

2009학년도 대학수학능력시험 사회탐구영역-세계지리 해설

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

1. 카르스트 지형의 형성 과정 이해

정답 해설 : 제시된 사진의 기묘한 봉우리들과 같은 지형을 탑 카르스트(tower karst)라고 부르는데, 중국 화남 지방의 구이린, 베트남 북부의 하롱베이, 말레이 반도의 키타 계곡, 쿠바 등지에 잘 발달되어 있다. 탑 카르스트는 석회암 산지가 마치 탑처럼 솟아 있는 것이 특징이며, 산지들은 수직 방향의 절리에 의해 영향을 받는다. 탑 카르스트는 절리를 따라 수직 방향의 침식이 이루어지는 동시에 저지대가 범람하거나 하천의 곡류에 의하여 평야나 하천과 만나는 탑의 아랫부분을 중심으로 용식이 이루어지면서 형성된다.

오답피하기

- ② 차별침식으로 형성되는 지형에는 침식분지와 케스타 지형이 있다.
③, ⑤ 석회암이 물과 화학적 반응(용식작용)을 일으켜 형성된다.
④ 동결과 용해의 반복으로 흙 속의 자갈이 지표면으로 밀려 올라와 형성된 다각형의 지형은 구조토이다.

2. 라틴아메리카의 플랜테이션 분포 지역 및 특색 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 농업은 플랜테이션이다. 플랜테이션은 열대 기후 지역에서 선진국의 자본과 기술, 원주민의 저렴한 노동력을 이용하여 대규모 농장에서 커피, 사탕수수, 바나나 등을 재배하는 농업 유형이다. 플랜테이션이 이루어지는 대규모 농장을 지역에 따라 ‘파젠다’, ‘에스탄샤’라고 부르기도 한다. 이러한 대토지 소유는 독립된 자영 농민층의 성장을 방해하였고, 그 결과 빈부 격차와 같은 사회적 문제가 발생하고 있다.

플랜테이션이 발달한 지역은 재배된 작물을 해외에 수출하기 편리한 해안 지역에 많이 분포한다.

오답피하기

- ① A는 삼림 지대, ② B는 고산 기후 농업 지대, ③ C는 기타 농업 지대, ④ D는 농목업 지대이다.

3. 지리 학습의 주제 이해

정답 해설 : 수리적 위치는 위도와 경도의 좌표로 표시된다. 지구는 24시간 만에 서에서 동으로 한바퀴(360°)회전하기 때문에 1시간에 경도 15°씩 회전하게 된다. 이에 각국은 원칙적으로 1시간의 시차가 생기는 15°로 나누어지는 경도를 표준 경선으로 삼아 표준시로 정하고 있다. 따라서 (가) 동일 경도상에서는 시차가 발생하

지 않는다. 러시아, 미국, 캐나다 등은 국토가 넓고 동서로 길게 놓여 있어 한나라 이면서도 여러 개의 표준시를 사용하고 있으나 중국은 예외로 단일 표준시를 사용하고 있다.

철수가 A를 오전 11시에 출발하여 4시간 이동 후 B에 도착했다면 A의 현지 시각으로 맞추어진 철수의 손목시계는 오후 3시겠지만, B지역은 A 지역보다 시차가 한 시간 늦기 때문에 오후 2시이다. 만일 철수가 A의 현지 시각에 맞추어진 시간으로 현지인과 약속을 한다면 현지인을 1시간 동안 기다려야 할 것이다.

오답피하기

(라) 영희가 오전 11시에 A를 출발하여 2시간 이동 후에 C에 도착했다면 시차가 똑 같은 C의 현지 시각은 오후 1시이다.

4. 중국의 주요 지역 이해

정답 해설 : (가)는 신장 위구르 자치구의 투루판 같은 건조 기후 지역에서 볼 수 있는 ‘카레즈’라 불리는 지하 관개 수로를 나타낸 것이다. 이는 물의 증발을 막기 위해 일정 간격으로 물탱크 및 우물을 판 다음 지하에 수로를 파서 물을 이동, 공유하는 방법이다. (나)는 시짱[西藏:티베트] 자치구의 주도(主都) 라싸에 있는 달라 이라마의 궁전인 포탈라 궁을 나타낸 것이다. 라싸는 라마교라 불리는 티베트 불교의 성지이기도 하다.

