

2007학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 사회탐구 영역 - 세계지리 해설

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

1. 대기 대순환에 따른 탁월풍의 이해

정답 해설 : 지구 전체 규모의 대기 운동을 대기 대순환이라 한다. 위도대에 따라 받는 태양 에너지 양이 다르기 때문에 발생한다. 기온이 높으면 대기는 저기압이 되고(가열되면서 팽창하기 때문에 상승 기류), 낮으면 고기압(공기가 냉각되면 수축하기 때문에 하강)이 되어 고기압대의 대기가 저기압대로 이동한다. 따라서 적도 지방은 저압대를 이루고 양극 지방은 고압대를 이루어 대기는 양극에서 적도 지방으로 이동해야 한다. 그러나 위도 30° 부근의 중간 지대에는 대기의 밀도 차이로 인해 중위도 지방(적도 지방에서 상승한 공기가 하강)은 고기압(아열대 고압대), 고위도 지방은 저기압대(편서풍과 극동풍의 만남)가 형성되며 이러한 기압 배치에 따라 무역풍, 편서풍, 극동풍의 항상풍(탁월풍)이 분다. 무역풍(가)은 아열대 고압대에서 적도 쪽으로 부는 열대 편동풍으로 바다의 습기를 포함하여 이동하므로 적도 지방의 강수량 분포에 많은 영향을 미친다. 편서풍(나)은 아열대 고압대에서 고위도 저압대로 부는 바람으로 남북 위도 40~60°의 대륙 서안에서 탁월하다.

오답피하기

극동풍은 극 고압대에서 고위도 저압대로 부는 바람이다.

2. 베트남의 지역성 이해

정답 해설 : 하노이에 도달하기까지 소요된 시간이 4시간 30분이면 우리나라 현지 시각으로는 13시 30분이어야 하는데, 현지 시간은 11시 30분 인 것으로 볼 때 동경 135°를 표준 경선으로 사용하는 우리나라에 비해 2시간이 느리다는 것을 알 수 있다. 따라서 경도 15°는 1시간의 시차를 나타내므로 우리보다 30° 느린 동경 105°를 표준 경선으로 사용하는 것을 알 수 있다. 또한 ‘하내(河內)’, ‘하룡(下龍)’ 등의 한자를 이용한 지명이 많은 것으로 보아 중국 문화의 영향을 받았다는 것을 알 수 있다.

오답피하기

ㄱ. 베트남의 남부 지역은 사바나 기후 지역이지만 북부에 위치한 하노이는 온대 동계 건조 기후(Cw)가 나타난다. 열대 우림 기후는 적도 부근에서 나타난다.

ㄴ. 습하고 더운 기후 조건하에 잘 자라는 작물은 벼이다. 밀은 낮은 기온과 적은 강수량에서도 재배가 가능하다.

3. 지중해성 기후의 특징 이해

정답 해설 : 제시된 삽화의 지역은 따뜻한 태양과 적당히 건조한 자연 조건, 포도의 생산, 포도주의 수출 등을 통해 지중해성 기후 지역임을 알 수 있다. 여름에는 아열대 고압대의 영향으로 풀도 자랄 수 없을 정도로 고온 건조하고, 겨울에는 편서풍의 영향으로 온난하고 비가 많은 지중해성 기후 지역에서는 기온이 높고 강수량이 적은 여름에 적응하여 건조에 잘 견디는 올리브, 코르크 등이 분포하고 지중해식 농업이 이루어진다.

③ 여름에 기온의 편차는 높으나(+) 강수의 편차는 낮으며(-), 겨울에는 기온의 편차는 낮으나 강수의 편차가 높은 지중해성 기후이다.

오답피하기

①은 냉대 기후 ②는 열대 몬순. ④는 서안해양성 기후, ⑤는 열대 우림기후 지역을 나타낸 것이다.

