금기시하는 이슬람교를 믿는다.

⑤ 소는 양보다 건조 기후 지역에서 사육되는 비중이 낮다.

### 4 스텝 기후 지역과 툰드라 기후 지역의 특징 비교

**문제분석** > '게르'라고 불리는 이동식 가옥에 거주하며 유목 생활을 하는 지역은 스텝 기후 지역에 해당한다. 가옥의 열이 지면에 전달되지 않도록 바닥에 자갈을 두껍게 깔거나 기둥을 영구 동토층까지 박는 방식으로 가옥을 짓는 지역은 툰드라 기후 지역에 해당한다. 따라서 (가)는 스텝 기후 지역, (나)는 툰드라 기후 지역이다.

**정답찾기** > ㄷ. 스텝 기후 지역은 강수량보다 증발량이 많은 건조 기후가 나타난다. 반면, 툰드라 기후 지역은 평균 기온이 낮아 증발량이 적은 편이다. 따라서 (가)는 (나)보다 강수량 대비 증발량 비중이 높다. ㄹ. 스텝 기후 지역과 툰드라 기후 지역은 모두 무수목 기후 지역에 해당한다.

**오답피하기** > ㄱ. 열대 몬순 기후 지역에 대한 설명이다. 스텝 기후가 나타나는 (가)는 강수량이 적어 비의 2기작이 불가능하다.

ㄴ. 툰드라 기후가 나타나는 (나)는 최난월 평균 기온이 0~10℃에 해당하므로 지표면이 연중 눈과 얼음으로 덮여 있다고 볼 수 없다.

### 5 선진국과 개발 도상국의 인구 특징 이해

**문제분석** > (가)의 사망자 수 비중이 높은 국가에 A와 함께 이스라엘이 있고, (나)의 사망자 수 비중이 높은 국가에 C와 함께 파키스탄이 있다. 따라서 (가)는 65세 이상 인구이고, (나)는 15세 미만 인구이다. 선진국은 개발 도상국보다 노년층 인구의 사망자 수 비중이 높은 반면, 유소년층 인구의 사망자 수 비중이 낮다. 아시아 국가들 중에서 노년층 인구의 사망자 수 비중이 가장 높은 A는 선진국인 일본이고, 유소년층 인구의 사망자 수 비중이 가장 높은 C는 개발 도상국인 아프리카니스탄이다. 나머지 B는 중국이다.

**정답찾기** > ㄴ. 중국은 아프리카니스탄보다 65세 이상 인구의 사망자 수 비중이 높다.

ㄹ. 세 국가 중에서 1인당 국내 총생산은 선진국인 일본이 가장 많다.

**오답피하기** > ㄱ. 일본은 중국보다 총인구가 적으므로 총 사망자 수가 적은 데다 15세 미만 인구의 사망자 수 비중도 낮으므로, 15세 미만 인구의 사망자 수가 적다.

ㄷ. 개발 도상국인 아프리카니스탄은 선진국인 일본보다 유소년층 인구의 비중이 높은 반면 노년층 인구의 비중이 낮아, 중위 연령도 낮다.

### 6 뉴질랜드의 지리적 특징 이해

**문제분석** > 여행 대상 국가는 지열로 익힌 전통 요리가 발달한 것으로 보아 화산 활동이 활발하고, 원주민은 마오리족이다. 또한 '밀포드 사운드'라는 곳에서는 피오르 해안과 빙하 지형을 쉽게 볼 수 있다.

**정답찾기** > ④ 활발한 화산 활동, 마오리족, 피오르 해안, 빙하 지형 등을 통해 여행 대상 국가가 D(뉴질랜드)라는 것을 알 수 있다.

## 7 세계의 대지형 이해

**문제분석** A는 아이슬란드, B는 히말라야산맥, C는 캄차카반도, D는 필리핀, E는 그레이트디바이딩산맥이다.

**정답찾기** ④ 고기 습곡 산지인 그레이트디바이딩산맥(E)은 신기 습곡 산지인 히말라야산맥(B)보다 조산 운동을 받은 시기가 이른다.

**오답피하기** ① 아이슬란드(A)는 판이 분리되는 경계인 대서양 중앙 해령상에 위치해 있다.

② 저위도에 위치한 필리핀(D)은 무역풍대에 속하므로 화산 폭발 시 화산재가 주로 편서풍을 타고 확산된다고 볼 수 없다.

③ 대륙판 간의 충돌로 형성된 히말라야산맥(B)은 지각이 두꺼워 화산 활동이 미약한 편이다. 반면, 환태평양 조산대에 속하는 캄차카반도(C)는 화산 활동이 활발하다. 따라서 히말라야산맥은 캄차카반도보다 활화산의 수가 적다.

⑤ 그레이트디바이딩산맥(E)은 고기 습곡 산지이므로 '불의 고리'라고 불리는 환태평양 조산대에 속한다고 볼 수 없다.

## 8 지리 정보 체계를 활용한 입지 분석

**문제분석** 각 국가의 유아 사망률, 1인당 국내 총생산, 하루 1.9달러 미만으로 사는 주민의 비중 등에 따른 항목별 점수를 계산한 후 총점이 가장 높은 국가를 찾으면 된다.

**정답찾기** ② 국가의 유아 사망률, 1인당 국내 총생산, 하루 1.9달러 미만으로 사는 주민의 비중 등에 따른 항목별 점수는 다음 표와 같다.

(단위: 점)

국가	유아 사망률	1인당 국내 총소득	하루 1.9달러 미만으로 사는 주민의 비중	계
케냐(D)	2	3	3	8
이집트(A)	1	2	1	4
나이지리아(B)	3	2	3	8
에티오피아(C)	3	3	2	8
남아프리카 공화국(E)	2	1	1	4

총점이 가장 높은 국가는 케냐, 나이지리아, 에티오피아인데, 세 국가 중 나이지리아의 유아 사망률이 가장 높으므로 가장 적합한 국가는 지도의 B(나이지리아)가 된다.

## 9 주요 종교의 분포와 특징 이해

**문제분석** 스리랑카에서 신자 수 비중이 가장 높은 (가)는 불교이고, 수단에서 신자 수 비중이 가장 높은 (나)는 이슬람교이다. 네팔에서 신자 수 비중이 가장 높은 (다)는 힌두교이고, 남수단에서 신자 수 비중이 가장 높은 (라)는 크리스티교이다.

