

2012학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 사회탐구영역 (세계지리) 정답 및 해설

<정답>

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

1. 유럽의 농업 지역별 특징 파악

정답 해설 : 지도는 유럽의 농업 지역을 나타낸 것으로 A는 낙농업, B는 혼합 농업, C는 지중해식 농업 지역이다. 서부 유럽은 과거에 빙하의 영향을 받아 토양이 척박하며, 기후가 온난하고 강수가 적당하여 목초 재배에 유리하다. 이러한 자연 환경을 바탕으로 서부 유럽에서는 전통적으로 가축 사육과 곡물 재배가 유기적으로 결합된 혼합 농업이 이루어져왔는데, 아메리카와 오스트레일리아로부터 값싼 곡물과 육류가 수입되면서 대도시 주변 지역을 중심으로 상업성이 높은 낙농업과 원예 농업이 발달하게 되었다. 남부 유럽은 여름에 고온 건조하고 겨울에 온난 습윤한 기후 특징이 나타난다. 이러한 기후적 특징을 바탕으로 남부 유럽에서는 전통적으로 여름에는 고온 건조한 기후에 견딜 수 있는 포도, 올리브, 오렌지, 무화과 등을 재배하는 수목 농업이, 겨울에는 밀과 보리 등을 재배하는 곡물 농업이 이루어졌다.

을 : B에서는 곡물 재배와 가축 사육이 유기적으로 결합된 혼합 농업이 발달하였다.

병 : C는 겨울이 온난 습윤하여 밀농사가 가능하다.

오답피하기

갑 : A는 낙농업 지역으로 가축 사육 비중이 높다. 주곡 작물 중심의 집약적 토지 이용이 널리 이루어지는 곳으로는 아시아의 벼농사 지역이 있다.

정 : 유럽의 농촌은 기계화 수준이 높고 상업적 농업이 널리 이루어진다. 가축 노동력을 이용한 자급적 농업은 열대 기후 지역의 이동식 화전 농업, 아시아의 전통적 벼농사 지역 등이 해당한다.

2. 신기 습곡 산지와 고기 습곡 산지의 분포 이해

정답 해설 : 유럽의 지중해 연안 지역에는 신기 습곡 산지인 알프스 산맥이, 스칸디나비아 반도에는 고기 습곡 산지인 스칸디나비아 산맥(솔렌 산맥)이 있다. A에서 B로 가면서 신기 습곡 산지인 알프스 산맥 - 평원 - 고기 습곡 산지인 스칸디나비아 산맥이 차례로 나타난다.

오답피하기

② 알프스 산지 바로 북쪽에는 높은 산맥이 없고 스칸디나비아 산맥을 너무 낮게 그렸다. ③ 알프스 산맥과 스칸디나비아 산맥의 위치가 바뀌었다.

3. 기호 작물의 주요 재배 지역 분포 파악

정답 해설 : 열대 기후 지역에서는 기호 식품이나 공업 원료가 되는 상품 작물을 대규모로 재배하는 플랜테이션이 발달하였다. 플랜테이션에서 재배되는 작물은 기후 지역에 따라 차이가 있는데, 열대 우림 기후 지역에서는 카카오, 고무나무 등이, 사바나 기후 지역에서는 커피, 사탕수수, 목화 등이, 아시아의 계절풍 지역에서는 차의 재배 비중이 높다. A는 아시아의 계절풍 지역에 속하는 중국, 인도, 스리랑카 등지에서 주로 재배되므로 차, B는 아프리카와 아메리카의 사바나 기후 지역에서 주로 재배되므로 커피, C는 열대 우림 기후 지역인 기니 만 연안에서 주로 재배되므로 카카오이다. <보기>에서 ㄱ은 카카오, ㄴ은 차, ㄷ은 커피를 나타낸 그림이다.

4. 지리 학습의 주요 주제 이해

정답 해설 : 인간과 환경과의 관계를 보는 관점에는 환경 결정론, 환경 가능론, 생태학적 관점, 문화 결정론이 있다. 지역 간 문화 차이의 원인에 대해 환경 결정론은 자연 환경의 영향이 결정적이라고 보는 관점이고 환경 가능론은 자연 환경이 같아도 인간의 의지와 노력에 의해 문화적 차이가 나타난다고 보는 관점이다. 문화 결정론은 지역의 문화 특성이 그 지역으로 이주한 사람들의 문화 영향을 크게 받는다는 관점이다. 생태학적 관점은 자연과 인간이 하나의 생태계 안에서 공존하며 상호 영향을 주고받는다고 보는 관점이다.

