

2009학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 사회탐구 영역 - 세계지리 해설

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

1. 미국의 인종 분포 특성 파악

정답 해설 : (가)는 캘리포니아와 미국의 북동부에 주로 분포하는 아시아계 인종의 분포를 나타낸 것이다. (나)는 유럽인들이 진출하기 이전에는 대륙 전체에 분포하여 거주하였으나, 유럽인의 진출로 소수 민족으로 전락하여 서부의 원주민 보호 구역에 주로 거주하는 민족인 인디언의 분포를 나타낸 것이다.

오답피하기

ㄱ. 최근 미국에서 백인에 이어 두 번째로 많은 인종이었던 흑인을 제치고 그 자리를 차지한 히스패닉은 라틴계 백인으로 멕시코와 인접한 국경선을 따라 뉴멕시코, 캘리포니아, 텍사스, 애리조나, 네바다 주에 집중적으로 거주하고 있다.

ㄴ. 아메리카 인디언은 본래 주인이었던 땅에서 소수 민족으로 전락하여 전 국토의 2%에 불과한 ‘인디언 보호 구역’에 제한되어 살고 있다.

2. 세계의 표준시 이해

정답 해설 : 세계의 표준시는 경도에 따라 달라진다. 동쪽으로 갈수록 빠른 시간대를 가지며, 경도 15°에 1시간의 차이를 갖는다. 따라서 경도차가 60° 정도라면 이론적인 시차는 4시간이다. 이러한 시차에도 불구하고 동일한 표준시를 사용하기 때문에 동쪽에 위치한 베이징(가)은 오전 8시에 환하지만, 베이징의 서쪽에 위치한 라사(나)는 새벽 4시에 해당되기 때문에 아직 어둡다.

3. 오스트레일리아의 남북 간 지리적 특성 이해

정답 해설 : 오스트레일리아는 면적이 넓어 다양한 기후가 나타난다. 북부 해안에는 열대 사바나 기후, 내륙의 남회귀선 일대는 사막 기후, 그 주변은 스텝 기후, 남동부는 서안 해양성 기후, 남서부나 남해안 부근은 지중해성 기후가 나타난다.

강수량이 비교적 적은 스텝 기후 지역에서는 목양이, 북동부의 열대 사바나 기후 지역에서는 사탕수수, 목화 재배와 함께 목우가 성하다. 또한 남동부 서안 해양성 기후 지역에서는 낙농업이 행해지며, 머리·달링 강 분지에서는 밀을 기업적으로 재배한다.

① 스칸디나비아 반도와 북극해 연안 주변의 툰드라 기후 지역에서 순록 유목을 생업으로 하는 라프 족을 나타낸 것이다.

4. 유럽 연합의 확대에 의한 지역 변화 이해

정답 해설 : 에스토니아, 라트비아, 리투아니아, 몰타, 슬로바키아, 슬로베니아, 체코, 키프로스, 폴란드, 헝가리, 루마니아, 불가리아 등 새로이 가입한 신규 회원국은 기존 회원국)들에 비해 경제 규모가 작고 소득 수준에서 차이가 난다. 그러나 유럽 연합의 회원국이 되면서 EU권에서 이들 신규 회원국들에 대한 관세의 장벽이 없어지게 되어 상대적으로 인건비가 저렴한 이들 나라에 대한 기존 회원국의 교역과 투자 활동이 활발해질 것이므로 고용 증가가 예상된다.

반면에 유럽 연합의 확대에 기존 회원국은 동부 유럽으로부터 자원 확보가 용이해졌고, 노동력 유입을 통해 저렴한 노동력을 확보할 수 있게 될 것이다. 또한 올해로 10년을 맞은 유로화는 EU 27개 국 중 15개 회원국 3억 2,000만 명이 사용하는 단일 통화로 자리매김하는 데는 성공했다. 하지만 회원국 사이에 단일통화 도입에 따른 이자율 결정 등 갈등의 소지가 여전하다.

⑤ 기존 회원국들의 민족과 종교도 다르다. 또한 신규 회원국 중 폴란드와 체코 등은 슬라브족이며, 루마니아는 라틴 족 등 민족이 다르고 이와 함께 종교도 다르다.

5. 동남아시아 각국의 산업 특성 이해

정답 해설 : 제시된 자료를 보면 서비스업의 비중이 가장 많이 증가한 국가는 필리핀이고 국내 총생산 증가율이 가장 높은 국가는 10배 이상 늘어난 싱가포르이다. 또한 국내 총생산이 가장 많이 증가한 나라는 200억 달러 이상 늘어난 인도네시아이다. 한편 말레이시아는 1980년~1995 사이의 총생산 증가율($85/24=3.5$)이 1995년~2005년 사이의 증가율($130/85=1.53$)보다 높다.