**정답찾기** ③ 힌두교는 선행과 고행을 통한 수련을 중시하며, 윤회 사상을 믿는다.

**오답피하기** ① 메카와 메디나는 이슬람교의 성지이다.

② 이슬람교는 유일신교에 해당한다.

④ 불상과 불탑은 불교의 대표적인 종교 경관이다.

⑤ 세계의 신자 수는 크리스티교>이슬람교>힌두교>불교 순으로 많다.

## 10 지역(대륙)별 도시의 특징 이해

**문제분석** 1950년과 2015년 모두 도시화율이 가장 낮은 (가)는 아프리카이고, 아프리카와 함께 도시화율이 낮고 2015년에 도시 인구가 가장 많은 (나)는 아시아이다. 1950년에도 도시화율이 높았으며, 2015년에 모든 지역(대륙) 중에서 도시화율이 가장 높은 (다)는 앵글로아메리카이다.

**정답찾기** ① (가)는 아프리카, (나)는 아시아에 해당한다.

**오답피하기** ② 그래프를 보면 아시아는 앵글로아메리카보다 1950~2015년의 도시 인구 증가율이 높다.

③ 앵글로아메리카는 아프리카보다 2015년에 도시화율이 높으므로 촌락 인구 비중이 낮다. 또한 앵글로아메리카는 아프리카보다 총인구도 적다. 따라서 앵글로아메리카는 아프리카보다 촌락 인구가 적다.

④ 1950년에도 도시화율이 이미 높았던 앵글로아메리카가 세 지역(대륙) 중에서 도시화의 가속화 단계에 진입한 시기가 가장 이른다.

⑤ 아프리카는 2015년에 도시화율이 50% 미만이므로 촌락 인구가 보다 도시 인구가 적다.

## 11 세계 주요 지역의 기후 특징 이해

**문제분석** 지도에 표시된 네 관측 지역은 더블린, 안탈리아, 칭다오, 블라디보스토크이다. 최한월 평균 기온이 (가)>(나)>(다)>(라) 순으로 높으므로 (가)는 대륙 서안에 위치한 두 지역 중 위도가 낮은 안탈리아이고, (나)는 대륙 서안에 위치하면서 안탈리아보다 위도가 높은 더블린이다. (다), (라)는 칭다오와 블라디보스토크 중 하나인데, (라)는 (다)보다 최한월 평균 기온이 낮으므로 (다)는 칭다오, (라)는 블라디보스토크이다. A 시기의 강수 집중률이 대륙 동안에 위치한 칭다오와 블라디보스토크는 매우 낮게 나타나는 반면, 지중해성 기후가 나타나는 안탈리아는 가장 높게 나타난다. 따라서 A 시기는 겨울에 해당한다.

**정답찾기** ㄱ. 지중해성 기후가 나타나는 안탈리아는 서안 해양성 기후가 나타나는 더블린보다 아열대 고압대의 영향을 받는 기간이 길다. ㄴ. 블라디보스토크는 칭다오보다 위도가 높으므로 겨울의 낮 길이가 짧다.

**오답피하기** ㄴ. 대륙 동안에 위치한 칭다오는 대륙 서안에 위치한 더블린보다 계절풍의 영향을 많이 받는다.

ㄷ. 안탈리아와 더블린은 대륙 서안에 위치하고, 칭다오와 블라디보스토크는 대륙 동안에 위치한다.

## 12 주요 경제 협력체별 특징 이해

**문제분석** 역외 무역액 비중보다 역내 무역액 비중이 높은 (다)는 유럽 연합(EU)이다. (가), (나)는 동남아시아 국가 연합(ASEAN)과 북

아메리카 자유 무역 협정(NAFTA) 중 하나인데, (가)는 (나)보다 1차 산업 종사자 수 비중이 높고 3차 산업 종사자 수 비중이 낮다. 따라서 (가)는 동남아시아 국가 연합이고, (나)는 북아메리카 자유 무역 협정이다.

**정답찾기** ⑤ 2018년 기준 유럽 연합의 회원국은 28개이고, 동남아시아 국가 연합의 회원국은 10개이다. 따라서 유럽 연합은 동남아시아 국가 연합보다 회원국의 수가 많다.

**오답피하기** ① 유럽 연합에 대한 설명이다.

- ② 공동 시장 이상의 경제 통합 유형에 대한 설명이다.
- ③ 유럽 연합의 회원국 중 영국, 덴마크, 스웨덴 등은 유로화를 사용하고 있지 않다.
- ④ 주로 개발 도상국으로 구성된 동남아시아 국가 연합은 미국, 캐나다와 같은 선진국이 주도하고 있는 북아메리카 자유 무역 협정보다 1인당 지역 내 총생산이 적다.

### 13 세계의 주요 축제 이해

**문제분석** 축복을 기원한다는 의미로 행인에게 물을 뿌리는 ○○ 축제는 타이 전역에서 열리는 송끄란 축제이다. 씨름, 말 타기, 활쏘기 등을 겨루는 △△ 축제는 몽골의 울란바토르 등지에서 열리는 나담 축제이다. 새벽까지도 해가 지지 않는 백야 현상을 바탕으로 네바 강변에서 불꽃놀이가 벌어지고 밤새 오페라 발레 공연, 가요제 등을 관람할 수 있는 □□ 축제는 러시아의 상트페테르부르크에서 열리는 백야 축제이다.

**정답찾기** ③ 송끄란 축제가 열리는 타이, 나담 축제가 열리는 몽골의 울란바토르, 백야 축제가 열리는 러시아의 상트페테르부르크가 연결된 선은 C이다.

### 14 주요 하천의 특징 이해

**문제분석** A는 유럽 일대를 흐르는 라인강, B는 미국의 미시시피강, C는 브라질을 비롯한 열대 기후 지역을 흐르는 아마존강이다.

**정답찾기** ③ 아마존강은 신기 습곡 산지인 안데스산맥이 분수계의 일부를 이룬다.

- 오답피하기** ① 라인강은 습윤 기후 지역에서 발원하여 건조 기후 지역을 흐르는 외래 하천에 해당하지 않는다.
- ② 미시시피강 하구에는 새의 발 모양처럼 생긴 삼각주가 넓게 형성되어 있다.
  - ④ 중위도의 온대 기후 지역을 흐르는 미시시피강은 열대 기후 지역을 흐르는 아마존강보다 하구에서의 평균 유량이 적다.
  - ⑤ 아마존강 유역은 열대 우림이 형성되어 있어 인구 밀도가 낮은 반면, 라인강 유역은 일찍부터 산업화가 진행되어 인구 밀도가 높다.