(가)는 세인트로렌스 강 유역의 문화가 그곳으로 이주한 프랑스인들의 문화 영향을 받았다고 해석하고 있으므로 문화 결정론에 해당된다. (나)는 인간의 자연 환경 이용으로 자연 환경에 변화가 생기고, 그것이 다시 인간에게 영향을 미친다고 서술하였으므로 생태학적 관점에 해당된다. ㄱ은 환경 결정론, ㄴ은 문화 결정론, ㄷ은 생태학적 관점이다.

5. 동남아시아 및 남부아시아의 지역 개발 파악

정답 해설 : 지도에 제시된 주제는 인도의 다모다르 강 유역 개발과 중화학 공업 발달, 인도네시아의 산림 자원 개발과 목재 가공 산업, 싱가포르의 항만과 해안 개발 등과 같이 모두 ‘지역 개발’이라는 공통점이 있다.

오답피하기

③ 사회주의 붕괴 이후 변화하고 있는 지역은 동유럽이 대표적이다.

⑤ 자료에서 열대 우림 개발과 관련된 내용은 인도네시아의 개발 사례만 해당한다.

6. 지진과 화산 활동이 활발한 일본의 특징 파악

정답 해설 : 일본은 유라시아 대륙판, 태평양판, 필리핀 판이 만나는 지각판의 경계

지대에 위치하여 지진과 화산 활동이 활발하다. 최근 강진과 그로 인한 쓰나미(지진 해일), 쓰나미로 인한 원전 사고로 큰 피해를 입은 지역은 후쿠시마로 B에 위치한다. A는 삿포로, C는 후쿠이, 이시카와, D는 오사카, 구마모토 지역이다.

오답피하기

③ 동해 연안에 위치한 C 지역에서 지진이나 원전 사고가 발생하였다면 우리나라에 미치는 피해는 훨씬 컸을 것이다.

④ D 지역에는 일본의 주요 공업 지역 중 하나인 한신 공업 지역이 위치하고 있다. 이 지역에서 지진이나 원전 사고가 발생하였다면 인명과 산업에 미치는 피해가 지금보다 훨씬 컸을 것이다.

7. 경도를 토대로 시차 계산 이해

정답 해설 : 본초 자오선과의 경도 차이를 이용하여 시차를 계산하는 문항이다. 7월 20일 06시에 출발하여 비행시간이 10시간이었다면 우리나라 시각으로는 7월 20일 16시이다. 그런데 현지 시각이 7월 20일 17시이므로 철수와 영희가 만나기로 한 곳은 우리나라보다 표준시가 1시간 빠르다. 우리나라의 표준 경선이 135°E이므로 이보다 1시간 빠른 곳의 표준 경선의 경도는 135°E이다.

오답피하기

① A는 $(135-15)/15=8$, 우리나라보다 8시간 느리고,

② B는 $(135-30)/15=7$, 우리나라보다 7시간 느리다. 본초 자오선을 기준으로 동쪽으로는 경도 15°마다 1시간씩 빨라지고, 서쪽으로는 경도 15°마다 1시간씩 느려진다. 따라서 서경(W)에 위치한 지역과의 시차는 우리나라의 경도 수치에 해당 지역의 경도 수치를 더한 후 15로 나누어 구할 수 있다.

④ D는 $(135+120)/15=17$, 우리나라보다 17시간 느리고, ⑤ E는 $(135+45)/15=12$, 우리나라보다 12시간 느리다.

8. 중국의 자연 및 인문 환경의 지역 차이 파악

정답 해설 : 중국은 해안 지역보다 내륙 지역의 해발고도가 높고, 해안 지역에서 내륙 지역으로 갈수록 연 강수량이 감소한다. 지역 내 총생산은 경제 특구 등 개방 지역이 많이 분포하는 해안 지역이 경제적으로 낙후된 내륙 지역보다 많다. (가)는 신장웨이우얼 자치구로 강수량이 적어 사막이 분포하고 제조업과 서비스업 발달이 늦어 경제가 낙후되었다. (나)는 상하이가 위치한 지역으로 공업 생산량이 매우 많은 중국 경제 중심지이고 평야 지역이며 강수량이 비교적 많다. 따라서 (가)는 (나)보다 평균 해발고도가 높고 지역 내 총생산과 연 강수량이 적다.