④ 타이는 1980년~1995 사이의 국내 총생산 증가율($167/32=5.2$)이 1995년~2005년 사이의 증가율($176/167=1.1$)보다 높다.

6. 대하천 유역의 지리적 특색 파악

정답 해설 : 제시된 하천을 위도와 경도상의 위치와 유로 연장을 통해 파악해보면 A는 아프리카의 나일 강, B는 중국의 황하, C는 러시아의 예니세이 강, D는 아프리카의 나이저 강 이라는 것을 알 수 있다. 나일 강(A)은 강수량이 많은 산지를 수원(水源)으로 하여 사막 지대를 통과하는 외래 하천이다. 북반구 고위도 지역에 위치한 예니세이 강(C) 주변 지역에는 침엽수림이 넓게 나타나며, 적도 부근에 위치한 나이저 강(D) 유역은 열대 우림이 넓게 분포한다.

오답피하기

나. 올리브, 코르크와 같은 경엽수림이 탁월하게 발달한 지역은 지중해성 기후지역이다. 지중해성 기후는 대륙 서안에 나타난다.

7. 삼각주의 형성 조건 이해

정답 해설 : 삼각주는 하천 하구에 유속 감소로 미립질의 토사가 퇴적되어 형성된

다. 대하천의 하구에는 규모가 큰 삼각주가 형성되는데, 나일 강, 갠지스 강, 메콩 강, 미시시피 강 하류의 삼각주가 유명하다. 조차가 큰 해안은 조류의 작용에 의해 토사가 쉽게 제거되기 때문에 삼각주 발달이 어렵다. 따라서 삼각주가 형성되기 위해서는 하천의 의한 토사 운반량이 조류에 의해 제거되는 토사량보다 많아야 하며, 토사 공급량, 파랑의 이동 방향 등에 따라 호상 삼각주, 첨상 삼각주, 조족상 삼각주 등 다양한 모양이 나타나기도 한다.

ㄴ. 하천의 결빙 일수와 삼각주 형성과는 관련이 없다.

8. 윈의 영향을 받는 지역 파악

정답 해설 : 제시된 지역에 부는 바람은 초봄에 지중해로부터 불어오는 습한 대기가 알프스 산맥을 넘어 바람이 내려가는 풍하(風下) 측 사면에 위치한 독일로 부는 윈이다. 특히 라인 강 상류 등에서 현저하게 발달한다. 이러한 현상이 세계 도처에서 발견되므로 현재는 일반적으로 산지의 풍하 측 사면에서 불어 내리는 고온 건조한 바람으로 일컬어지는데, 크게 알프스 지역의 윈과 북미 로키 산지 지역의 치누크(chinook) 등이 알려져 있다. 윈 현상이 나타나면 독일에서는 겨우내 쌓인 눈이 녹아 하천의 수위가 높아지기 때문에 홍수 피해가 발생하기도 한다.

9. 미국의 농업 지역 이해

정답 해설 : (가)는 프레리과 그레이트플레인즈 지역에서 세계 최대의 생산량을 자랑하고 있는 밀, (나)는 무상일수 210일 이상과 저렴한 노동력을 필요로 하는 목화를 나타낸 것이다. 미국의 농업은 적지적작에 의한 농업 경영으로 단일 경작의 성격이 탁월하며 농업 지역의 분화가 뚜렷하다. A는 주 생산지가 프레리 지역인 밀, B는 중앙 평원에서 콩과 함께 사료로 주로 재배되는 옥수수, C는 남동부 지대에서 대규모로 재배되는 목화이다.

10. 편서풍의 영향 이해

정답 해설 : 중위도 상층에는 대기 대순환에 따라 서에서 동쪽으로 부는 편서풍이 있다. 대륙 서안 즉 북서 유럽은 바다 쪽에서 불어오는 편서풍의 영향으로 유라시아 대륙 동안에 비해 연중 강수가 고르고 연교차가 작다. 또한 영국과 독일 등의 북서 유럽에서 배출된 대기 오염 물질이 강한 편서풍을 타고 이동하여 스칸디나비아 반도와 동유럽에 이르는 넓은 지역에 삼림의 황폐화, 호수의 무생물화, 토양의 산성화 등의 산성비 피해를 주고 있다.

오답피하기

ㄱ. 카스피 해 주변의 가뭄 발생과 편서풍과는 직접적인 관련이 없다.