### 15 주요 국가의 1차 에너지 소비 구조 이해

**문제분석** 지도에 표시된 국가는 러시아, 중국, 인도, 미국이다. 네 국가 중 1차 에너지의 1인당 소비량이 가장 많은 B는 선진국인 미국이고, 가장 적은 C는 개발 도상국인 인도이다. 인도 내에서 소비량 비

중이 가장 높은 (다)는 석탄이고, 인도와 함께 석탄의 소비량 비중이 높게 나타나는 A는 중국이며, 나머지 D는 러시아이다. 러시아 내에서 소비량 비중이 가장 높은 (나)는 천연가스이고, 미국 내에서 소비량 비중이 가장 높은 (가)는 석유이며, 나머지 (라)는 수력이다.

**정답찾기** ⑤ 세계 1차 에너지 소비 구조에서 차지하는 비중은 석유>석탄>천연가스>수력 순으로 높다.

**오답피하기** ① 중국은 세계에서 석탄 생산량이 가장 많은 국가이다.

- ② 인도는 러시아보다 1차 에너지의 1인당 소비량이 적고 1차 에너지 소비 구조에서 천연가스가 차지하는 비중도 낮으므로, 1인당 천연가스 소비량이 적다.
- ③ 석유는 천연가스보다 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 많다.
- ④ 화석 연료에 해당하는 석탄은 재생 에너지에 해당하는 수력보다 자원의 재생 가능성이 낮다.

### 16 주요 지형의 특징 이해

**문제분석** A는 에스파냐의 리아스 해안, B는 석호, C는 미국 북동부의 빙하호, D는 동아프리카 지구대의 단층호, E는 오스트레일리아 북동부의 대보초 해안이다.

**정답찾기** ② 석호로 유입되는 하천에 의해 운반된 토사가 석호에 쌓이면서 석호의 면적은 시간이 흐를수록 점차 축소된다.

- 오답피하기** ① 리아스 해안은 하천의 침식 작용으로 형성된 V자곡이 침수되어 형성되었다.
- ③ E는 석회질의 산호층 유해가 퇴적되어 형성되었다.
  - ④ 석호의 물은 해수가 유입되는 경우가 많아 담수로 이루어진 빙하호보다 물의 평균 염도가 높다.
  - ⑤ D는 저위도에 위치하므로 최종 빙기에 대륙 빙하의 최대 확장 범위에 포함되지 않았다.

### 17 아메리카 주요 지역의 기후 특징 이해

**문제분석** 지도에 표시된 세 지역은 열대 우림 기후 지역, 남반구의 사바나 기후 지역, 남반구의 지중해성 기후 지역이다. (나)는 (다)보다 우기의 강수량이 많다. 따라서 (나)는 사바나 기후 지역, (다)는 지중해성 기후 지역이다. 남반구의 사바나 기후 지역인 (나)는 A 시기의 강수량이 B 시기의 강수량보다 많기 때문에 A 시기는 1월, B 시기는 7월이다. 나머지 (가)는 열대 우림 기후이다.

**정답찾기** ① 적도 부근에 위치한 (가)는 남반구의 저위도에 위치한 (나)보다 남회귀선으로부터의 거리가 멀다.

- 오답피하기** ② 남반구의 사바나 기후 지역은 남반구의 지중해성 기후 지역보다 7월에 아열대 고압대의 영향을 많이 받는다.
- ③ 지중해성 기후 지역은 열대 우림 기후 지역보다 기온의 연교차가 크다.
  - ④ 지중해성 기후 지역은 중위도에 위치하므로 연중 무역풍의 영향을 받는다고 볼 수 없다.
  - ⑤ 1월의 낮 길이는 (다)>(나)>(가) 순으로 길기 때문에 1월의 밤 길이는 (가)>(나)>(다) 순으로 길다.

## 18 미국 내 이주민과 인종(민족) 구성 이해

**문제분석** 미국으로 유입된 이주자의 지역(대륙)별 비중 변화를 나타낸 그래프에서 가장 최근인 2014년에 비중이 가장 높은 (가)는 라틴 아메리카이고, 1960년에는 비중이 가장 높았으나 이후 비중이 감소한 (라)는 유럽이다. (나), (다)는 아시아, 아프리카 중 하나인데, 2014년에 (나)는 (다)보다 비중이 낮으므로 (나)는 아프리카, (다)는 아시아이다. 미국의 인종(민족)별 인구 비중 변화를 나타낸 그래프에서 2014년에 D>C>B>A 순으로 비중이 높으므로 A는 아시아계, B는 아프리카계, C는 히스패닉, D는 유럽계이다.

**정답찾기** ⑤ 아시아계는 아시아, 아프리카계는 아프리카, 히스패닉은 라틴 아메리카, 유럽계는 유럽 출신 이주자나 그 후손이 많다.

- 오답피하기** ① 라틴 아메리카는 아프리카보다 미국과의 거리가 가깝다.  
 ② 아시아계는 히스패닉보다 가톨릭교 신자의 비중이 낮다.  
 ③ 아프리카계는 유럽계보다 미국 내에서 사회·경제적 지위가 낮은 편이다.  
 ④ 유럽계는 히스패닉보다 가정에서 에스파냐어를 사용하는 인구의 비중이 낮다.

## 19 주요 환경 문제의 특징 이해

**문제분석** 염화플루오린화탄소의 배출에 의해 발생하고 백내장, 결막염 증가 등의 피해를 유발하는 A는 오존층 파괴이다. 염화플루오린화탄소와 이산화탄소의 배출량 증가에 의해 발생하고 기후 변동을 유발하는 B는 지구 온난화이다. 질소 산화물, 황산화물의 배출량 증가에 의해 발생하고 삼림의 고사, 호소의 무생물화를 유발하는 C는 산성비이다. 과방목, 과경작, 기후 변화, 삼림 파괴에 의해 발생하고 토양 황폐화를 유발하는 D는 사막화이다.

**정답찾기** ㄱ. 오존층 파괴는 적도 부근보다 남극 지방에서 피해가 심각하게 발생하고 있다.

ㄴ. 지구 온난화가 심화될 경우 기존의 고산 식물 분포 지역의 평균 기온 상승으로 서식 환경이 악화되므로 고산 식물의 분포 한계 고도는 상승하게 된다.

