

2009학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 사회탐구 영역 - 세계지리 해설

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

1. 남아메리카 여러 지역의 모습 이해

정답 해설 : A는 페루 남부 쿠스코시(市)의 북서쪽 우루밤바 계곡에 있는 잉카 유적지인 마추픽추, B는 오렌지 농장이 널리 분포하는 칠레의 지중해성 기후 지역, C는 대규모 기업적 목축이 행해지는 아르헨티나의 팜파스 지방의 경관을 나타낸 것이다. 따라서 (다)의 여행 경로에 해당한다.

2. 세계적인 상업적 농목업 지역 이해

정답 해설 : (가)는 오스트레일리아의 동부 산지의 서사면에 해당하는 머리·달링강 분지 지역으로 밀이 상업적 곡물 농업의 형태로 재배된다. (나)는 캐나다의 앨버타, 서스캐처원 봄밀 지대로 평탄한 지형과 비옥한 프레리 토양을 이용하여 대규모로 밀이 재배된다.

ㄴ. 봄밀은 겨울 추위가 심한 곳에서 재배되는데 봄에 파종을 해서 늦여름에 수확을 한다. 미국의 북부에서 캐나다에 이르는 프레리 지역이 주요 봄밀 생산 지대이다.

ㄷ. (가) (나) 지역에서는 대규모의 기계화된 기업적 방식으로 밀의 파종과 수확을 한다.

오답피하기

ㄱ. 찬정수는 가축의 식수와 음료수, 공업용수 등 여러 가지 용도로 사용되지만 염분이 포함되어 있어 농업용 관개 용수로 적합하지 않다.

ㄹ. 계절풍 지대의 비옥한 충적 평야에서 주로 재배되는 작물은 쌀이다.

3. 인도와 중국의 산업 구조 변화 이해

정답 해설 : (가)는 최근 IT 산업이 고도 성장을 지속하고 있는 인도, (나)는 외국의 자본, 기술, 경영 기법 등을 도입하는 개방 정책을 적극 추진하여 급성장하고 있는 중국이다.

ㄷ은 1차 산업의 비중은 낮아지고 3차 산업의 비중이 높아지고 있는 인도, ㄹ은 1차 산업의 비중은 낮아지는 반면, 2차와 3차 산업의 비중이 빠르게 증가하고 있는 중국의 산업 구조를 나타낸 것이다.

오답피하기

ㄱ, ㄴ은 1차 산업의 비중이 매우 낮고, 2차와 3차 산업의 비중이 높은 선진국형 산업 구조가 나타나는 국가이다.

4. 지리학습의 주요 주제 이해

정답 해설 : 지리학습의 주요 주제에는 위치, 장소, 이동, 인간과 환경, 지역 등이 있다 이 중에서 위치는 위치에 따라 지역의 자연 환경과 인문 환경이 달라지기 때문에 모든 지리적 현상을 이해하는 데 우선적으로 파악해야 할 요소이다. 수리적 위치에 따라 시간대와 기후대가 달라진다. 세계의 표준시는 동쪽으로 갈수록 빠른 시간대를 가지며, 경도 15°에 1시간의 차이를 갖는다. 민지와 대영의 시간차는 경도차가 255°로서 17시간(민지-일요일 15시, 대영-월요일 08시)이 된다. (다)와 (마)가 경도차가 255°로 이에 해당되지만, 여름인데도 봄과 같은 상춘 기후를 볼 수 있는 곳은 안데스의 고산 지대이며, 빙하 지형이 나타나는 곳은 뉴질랜드의 남섬이다.

5. 커피의 생산 분포 및 특색 파악

정답 해설 : 지도는 브라질, 콜롬비아 등 라틴아메리카와 동남아시아, 중부 아프리카 등 현재 커피의 주요 생산국을 표시한 것이다. 커피는 건기와 우기가 뚜렷하게 구분되는 사바나 기후 지역이 재배에 유리하다. 커피 생산국들은 불안정한 국제 가격에 대처하기 위해 영농의 다각화를 추진하고 있다.

오답피하기

ㄱ. 커피 생산은 플랜테이션 형태로 운영되어 원주민의 저렴한 노동력에 대한 의존도가 높다.