9. 세계의 해류 특징 파악

정답 해설 : 지도에서 A는 난류인 북대서양 해류, B는 한류인 캘리포니아 해류, C는 난류인 동오스트레일리아 해류, D는 한류인 페루 해류, E는 난류인 모잠비크 해류이

다. ④ 중위도에서 한류가 흐르는 대륙 서안 지역은 대기가 안정되어 강수량이 적지만, 대기 중의 수증기가 수온이 낮은 한류에 의해 냉각되면서 안개가 많이 발생한다.

오답피하기

- ① A는 북대서양 해류이다. 이 해류의 영향으로 서유럽의 해안 지역은 겨울 기온이 동위도의 다른 지역보다 높다.
- ② 해류는 대기 대순환으로 나타나는 탁월풍의 영향을 받기 때문에 계절에 따라 그 흐름 방향이 바뀌지 않는다.
- ③ C는 동오스트레일리아 해류이다. 오스트레일리아 동부 해안 지역은 모두 난류의 영향을 받는다. 오스트레일리아 남동부와 뉴질랜드는 연중 편서풍과 난류의 영향을 받아 서안 해양성 기후가 나타난다.
- ⑤ E는 난류로 해안 지역에는 온대 기후가 나타난다.

10. 세계의 주요 지형 특징 이해

정답 해설 : A는 알프스 산지의 곡빙하, B는 캘리포니아 지역의 사막, C는 메콩 강 하구의 삼각주, D는 콜로라도 고원을 나타내고 있다. ⑤ 지구가 온난화되면 빙하가 녹아 곡빙하가 후퇴하고, 해수면 상승으로 해발고도가 낮은 해안 지역이 침수되어 해안선이 내륙 쪽으로 이동하게 된다.

오답피하기

- ① 곡빙하의 침식으로 형성된 골짜기는 U자형이다. V자곡은 하천의 침식으로 형성된 골짜기이다.
- ② 사빈은 파랑의 퇴적 작용, 해안 사구는 사빈의 모래가 바람에 의해 이동하여 퇴적된 지형이다. 조류의 퇴적 작용으로 형성된 지형에는 갯벌이 있다.
- ③ 수력 발전은 풍부한 유량과 함께 낙차가 큰 곳이 유리한데, 삼각주 지역은 낙차가 작아 수력 발전에 불리하며, 댐을 건설하기 어렵다.
- ④ D 지역은 콜로라도 고원인데 하천의 침식으로 깊은 협곡이 형성되었으며 지금도 하천에 의한 침식이 이루어지고 있다.

11. 세계의 인구 분포 특징 파악

정답 해설 : 인구 밀도는 기온이 낮거나 강수량이 매우 적어 기후 조건이 불리한 지역, 산지의 기복이 심하여 농업이 어려운 지역, 열대 우림이 무성하고 기후 조건으로 농작물을 지속적으로 재배하기 어려운 지역 등지에서 낮다. A와 C는 강수량이 매우 적은 지역, B는 해발고도가 높고 기복이 큰 히말라야 산지, D는 겨울에 추위 기후 조건이 불리한 지역, E는 열대 우림이 무성하고 농작물을 지속적으로 재배하기 어려운 지역이다. (가)에는 A와 C, (나)에는 B, (다)에는 E가 해당한다.

12. 세계의 대지형 분포와 형성 특징 파악

정답 해설 : 지도는 아프리카를 중심으로 그린 세계 지도이다. A는 환태평양 조산대

에 속하는 아메리카 서안 지역, 일본 등지가 속하므로 신기 조산대, B는 고기 습곡 산지가 분포하는 오스트레일리아의 그레이트디바이딩 산맥, 러시아의 우랄 산맥 등이 포함되어 있으므로 고기 조산대, C는 아프리카 탁상지, 캐나다 순상지 등이 포함되어 있으므로 안정 지괴이다. D는 지각판이 충돌하는 곳, E는 지각판이 확장되는 곳이다. ⑤ A~C 중에서 신기 조산대(A)가 가장 험준하며 안정 지괴(C)가 가장 먼저 형성되었다.