**오답피하기** ㄷ. 사막화에 대한 설명이다.

ㄹ. 사막화의 해결을 위해 국제 사회는 사막화 방지 협약을 체결하였다. 몬트리올 의정서는 오존층 보호를 위해 염화플루오린화탄소의 사용 규제를 명시하고 있다.

## 20 주요 국가의 산업 구조 특징 이해

**문제분석** 지도에 표시된 세 국가는 사우디아라비아, 필리핀, 오스트레일리아이다. 세 국가 중 인구의 자연 증가율이 높고, 1차 산업 종사자 수 비중이 가장 높은 (가)는 개발 도상국에 해당하는 필리핀이다. B는 세 국가 모두에서 종사자 수 비중이 가장 높게 나타나므로 3차 산업 종사자 수 비중이고, 나머지 A는 2차 산업 종사자 수 비중이다. (나)는 (다)보다 인구의 자연 증가율이 낮고 3차 산업 종사자 수 비중이 높은 반면, 1차 산업 종사자 수 비중이 낮다. 따라서 (나)는 선진

국인 오스트레일리아이고, (다)는 사우디아라비아이다.

**정답찾기** ㄱ. 필리핀은 오스트레일리아보다 3차 산업 종사자 수 비중이 낮다.

ㄷ. 석유 개발을 통해 많은 부를 축적한 사우디아라비아는 개발 도상국인 필리핀보다 1인당 국내 총생산이 많다.

**오답피하기** ㄴ. 오스트레일리아는 서남아시아에 위치한 사우디아라비아보다 이슬람교 신자의 비중이 낮다.

ㄹ. 세 국가 중 석유 수출량은 대표적인 산유국인 사우디아라비아가 가장 많다.

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

### 1 고지도의 특성 및 세계관 파악

**문제분석** (가)는 티오(TO) 지도 중 하나인 헤리퍼드 세계 지도이다. 이 지도는 중세 크리스티교 세계관을 반영하여 지도의 중심에는 예루살렘이 위치해 있고, 지도의 위쪽인 동쪽 끝에는 크리스티교의 이상향인 에덴동산이 표현되어 있다. (나)는 알 이드리시의 세계 지도이다. 12세기경에 제작된 이 지도는 이슬람교의 세계관을 반영하여 지도의 중심에 이슬람교의 성지인 메카가 위치해 있고, 지도의 위쪽이 남쪽이다. (다)는 혼일강리역대국도지도이다. 이 지도는 조선 전기인 1402년 국가 주도로 제작된 세계 지도이며, 중화사상의 영향으로 중국이 지도의 중앙에 위치하고 지도상의 면적이 실제보다 과장되게 표현되어 있다.

**정답찾기** 나. 알 이드리시의 세계 지도는 이슬람의 지도 제작 전통에 따라 지도의 위쪽이 남쪽이다.

르. (가)~(다) 모두 유럽인들이 아메리카 대륙을 발견하기 전에 제작된 지도이므로 아메리카, 오세아니아, 남극 대륙을 제외 한 아시아, 유럽, 아프리카가 표현되어 있다.

**오답피하기** 가. 티오(TO) 지도에서는 지도의 중앙에 육지를 세 개로 나누는 'T'자형의 수로와 아시아, 유럽, 아프리카 세 대륙을 둘러싼 'O'자 모양의 바다로 이루어진 원반 모양으로 지구를 표현하고 있다.

다. (나)는 1154년에 제작되었고, (다)는 1402년에 제작되었다.

### 2 지리 정보 표현 방법의 특징 이해

**문제분석** (가), (나)는 국가별 1인당 전력 소비량을 각각 막대 그래프와 단계 구분도로 표현한 것이다. 막대 그래프는 주요 국가의 통계 값 크기를 비교하기 쉽다는 장점이 있지만, 표현하는 국가의 수가 많아지면 가독성이 떨어지며 공간 정보가 표현되어 있지 않다는 단점이 있다. 반면, 단계 구분도는 여러 국가의 통계 값을 공간 정보와 함께 표현할 수 있어서 공간적 의사 결정에 직관적인 도움을 줄 수 있다는 장점이 있다. 하지만 통계 값이 범위로 표현되기 때문에 정확한 값을 알 수 없고, 급간의 기준을 설정할 때 제작자의 의도가 개입될 수 있는 등의 단점이 있다.

**정답찾기** ③ (나)는 전력 소비와 관련한 공간 정보와 속성 정보를 동시에 표현하고 있기 때문에 공간적 의사 결정에 유용하게 사용될 수 있다.

**오답피하기** ① (가)에는 속성 정보가 표현되어 있지만, 공간 정보는 담고 있지 않다.

② (나)는 통계 값이 범위로 표현되기 때문에 구체적인 수치를 알 수 없다.

④ (가)는 막대 그래프의 수가 많아질수록 가독성이 떨어져 한눈에 파악하기 어려워지만, (나)는 지도상의 모든 국가 현황을 파악할

수 있다.

⑤ (가), (나) 모두 특정 시점의 값을 표현할 수 있지만, 시간의 흐름에 따른 변화를 표현하려면 각 시기별로 여러 장의 막대 그래프 혹은 단계 구분도를 그려야 한다.

### 3 온대 기후 및 열대 기후 지역의 특성 이해

**문제분석** A~E의 출발지와 도착지는 모두 열대 혹은 온대 기후가 나타나는 지역이다. 출발지와 도착지의 기온이 1월이 낮고 7월이 높은 것으로 보아 모두 북반구에 위치한 지역이다. 출발지는 기온의 연교차가 4.5℃ 정도에 불과한 것으로 보아 열대 기후 지역이다. 도착지는 기온의 연교차가 16℃ 정도로 온대 기후 지역이다. 강수량의 분포를 보면 출발지는 겨울철이 건기이고 여름철이 우기인 사바나 기후 혹은 열대 몬순 기후가 나타나는 지역이다. 도착지는 강수량이 연중 고르게 분포하는 서안 해양성 기후 지역이다.

**정답찾기** ② B의 출발지는 방콕으로, 북반구 사바나 기후가 나타난다. 도착지는 파리, 서안 해양성 기후가 나타난다.

**오답피하기** ① A의 출발지는 튀니스로 지중해성 기후 지역이고, 도착지는 야무수크로로 사바나 기후 지역이다.

③ C의 출발지는 키상가니로 열대 우림 기후 지역이고, 도착지는 케이프타운으로 남반구 지중해성 기후 지역이다.