ㄷ. 1인당 연간 소비량이 5kg이상인 스칸디나비아 반도 국가가 1~5kg을 소비하는 북아메리카 국가보다 높다.

6. 해수면 변동에 따른 지형 형성 작용 이해

정답 해설 : A 시기는 후빙기 기후 변화에 따른 해수면 상승을 나타낸 것이고 (가)와 (나)는 피오르 해안이 분포하는 지역을 나타낸 것이다. 과거에 대륙 빙하로 덮였던 스칸디나비아 반도와 캐나다는 빙하의 침식을 받은 각종 빙하 지형이 형성되어 있다. 특히 스칸디나비아 반도의 해안과 알래스카, 뉴질랜드 남섬, 칠레 남단 해안에는 빙하곡(U자곡)이 해수면이 상승하여 바닷물이 유입됨으로써 형성된 좁고 긴 협만의 피오르 해안이 발달해 있다.

7. 편서풍의 영향을 받는 지역 파악

정답 해설 : 중위도 상층에는 대기 대순환에 따라 서에서 동쪽으로 부는 편서풍이 있다. 영국과 독일 등의 북서 유럽에서 배출된 대기 오염 물질이 바다 쪽에서 불어오는 편서풍을 타고 이동하여 스칸디나비아 반도와 동유럽에 이르는 넓은 지역에 산성비 피해를 주고 있다. 또한 고비 사막의 흙먼지도 강한 상층의 편서풍을 타고 수천 킬로미터까지 날아가 떨어진다.

오답피하기

- ㄴ. 아랍인들은 계절풍을 이용하여 인도와 무역 거래를 활발히 하였다.
- ㄷ. 페루 연안의 해수면 온도가 상승하는 엘니뇨 현상은 남동 무역풍과 관련이 깊다.

8. 세계 각국의 식량 정책 변화 원인 이해

정답 해설 : 오늘날 식량 위기에 봉착한 지구촌은 식량 자원에 대한 민족주의를 강화하고 있다. 이러한 정책 변화의 원인으로는 석유 및 천연가스 등 에너지 가격 상승으로 인한 바이오연료 수요 폭증에 따라 식량생산이 바이오연료 재료 생산 쪽으로 옮겨간 것, 중국과 인도의 경제발전에 따른 식량소비 증가, 기후 온난화 등 기상 이변과 등을 들 수 있다. 또한 육류 1인분을 생산하기 위해서는 무려 곡물 20인 분이 소비되기 때문에 육류 소비가 증가하면 사료 작물 수요가 크게 늘어나 식량 부족 문제가 발생할 수 있다. 국제기구를 통한 자원민족주의는 석유 등의 천연 자원과 관련이 깊다.

9. 남부 아시아 계절풍의 특성 이해

정답 해설 : 몬순(계절풍)은 대륙 동안에서 대륙과 해양의 비열차 때문에 풍향이 계절에 따라 반대로 바뀌는 바람으로 남부 아시아는 여름 계절풍이 우세하고 동부 아시아에서는 겨울 계절풍이 우세하다. 몬순은 히말라야 산맥 등 큰 산맥의 영향을 받아 많은 강수량을 가져오기도 하며 경로가 변화되기도 한다.

오답피하기

- ㄴ. 몬순이 일찍 시작되는 곳일수록 지형적 요인으로 인한 강수량이 많다.
- ㄷ. 몬순 지역에서는 높은 기온과 많은 강수량을 가져오는 여름 계절풍을 이용하여 벼농사가 발달하였다. 벼농사는 다른 곡물에 비해 단위 면적당 수확량이 높아 많은 인구를 부양할 수 있으므로 몬순 지역은 인구가 조밀하다.

10. 세계 삼림 분포의 변화 파악

정답 해설 : 냉·온대림 분포 지역은 인구가 조밀한 지역으로서 천연림의 파괴가 가장 광범위하게 이루어졌다. 따라서 인공림이 조성된 곳이 많다. 또한 인구가 조밀하고 산업화된 서부 유럽은 삼림 파괴가 거의 모든 지역에서 발생했다. 이동식 화전 농업이 활발하고 인간 거주역의 역사가 오래 된 아프리카는 라틴아메리카보다 열대림 파괴 면적이 넓으며, 북반구의 고위도 지역은 저위도 지역보다 접근이 어려워 상대적으로 삼림이 잘 보전되어 있다.