ㄴ. 일본의 남동 해안에서 여름 강수량이 겨울 강수량보다 많은 것은 남동 계절풍의 영향 때문이다.

11. 기후 지역의 이해

정답 해설 : 제시된 기후 그래프를 보면 월 최저 강수량이 150mm 이상이고, 잠재적 증발량의 계절별 차이가 적은 특성이 나타나는 것으로 보아 열대 우림 기후 지역임을 알 수 있다.

열대 우림 기후 지역에서는 전통적으로 양, 마니옥 등을 화전 경작으로 재배하였으며, 한 곳에서 수년 간 경작하여 지력이 쇠퇴하면 다른 곳으로 경작지를 옮기는 이동식 화전 농업을 하여 왔다.

오답피하기

① 냉대 기후 지역, ③ 지중해성 기후 지역, ④ 사바나 기후 지역, ⑤ 건조 기후 지역에서 이루어지는 주민 생활이다.

12. 지중해식 농업과 플랜테이션 특색 파악

정답 해설 : (가)는 유럽의 지중해 연안, 북아메리카의 캘리포니아 및 남아메리카의 칠레 중부, 오스트레일리아의 남동부 지역에서 주로 행해지는 농업인 지중해식 농업 지대이고, (나)는 적도 주변 및 아프리카 기니 만 등에서 주로 행해지는 플랜테이션 농업 지역을 나타낸 것이다. 플랜테이션은 열대 및 아열대 기후 지역에서 커피, 코코아, 사탕수수, 천연 고무 등의 기호 작물 및 원료 작물을 원주민의 값싼 노동력, 그리고 선진국의 자본 및 기술을 이용하여 기업적으로 재배하는 농업을 말한다.

오답피하기

- ① 구조 평야에서는 대규모로 밀 재배가 행해진다.
- ② 지중해성 기후 지역에서는 아열대 고압대 영향을 받아 강수량이 적은 시기에는 건조에 잘 견디는 올리브, 코르크 등 경엽수가 많으며 관개에 의하여 포도, 오렌지 등의 과수를 재배하는 수목 농업이 발달하였다.
- ③ 여름 계절풍을 이용하여 곡물을 생산하는 지역은 아시아 지역이다.
- ⑤ 플랜테이션은 기호 작물과 같은 상품 작물을 주로 재배한다.

13. 지리 학습의 주요 주제 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 자연 재해가 인간에게 미치는 영향을 보여주고 있다.

(가)는 황사 현상으로 여름보다 봄철에 많이 나타난다. 황사는 호흡기 질환, 대기 오염, 항공기, 전자 장비에 이상 등의 피해를 주기도 하지만 적조 현상의 완화, 토양의 산성화 완화 등의 긍정적 측면도 있다. (나)는 열대 이동성 저기압인 태풍으로 해수면이 높아지는 만조와 겹치게 되면 해안 지역에 침수 피해를 끼치기도 한다. (다)는 화산 활동으로 화산 및 지진 활동은 신기 조산대 주변에서 활발하다. 이러한 태풍이나 화산 활동의 피해를 줄이기 위해 탐사 위성, 기상 위성 등 인공위성을 활용한 영상을 이용하여 예측 시스템을 최대한 가동하기도 한다.

- ⑤ 수력 발전에 유리한 곳은 유량이 풍부하고 낙차가 큰 지점이다. 화산 활동이 수

력 발전에 도움을 주는 것은 아니다.

14. 에너지 자원의 소비 구조 분석

정답 해설 : (가)는 석탄(A), (나)는 석유(E)에 대한 설명이다. 산업 혁명 이후 본격적으로 사용되기 시작한 석탄은 일반 연료, 공업용, 제철용 등으로 쓰인다. 또 석탄은 고생대 지층 고생대 삼림이 무성했던 북위 35~50° 지역에 주로 분포하며 석유에 비해 매장량도 풍부한 편이다.

에너지원으로서 뿐만 아니라 화학 공업의 원료로도 중요한 석유는 분포의 편재성이 매우 심한데, 매장이 많은 지역은 페르시아 만 주변 지역으로 세계의 60%가 분포한다. 따라서 국제 이동량이 매우 크다. D는 천연가스이다

15. 서부 유럽의 농업 특색 이해

정답 해설 : 서부 유럽에서는 중세에 토양의 비옥도를 유지하기 위하여 방목지는 따로 둔 채 농경지를 춘경지, 추경지, 휴경지로 3등분하여 돌려짓는 농업인 삼포식 농업이 널리 발달하였다. 그 후 경지를 여러 개로 나누어 돌려가며 재배하는 윤재식 농업이 발달하였으며, 이것이 신대륙으로부터 값싼 곡물이 대량 유입되면서 경쟁력이 없는 밀농사보다는 목초나 사료 작물을 재배하여 가축을 사육하는 육류 생산 중심의 상업적 혼합 농업으로 바뀌었다.