④ D의 출발지는 퍼스로 남반구 지중해성 기후 지역이고, 도착지는 싱가포르로 열대 우림 기후 지역이다.

⑤ E의 출발지는 샌프란시스코로 지중해성 기후 지역이고, 도착지는 워싱턴 D.C.로 온난 습윤 기후 지역이다.

### 4 온대 기후 및 열대 기후 지역의 특성 이해

**문제분석** 지도에 표시된 네 지역은 각각 사바나 기후(다윈), 지중해성 기후(퍼스), 온난 습윤 기후(브리즈번), 서안 해양성 기후(크라이스트처치)에 해당하는 지역이다. 모두 남반구에 위치하고 있으므로 기온이 높은 B월은 1월이고, A월은 7월이다. (가)는 월 강수량의 변화가 가장 적고, 기온의 연교차가 크지 않은 서안 해양성 기후 지역이다. (나)는 여름철 강수량이 많고 겨울철에도 강수량이 적지 않은 온난 습윤 기후 지역이다. (다)는 여름이 건조하고 겨울이 습윤한 지중해성 기후 지역이다. (라)는 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이고, 겨울이 건조한 반면 여름에 강수가 집중되는 사바나 기후 지역이다. 따라서 (가)는 크라이스트처치, (나)는 브리즈번, (다)는 퍼스, (라)는 다윈이다.

**정답찾기** ③ 크라이스트처치는 브리즈번보다 고위도에 위치한다.

**오답피하기** ① 환태평양 조산대에 위치하여 지진이 자주 발생하는 지역은 크라이스트처치이다.

② 다윈은 열대 기후 지역으로, 기온의 연교차보다 기온의 일교차가 크다.

④ 다윈은 사바나 기후가 나타나는 지역으로, 퍼스보다 1월 강수량이 많다.

⑤ 크라이스트처치는 서안 해양성 기후가 나타나는 지역으로, 다윈보다 편서풍의 영향을 크게 받는다.

## 5 건조 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** 제시된 글에서 '이 지역'은 편서풍의 비그늘에 위치하여 연중 건조한 기후가 나타나는 지역으로, 배후에 고산 빙하가 형성될 정도의 높은 산지가 위치한다. 또한 유럽계 이주민과 원주민의 혼혈이 대부분인 gaucho들이 거주하는 지역이다.

**정답찾기** ⑤ E 지역은 연중 편서풍이 안데스산맥을 넘어오면서 건조한 기후를 형성하는 파타고니아 사막 주변 지역이다. 이 지역은 비교적 위도가 높고 안데스산맥 끝자락의 높은 산맥이 배후에 있어 고산 빙하가 존재하며, 빙하 트레킹으로 널리 알려져 있다. 또한 미국 서부 지역의 카우보이와 같이 소를 방목하는 일을 주로 하던 gaucho들의 전통적인 생활 모습이 남아 있다.

**오답피하기** ① A 지역은 사하라 사막으로, 아열대 고압대의 영향을 받아 넓은 지역에서 건조한 사막이 형성된다.

② B 지역은 나미브 사막으로, 아열대 고압대와 벵겔라 한류의 영향으로 건조 기후가 나타나는 지역이다.

③ C 지역은 히말라야산맥 배후의 대륙 내부에 위치하여 수증기 공급이 적어서 건조 기후가 형성되는 고비 사막 지역으로, 편서풍의 영향을 받아 형성된 건조 기후 지역으로 보기 어렵다.

④ D 지역은 오세아니아 대륙 내부 사막으로, 주로 아열대 고압대의 영향으로 형성된 사막이다.

## 6 툰드라 기후 지역의 특징 이해

**문제분석** 자료는 툰드라 기후 지역의 활동층과 영구 동토층의 온도 변화를 나타낸 모식도이다. A 구간은 계절에 따라 영하와 영상을 오르내리며 동결과 융해가 반복적으로 일어나는 활동층이다. B 구간은 연중 영하의 온도가 유지되는 영구 동토층이다. C 구간은 기온 변화와 관계없이 항상 땅이 얼지 않는 구간을 나타낸다.

**정답찾기** ㄱ. 영구 동토층이 존재하는 툰드라 기후 지역에서는 여름철 기온 상승 또는 가을에서 방출되는 인공열로 인해 활동층이 녹으면서 지반이 불안정해져 가을이 붕괴되는 현상이 나타난다. 그러므로 가을 붕괴를 막기 위해 바닥에 자갈을 두껍게 깔거나, 기동을 활동층 아래의 영구 동토층까지 박아 가을의 붕괴를 막는다.

ㄴ. 이 지역에서 고위도 지역으로 이동하면 영상으로 올라가는 기간이 짧아지고 기온이 낮아지면서 활동층의 두께는 감소한다.

**오답피하기** ㄷ. 영구 동토층(B)은 항상 영하의 온도이므로 동결 상태를 유지한다.

ㄹ. 이 지역에서 고위도 지역으로 이동하면 영구 동토층의 두께가 증가하므로 C층이 나타나는 깊이가 깊어진다고 할 수 있다.

## 7 판의 경계 지대의 특징 이해

**문제분석** A~D 지역은 판의 경계부에 위치하여 화산 활동과 지진이 빈번하게 발생하는 지역이다. A는 유라시아 판과 아프리카 판의 경계부, B와 C는 유라시아 판과 인도·오스트레일리아 판의 경계부에 위치하여 알프스-히말라야 조산대에 속한다. D는 유라시아 판과 필리핀·태평양 판의 경계부에 위치하여 환태평양 조산대에 속한다.

**정답찾기** ① A - 베수비오 화산은 폼페이 유적으로 유명한 나폴리

주변의 화산으로, 1944년까지 분화가 있었던 활화산이다. 화산재와 용암은 주변 주민들의 생존을 위협하기도 하지만, 주민들은 비옥한 화산재 토양을 이용하여 포도를 재배한다. 이 포도로 만든 와인은 고유의 향과 맛으로 세계적인 명성을 얻고 있다.

**오답피하기** ② B - 히말라야산맥은 대륙판과 대륙판의 충돌로 두꺼운 지각층이 형성되어 지진은 빈번하게 발생하고 있지만, 화산 활동은 거의 발생하지 않는다.

③ C - 인도네시아 자와섬은 곳곳에 화산이 분포한다. 이 지역에서 분출된 화산재는 주로 무역풍의 영향을 받아 이동한다.

