

2012학년도 대학수학능력시험
사회탐구영역 (세계지리) 정답 및 해설

<정답>

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

1. 종족의 경계와 현재의 국경선이 달라 발생하는 문제점 파악

정답 해설 : 아프리카는 서구 열강의 식민 지배에 놓여 있다가 제2차 세계 대전 이후 독립을 하게 되었다. 그러나 독립 과정에서 서구 열강이 언어와 관습, 종교가 다른 종족 간의 경계를 무시하고 임의적으로 국경선을 설정하였는데, 이 과정에서 여러 종족이 한 국가를 형성하든지 아니면 같은 종족이 다른 국가로 나누어지게 되었다. 최근에는 이러한 이유들 때문에 종족 간의 갈등과 국경 분쟁이 끊임없이 발생하고 있다.

오답 피하기

정 : 초지를 따라 국경을 넘나들며 넓은 지역을 이동하면서 가축을 키우는 유목 지역은 화전 농업 지역에 비해 거주 영역이 넓다.

2. 카르스트 지형의 특색 파악

정답 해설 : 제시된 자료의 지형은 카르스트 지형이다. 카르스트 지형은 석회암이 물 · 공기와 접촉하여 탄산칼슘 성분이 용식되어 형성된 것이다. 이 과정에서 지하에는 석회 동굴이 형성되며 지표에는 탄산칼슘이 녹아 와지 형태의 돌리네가 형성된다. 석회 동굴 안에는 석순, 석주, 종유석 등의 지형이 발달해 있다.

오답 피하기

- ② 구조토는 대표적인 주빙하 지형인데, 토양의 동결과 융해의 반복으로 형성된다.
 ③ 버섯 바위는 건조 지역에 발달되어 있는데, 바람에 의한 침식 작용으로 형성된다.
 ④ 주상절리는 단면의 형태가 육각형으로 긴 기둥 모양을 이루고 있는 절리로 땅속에 있던 마그마가 지표에 노출되어 응결될 때 형성된다.
 ⑤ 빙하로 만들어진 좁고 깊은 만을 말한다. 피오르는 빙하의 침식에 의해서 지표가 U자 모양으로 깎여서 형성된 U자곡에 바닷물이 들어와 형성된다.

3. 동남아시아의 각국의 지리적 특색 이해

정답 해설 : 제시된 자료에서 (가)는 여성들이 즐겨 입는 전통 의상인 아오자이(ao dai, 아오는 옷 또는 저고리, 자이는 길다는 의미 즉 “긴 옷”)와 쌀국수인 포 (pho : 퍼)로 유명한 베트남, (나)는 대부분의 주민들이 불교를 신봉하는 불교 국가로 동남아시아에서 유일하게 오랜 독립국으로 지위를 유지하고 있는 타이, (다)는 에스파냐의 식민 지배를 받아 크리스트 교 신자가 많으며 나중에는 미국의 식민 지배를 받아 영어를 사용하는 인구가 많은 필리핀이다.

지도에 표시된 A는 타이, B는 베트남, C는 필리핀이다.

4. 보크사이트의 특징 파악

정답 해설 : 제시된 글에서 설명하는 광물 자원은 열대 기후 지역에 주로 매장되어 있고 이를 가공하는 공업은 전력이 풍부한 선진 공업국에서 이루어지는 것으로 보아 보크사이트라는 것을 알 수 있다. 보크사이트를 원료로 가공되는 알루미늄은 철과 비교하였을 때 강도는 약하나 가볍고, 열과 전기의 전도율이 높다. 또한 녹슬지 않고 독성이 거의 없어 주로 음료수 캔, 항공기 동체, 주방 기구 등에 이용된다.

오답 피하기

① 다이아몬드, ② 철광석, ④ 구리, ⑤ 금이다.