4. 석탄과 석유의 지역별 생산과 이동 이해

정답 해설 : 석탄의 최대 소비국은 중국이며, 석유의 최대 소비국은 미국이다. 따라서 (가)는 석탄, (나)는 석유라는 것을 알 수 있다. 석탄은 화석 연료 중에서 매장량이 가장 풍부하며 가채 연수도 긴 에너지 자원이다. 매장량의 대부분이 미국, 러시아 및 인접국가, 중국, 인도 등 주로 북반구의 냉·온대 지방에 집중되어 있다. 석탄의 주요 수출국은 미국, 오스트레일리아, 캐나다 등이며 주요 수입국은 에너지 자원이 부족한 일본, 한국, 프랑스, 이탈리아 등이다. 중국은 세계 최대의 석탄 생산국이며, 에너지 소비에서 석탄이 차지하는 비중이 높아 최대 소비국이기도 하다.

석유는 서남 아시아와 북부 아프리카 등에 매장되어 있으며 세계 석유 생산량의 50% 정도를 러시아 및 그 인접 국가, 사우디아라비아, 미국, 이란 등지에서 생산하고 있다. 석유의 수입량이 많은 나라는 미국, 서부 유럽, 일본, 한국 등 선진 공업국들이다. 특히 세계 최대의 석유 소비국인 미국은 국내 생산으로는 부족하여 수요의 절반 정도를 수입한다.

5. 툰드라 기후 지역의 특성 이해

정답 해설 : 제시된 지도의 빙금 친 지역은 툰드라 기후가 나타나는 지역으로서, 최후 빙기 대륙 빙하 분포지다. 이 들 지역에는 구조토, 피오르 해안 등 빙하가 만들어 놓은 다양한 지형이 남아있다. 또한 석유, 천연가스 등 자원의 신개발지로 중요성이 증대되고 있다.

③ 이 지역에는 지표에서 2m까지의 토양층에서 결빙과 융해가 반복되는데. 언 땅이 녹는 시기에 매우 부드러운 상태가 되어 건물을 지탱할 수 없게 된다. 이러한 이유로 바닥에 자갈이나 콘크리트를 깔거나, 바닥에 깊게 파이프를 박고 지면에서 약간 튀어 집을 짓는다. 또한 이 지역에서는 토양층의 수분이 동결과 융해를 되풀이 하는 과정에서 토양의 분급 작용이 일어나 원, 다각형 등의 형태를 이루는 구조토가 나타난다. 최근 이 지역은 자원 개발로 중요성이 커지고 있으나 그에 따라 많은 환

경 문제가 발생하고 있기도 하다.

오답피하기

침엽수림대가 넓게 분포하는 지역은 냉대 기후 지역이다.

6. 라틴아메리카의 플랜테이션 농업의 특성 이해

정답 해설 : 제시된 지도의 A 지역은 사바나 지역의 열대 초원인 캄푸스로 커피의 플랜테이션이 활발한 곳이다. 브라질에서는 ‘파젠다’ 라고 불리는 대농장에서 수출을 목적으로 상품작물이 대규모로 재배된다. 근래에는 단일 경작에 의한 가격 불안정과 흉작 등의 피해를 줄이기 위해 작물의 다각화에 힘쓰고 있다. 또한 라틴아메리카 지역은 소수에 의한 대토지 소유가 발달하였는데, 이러한 대농장을 지역에 따라 파젠다, 에스탕사라고 부르기도 한다. 이러한 대토지 소유는 독립된 자영 농민층의 성장을 방해하였고, 그 결과 빈부 격차와 같은 사회적 문제가 발생하고 있다.

오답피하기

① 아르헨티나 라플라타 강 유역의 팜파스 지방은 온화한 기후와 비옥한 토양(흑토)조건을 이용하여 농목업이 발달하였다. 산업 혁명 이후에는 수요의 증가와 냉동선 발명으로 세계적인 육우와 양털 산지로 성장하였고, 근래에는 목축과 함께 수출용 대규모 밀 재배가 이루어지고 있다.