④ D - 필리핀은 판의 경계부에 위치하여 지열 발전을 많이 하고 있기는 하지만, 지열 발전 설비 용량이 가장 많은 국가는 미국이다.

⑤ A~C는 알프스-히말라야 조산대에 포함되어 있지만, D는 환태평양 조산대에 포함되어 있다.

## 8 해안 지형과 빙하 침식 지형의 특징 이해

**문제분석** A는 브라질 남부의 대서양 연안 지역으로, 사주의 발달로 바다와 분리된 호수인 석호이다. 석호는 후빙기 해수면 상승 이후 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된 것인데, 내륙의 하천에서 유입되는 퇴적물로 인해 호수의 면적이 점차 축소되어 간다. B는 캐나다 북동부 지역으로, 빙하의 침식 또는 퇴적에 의해 이루어진 웅덩이에 물이 고여 형성된 빙하호이다. C는 노르웨이 남서부 해안으로, 빙하의 침식으로 형성된 U자곡에 후빙기 해수면 상승과 함께 바닷물이 들어와 형성된 협만인 피오르이다.

**정답찾기** ① 석호는 내륙에서 하천 퇴적물이 계속 유입되면서 면적이 점차 축소된다.

**오답피하기** ② 단층 활동으로 지각이 내려앉은 곳에 형성되는 호수는 단층호이며, 바이칼호나 동아프리카 지구대를 따라 분포하는 탕가니카호, 말라위호 등이 이에 속한다.

③ 하천이 침식한 V자곡에 바닷물이 들어와 복잡한 해안선을 형성한 것은 리아스 해안으로, 에스파냐의 서부 해안, 우리나라의 남서 해안 등이 이에 속한다.

④ A와 C는 후빙기 해수면 상승의 영향을 받아 형성된 지형이다.

⑤ C는 바닷물이 유입된 것으로, 염분이 높아 식수로 이용하기 어렵다.

## 9 지역(대륙)별 종교 분포 특징 파악

**문제분석** 힌두교 신자는 남부 아시아 지역에 대부분 분포하므로, B는 아시아·태평양이다. (나)의 신자는 대부분 아시아·태평양 지역에 분포하므로 불교이다. 이슬람교와 유대교 중 아시아 지역의 신자 비율이 높은 종교는 이슬람교이므로 (가)는 이슬람교이고, (다)는 유대교이다. 유대교 신자는 서남아시아 및 북부 아프리카에 위치한 이스라엘에 집중 분포하므로, C는 서남아시아 및 북부 아프리카이다. A는 크리스티교 신자가 많고, 앵글로아메리카 다음으로 유대교 신자의 비율이 높은 유럽이다. 따라서 (가)는 이슬람교, (나)는 불교, (다)는 유대교이고, A는 유럽, B는 아시아·태평양, C는 서남아시아 및 북부 아프리카이다.

**정답찾기** ④ 최근 시리아 난민 등 난민의 형태로 유럽으로 유입되는

- 이슬람교 신자 수가 많아 유럽 내 이슬람교 신자 비율이 증가하였다.
- 오답피하기** ① 이슬람교의 기원지는 서남아시아 및 북부 아프리카(C)에 위치한다.
- ② 불교의 경전은 주로 아시아·태평양(B)에서 사용하는 언어로 기록되었다.
- ③ 유대교는 서남아시아 및 북부 아프리카(C)에서 기원하여 신자들의 이주에 의해 유럽(A)과 앵글로아메리카 지역으로 확산되었다.
- ⑤ 서남아시아 및 북부 아프리카(C)에서는 이슬람교 신자 수가 유대교 신자 수보다 많다.

## 10 아메리카 지역의 언어 분포 이해

**문제분석** 에스파냐어, 포르투갈어, 영어, 프랑스어는 모두 인도·유럽 어족에 속한 언어이다. 이 언어들은 아메리카, 오세아니아, 아프리카 지역에서 폭넓게 사용되고 있는데, 이는 유럽인의 진출 및 식민 지배의 영향이다. 특히 라틴 아메리카 국가들은 대부분 에스파냐어와 포르투갈어를 사용하고 있다. 에스파냐어와 포르투갈어 이외의 언어를 공용어로 사용하는 라틴 아메리카 지역은 영어를 사용하는 가이아나, 네덜란드어를 사용하는 수리남, 프랑스어를 사용하는 프랑스령 기아나 등지에 불과하다. (가)는 에스파냐어, (나)는 포르투갈어, (다)는 프랑스어를 사용하는 지역이다. A는 포르투갈, B는 에스파냐, C는 프랑스, D는 독일이다.

**정답찾기** ③ (가)는 멕시코, 콜롬비아, 페루, 아르헨티나 등 라틴 아메리카에서 널리 통용되고 있는 에스파냐어로, B와 연결된다. (나)는 브라질에서 사용하고 있는 포르투갈어로, A와 연결된다. (다)는 캐나다 퀘벡주와 프랑스령 기아나 등에서 사용되고 있는 프랑스어로, C와 연결된다.

## 11 망통 레몬 축제와 옥토버페스트의 특징 이해

**문제분석** (가)는 망통으로 레몬 축제가 열리고, (나)는 뮌헨으로 옥토버페스트가 열린다. 망통의 레몬 축제는 매년 2월 개최되는 행사로, 도시 곳곳에서 레몬과 오렌지로 장식한 마차의 행렬이 이어지고 레몬과 오렌지로 만들어진 거대한 조형물들이 전시된다. 망통 지역은 지중해의 따뜻한 햇살과 북쪽에서 불어오는 찬바람을 막아주는 산맥이 있어 레몬을 재배하기에 안성맞춤인 온화한 기후가 나타나는데, 이를 바탕으로 차별화된 세계적인 브랜드로서의 명성을 갖추고 있다. 뮌헨의 옥토버페스트는 9월 말~10월 초에 개최되는 대규모 맥주 축제로, 행사 기간에는 뮌헨에 있는 6개의 유명한 맥주회사를 비롯하여 여러 맥주회사가 대형 텐트를 치고 다양한 전통 공연 등과 함께 맥주 축제를 진행한다.