5. 수륙 분포에 따른 세계의 연교차 파악

정답 해설 : 기온의 연교차는 일반적으로 저위도에서 고위도로 갈수록 그리고 같은 위도에서는 해안에서 내륙으로 갈수록 커진다. A지역은 대륙과 해양의 경계가 존재하여 해양에서 멀어질수록 연교차가 크다. B지역은 난류와 편서풍의 영향으로 주변 지역보다 연교차가 적게 나타나기 때문에 고위도 쪽으로 구부러져 있다. D지역이 E 지역보다 연교차가 작은 것은 수륙 분포와 관계가 깊기 때문이다. 즉 같은 위도에서는 육지와 바다의 비열 차이로 비열이 작은 대륙 지역이 비열이 큰 해양 지역보다 연교차가 크게 나타난다.

오답 피하기

ㄷ. C 지역(시베리아 내륙)은 위도가 높고 대륙의 내부에 위치하여 바다의 영향을 적게 받기 때문에 연교차가 가장 크다.

6. 뉴질랜드의 지리적 특성 이해

정답 해설 : 뉴질랜드의 기후는 북동-남서 방향의 높은 신기 습곡 산맥(남알프스 산맥)과 연중 서쪽에서 불어오는 편서풍의 영향을 받는다. 따라서 섬의 서사면은 바람받이 지역으로 강수량이 많고, 섬의 동사면은 강수량이 적다. 이러한 강수량의 차이는 가축 사육에도 영향을 미쳐 강수량이 많은 서사면에서는 소를 주로 사육하고, 동사면에서는 양을 주로 사육한다. 또한 북섬의 대도시 주변에서는 낙농업도 행해진다.

④ 북섬(D)은 화산 활동에 의한 온천, 간헐천 및 활화산 등의 자연 경관이 빼어나고, 남섬은 북섬에 비해 위도가 높기 때문에 빙하호와 피오르 해안, 만년설, 산악 빙하 등이 주요 관광 자원이 되고 있다.

7. 서남아시아 및 북부 아프리카 주요 국가의 특징 이해

정답 해설 : 제시된 자료에 해당하는 국가는 터키이다. 터키는 유럽과 아시아를 잇는 관문적 위치로 인해 역사적으로 동방과 서방의 문화를 연결하는 교차로 역할을 해 왔다. 특히 터키 최대의 도시인 이스탄불은 그리스시대에는 비잔티움이라고 불렸으며 동로마제국 시대에는 콘스탄티노플이라고 불렸으며 그리스·로마시대부터 오스만 제국시대에 이르는 다수의 유적들이 분포해 있어 세계적인 관광지이기도 하다. 터키는 시리아를 거쳐 이라크로 흘러들어가는 유프라테스 강에 댐을 건설하기로 하면서 수자원을 둘러싸고 시리아, 이라크 등 하류 국가와 갈등을 겪고 있다. 또한 종교적으로 터키는 국민의 대다수가 이슬람교를 신봉하지만 공용어는 알타이어 계열인 터키어를 사용한다. 지도에 표시된 A는 터키, B는 이스라엘, C는 이집트, D는 예멘, E는 아랍에미리트 이다.

8. 라틴 아메리카의 인종 구성 특색 이해

정답 해설 : 남아메리카는 유럽인, 원주민, 아프리카의 혼혈인에 따른 인종 구성이 다양하게 나타난다. 유럽인(백인)은 기후 조건이 좋은 온대 기후 지역이나 해안 지역에 주로 거주한다. 온대 기후가 넓게 나타나는 아르헨티나는 유럽인의 거주 비율이 가장 높으며, 안데스 산지의 국가에는 원주민인 인디오의 비율이 높다. 흑인들은 과거 플랜테이션이 발달한 지역으로 강제 이주하였는데, 브라질 북동부 해안 지방 및 카리브 해안 지역에 집중 분포하는 경향이 나타난다. A는 페루와 볼리비아 등 안데스 고산 지대에서 분포 비율이 높은 인디오이며, C는 브라질에서 비율이 높은 흑인이다.

오답 피하기

ㄴ, ㄷ B는 아르헨티나에서 거주 비율이 높은 유럽인(백인)이며, 유럽계 백인들은 주로 대농장을 경영하여 사회 상류층을 이루고 있다. D는 혼혈인으로 메스티소, 몰라토, 삼보 등이 있다.