11. 기후와 관련된 지형 경관 이해

정답 해설 : (가)는 최난월 평균 기온이 10℃ 이하인 툰드라 기후 지역, (나)는 연강수량 250mm이하인 사막 기후 지역의 기후 그래프이다.

툰드라 기후 지역에서는 토양 속의 수분이 얼었다 녹았다를 반복하면서 큰 자갈은 바

깎쪽, 작은 자갈과 모래는 안쪽에 쌓이게 하여 지름 10cm~10m의 다양한 크기와 모양의 형성한 구조토가 나타난다. 또한 사막은 건조하여 지면이 암석으로 되어 있는 경우가 많으며, 자갈이나 모래로 덮여 있는 경우도 있다.

ㄱ. 석회암의 돌산들이 솟아올라 웅장한 경관을 보이는 탑 모양의 카르스트 지형을 나타낸 것이다.

ㄴ. 범람원 상의 자유 곡류 하천이다.

12. 지중해성 기후 지역의 농목업 특징 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 지역은 여름이 고온 건조한 반면, 겨울이 온난 습윤한 남반구의 지중해성 기후 지역을 나타낸 것이다. 지중해성 기후 지역에서는 비가 오는 겨울에 밀과 보리 등 곡물을 재배하고, 건조한 여름에는 가뭄에 잘 견디는 올리브, 포도 등을 재배하는 수목 농업을 한다.

오답피하기

① 벼농사는 계절풍 기후 지역, ③ 이동식 화전 농업은 열대 우림 기후 지역, ④ 오아시스 농업은 건조 기후 지역, ⑤ 사탕수수과 목화 등은 우기와 건기가 뚜렷한 사바나 기후 지역에서 행해진다.

13. 라틴아메리카의 기후 특성 이해

정답 해설 : 서남 아시아에 가장 매장 비율이 높은 것은 석유이고 상대적으로 구소련에 매장 비율이 높은 것은 천연 가스이다. 에너지원으로서 뿐만 아니라 화학공업의 원료로도 중요한 석유는 오늘날 세계 에너지의 중심이 되고 있다. 반면에 천연 가스는 19세기 말 이후 수송과 저장 기술의 발달과 함께 친 환경적인 청정 연료로 그 수요가 증가하여 사용량이 늘고 있다.

오답피하기

ㄱ. 석탄은 산업 혁명 이후 제철과 증기 기관의 연료로 이용되면서 본격적으로 개발되었으며 오늘날 화학 공업의 원료로도 중요하다.

ㄴ. 석유와 천연 가스 모두 신생대 제 3기층에 매장되어 있다.

14. 기후 그래프를 통한 기후 특색 이해

정답 해설 : (가)는 연강수량이 500mm 이하인 스텝 기후 지역, (나)는 최한월 평균기온이 -3°C 이상인 온대 기후 지역 (다)는 최한월 기온이 -3°C 이상인 냉대기후 지역의 기후 그래프이다.

(가) ㄴ. 사막보다는 강수량이 많으나 수목이 자라기에는 강수가 충분치 않아 주로 키가 작은 초지 중심의 식생을 이루는 스텝 기후 지역은 주로 유목과 방목을 한다.

(나) ㄴ. 낙엽 활엽수와 침엽수의 혼합림을 이루고 있는 온대 기후 지역은 포드졸과 라테라이트 토의 중간적 성격인 갈색 삼림토가 형성된다.

(다) ㄱ. 타이가라 불리는 침엽수림이 널리 분포하는 냉대 기후 지역에서는 유기질

의 분해가 잘 이루어지지 않고 심한 용탈을 받아 형성된 회백색의 포드줄 토양이 발달한다.

15. 중국의 주요 자치구 이해

정답 해설 : 중국은 한족과 55개의 소수 민족으로 구성되어 있다. 중국의 소수 민족은 주로 내륙과 국경 지역에 거주하고 있는데, 자치 구역에서 전통 문화를 계승하며 살아가고 있다. 그러나 최근 티베트 족(시짱 자치구) 등 일부 민족의 분리 독립 움직임이 있다. (가)는 라마교를 신봉하는 시짱 자치구 지역으로 종교적, 역사적 원인으로 중국과 갈등 관계에 있다. (나)는 내몽골 자치구로 라마교를 신봉하며 전통적으로 목축이 주요 경제 수단이었으며, 오늘날도 생활상의 기반이다.