5. 기후 지역 이해

정답 해설 : (가)는 상록활엽수림이 주종을 이루는 아프리카의 열대 우림 기후 지역, (나)는 침엽수림이 분포하는 북아메리카의 냉대 기후 지역을 나타낸 것이다. 침엽수림이 우거진 냉대 기후 지역에서는 미생물의 활동이 활발하기 않기 때문에 부식물이 분해되지 않고 두껍게 쌓여 부식산을 형성하여 강한 산성 토양이 된다. 또한 열대 기후와 냉대 기후 지역은 강수량이 증발량보다 많다. 증발량이 강수량보다 많은 지역은 식생이 분포하기 어려운 건조 기후가 나타난다.

오답피하기

ㄱ. (가) 열대우림은 상록 활엽수가 주종을 이룬다. 이곳의 수목은 대체로 키가 커 가장 높은 수관층은 40m 이상에 달한다.

ㄴ. 열대 우림 기후는 연중 기온 변화가 작아서 일교차가 연교차보다 더 크다.

반면에 냉대 기후는 겨울이 춥고 여름이 더워 한서의 차(연교차)가 큰 것이 특징이다.

6. 건조 기후와 고산 기후 지역의 공통적인 특징 이해

정답 해설 : 제시된 지도와 글에 해당되는 기후 지역은 사막 기후와 고산 기후 지역이다. 건조 기후 지역은 연 강수량이 적은 데 비하여 증발량이 많아 수목이 자라지 못하고 기온의 일교차가 크다. 고산 기후는 기온의 연교차는 작은 반면 날씨의

변동이 심하고 기온의 일교차가 큰 것이 특색이다.

오답피하기

- ① 저위도 지역의 고산 지역에 나타나는 고산 기후에만 해당하는 설명이다.
- ③ 연중 하강 기류가 발달하는 곳은 아열대 고압대에 해당되어 사막 기후가 나타난다.
- ④ 차갑고 건조한 지방풍의 영향을 받는 지역은 아드리아 해안(보라), 북아메리카의 대평원(블리자드), 아르헨티나의 팜파스 지방(팜페로) 등이다.
- ⑤ 아시아 대륙과 북아메리카 대륙 동안에 계절풍이 분다.

7. 지역 정보의 수집 방법 이해

정답 해설 : 지역 정보를 수집하는 가장 기본적인 방법은 지도를 이용하는 것이다. 반면에 탐사 인공위성은 고도의 측량 장비와 기술을 활용하므로 사람의 눈에는 보이지 않는 현상을 촬영할 수 있다. 즉, 지표면이나 해수의 온도 분포, 물 오염 정도 등에 관한 정보를 정확하게 상세하게 수집할 수 있다. 자원이동을 파악하는 데는 무역 통계 자료가 적합하다. 한편 이와 같은 자료의 수집만으로 부족할 때에는 해당 지역을 직접 방문하여 면담과 현장 조사 등을 통해 정보를 획득할 수 있다. 연속적인 흐름으로 나타나는 황사의 이동 경로는 인공위성으로 파악이 용이하다.

8. 러시아 및 그 주변 지역의 강수 특징 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 A 지역은 우랄 산맥으로 지형적 요인으로 인해 강수량이 많은 편이며, C 지역은 북극해 연안으로 기온이 낮아 고압대가 형성되기 때문에 강수량이 적다. D 지역은 유라시아 대륙의 동안으로 여름 계절풍의 영향을 받기 때문에 강수량이 많은 편이다. E 지역은 바다와 멀리 떨어져 있는 관계로 건조한 기후 특성이 나타난다.

B 지역은 시베리아 평원으로 편현상과는 관련이 없다. 편 현상은 습윤한 바람이 산맥을 넘을 때 고온 건조해지는 것을 말한다.

9. 남부 아시아의 지리적 특색 이해

정답 해설 : (가) 계절은 해양에 고기압, 내륙에 저기압이 자리 잡고 있는 것으로 보아 여름철이라는 것을 알 수 있다. 여름철에 남부 아시아에서는 해양으로부터 습윤한 남서 계절풍이 불어오기 때문에 지형적인 영향으로 히말라야 산맥 남사면의 아삼 지방(C)과 서고츠 산맥 서사면(D)은 다우지를 이룬다.

오답피하기

- ㄱ. 편자브 지방에서는 봄철에 인더스 강물을 관개하여 밀을 재배한다.
- ㄴ. 목화는 기후적으로 수확기는 건조해야 결실에 유리하다. 겨울철에 해당하는 10 ~ 2월은 반도부에서 인도양 쪽으로 북동 계절풍이 부는 건조 냉량한 시기로 목화 수확에 유리하다.