⑤ 낙농업과 원예 농업의 발달은 산업화·도시화에 따라 도시 인구가 증가하고 신대륙으로부터 값싼 육류를 수입하게 된 것과 관련이 깊다.

16. 수리적 위치에 따른 지역 특성 파악

정답 해설 : (가)는 북위 30°가 지나는 중위도 지역, (나)는 적도가 지나는 지역으로 지구는 태양에 대해 23.5° 기울어진 채로 공전을 하기 때문에 고위도 지역으로 갈수록 계절에 따른 일사량이 달라 연교차가 크다. 반면에 적도와 적도 주변을 포함하고 있는 A 지역이 내륙의 B지역보다 2~3개의 수관층을 가진 다층의 상록 활엽수림의 분포 범위가 넓다.

오답피하기

ㄱ. 본초 자오선을 기준으로 결정되는 것은 경선이다.

ㄴ. 적도수렴대에 위치한 적도 주변(나)은 대류성 강수로 인하여 강수량이 많은 다우지를 이룬다.

17. 일본의 무역 특성 이해

정답 해설 : 일본의 지역별 수출·수입 비율의 변화를 보면 유럽의 경우 수출 비율이 수입 비율보다 높게 나타나고 있다. 그리고 가까운 아시아에 대한 수입 비율은 높아지고 있는데 비해 북아메리카에 대한 수입 비율은 낮아지고 있다. 또한 1963년과 비교해보면 2006년에는 아시아에 대한 수입 비율 상승폭이 수출 비율 상승폭보

다 크게 나타나지만 북아메리카에 대한 수출 비율 감소폭은 수입 비율 감소폭보다 낮게 나타난다는 것을 알 수 있다.

② 그러나 북아메리카와 유럽에 대한 수입 비율 간 격차는 지속적으로 완화되고 있다.

18. 사바나 기후의 특색 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 지역은 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이고 계절에 따른 강수 차이가 두드러져 우계와 건계가 뚜렷이 나타나는 사바나 기후 지역임을 알 수 있다. 사바나 기후는 적도 수렴대(저압대)의 영향을 받는 기간에는 우계가 되고, 아열대 고압대의 영향을 받는 기간에는 건계가 된다.

오답피하기

- ① 열대 기후는 연중 기온 변화가 작아서 일교차가 연교차보다 크다.
- ② 열대의 3,000m 내외의 고지에서는 연중 15℃ 내외의 봄과 같은 온화한 기후가 나타나는 데 이러한 기후를 고산 기후라고 한다.
- ③ 열대 우림 기후 지역에서 강한 일사에 의해 스콜이 매일 내린다.
- ⑤ 여름에는 아열대 고압대에 들어 고온 건조하고, 겨울에는 편서풍의 영향을 받아 습윤한 기후가 나타나는 지역은 지중해성 기후 지역이다.

19. 아시아의 대지형의 특성 이해

정답 해설 : A는 안정 육괴(순상지와 탁상지), B는 고기 습곡 산지, C는 신기 조산대이다. 고기 습곡 산지는 오래 전에 형성되어 침식을 받아 왔기 때문에 고도가 낮고 산세가 덜 험준하다. 중생대 말(6,500만 년 전)에서 현재까지 습곡 운동이 계속되고 있는 신기 습곡 산지는 지각이 불안정하여 지진이 빈번히 일고 대부분의 활화산도 여기에 분포한다.

오답피하기

ㄱ, ㄴ. 순상지는 시·원생대(6억년 이전)에 형성되어 오랜 침식을 받아서 방패를 엮어 놓은 것과 같다고 해서 붙여진 이름이다. 따라서 순상지는 오래되고 안정된 육괴로 대부분 기복이 완만하다.

20. 남부 아시아 지역의 기후 특성 이해

정답 해설 : 제시된 (가) 지역은 남부 아시아 지역의 히말라야 산맥의 남사면으로, 유라시아 대륙과 인도양 사이의 비열차 때문에 풍향이 계절에 따라 반대가 되는 계절풍의 영향을 받는 지역이다. 여름에는 인도양 쪽으로 대륙 쪽으로 부는 남서 계절풍이, 겨울에는 북동 계절풍이 우세하며, 남서 계절풍이 부는 계절에는 바다의 영향과 지형성 강수로 인해 우기를 이룬다.

② 겨울 계절풍을 나타낸 것이다.