

2008학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 사회탐구 영역 - 세계지리 해설

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

1. 지역 환경 변화에 따른 문제점 파악

정답 해설 : 제시된 지도는 인도네시아 보르네오 섬의 열대림 파괴를 나타낸 것이다. 열대림을 개발하게 되면 농경지와 도시 등의 상업적 토지 이용은 증가되겠지만 많은 환경 문제를 야기하게 된다. 왜냐하면 삼림은 빗물이 일시적으로 흘러내려 토양 표토를 침식하는 것을 막을 뿐 아니라 그 빗물을 저장하여 가뭄과 홍수에 대비하는 기능을 하기 때문이다. 또한 삼림은 광합성에 의해 1kg의 식물체를 만들기 위해 평균 1.6kg의 이산화탄소를 흡수하고 1.2kg의 산소를 방출하기도 하기 때문에 삼림의 훼손은 대기 중의 이산화탄소의 농도를 증가시키기도 한다.

오답피하기

ㄴ. 야생동물의 서식처가 되기도 하는 삼림의 파괴는 생물종의 감소를 야기할 수 있다.

2. 아프리카의 지역 문제 이해

정답 해설 : 자료에 제시된 아프리카 국가들은 수단, 소말리아, 콩고민주공화국이다. 이들 국가들은 국가 내 여러 종족 분포로 인한 갈등으로 내전이 발생하여 많은 난민이 발생한 지역이다. 수단 내전은 소수 민족의 분리 독립운동으로 인해 빚어지고 있는 분쟁의 전형이라 할 수 있고, 소말리아 내전은 북부 파벌 극소수와 군부 지도자 및 부족그룹별 파벌이 구축되면서 파벌 간 갈등과 충돌이 표면화되면서 발생하였으며, 콩고 내전은 북부와 남부의 부족 간 대립이 그 근본적인 배경이 되고 있다.

오답피하기

- ① 아프리카에서 사막화는 사하라 사막 주변의 사헬 지대에서 주로 나타나고 있다
- ② 지각 변동 즉 화산 및 지진에 의한 자연재해는 지각 판의 경계 지점에 해당되는 환태평양 조산대와 알프스 히말라야 조산대 지역에서 빈번하다.
- ④ 홍수는 몬순 기후 지역의 대하천 주변에서 주로 발생한다.

3. 열대 우림 기후와 사바나 기후의 특성 파악

정답 해설 : (가) 기후 지역은 연평균 기온이 25℃ 이상이며 연중 강수량이 많은 열대 우림 기후를 나타낸 것이다. (나) 지역은 (가)와 같은 기온 분포를 보이나 특

정 계절에 강수가 집중되는 즉 건기와 우기가 뚜렷이 구분되는 사바나 기후 지역이다. 이 지역의 식생은 우산 모양의 나무, 키가 큰 풀과 관목 등이 혼합된 경관이 탁월하며, 야생동물의 왕국을 이룬다.

오답피하기

- ① 상록활엽수로 여러 개의 수관층이 다층 구조를 이루는 열대 우림 기후 지역의 식생을 나타낸 사진이다.
- ③ 건조 기후 지역의 대상 행렬을 나타낸 사진이다.
- ④ 초지 중심의 식생이 자라는 스텝 기후 지역의 유목민의 이동식 천막을 나타낸 것이다.
- ⑤ 냉대 기후 지역의 타이가 지역에서 볼 수 있는 경관이다.

4. 세계 기후 지역의 이해

정답 해설 : 000씨의 A, B, C 여행지는 4월 초에서 12월 말 사이에 해당되는 여행지들이다. 따라서 000씨는 봄에서 겨울에 걸쳐 세계 여행을 했다는 것을 알 수 있다. (가)는 남반구의 고위도 지역에 분포하는 서안 해양성 기후 지역에 해당하는 지역이다. 남반구 고위도 지역의 여름에는 10시가 넘어서 해가 지는 백야 현상이 나타난다. 그러나 남반구의 여름은 북반구로 보면 겨울철에 해당한다. (나)는 북반구에 온대 동계 건조 기후에 해당되는 지역으로 모내기를 하는 것으로 볼 때 봄철이라는 것을 알 수 있다. (다)는 여름철이 고온 건조한 반면 겨울철이 온난 습윤한 북반구의 지중해성 기후 지역이다. 포도 수확이 한창인 것으로 볼 때 여름에서 가을 사이의 계절이 된다. 따라서 계절별로 여행지의 순서를 파악해보면 (나) → (다) → (가)가 된다.