10. 주요 축산 자원의 특성과 분포 이해

정답 해설 : A는 돼지로 소에 비하여 사육 지역이 한정되어 있다. 이슬람권의 건조 지역에서는 사육되지 않으며 중국이 세계 사육 마리 수의 약 50%를 차지한다. 그 분포는 주민의 식생활과 밀접한 관계가 있다. B는 소이다. 소는 세계 각 지역에서 사육되고 있으며 사육 마리 수도 가축 중에서 가장 많다. 브라질, 인도, 중국 순으로 사육 두수가 많다. C는 이란에 비율이 높은 것으로 볼 때 양이다. 양은 추위와 건조한 기후에 잘 견디기 때문에 한대 지역을 제외한 세계 전 지역에 분포한다.

오답피하기

- ① 산업 혁명 이후 섬유 공업의 발달로 양모의 수요가 늘어났다.
- ② 고도의 기술과 많은 자본을 필요로 하는 낙농업은 소비 시장에 가깝고 교통이 편리한 지역에 주로 발달하고 있다. 낙농업이 발달한 지역은 미국의 5대호 연안과 유럽의 북해 연안이 대표적이다.
- ③ 돼지는 이슬람교도가 거주하는 건조 지역에서는 사육되지 않는다. 돼지가 더러운 동물이라고 코란(쿠란)에 명시되어 있기 때문이다.
- ④ 벼농사 지대에서는 소를 역축(役畜)으로 사육하였다.

11. 유럽 연합 확대에 따른 지역 변화 이해

정답 해설 : 유럽 연합은 경제, 정치, 사회 통합을 통한 유럽 연방의 실현을 궁극적인 목표로 하고 있다. 또 가입국이 꾸준히 확대되어 2007년 루마니아, 불가리아가 가입하여 회원국이 27개국으로 확대되었다. 이와 같은 유럽의 통합으로 노동력의 이동과 기업 활동이 더욱 활발해지고 있으며 낙후된 지역에 대한 지원은 유럽 연합 국 간의 균형 발전에 기여하고 있다. D국가군은 2004년 이후에 가입한 국가들로 선진화된 C국가군에 비해 상대적으로 인건비가 저렴하기 때문에 유럽 연합 가입 이후 외국 기업의 투자가 증가하였다.

오답피하기

ㄱ. 노르웨이와 스위스는 유럽에서 가장 잘 사는 나라에 속한다. 이들 국가들은 유럽 연합에 가입하지 않더라도 경제적으로 큰 문제가 없다고 생각하기 때문이다. 특히, 노르웨이와 아이슬란드는 자국의 어업 자원과 해양 자원의 침해에 대한 우려도 있다.

ㄴ. 마케도니아, 크로아티아 등의 동구권과 터키 등은 유럽연합 가입을 희망하고 있다. 반면에 경쟁적 관계에 있는 러시아는 국가 정책적으로 가입을 고려하지 않고 있다.

12. 미국의 지역별 인종 분포 파악

정답 해설 : 오늘날 미국에 거주하는 라틴 아메리카 출신자들을 가리키는 히스패닉은 캘리포니아 주, 뉴멕시코 주, 텍사스 주 등 멕시코와 인접한 지역을 중심으로 집

중되어 있으며, 흑인은 과거 목화 농장의 노예로 끌려 왔기에 목화 농업이 발달한 남부 지역을 중심으로 분포하고 있다. 따라서 (가)는 히스패닉, (나)는 흑인을 나타낸다.

13. 서남 아시아 및 북부 아프리카의 종교 분포 파악

정답 해설 : A 국가는 북부 아프리카의 이집트, B 국가는 팔레스타인 지방의 이스라엘, C 국가는 레바논이다. 이집트는 대다수 주민이 이슬람교를 신봉하고, 이스라엘은 유대교, 레바논은 크리스트교와 이슬람교를 신봉한다. 따라서 (가)는 이스라엘에서 가장 비중이 높은 유대교, (나)는 이집트 주민 대부분이 신봉하는 이슬람교, (다)는 레바논에서 비중이 높은 크리스트교이다. 레바논은 아랍 여러 나라 가운데 예외적으로 크리스트교 인구가 많은데 실제 인구는 이슬람교도 쪽이 많으면서도 크리스트교 국으로 간주되기도 한다.