**정답찾기** 갑 - 레몬 축제가 열리는 망통은 지중해성 기후로, 여름철 고온 건조한 기후가 나타나 수목 농업을 하기에 적절한 조건을 갖추고 있다.

을 - 레몬을 이용한 조형물은 레몬 축제를 대표하는 상징적인 경관이다.

정 - 망통의 레몬 축제와 뮌헨의 옥토버페스트는 모두 지역의 특산

물을 활용하여 진행되는 축제로, 지역의 이미지를 제고하고 관광 수익 등의 경제 활성화에 도움이 된다.

**오답피하기** 병 - 백야 현상을 소재로 벌이는 축제는 노르웨이와 스웨덴의 하지 축제와 러시아 상트페테르부르크의 백야 축제 등이 있다.

## 12 지역(대륙)별 인구 특징 이해

**문제분석** 사망률은 인구 천 명당 사망자 수를 나타낸 것이다. 저개발국에서는 영아 사망률이 높고 기대 수명이 낮아 사망률이 높게 나타난다. 하지만 경제 수준이 높아지면서 사망률이 낮아지다가 점차 노년 인구의 비율이 증가하면서 사망률이 다시 높게 나타난다. 1950~1955년에 아프리카 다음으로 사망률이 높았으나, 경제 성장이 상대적으로 빠르게 진행되면서 사망률이 낮아진 (다)는 아시아이다. 1970년대 이후 사망률이 점차 증가하고 있는 (가)는 노년 인구 비율이 높아지고 있는 유럽이다. (나)와 (라) 중 1950~1955년 사망률이 15% 이상으로 높았다가 2010~2015년에는 가장 사망률이 낮아진 (라)는 상대적으로 청장년층의 인구 비중이 높은 라틴 아메리카이다. (나)는 1950~1955년과 2010~2015년의 사망률이 크게 변화하지 않고 서서히 감소하고 있는 앵글로아메리카이다.

**정답찾기** ③ 2010~2015년 출생률은 아시아(17.8%)가 유럽(10.8%)보다 높다.

**오답피하기** ① 인구 순유출이 가장 많은 지역(대륙)은 아시아이다.

② 세계 인구에서 차지하는 비율이 가장 높은 지역(대륙)은 아시아이다.

④ 앵글로아메리카는 라틴 아메리카보다 기대 수명이 길다.

⑤ (나)는 앵글로아메리카, (다)는 아시아이다.

## 13 주요 국가의 도시화율 변화 비교

**문제분석** (가)는 니제르, (나)는 말레이시아, (다)는 스웨덴이다. (가)는 경제 발전이 더딘 개발 도상국이다. (나)는 경제 발전이 빠르게 진행되고 있는 개발 도상국이다. (다)는 1970년에 도시화의 종착 단계에 진입하여 도시 인구의 증가율이 매우 낮은 선진국이다.

**정답찾기** 나. 1980년 (나) 국가의 도시화율은 50%를 넘지 않으므로, 도시 인구보다 촌락 인구가 더 많다.

리. 선진국은 저출산과 인구 고령화 문제를 겪고 있어 노년 인구 부양비가 높고, 저개발 국가에서는 출생률이 높아 유소년 인구 부양비가 높다.

**오답피하기** 가. 도시화의 종착 단계는 도시 인구의 비율이 80%를 넘는다. (가)는 2010년에 도시화율이 20%에도 미치지 못하고 있어 초기 단계에 해당한다.

다. 생산자 서비스업은 개발 도상국보다는 선진국에서 발달한다. 따라서 (다)는 (나)보다 생산자 서비스업이 발달했을 것이다.

## 14 세계 주요 도시의 위치 파악

**문제분석** (가)는 뉴욕으로, 세계 최상위 도시 중 하나이다. 뉴욕은 미

국의 북동부에 위치해 있다. (나)는 상파울루로, 남반구에서 가장 규모가 큰 상위 세계 도시이다. 상파울루는 커피 집산지일 뿐만 아니라, 브라질 경제 중심지로 기능하고 있다.

**정답찾기** ④ 뉴욕은 미국 북동부 지역에 위치한 B이고, 상파울루는 브라질 남부 대서양 연안에 위치한 D이다.

**오답피하기** A는 로스앤젤레스, C는 멕시코시티, E는 부에노스아이레스이다.

## 15 선진국과 개발 도상국의 화석 에너지 소비 특징 이해

**문제분석** 화석 에너지는 석유, 석탄, 천연가스를 의미한다. (가)는 다른 화석 연료인 (나), (다)보다 선진국과 개발 도상국 모두에서 사용량이 많은 석유이며, 선진국에서는 사용량이 다소 감소하는 추세이다. (나)는 선진국과 개발 도상국 모두 사용량이 증가하고 있으며, (가)~(다) 중 사용량이 가장 적은 천연가스이다. (다)는 선진국에 비해 개발 도상국에서 사용량이 현저하게 많은 것으로 보아 석탄임을 알 수 있다.

**정답찾기** ④ 석유는 천연가스보다 산업에 본격적으로 이용된 시기가 이른다.

**오답피하기** ① 냉동 액화 기술의 개발 이후 소비가 급증한 것은 천연가스이다.

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

③ 화석 에너지 중 대기 오염 물질 배출량이 가장 적은 것은 천연가스이다.

⑤ 세계에서 발전용 연료로 사용되는 비율은 석탄>천연가스>석유 순으로 높다. 따라서 (나)는 (다)보다 세계에서 발전용 연료로 사용되는 비율이 낮다.

## 16 주요 식량 작물의 대륙별 생산과 특징 이해

**문제분석** 세계 3대 식량 작물은 쌀, 밀, 옥수수이다. 쌀, 밀, 옥수수 중 아시아의 생산량이 압도적으로 많은 작물은 쌀이므로, B는 아시아, (나)는 쌀이다. 옥수수는 주요 생산국인 미국과 브라질, 아르헨티나 등이 있는 아메리카의 생산량이 절반 이상을 차지하므로, A는 아메리카, (다)는 옥수수이다. 따라서 (가)는 유럽의 생산량이 아메리카에 비해 상대적으로 많은 밀이고, C는 유럽이다.

**정답찾기** ④ 쌀, 밀, 옥수수의 단위 면적당 생산량은 옥수수>쌀>밀 순으로 많다. 따라서 옥수수는 밀보다 단위 면적당 생산량이 많다.

**오답피하기** ① 아시아 계절풍 기후 지역에서 주로 재배되는 작물은 쌀이다.

② 쌀의 최대 수출국은 인도로, 아시아(B)에 위치한다.