9. 일본 공업의 특징 이해

정답 해설 : (가)는 1970년대에 가파른 수출 비중의 상승세를 보이고 미국으로 수출이 가장 많은 것으로 볼 때 자동차, (나)는 2000년대에 접어들면서 감소 추세를 보이는 반도체, (다)는 1970년대까지 수출 비중이 증가하다가 그 이후 감소 추세로 돌아서는 철강 제품이다. 세계적인 공업 국가인 일본은 원료 수입과 제품 수출에 유리한 태평양 연안을 따라 제철 공업 단지 등 대규모 공업 지역이 입지해있으며 특히 주요 공업 지역은 도요타시를 중심으로 자동차 공업이 발달해있다.

오답 피하기

- ㄴ. 일본은 공업용 지하자원의 분포가 빈약하여 대부분을 수입에 의존하고 있다. 따라서 지하자원의 분포는 공업 지역에 영향을 준다고 볼 수 없다.
- ㄷ. 최근에 반도체 등 첨단 산업은 일본 정부의 공업 분산 정책에 따라 동북 지역과 홋카이도 남부, 규슈 등의 내륙에도 주로 입지하고 있어 공업의 지역적 편재를 완화시키고 있다.

10. 라틴아메리카 지역의 기후 및 지형 특성 파악

정답 해설 : ㉠, ㉡ 페루의 서울인 리마에서 남아메리카 해안은 남아메리카의 태평양 연안에 해당되며 페루 해안은 한류가 흐르기 때문에 주위 지역에 비해 기온이 낮고 강수량이 적다. ㉢, ㉣ 대륙판과 대륙판이 서로 충돌하면서 밀려 올라가게 되면 험하고 높은 산맥이나 고원을 이루게 된다. 히말라야 산맥과 알프스 산맥은 대륙판과 대륙판이 충돌하는 경계에서 그 땅이 습곡 되어 형성된 대표적인 신기 습곡산지(신기 조산대)이다.

㉠ 남아메리카의 안데스 산지는 대륙 지각인 아메리카 대륙판과 해양 지각인 태평양판이 서로 충돌하면서 형성되었다.

11. 주요 에너지원의 특색 파악

정답 해설 : (가)는 러시아와 미국, 이란 등에서 생산량이 많은 것으로 보아 천연가스, (나)는 중국에서 생산량과 소비량이 가장 많은 것으로 보아 석탄에 해당한다. 세계 에너지 소비 비중이 가장 높은 것은 석유이고, 다음으로 석탄이다. 따라서 석탄은 천연가스보다 소비 비중이 높으며, 석탄은 철광석과 함께 산업 혁명의 원동력이 된 동력 자원이다.

오답 피하기

- ㄱ. 고기 습곡 산지와 순상지에 주로 매장되어 있는 것은 철광석이다.
- ㄷ. 석탄이 천연가스보다 상용화시기가 오래되었다. 천연가스는 최근 냉동 액화 기술과 수송 기술의 발달과 함께 본격적으로 사용되었다.

12. 지역별 주요 생산 농산물의 특징 이해

정답 해설 : 제시된 지도에서 지역별 생산량과 비중을 볼 때 A는 동베이 지방을 중심으로 주로 생산되는 옥수수, B는 화북 지방에서 생산 비중이 높은 밀, C는 화중 화남 지방에서 주로 생산되는 쌀이다. 중국의 농업 지역 중 화북과 동베이 지방은 기온이 낮고 강수량이 적어 옥수수, 밀, 콩 등을 주로 재배하는 밭농사 지역이다. 반면 화중 지방은 양쯔 강 유역의 충적 평야를 중심으로 벼농사가 이루어지며 화남 지방은 고온 다우 지역으로 벼의 2기작이 가능하다.

⑤ 중국의 농업은 대체로 연 강수량 500mm 이상의 동부 저지에서 이루어지며, 연 강수량 500mm의 서부에서는 유목과 오아시스 농업이 행해진다. 그리고 연 강수량

800mm 선과 거의 일치하는 친링산맥과 화이하 강을 잇는 경계로 북쪽의 밭농사(밀)와 남쪽의 논농사 지역으로 구분된다.