오답피하기

- ① 우랄 산맥은 B, 안데스 산맥은 A에 속한다.
- ② 안정 지괴는 오랜 침식으로 비교적 평탄하다. 고기 습곡 산지도 오랜 침식으로 낮아지기는 했지만 순상지보다는 해발고도가 높고 기복이 심하다.
- ③ 지각판이 확장되는 곳은 E, 지각판이 충돌하는 곳은 D이다.
- ④ 화산 활동으로 형성된 열도는 지각판이 충돌하는 곳에 더 많이 분포한다. 일본 열도, 대순다 열도의 많은 섬들이 이에 속한다. 지각판이 확장하는 곳에 형성된 섬으로는 아이슬란드가 있다.

13. 석탄과 철광석 자원의 분포와 이용 파악

정답 해설 : (나)에서 ㉠은 중국과 미국의 생산 비중이 특히 높은 것으로 보아 석탄, ㉡은 열대 기후 지역에 위치한 국가의 생산 비중이 높은 것으로 보아 보크사이트이다. 중국은 석탄 생산량과 소비량 모두 세계에서 가장 많다. 보크사이트는 열대 기후 지역에 주로 분포한다. 석탄은 고기 조산대 지역(B)에 많이 매장되어 있다.

오답피하기

- ① 중국은 석탄 생산량이 많지만 소비량이 많아 수출량이 적다. 2009년 석탄의 최대 수출국은 오스트레일리아였다. 석탄의 수출국으로는 인도네시아, 러시아, 미국, 남아프리카 공화국 등이 있다.
- ② 자동차 및 철강 산업의 주요 원료로 사용되는 광물 자원은 철광석이다. 보크사이트는 알루미늄의 원광이다. 알루미늄은 가볍고 내구성이 강해 항공기 재료, 음료수 캔, 건축 자재 등으로 이용된다.
- ④ 보크사이트는 열대 기후 지역에 주로 매장되어 있으며 전력이 풍부한 곳에서 채련된다.
- ⑤ 석탄은 북반구 중위도 지역에서 보크사이트는 열대 기후 지역에서 주로 생산된다.

14. 유럽의 지형 형성 특징 이해

정답 해설 : 하천과 빙하는 침식, 운반, 퇴적 작용을 통하여 지형 형성에 영향을 미친다. ③ 알프스 산지에는 빙하기 때 지금보다 더 많은 빙하가 있었고 그 곡빙하가 흐르면서 권곡, 호른 등이 형성되었다.

오답피하기

- ① 하천이 운반한 자갈과 모래가 퇴적되어 형성된 충적 평야이다.

- ② 침식 기준면은 하천이 침식을 하는 기준이 되는 면으로 해수면이 해당되는 데, 호수로 흘러드는 하천은 호수면이 침식 기준면이다.
- ④ 기계적 풍화는 기온이 높은 시기보다 낮은 시기에 상대적으로 활발하다. 따라서 빙하기에는 화학적 풍화보다 기계적 풍화가 우세하였다.
- ⑤ 간빙기는 지구 기온이 상승한 시기이므로 빙하가 녹아 해수면이 상승하게 된다.

15. 미국의 산업 지역 변화 과정 파악

정답 해설 : 미국의 제조업은 오대호와 대서양 연안을 중심으로 발달하다가 태평양 연안과 멕시코 만 연안으로 확대되었다. 1950년대 미국의 제조업 생산직 종사자 수는 오대호 연안에 집중되어 있었는데, 2009년에는 태평양 연안과 멕시코 만 연안 지역에 서도 많다.

ㄱ. 캘리포니아(A) 주의 실리콘밸리에서는 첨단 산업이 발달하였다.

ㄴ. 텍사스(B) 주의 휴스턴에서는 우주 항공 산업이 발달하였다.

오답피하기

ㄷ. 미시간 주와 위스콘신 주(C)는 자동차 공업이 발달한 지역이었으나 근래 쇠퇴하였다. 그 배경은 미국 내 자동차 수요의 감소 때문이 아니라 한국과 일본 자동차 회사의 미국 진출 등 한국, 일본 등의 자동차 공업의 성장 영향이 크다.

ㄹ. 매사추세츠 주(D)에 위치한 보스턴의 고용 감소는 전통적 공업의 쇠퇴에 따른 영향이 크다. 미국의 석유 화학 공업의 중심지는 멕시코 만 연안에 위치한 텍사스 주(C)이다.