③ 옥수수는 쌀보다 바이오 에탄올의 원료로 이용되는 비율이 높다.

⑤ 아시아에서는 3대 식량 작물 중 쌀의 생산량이 가장 많다.

## 17 미국 주요 공업 지역의 특징 이해

**문제분석** (가)는 스노벨트이다. 오대호 연안의 편리한 수운, 주변의 철광석 등 많은 자원, 넓은 소비 시장, 풍부한 노동력을 바탕으로 발달하였다. (나)는 선벨트이다. 1990년대 이후 항공·정보 통신 등의 첨단 산업 중심으로 산업 구조가 변화하면서 중화학 공업 중심의 스노벨트가 점차 쇠퇴하고, 남부 및 남서부 지역의 선벨트가 성장하였다.

**정답찾기** ② 선벨트는 스노벨트에 비해 제조업 중 첨단 산업 종사자 비중이 높고, 겨울철 평균 기온이 높아서 따뜻하다. 또한 일자리와 온화한 기후 조건 등을 찾아 '선벨트(Sun Belt)' 지역으로 이주하는 인구 이동 경향이 나타나 인구 증가율이 높다.

## 18 아시아·태평양 지역 경제 협력 관계의 특징 이해

**문제분석** (가)는 동남아시아 국가 연합(ASEAN), (나)는 아시아·태평양 경제 협력체(APEC), (다)는 한·중 자유 무역 협정이다. 동남아시아 국가 연합은 동남아시아에 위치한 10개국이 회원국 간의 기술 및 자본 교류를 도모하고, 자원을 공동으로 개발하기 위하여 1967년에 결성한 모임이다. 아시아·태평양 경제 협력체는 태평양 연안 국가들의 지역 경제 협력을 강화하기 위한 목적으로 1989년에 결성되었는데, 회원국 간의 경제 구조, 역사, 문화 등에서 다양성이 큰 편이다. 한·중 자유 무역 협정은 2015년에 체결되었다.

**정답찾기** 나. (나)에는 북아메리카 자유 무역 협정 회원국인 캐나다, 미국, 멕시코 세 나라가 모두 포함되어 있다.

르. 동남아시아 국가 연합은 1967년, 한·중 자유 무역 협정은 2015년에 체결되었다.

**오답피하기** 가. 역내 관세를 철폐하고 단일 화폐를 사용하는 경제 협력체로는 유럽 연합(EU)이 유일하다.

다. 역내 생산 요소의 자유로운 이동은 공동 시장 단계에 해당하는 내용으로, (가)와 (나)는 이에 해당하지 않는다.

## 19 오존층 파괴의 원인과 대책 이해

**문제분석** 1980년대 이후 오존홀의 면적이 급격하게 확대되었다가 최근에는 서서히 감소하는 추세이다. 대기 중 오존 총량을 그림으로 표시하면 남극 상공에 오존량이 적은 지역이 마치 구멍처럼 나타나는 데, 이 때문에 '오존홀'이라는 이름이 붙게 되었다. 오존이 감소하면 자외선 투과량의 증가로 인한 피부암·백내장 발병률 증가, 식물 성장 저해 등의 피해가 발생한다.

**정답찾기** ③ 오존층 파괴가 인류의 생존을 위협하는 문제가 되면서 1987년 캐나다의 몬트리올에서는 오존층 파괴 물질의 생산과 사용 규제에 대한 몬트리올 의정서가 정식으로 채택됐다. 1989년 1월 공식적으로 발효된 몬트리올 의정서에 따라 오존층 파괴 물질로 알려진 염화플루오린화탄소(CFCs)가 단계적으로 퇴출되었고, 2010년부

터는 개발 도상국에서도 사용이 전면 중단되었다. 이러한 전 지구적인 감축의 효과로 파괴되어가던 남극의 오존층이 회복되기 시작하였다.

- 오답피해기** ① 건물 부식과 호수 산성화의 직접적인 원인은 산성비이다.  
② 아프리카의 사헬 지대가 대표적인 사례 지역인 환경 문제는 사막화 현상이다.  
④ 지구 온난화로 인해 극지방과 고산 지대의 빙하량이 급격히 감소하면서, 이에 적응하지 못한 동·식물의 멸종 위기 도래 등의 문제가 발생하고 있다.  
⑤ 몬트리올 의정서에 따라 염화플루오린화탄소의 사용은 1990년대 이후 감소하였고, 2010년부터 생산과 사용을 전면 금지하고 있다.

## 20 수단-남수단 분쟁과 이스라엘-팔레스타인 분쟁의 특징 이해

**문제분석** A는 수단, B는 남수단, C는 팔레스타인 지역, D는 이스라엘이다. 원래 한 국가였던 수단 내에서 A 지역에는 이슬람교를 믿고

아랍어를 사용하는 주민들이 많았고, B 지역에는 토속 신앙이나 크리스트교를 믿는 아프리카계가 많았다. 지역 간 인종(민족), 종교, 언어 등의 차이로 수십 년간 내전을 치르다가 2011년에 B 지역(남수단)이 분리·독립하였으나, 유전 지대를 둘러싼 갈등이 지속되고 있다. 이스라엘-팔레스타인 간의 갈등은 제2차 세계 대전 이후 팔레스타인 지역에 이스라엘이 건국되면서 시작되었다. 현재 C 지역에는 이슬람교를 신봉하는 아랍계 주민이 주로 거주하고, D 지역에는 유대교를 신봉하는 유대인이 주로 거주한다.

**정답찾기** ① 수단은 이슬람교, 남수단은 크리스트교를 주로 신봉하며, 수단은 아랍계, 남수단은 아프리카계가 주로 거주한다.

**오답피해기** ② 수단(A)과 남수단(B)은 모두 영국에 의해 하나로 묶여서 식민 통치를 받았다.

- ③ 남수단(B)은 크리스트교, 이스라엘(D)은 유대교를 신봉한다.  
④ 팔레스타인(C)에서 사용하는 아랍어와 이스라엘(D)에서 사용하는 히브리어는 모두 셈 어족에 속하는 언어이다.  
⑤ 수단-남수단 분쟁에서는 석유 자원의 확보를 위한 목적이 주요 분쟁 원인 중 하나이지만, 이스라엘-팔레스타인 분쟁은 에너지 자원의 확보를 둘러싼 분쟁으로 보기 어렵다.