오답피하기

- ㄱ. 우리 동포인 조선족은 대부분 동베이의 3개 성에 분포한다.
- ㄴ. 중국 최대의 유전 지대는 서부의 신장 위구르 자치구이다.

16. 유럽 연합의 확대에 의한 지역 변화 이해

정답 해설 : 신규 회원국은 기존 회원국들에 비해 경제 규모가 작고 소득 수준에서 차이가 난다. 제시된 자료를 보면 신규 회원국은 시간당 임금 지수에 비해 노동생산성 지수가 높아 외국 기업의 투자 활동이 활발해 질 것이므로 고용 증가가 예상되며 이에 따라 1인당 GDP가 계속 증가되어 내수 시장이 확대될 것이다. 또한 신규 회원국과 기존 회원국의 지수 격차는 1인당 GDP(60정도)가 노동생산성(26정도)보다 작다.

그러나 ① 1인당 GDP 성장률을 보면 GDP 지수가 50이상으로 기존 회원국에 비해 신규 회원국이 지속적으로 앞서가고 있다는 것을 알 수 있다.

17. 아프리카의 지역별 식생과 토양 분포 이해

정답 해설 : 한류의 영향을 받는 해안에 인접한 내륙에서는 한류의 영향으로 대기가 안정되어 강수량이 적은 사막이 발달한다. (가) 아프리카 대륙의 서남부에 자리한 나미브 사막은 한류인 벵겔라 해류가 흘러 상승 기류가 생기지 않아 사막이 발달한다.

오답피하기

- ② 해발고도의 변화는 기온에 영향을 미친다.
- ③ 한대 전선대의 이동과 사막과는 관련이 없다.
- ④ 열대 저기압의 이동은 폭풍우를 동반한다.
- ⑤ 수렴대의 상승 기류는 적도 지방에서 활발하다.

18. 화산 분포 지역의 이해

정답 해설 : ‘뜨거운 재’, 불에 그을린 돌덩어리‘ 등은 화산 활동을 설명해주는 내용이다. 화산은 지각판과 맨틀 사이 혹은 지각 사이에서 마그마가 분출하여 생성된

것으로, 지각이 불안정한 지각판의 경계를 따라 집중적으로 분포한다. (가)와 (다)는 알프스 - 히말라야 조산대, (다)는 환태평양 조산대에 위치한 지역으로 화산 활동이 활발하다.

19. 미국의 농업 지역 이해

정답 해설 : 미국의 농업은 적지적작(適地適作)에 의한 농업 경영으로 단일 경작의 성격이 탁월하며 농업 지역의 분화가 뚜렷하다. (가)는 프레리와 그레이트플레인스 지역으로 세계 최대의 기업적 밀 생산지이다. 서쪽의 대평원지대에서는 기업적 목축이 방목 형태로 이루어진다. (나)는 오대호 주변의 낙농업 지대로 기후가 서늘하고 토양이 척박해서 곡물 재배보다는 목초 재배에 더 적합하여 낙농업이 전문화되어 있다.

오답피하기

ㄷ. 오대호 연안은 빙하의 영향으로 토양이 척박하다.

20. 러시아의 자연 환경 이해

정답 해설 : (가)는 오토츠크 해, 베링 해와 접한 러시아 극동의 반도인 캄차카 반도(B)에 대한 설명으로 일본과 같은 환태평양 조산대에 속해 있어 화산이 120개나 되고, 수많은 자연 온천이 있다.

(나)는 북극해에 면해 있어 툰드라 기후가 나타나는 무르만스크 지방(A)에 대한 설명이다. 백야 현상은 위도 약 50° 이상의 고위도 지방에서 한여름에 태양이 지평선 아래로 내려가지 않는 현상으로 북극에서는 하지 무렵에 일어난다. 또한 오로라 현상도 위도 60° 이상의 고위도 지역에서 넓게 나타난다.