7. 인구 구조를 통한 여러 국가의 인구 특성 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 인구 구조를 분석해보면 A는 유소년층이 40%, 청장년층이 59% 정도, 노년층이 1% 정도로 노년층의 인구 비중은 매우 낮은 인구구조가 나타난다. 반면에 B는 유소년층이 20%, 청장년층이 70%, 노년층이 10% 정도이며, C는 유소년층이 10% 정도로 노년층 비율(20%)보다 낮은 인구 특징이 나타난다. 따라서 B는 A에 비해 청장년층의 인구 비중은 높고 유소년층과 노년층을 합한 인구 비중이 낮아 인구 부양비가 낮다. 또한 C는 A와 B에 비해 유소년층의 비율이 노년층 비율보다 낮아 저출산이 주요 인구 문제가 될 것이라는 것을 알 수 있다.

오답피하기

ㄱ. A는 B에 비해 노년층의 인구 비율이 낮은 것으로 보아 사망률이 높게 나타난다.

ㄴ. C는 B에 비해 노년층 인구 비중은 높고 유소년 인구 비중은 낮아 노령화 지수가 높게 나타난다.

8. 각 지역의 문화 특성 이해

정답 해설 : 제시된 자료에서 ‘식민지’, ‘성당 내부의 마리아 상’, ‘까만 머리의 황금빛 피부를 한 원주민’ 등을 통해 볼 때 라틴아메리카 문화권이라는 것을 알 수 있다. 라틴아메리카 문화 지역은 에스파냐, 포르투갈 등의 라틴 문화가 이식되어 고대 인디언 문화를 압도해 버린 지역이다. 가톨릭 교, 혼혈족, 플랜테이션, 대규모 농장

등이 특징이다.

오답피하기

- ① (가)는 서부 유럽 문화가 이식되어 신교, 영어, 프랑스어가 문화적 특징을 이루는 앵글로 아메리카 문화권이다.
- ③ (다)는 남아프리카 공화국으로 아프리카 문화권의 일부 지역이다.
- ④ (라)는 영국계 백인 문화가 이식된 오세아니아 문화 지역이다.
- ⑤ (마)는 동남 아시아 문화권에 속하는 지역이다.

9. 미국의 대평원(그레이트 플레인즈)의 지역성 이해

정답 해설 : 미국은 서부 산지와 동부 고지의 중간 지대에 광대한 중앙 평원이 전개된다. 이 평원에는 북아메리카 최대의 하천인 미시시피 강과 미주리 강이 멕시코만 쪽으로 흘러 비옥한 충적 평야를 형성하고 있으며 미국 농목업의 중심 지역을 이룬다. 이 중앙 평원 서쪽에는 약간 고도가 높은 대평원이 남북으로 길게 뻗어 있다. 이 지역의 토양에는 풀과 뿌리가 섞여서 비옥한 부식토가 형성되고 이것이 오랫동안 쌓여 유기물이 풍부한 흑토를 이루는데 이러한 토양을 프레리 토라고 한다. 흑인 후손이 비율이 높은 곳은 미국 남부의 목화 재배 지역이다. 흑인은 과거에 미국 남부의 목화 농장에 노예로 끌려오면서 미국 사회에 편입되기 시작하여 지금도 목화가 많이 재배되고 있는 조지아, 앨라배마 등 미국의 남부 지역을 중심으로 분포한다.

10. 동부 유럽의 입지 조건 분석

정답 해설 : 동부 유럽은 서부 유럽에 비해 인건비가 저렴하고 유럽 연합(EU) 가입으로 서유럽 지역에 무관세 수출이 가능해졌으며 해당 국가의 파격적인 인센티브 제공, 잠재적인 내수 시장과 유럽 연합 가입에 따른 관세 혜택으로 이들 국가에서 생산된 제품은 독일·프랑스·영국 등 주력 시장인 서유럽에 무관세로 수출할 수 있기 때문에 최근 세계 다국적 기업의 진출이 활발하다. 하지만 동부 유럽은 자국의 발전을 위해 2004년 5월 1일 유럽 연합 국가의 회원국으로 가입하였지만 유로화를 공식적으로 사용하는 것은 아니다.(신규 회원국은 2007년 이후 채택 가능함)

11. 중국의 지역별 특성 및 지역 문제 이해

정답 해설 : 중국의 개방화의 영향으로 고도의 경제 성장을 이루고 있으며, 특히 경제 개방 정책을 통해 만들어진 동부 해안 지대 각 성(省)(산둥성, 저장성, 장쑤성, 광둥성, 푸젠성)의 경제 특구와 경제 개방구의 공업 성장과 지역 발전이 두드러진다. 제시된 자료를 통해 볼 때도 동부 지역은 점유율 상승 쪽에 많이 위치한 반면, 중부와 서부 지역은 점유율 하락 쪽에 많이 치우쳐 있다. 또한 지역별 점유율에서도 1990년과 2004년 모두 동부> 중부>서부 순으로 점유율이 높게 나타난다. (점유율이 낮은 지점에 서부가 가장 많고 그 다음으로 중부가 많다.)