오답피하기

①, ④옥수수의 원산지는 라틴아메리카이며 사료 작물로 재배된다. 최근 바이오 에너지 원료로 많이 활용되고 있다. ② 밀은 신대륙에서 기업적 · 상업적으로 재배되어 국제적 이동량이 많다. ③ 쌀 생산량은 중국이 최대이며 주로 국내에서 소비된다.

13. 시간대를 이용한 러시아의 주요 도시 파악

정답 해설 : 제시된 러시아 여행 첫 번째 일정을 보면 우리나라에서 오전 11시에 출발하였고 비행시간은 4시간이 걸렸으므로 우리나라 시간으로 도착 시간은 오후 3시(15시)가 된다. 그러나 도착한 곳의 현지 시간은 서머타임을 적용(표준시간보다 한 시간을 앞당기는 시간)하여 오후 3시(15시)이므로 실제로는 우리나라보다 한 시간은 더 느리다. 따라서 우리나라보다 서쪽으로 15°떨어진 곳인 동경 120°에 위치한 이르쿠츠크이다. 두 번째 일정에서 오전 9시에 출발하였고 비행시간은 3시간 걸렸으므로 우리나라 시간으로 도착 시간은 12시이다. 그러나 도착한 곳은 현지 시간은 서머타임을 적용하여 오후 2시(14시)이므로 실제로는 우리나라보다 한 시간이 빠르다. 따라서 우리나라보다 동쪽으로 15°떨어진 곳인 동경 150°에 위치한 하바롭스크이다.

14. 러시아 주요 지역의 지역성 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 (가)는 세계적인 자원 산지인 도네츠크 탄전, 크리보이로크의 철광석 산지가 결합하여 대표적인 중화학 공업 지대를 이루는 지역이며, (나)는 기후적으로 지중해 지역과 비슷하여 과일, 목화 등의 재배가 활발한 러시아 평원 남부의 캅카스(카프카스) 지역을 나타낸 것이다. (다)는 서쪽으로는 오호츠크해, 동쪽으로는 베링 해와 태평양을 낀 캄차카 반도 지역으로 세계에서 화산 활동이 가장 활발한 곳 중의 하나이다. 지도에서 A는 드네프르콤포비나트, B는 캅카스 지역, C는 시베리아, D는 캄차카 반도이다.

15. 유럽의 주요 국가의 지리적 특징 이해

정답 해설 : 제시된 지도에서 A는 에스파냐, B는 독일, C는 폴란드이다. 에스파냐는 남부 유럽에 속해 주로 가톨릭을 믿는다. 독일은 서부 유럽에서 경제 수준이 높은 국가이며, 종교 개혁의 영향으로 개신교의 비율이 높은 편이다. 폴란드는 동부 유럽 국가 중 가톨릭 신자 비율이 높으며, 슐레지엔 지방을 중심으로 석탄 생산량이 많다.

16. 미국과 캐나다의 농업 지역별 특징 이해

정답 해설 : 미국과 캐나다의 서경 100°부근에 위치한 프레리는 연 강수량 500mm

내외의 건조한 기후 지역으로 비옥한 프레리토가 넓게 분포하여 밀 재배에 적합하다. 제시된 (가)지역은 봄밀 지대이며, (나)지역은 옥수수 재배 지역이다. 미국의 농목업은 그 규모가 큰 만큼이나 자연환경이나 시장과의 접근성에 따라 적지적작의 농업 경영으로 농업의 지역 분화가 뚜렷하다. 옥수수는 고기소의 사료로 이용된다. 서부초원에서 사육된 소는 옥수수 지대로 옮겨서 이곳에서 비육한 후 육류 시장으로 보낸다. 따라서 (가) 지역은 (나) 지역에 비해 강수량이 적으며 인구 밀도가 낮고 사료 작물의 재배 비중이 낮은 편이다.