14. 에너지 자원의 분포 파악

정답 해설 : 제시된 자료의 (가)는 남아프리카 공화국의 생산량 비중이 가장 높은 것으로 볼 때 석탄, (나)는 기니 만의 나이지리아와 북부 아프리카의 알제리 및 리비아의 생산량 비중이 높은 것으로 보아 석유라는 것을 알 수 있다. A는 아시아에서의 생산량 비중이 높은 석탄. B는 아시아와 아프리카의 비중이 높은 석유. C는 유럽 및 러시아의 생산량 비중이 높은 천연가스를 나타낸 것이다.

15. 지구 온난화에 따른 북극해 연안의 변화 이해

정답 해설 : 석유, 석탄과 같은 화석 연료의 사용이 증가하면서 온실 가스인 이산화탄소의 배출량이 늘어나 기온이 점차 상승하게 되었다. 제시된 지도의 지역은 툰드라 기후가 나타나는 북극해 연안이다. 최근 지구 온난화로 태평양과 대서양을 잇는 북극해 항로가 열리고 있다. 또한 이 지역의 영구 동토층이 녹아 토양층에 매장되어 있는 메탄과 같은 온실 기체의 방출이 늘어나게 되면 지구 온난화가 가중될 것이다. 그러나 침엽수림의 북한계와 툰드라토의 분포 지역은 북상할 것이다.

16. 지형 형성 작용 이해

정답 해설 : 지구는 지각과 맨틀 상부의 단단한 암석으로 이루어진 여러 개의 지각판들로 나누어져 있다. 이 지각판들은 맨틀의 대류 운동에 의하여 움직이는데, 서로 다른 방향으로 갈라져 이동하거나 서로 만나 충돌하기도 한다.

A는 지각판이 갈라지는 곳으로 대서양 중앙 해령상에 있는 아이슬란드, B는 지각판이 충돌하여 서로 마주쳐 올라오는 조산 운동이 일어나고 있는 알프스 산맥, C는 지진과 단층활동으로 함몰된 동아프리카 지구대, D는 한 쪽의 지각 판이 다른 지각 판 밑으로 들어가는 필리핀 해구를 나타낸 것이다.

17. 한류에 의해 형성된 사막 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 안개가 지날 때 그물을 이용하여 물을 얻는 방법을 나타낸 것이다. 한류 연안에 위치한 칠레의 아타카마 사막 지역(E)에서는 안개를 이용하여 물을 얻고 있다. 일교차가 큰 사막에서도 밤에 그물망을 펼쳐놓고 간이 파이프를 물에 받으면 식수 정도는 충분히 얻을 수 있다.

18. 오스트레일리아의 기후와 농목업 이해

정답 해설 : A는 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이고 우기와 건기가 뚜렷이 구분되는 사바나 기후 지역, B는 겨울철 강수량이 많은(남반구는 6~8월이 겨울) 지중해성 기후 지역, C는 연 강수량이 250 ~ 500mm인 스텝 기후지역, D는 연강수량이 균등한 서안 해양성 기후 지역, E는 온대 동계 건조 기후 지역을 나타낸 것이다. 남서부·남동부의 지중해성 기후 지역에서는 포도·사과·오렌지 등의 과일 생산이 많다.

오답피하기

강수량이 비교적 풍부한 A에서는 목우, 강수량이 적은 C에서는 목양이 성하다. 또한 여름이 서늘한 D에서는 낙농업이, E에서는 사탕수수 재배가 활발하다.

19. 지리 정보를 통한 해당 지역 파악

정답 해설 : 대척점은 위도의 절대값은 같고 북위와 남위가 다르며 경도는 서로 180°가 다르다. 에스파냐의 중앙에 해당하는 곳은 북위 40°지점, 서경 5°쯤에 위치해 있다. 따라서 대척점에 해당되는 곳은 남위 40°, 동경 175°쯤에 위치한다. 따라서 주인공들의 고향은 뉴질랜드의 D라는 것을 알 수 있다. 남·북위 30~60° 사이에는 편서풍이 분다. 따라서 이 바람에 밀려 표류되었다면 E 지역에 위치한 섬이었을 것이다.

20. 동남 아시아 각국의 지리적 특색 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 (가)는 말레이시아. (나)는 싱가포르에 대한 설명이다. 말레이시아(B)는 이슬람교를 주로 신봉하며 천연고무와 주석의 세계적인 산지이기도 하다. 싱가포르(D)는 화교의 비율이 높은 도시 국가로 동남 아시아 제 1의 공업국이다

오답피하기

A는 동남 아시아 각국 중 유일하게 독립을 유지하였던 태국, C는 석유와 천연가스가 풍부한 브루나이이다.