오답피하기

ㄱ. GDP 점유율이 가장 크게 상승한 곳은 동부의 '장쑤'이다.(광둥은 1990년에 점유율이 8.5%에서 10%로 1.5% 정도 상승하였으나, 장쑤는 7.5% 정도에서 9.5% 정도로 2% 정도 상승하였다.).

ㄷ. 지역 내 점유율의 격차는 세 지역 중 동부가 가장 크다.(동부의 점유율 최대인 광둥은 10% 정도, 최저인 곳은 0.5%정도로 격차가 9%이상인 반면, 서부는 최저 0%, 최고 4% 정도이다)

12. 열대 이동식 화전 농업 이해

정답 해설 : 제시된 지도의 지역에서는 이동하며 농사를 짓는 원시적 이동 농업이 행해진다. 이러한 이동식 화전 농업은 열대 우림 기후 지역에서 주로 이루어지고 있다. 이 지역에서 이동식 농업이 이루어지고 있는 곳은 정착해서 농사를 지을 만큼 토양이 비옥하지 않기 때문이다. 이동식 경작은 적당한 열대 우림을 선택하여 꺾질을 벗겨 말라죽게 한 후 불을 놓아 경지를 개간한다. 개간된 경지에서는 카사바, 양 감자 등이 주로 재배된다. 그러나 4~5년 간 경작하면 지력이 크게 떨어지기 때문에 더 이상 농사를 지을 수 없게 되며, 이런 경우 경작지를 버리고 다른 곳으로 이동하여 다시 개간하고 경작하는 일을 반복하게 된다.

오답피하기

- ① 이동식 화전 농업은 열대 우림 지역에서 전통적으로 행해지는 농업 형태로 카사바, 타로감자, 양 감자 등을 재배하는 전형적인 자급자족형 농업이다.
- ② 열대라는 기후 조건하에 이루어지는 농업으로 최한월 기온과는 관련이 없다.
- ④ 불을 놓아 경지를 개간하는 화전농업은 생태계 파괴에 큰 영향을 미친다.
- ⑤ 국가 주도의 집단 농업과는 관련이 없다.

13. 동남 및 서남아시아의 지역성 이해

정답 해설 : (가)는 사우디아라비아의 메카이다. 하지(hadj)는 사우디아라비아의 메카에 있는 알라의 집으로 가는 순례이다. 하지(hadj)는 하나의 연간행사로, 하지(hadj)를 감당할 수 있는 여유가 있는 무슬림들에게 의무적이며, 적어도 일생에 한 번은 해야 한다.

(나)는 아랍 에미리트의 두바이에서는 오일 달러를 이용한 팜 아일랜드 인공섬을 개발하여 싱가포르와 홍콩에 버금하는 교역의 허브로 만드는 동시에 미국의 라스베이거스를 능가하는 레저 중심지로 육성할 계획을 가지고 있다.

(다)는 몰디브로 해수면 상승에 따라 사라져 갈 위기에 직면하고 있다.

(라)는 인도네시아 수마트라 섬 북쪽의 해안 지역의 반다아체이다. 이 곳은 2004년에 지각 판의 충돌 과정에서 발생한 진동으로 지진 해일의 피해를 가장 크게 입은 지역이다.

(마)는 동남 아시아에서도 낙후된 지역에 속하는 캄보디아이다. 세계 최대의 도시

국가의 마천루를 이루고 있는 곳은 싱가포르이다. 싱가포르는 인도차이나 반도와 태평양 도서 지역을 연결하는 바다의 십자로에 위치하고 있다. 이러한 천혜의 조건을 활용하여 중계 무역 및 관광, 서비스 산업의 중심지로 발전하고 있다..