17. 세계 기후 지역 이해

정답 해설 : (가)는 건조 기후, (나)는 냉대기후 지역을 나타낸 것이다. (가)의 건조 기후는 무수목 기후이며 증발량이 연 강수량보다 많은 지역으로 ‘ㄱ’에 해당되며, (나)의 냉대 기후는 수목 기후 지역으로 최한월 평균 기온이 -3°C 이하, 최난월 평균 기온이 10°C 이상인 지역으로 ‘ㄴ’에 해당된다. 열대 기후와 온대 기후의 기준은 최한월 평균 18°C 이다. 즉 최한월 평균 기온이 18°C 보다 낮은 달이 없으면 열대 기후, 있으면 온대 기후가 된다. 온대와 냉대 기후의 기준은 최한월 평균 기온 -3°C 로 최한월 평균 기온이 -3°C 보다 낮은 달이 있으면 냉대 기후이다.

18. 세계 주요 환경 문제 및 환경 문제와 관련된 협약 이해

정답 해설 : 제시된 지도의 (가) 지역은 북서유럽 지역, (나) 지역은 오스트레일리아 스텝 기후 지역, (나)는 브라질의 아마존 강 유역 일대를 나타낸 것이다.

(가) 지역은 공업이 크게 발달한 지역에서 겪을 수 있는 피해로 대표적인 산성비 피해 사례를 나타낸 것이다. 산성비는 공업 성장 과정에서 발생한 대기오염으로, 바람에 의해 이동하여 공업이 크게 발달하지 않은 주변 지역에도 피해를 줄 수 있다는 점에서 국제 문제로 부각되고 있다. (나)지역은 양의 방목이 널리 행해지는 지역으로 최근 과잉 방목으로 인한 사막화가 진행되고 있는 지역이다.

(다) 지역은 소를 사육하기 위한 개간과 농경지 확보, 목재 채취를 위한 벌목 등으로 열대림이 파괴되고 있는 아마존 분지 지역이다. 브라질 정부는 각종 자원 개발과 농경지 확보를 위해 광대한 아마존을 개발하였다. 지하자원을 채굴하고, 삼림 자원을 개발하여 농경지와 목초지를 조성하면서 열대 우림이 빠르게 파괴되고 있다.

오답 피하기

ㄷ. (다) 지역은 아마존 강 일대의 열대림 지역으로 경지와 목초지의 증가 등으로 열대 삼림이 크게 파괴되고 있는 지역이다. `

ㄹ. 람사르 협약은 정식 명칭으로 ‘ 물새 서식지로서 국제적으로 중요한 습지에 관한 협약’이다. 동 · 식물의 기본적 서식지인 습지를 보호하기 위해 채택된 국제 협약이다.

19. 고산 기후와 지중해성 기후 특색 파악

정답 해설 : A는 아프리카 에티오피아의 아비시니아 고원으로 고산 기후, B는 오스트레일리아 남서부로 남반구의 지중해성 기후가 나타나는 지역이다. 고산 기후는 연중 기온이 10℃ 내외이고 남반구의 지중해성 기후는 북반구의 여름철 즉 남반구의 겨울철에 해당하는 6~8월에 기온이 낮기 때문에 두 지역의 기온의 합은 6~8월 사이에 낮아야 한다. 또한 남반구의 지중해성 기후는 겨울철에 해당하는 6~8월 사이에 상대적으로 강수량이 많다. 따라서 두 지역의 기온의 합과 강수량의 합을 가장 잘 나타낸 그래프는 ②이다.

20. 세계 주요 하천의 특색 파악

정답 해설 : 제시된 자료의 (가)는 건조 지역을 흐르는 하천으로 다른 지역의 강수로 인해 유량이 확보되는 나일 강, (나)는 여름보다 눈이 녹는 봄철에 유량이 더 풍부한 오브 강, (다)는 아마존 분지를 흐르는 아마존 강에 대한 설명이다. 지도의 A는 오브 강, B는 나일 강, C는 콩고 강, D는 미시시피 강, E는 나일 강을 나타낸 것이다.