5. 미국 소수 인종의 분포 이해

정답 해설 : 소수 인종이란 미국에서 백인을 제외한 모든 사람을 말한다. 2000년대 이전까지 가장 높은 비중을 차지했으나 최근 그 비중이 낮아진 (가)는 흑인으로 남부의 목화 재배 지역을 중심으로 분포하는데 이는 목화 재배를 위해 아프리카에서 강제로 끌려온 흑인들의 후손이 많기 때문이다. 동부 지역에도 흑인의 비율이 높다. (나)는 2004년부터 미국의 소수계 인종 중 최대 그룹을 차지하고 있는 히스패닉이다. 에스파냐계의 히스패닉은 멕시코와 국경을 이루는 지역에 많이 거주하는데, 이는 일자리를 찾아 자발적으로 국경을 넘어온 사람들이 많기 때문이다. 히스패닉(Hispanic)은 스페인어를 쓰는 중남미계의 미국 이주민을 뜻하는 말로 라틴아메리카에서 왔다고 하여 '라티노(Latino)'라고도 한다. 대개 가톨릭을 믿고 있다.

6. 중국의 서부 대개발이 미친 영향 파악

정답 해설 : 제시된 지도는 중국이 2006년 7월 1일 칭하이(青海)성 시닝(西寧)에서 라싸까지 1142km의 칭짱(靑藏)철도를 나타낸 것이다. 칭짱철도가 지나가는 이 지역은

평균 해발고도가 4천500m이며, 가장 높은 곳은 해발고도가 5072m이다. 세계에서 가장 높은 지역에 놓인 철도라고 해서 텐루(天路·하늘 길)로도 불리는 칭짱철도의 개통은 중국 동부 지역과의 접근성을 향상시켜 동부의 자본과 물자, 관광객의 유입을 촉진할 뿐만 아니라 이 지역 자원 개발에 도움이 될 것이다.

④ 이 지역은 내륙 고산 지역으로 바다의 영향이 적게 받아 연교차가 크다.

7. 유럽의 지역성 파악

정답 해설 : (가)는 스웨덴의 키루나 광산에서 생산된 철광석을 수출하는 노르웨이의 나르빅으로 난류의 영향으로 겨울에도 얼지 않는 부동항이다. (나)는 라인 강 하구 30km에 펼쳐져 있는 유로 포트 (EURO PORT)이다. 유로포트는 세계적인 석유회사가 콤비나이트를 형성해 유럽 내륙의 여러 나라에 파이프라인을 통한 석유 공급을 하고 있으며 수십만 톤급 탱커를 수용하는 도크와 점보 제트기가 들어가는 창고 등 어마어마한 규모를 자랑하는 세계 유수의 대항구이다. (다)는 구 유고슬라비아의 일원이었던 세르비아 몬테네그로이다. 구 유고는 민족과 종교적 갈등으로 분열되었다.

8. 세계의 종교 분포 파악

정답 해설 : 이슬람교의 분포는 건조 기후 지역과 대체로 일치하며, 동남아시아와 남부 아시아 지역은 불교·힌두교·이슬람교 등이 다양하게 분포한다. A의 사우디아라비아와 B의 파키스탄은 이슬람교를, C의 인도는 힌두교를, D의 스리랑카와 E의 타이는 불교를 주로 신봉한다. 따라서 (가)는 이슬람교, (나)는 불교, (다)는 힌두교이다.

9. 지형 형성 작용 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 미국 서부의 건조 기후 지역에서 수평 지층이 암석의 차별 침식에 의해 형성되어 병어리 장갑 모양으로 우뚝 솟은 지형인 뷰트(butte)이다. 뷰트도 예전에 대지였던 것이 침식을 받아 생긴 것인데, 단단한 바위가 약한 바위 위에 투구처럼 얹혀 있어서 밑에 있는 약한 바위가 침식되는 것을 막기 때문에 생긴다. 뷰트보다 규모가 큰 것은 메사(mesa)라고 하는데, 메사가 조금씩 무너져 내려 작아지면 뷰트가 된다.

오답피하기

- ① 석회암의 용식으로 형성된 지형에는 와지 형태의 돌리네 우발라 등이 있다.
- ② 파랑의 침식으로 형성된 지형에는 해식애, 파식대 등이 있다.
- ④ 빙하의 침식으로 형성된 지형에는 빙식곡 등이 있다.
- ⑤ 유동성이 작은 조면암 계통의 용암이 분출하면 종 모양의 화산체를 이룬다.