14. 하천의 유량 변화를 통한 기후 지역 이해

정답 해설 : A 하천은 러시아의 오브 강이다. 러시아의 지형은 대체로 남쪽이 높고 북쪽이 낮다. 따라서 북류(北流)하여 북극해로 유입하는 레나·오브·예니세이 강들은 대부분 겨울 동안에 결빙하는 구간이 많아 겨울철 유량은 적고 얼음이 녹는 여름철에 유량이 많다.

오답피하기

- ① 연중 하천 유량이 풍부한 열대 우림 기후 지역의 하천인 아프리카의 콩고 강이다.
- ② 겨울철 내내 쌓여있던 로키 산맥의 눈이 녹아 봄철에 유량이 급증하는 하천인 미시시피 강이다.
- ③ 지형적 요인과 열대성 저기압(사이클론)의 영향으로 많아 여름철에 유량이 급증하는 갠지스 강이다.
- ⑤ 건조 기후 지역을 흘러 유량 변동과 유량이 적은 오스트레일리아의 머리-달링 강이다.

15. 기온과 강수량의 차이를 통한 기후 지역의 특색 파악

정답 해설 : (가)는 연교차가 6℃, 연평균 기온 20℃내외이며 연 강수량이 100mm 정도이다. (나)는 연평균 기온이 10~15℃정도, 연교차 1℃, 연 강수량 1,100mm 정도이다. (다)는 연평균 기온 25℃ 이상, 연 강수량이 2,000mm 정도이다. 이 자료를 통해 볼 때 (가)는 연 강수량이 250mm 이하이므로, 사막 기후, (나)는 연교차가 매우 작고 연중 10~15℃정도의 봄과 같은 날씨를 보이는 고산 기후 지역, (다)는 연교차가 매우 작고 연중 25℃ 이상을 기온을 유지하는 열대 기후로 파악할 수 있다. . 따라서 (가)는 연 강수량이 거의 없는 건조 기후 지역으로 증발량이 강수량보다 많고, (나)는 (다)보다 연평균 기온이 낮아 해발고도가 높을 것이다.

오답피하기

- ㄴ. 건조 기후(가)와 열대 기후(다)는 연교차보다 일교차가 크다.
- ㄷ. 열대 기후와 고산 기후는 모두 적도 부근의 저위도에 위치한다.

16. 동 아시아의 국가 간 상호 무역 관계 이해

정답 해설 : 일본은 수입보다 수출이 많은 무역 흑자국이다. 우리나라도 일본과의 무역 수지에서 첨단 핵심 부품과 기계류의 수입이 많아 적자가 크게 나타난다. 그러나 중국과의 무역 관계에 있어서는 우리나라와 수교 이후 중국에 대한 수출 비중이 크게 증가하여 수출이 수입보다 많다. 우리나라는 아세안과 무역액이 가장 작지

만, 자원이 풍부한 아세안에서 주로 원자재를 수입하고 제품을 수출하여 무역 흑자를 보고 있다.

17. 오스트레일리아의 기후 특성 파악

정답 해설 : 오스트레일리아는 면적이 매우 넓어 다양한 기후가 나타난다. 오스트레일리아의 기후는 건조한 것이 특징이나, 적도 부근에서 남위 40°까지 걸쳐 있기 때문에, 위도에 따라 지역적인 차이가 발생한다. 북부 해안에는 사바나 기후, 내륙의 남회귀선 일대는 사막 기후, 남동부는 서안해양성 기후, 남서부는 지중해성 기후가 나타난다. 남서부의 A는 지중해성 기후 지역으로 여름은 고온 건조하고 겨울은 온난 습윤하여 강수의 계절차가 크다. 북동부 해안의 B는 열대 몬순의 영향으로 지형성 강수가 많아 다우지를 이룬다.

오답피하기

ㄷ. 남동부 해안의 C는 서안 해양성 기후 지역으로 연중 강수가 고른 편이다. 열대성 저기압인 윌리윌리의 영향으로 강수가 많은 곳은 북동부 해안 지역이다.