16. 동남아시아국가연합(ASEAN) 가입국의 특징 파악

정답 해설 : A는 국내 총생산액이 매우 적고 1차 산업의 비중이 높은 것으로 보아 캄보디아. B는 1차 산업의 비중이 특히 낮은 것으로 보아 싱가포르, C는 국내 총생산액이 많고 공업이 발달한 것으로 보아 타이이다.

① 캄보디아(A)는 서비스업의 비중이 공업보다 높고, ② 싱가포르(B)는 인도양과 태평양을 잇는 말라카 해협의 길목에 위치한다.

③ 타이(C)는 세계적인 쌀 수출국이다. ④ 싱가포르(B)는 캄보디아(A)보다 산업화 수준이 높다.

⑤ 캄보디아(A)와 타이(C), 베트남은 메콩 강 하구의 충적지에서 벼농사가 널리 이루어진다.

17. 오스트레일리아의 농업

정답 해설 : 오스트레일리아에서 A의 분포를 보이는 가축은 강수량이 비교적 많은 지역에서 주로 사육되는 소이고 B의 분포를 보이는 가축은 강수량이 비교적 적은 지역에서 주로 사육되는 양이다.

ㄷ. 오스트레일리아는 세계 최대의 양털 수출국이다.

르. 오스트레일리아에서 소의 방목 지역은 양의 방목 지역보다 대체로 강수량이 많다.

오답피하기

ㄱ. 오스트레일리아는 세계적인 쇠고기 수출국으로 우리나라도 오스트레일리아로부터 많은 양의 쇠고기를 수입한다.

ㄴ. 힌두교도는 쇠고기 먹는 것을 금기시한다. 이슬람교는 돼지고기 먹는 것을 금기시한다.

18. 위도와 낮 길이와의 관계 이해

정답 해설 : 적도를 제외한 지역에서 낮의 길이는 계절에 따라 변화하는 데 겨울에는 북극에서 남극으로 가면서, 여름에는 남극에서 북극으로 가면서 낮의 길이가 길어진다. 고위도 지역은 여름에 하루 종일 해가지지 않는 백야 현상, 겨울에 하루 종일 해가 뜨지 않는 극야 현상이 나타난다. A는 고위도 지역으로 6월에 낮 길이가 길고 B 지역은 적도에 위치하여 1년 내내 낮과 밤의 길이가 같으며, C는 남반구에 위치하여 12월에 낮 길이가 가장 길다. 그래프에서 ㉠은 6월을 전후하여 5개월 정도 해가지지 않는 현상이 나타나므로 북극 주변 지역이다. ㉡은 6월에 낮 길이가 길지만 백야 현상이 나타나지는 않으므로 북극권(66.5°N)보다 위도가 낮은 지역에 위치하여 A에 해당한다. ㉢은 1년 내내 낮과 밤의 길이가 같으므로 적도에 위치하는 B에 해당한다. ㉣은 낮 시간의 변동 폭이 작고 7월에 낮 시간이 가장 짧으므로 남반구에 위치한 C에 해당한다.

19. 유라시아 대륙의 기후 특징 파악

정답 해설 : (가)는 월 강수량의 연 변화가 작고 최한월 평균 기온이 -3°C 이하이므로 냉대 습윤 기후, (나)는 겨울 강수량이 적고 최한월 평균 기온이 매우 낮으므로 냉대 동계 건조 기후이다. A는 영국의 런던으로 서안 해양성 기후, B는 모스크바로 냉대 습윤 기후, C는 이란의 테헤란으로 온대 기후, D는 바이칼 호수 주변으로 냉대 동계 건조 기후 지역에 해당한다.

20. 중국의 주요 곡물 재배 지역 이해

정답 해설 : 중국에서 벼는 강수량이 풍부한 동남부, 밀은 중부, 옥수수는 동베이 지역에서 생산량이 많다. A는 동베이 평야 지역으로 옥수수, B는 황허 강 유역으로 밀, C는 양쯔 강 유역으로 벼 재배가 널리 이루어진다. 파이도에서 (가)는 미국의 생산량이 특히 많으므로 옥수수, (나)는 중국, 인도 이외에 미국, 러시아, 프랑스 등의 비중이 높으므로 밀, (다)는 아시아 지역의 비중이 매우 높으므로 벼이다.