10. 일본의 공업 발달 특색 이해

정답 해설 : 일본의 공업 발달의 배경과 특색을 살펴보면 국내 자원이 부족하여 대부분의 자원을 수입해야 하므로 임해 공업이 발달하였고, 엔화 가치 상승 및 임금 상승과 무역 마찰 문제를 해결하기 위해 해외 생산 공장의 이전이 확대되었으며, 1970년대 오일파동 이후에는 에너지 절약형이고 고 부가가치 산업인 첨단 산업이 발달하게 되었다.

11. 커피와 카카오의 생산 분포 및 특색 파악

정답 해설 : 주 생산지가 아프리카인 A작물은 카카오이며, 주생산지가 남아프리카인 B작물은 커피이다. 커피는 건기와 우기가 구분되는 사바나 기후 지역이 재배에 유리하며 주 생산지역은 브라질, 콜롬비아 등 라틴아메리카와 동남아시아, 중부 아프리카이다. 반면에 카카오(코코아)는 초콜릿의 원료로 고온다습하고 배수가 좋은 곳이 적지이며 주 생산지는 아프리카 기니 만 연안의 코트디부아르, 가나와 동남아시아의 인도네시아 등이다. 커피와 카카오 생산국들은 불안정한 국제 가격에 대처하기 위해 농업의 다각화를 추진하고 있다.

오답피하기

- ㄱ. 아프리카 동부 아비시니아 고원이 주산지인 기호 작물은 커피이다.
- ㄴ. 커피와 카카오와 같은 기호작물은 주로 열대 및 아열대 기후 지역에서 재배되어 선진국에서 소비되므로 국제 이동량이 많다.

12. 오스트레일리아와 뉴질랜드 자연환경 이해

정답 해설 : (가)의 그레이트샌디 사막은 대기 대순환 과정에서 하강 기류가 탁월한 아열대 고압대의 영향을 받아 형성되었다. (다)의 그레이트디바이딩 산맥은 고기조 산대이고 (라)의 서던(남)알프스 산맥은 환태평양 조산대에 해당하는 신기조산대이다. 따라서 조산 운동의 시기는 (다) 산지가 (라)산지보다 빠르다.

오답피하기

- ㄴ. (나)의 찬정 분지에서 이루어지는 목축은 그레이트디바이딩 산지에 내린 강수가 지하로 스며들어 중앙 저지대의 대수층에 저장되어 있는 찬정을 개발하여 이루어진다.
- ㄷ. 뉴질랜드는 편서풍과 지형의 영향으로 서사면이 강수량이 많고 동사면은 강수량이 적다.

13. 라틴아메리카의 기후 특성 이해

정답 해설 : (가) 도시는 열대 우림 기후 지역 주변의 사바나 기후 지역으로 건기와 우기가 뚜렷하게 나타난다. (나)는 아타카마 사막 주변에 위치한 지역으로 강수가 거의 없는 사막 기후가 나타난다. 이 사막은 한류인 페루 해류가 흘러 하강 기류가 발생하기 때문이다. (다)는 칠레 중부로 여름은 건조하고 겨울이 습윤한 지중해성 기후가 나타난다.(남반구는 1월이 여름, 7월이 겨울)

14. 안데스 산지의 고대 문명 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 안데스 산지에 발달한 잉카 문명의 축제를 서술한 것이다. 안데스 산지는 신기 조산대로 화산 및 지진이 활발하며 고대부터 고산 지대를 중심으로 문명이 발달해왔다. 16세기 초 에스파냐의 진출 이후 에스파냐의 영향을 받아 이 지역 주민들은 대부분 가톨릭을 믿고 에스파냐어를 사용하고 있다.

⑤ 오늘날 북아메리카 원주민들인 인디언들이 소수 민족으로 전락하여 보호 구역에 거주하고 있다.

15. 빙하기 동남아시아 지역의 자연환경 이해

정답 해설 : 최종 빙기 중 빙하가 가장 확대되었던 약 2만 년에는 해수면이 지금보다 100m 이상 낮아져 말레이 반도와 수마트라 섬과 인도차이나 반도는 대부분 육지화 되었으며 이에 따라 하천의 길어도 현재보다 길어 하천 유역 면적이 지금보다 넓었을 것이다.

오답피하기

ㄱ. 빙하기 때 지구상의 빙하 면적은 약 28%로 지구 전체가 빙하로 덮인 것은 아니었다. 적도 부근에 위치한 동남아시아 지역은 연중 기온이 높은 지역으로 빙하의 영향을 직접 받지 않았기 때문에 육지에는 대륙 빙하가 존재하지 않았다.