ㄹ. 남회귀선 부근의 D는 건조 기후가 나타나는 사막 기후 지역이다. 사막의 강수는 시기와 양이 매우 불규칙적이다.

18. 사바나 기후의 특성 이해

정답 해설 : ‘드넓은 평원의 풀밭에 나무가 점점이 박혀있다’는 표현을 통해 이 지역은 사바나 기후 지역임을 알 수 있다. 열대 우림 기후 주변에 나타나는 사바나 기후는 연중 기온이 높으나 반년을 주기로 우계와 건계가 뚜렷하게 구분된다. 즉, 적도 저압대의 영향을 받는 기간에는 우계가 되고 아열대 고압대의 영향을 받는 기간에는 건계가 된다. 식생은 우산 모양의 나무, 키가 큰 풀 등이 혼합된 경관이 탁월하며 야생동물의 왕국을 이룬다. 토양은 라테라이트 화 작용으로 생성된 철 산화물 때문에 적색을 띤다. 주민들은 열대 우림 기후 지역과 유사한 형태의 농업을 행해 왔다. 근래에는 플랜테이션으로 목화, 사탕수수, 커피 등을 생산한다.

19. 일본의 공업 지역 이해

정답 해설 : 자동차, 전자 제품 등의 분야에서 세계 최고의 기술력을 가지고 있는 일본 산업은 1985년 엔고 현상으로 많은 어려움을 겪었지만 수많은 비용 절감노력 및 품질 개선을 통한 경쟁력 강화, 사업의 해외 투자 확대 등을 통해 엔고를 돌파하고 발전을 거듭하고 있다. 특히 자동차 공업은 엔고 현상에도 불구하고 특히 소형화와 경량화를 통하여 수출이 급증한 산업이다. 일본에서 자동차 공업이 가장 발달한 지역은 주쿄 공업 지역(E)으로 주요 공업도시는 나고야, 도요타(도요타 자동차), 오텀카이치 등이다.

오답피하기

① A는 홋카이도 공업 지역으로 최근 공업 분산 정책에 따라 기계, 전기 기기 공업

등이 들어서고 있다.

② B는 니가타 중심의 호쿠리쿠 공업 지역으로 기계 공업이 발달하였다.

③ C는 과거 탄전 지대를 중심으로 발달하였던 후쿠오카 중심의 기타큐슈 공업 지역으로 철강 공업이 임해 지역으로 옮겨감에 따라 그 비중이 낮아졌다.

④ D는 일본 제2의 공업 지역인 한신 공업 지역으로 제일 동포가 가장 많이 거주한다.

20. 인도의 IT 산업 발달 배경 이해

정답 해설 : 인도의 IT 산업은 지난 1990년대 중반부터 매년 20~30%의 고도 성장을 지속하고 있다. 특히, 방갈로르, 하이데라바드, 첸나이 3곳은 다국적 기업 1,200여 개를 포함하여 수만 개의 기업이 집중된 IT 삼각 지대를 형성, 제품 연구·개발·판매가 원 스톱으로 이뤄지는 시너지 효과를 창출하여 인도 경제의 고속 성장을 견인하고 있다. 인도가 단기간에 IT 산업 강국으로 급부상한 요인은 영어 구사 능력이 뛰어난 풍부한 노동력, IT분야의 값싸고 우수한 인재, 다국적 기업 유치와 IT 산업 육성에 힘쓴 정부의 강력한 의지 등을 꼽을 수 있다. 또한 미국의 실리콘밸리와 정확하게 12시차가 나서 업무의 연계성이 뛰어나다는 점도 유리하게 작용하고 있다. 즉 실리콘밸리와 낮과 밤이 달라 개발하는 프로그램을 인터넷으로 주고받으며 작업 기간을 단축할 수 있었기 때문이다.

오답피하기

ㄱ. 경도는 표준시를 결정한다. 인도는 미국보다 12시간이 빠르다.

ㄴ. 첨단 산업(IT)산업은 고급 기술 인력의 확보가 중요하며 석유와 같은 에너지 자원의 원활한 공급은 중화학 공업과 관련이 깊다.