ㄷ. 빙하기 때도 적도 부근은 기온이 높아 화학적 풍화가 활발하였다.

16. 중국과 인도의 인구 특징 비교

정답 해설 : 중국과 인도는 세계 1, 2위의 인구 대국이지만 인구 구성별로는 뚜렷한 차이가 나타나고 있다. 중국은 강압적인 출산 억제 정책으로 인도보다 유소년층의 인구 비율이 낮다. 또한 중국은 2005년 노년층 인구 비율이 7.1%로 인도보다 먼저 고령화 사회로 진입하였다.

오답피하기

ㄴ. 총인구수의 변화를 보면 인도가 중국보다 인구 증가율이 높다.

ㄷ. 생산 연령층 인구는 15~64세 사이의 인구로 중국이 인도보다 높은 것을 알 수 있다.

17. 아프리카의 지역별 식생과 토양 분포 이해

정답 해설 : 지도의 (가) 구간은 북부 사하라 사막에서 열대우림이 나타나는 콩고 분지에 이르는 지역을 나타낸 것이다. 이 구간에서는 사막 기후 → 스텝 기후 → 사바나 기후 → 열대 우림 기후가 차례로 나타난다. 사막 기후에서는 사막토가, 사막 주변에는 키가 작고 메마른 스텝 초원이 나타난다. 스텝 지역을 지나면 키가 큰 풀로 이루어진 사바나 기후가, 적도 주변에서는 상록활엽수로 2~3개의 수관층이 나타나는 열대 우림 기후가 나타난다. 열대 우림 기후 지역에서는 유기물의 용탈로 철

분과 알루미늄이 표층에 집적되어 적색을 이루는 라테라이트 토가 분포한다.

18. 세계 각 지역의 지역성 이해

정답 해설 : 차는 온난 다습한 기후와 배수가 잘 되는 경사지가 유리한데 아시아가 전 세계의 2/3를 생산하며 그 중에서도 지형적인 요인으로 세계 최다우지를 이루는 인도의 아삼 지방이 대표적이다. 특히 다즐링 홍차는 ‘홍차의 삼페인’이라 불리며 우바, 기문과 더불어 세계 3대 홍차의 하나이다. 인도 북동부 히말라야 산맥의 네 팔과 부탄 그리고 시킴주 접경지대에 있는 다르질링 마을 일대에서 생산된다.

19. 원유의 생산과 이동의 특징에 대한 이해

정답 해설 : 신생대 제 3기의 배사 구조 지층에 집중 매장되어 있는 석유는 지역적 편재가 심하여 서남아시아 지역에 집중적으로 매장되어 있고 국제 이동량이 많은 편이다. 제시된 자료를 보면 미국과 유럽의 원유 수입선은 과거 페르시아 만 중심에서 최근에는 아프리카 남아메리카 등으로 다변화된 것을 알 수 있다. 또한 과거 석유 수입이 거의 없었던 중국도 급속한 공업화와 함께 원유 수입을 하고 있는 것을 알 수 있다.

오답피하기

ㄷ, 페르시아 만 주변국의 원유 공급 비율은 낮아졌다.

ㄹ, 일본은 서남아시아 위주에서 동남아시아 등지로 석유 수입을 다변화하고 있다.

20. 러시아 및 그 주변 국가들의 지역성 이해

정답 해설 : ① A는 북해 연안의 발트 3국에 해당하는 지역으로 평지는 많으나 겨울이 춥고 호수와 습지가 많아 농경에 불리하다. 체르노젬은 우크라이나에서 시베리아의 스텝 기후 지역에 이르는 지역으로 비옥한 흑토 지대로 밀이 대규모로 재배된다.

② B는 카스피 해 연안 지역으로 영해 분쟁이 발생하고 있다. 분쟁의 원인은 카스피 해 일대에 엄청난 석유가 매장되어 있기 때문이다.

③ C는 아랄 해 주변의 중앙아시아 지역으로 과거 구소련 정부는 건조 지대인 이 지역에 대규모의 개간 사업을 추진하여 쓸모없던 땅을 주요 밀 생산 지역으로 바꾸는데 성공하였다. 그러나 아랄 해로 흘러 들어가는 강물을 관개용수로 사용한 결과 물줄기가 말라버려 아랄 해의 면적이 급속히 줄어들고 있다.

④ D는 시베리아 지역으로 각종 자원은 풍부하나 기후 조건이 불리하여 개발 속도가 느리게 진행되고 있다.

⑤ E는 연해주를 포함한 극동 지역으로 목재 등 각종 자원 개발을 위해 우리 기업이 활발히 진출하고 있다.