

2006 대학수학능력시험 사회탐구 영역 - 세계지리 해설

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

1. 메콩 강 유역 개발의 효과와 문제점 파악

정답 해설 : 티베트 고원에서 발원해 미얀마와 타이, 라오스·캄보디아·베트남 등 6개국을 흐르는 메콩 강은 길이가 약 4200km인 세계적인 강이다. 이 강 유역은 수력 자원과 석탄 석유 가스 목재 등 지구상에 몇 안 되는 천연 자원의 보고로 ‘기회의 땅’이라 불린다. 메콩 강은 베트남에 이르면 하구에서 9개의 지천으로 갈라지며 거대한 충적 평야를 이루며, 이 지역에서는 벼농사가 행해진다. 최근에 추진하고 있는 메콩 강 개발사업은 댐 건설을 통해 전력 생산 및 농업용수의 공급, 홍수 예방과 항로 건설을 통한 수상 교통수단으로서의 효율성을 높이는 효과가 기대된다. 그러나 수십 개의 댐 건설에 따른 하류 지역(캄보디아, 베트남)의 유량 감소에 의한 벼농사 피해, 물고기의 이동 경로 차단과 영양분 감소에 따른 하류 어장의 황폐화, 강 주변의 광산 개발에 따른 수질 오염, 댐 건설 지역에서의 열대림 파괴에 의한 지역 생태계 파괴 및 생물 종 다양성 상실 등의 문제가 나타날 가능성이 높다.

2. 러시아와 그 주변 지역의 기후 이해

정답 해설 : 제시된 기후 지역은 유라시아 대륙과 북아메리카 대륙의 북극해 연안과 그린란드 해안 지방에 분포하는 툰드라 기후 지역과 중앙아시아의 건조 기후 지역이다. 수목이 성장하기 위해서는 최난월 기온이 10℃이상, 연평균 강수량이 500mm 이상이 되어야 한다. 그러나 툰드라 기후 지역은 최난월 평균 기온이 0-10℃사이이고, 건조 기후 지역은 연 강수량이 500mm이하로 수목이 성장할 수 없다.

오답 피하기

- ② 일교차가 연교차보다 큰 기후는 열대 기후 지역과 고산 기후, 건조 기후 지역에 해당한다.
- ③ 강수량이 증발량보다 적은 기후 지역은 건조 기후 지역이다.
- ④ 탁월풍의 방향이 계절에 따라 바뀌는 기후가 나타나는 곳은 유라시아 대륙 동안의 몬순 기후 지역이다.
- ⑤ 툰드라 기후 지역의 토양은 툰드라토로 배수가 양호한 편은 아니다.

3. 미국의 주요 지역의 지역 문제 이해

정답 해설 : 제시된 지도의 (가)는 캘리포니아 주 남부의 로스앤젤레스 일대. (나)는 멕시코만의 미시시피 강 하류, (다)는 고기 조산대인 애플래치아 산맥, (라)은 미국 최대의 중화학 공업 지대인 오대호 연안의 공업 지대이다. (나)는 멕시코만 일대로 열대성 저기압인 허리케인(태풍)의 영향으로 인한 미시시피 강의 범람으로 침수 피

해가 빈번한 지역이며, (라)는 오하이오 주와 펜실베이니아 주의 클리블랜드, 버펄로 등 오대호 주변의 공업 지대에서 배출한 오염 물질에 의해 산성비 피해가 발생하고 있다. 산성비는 유황 및 질소산화물이 대기 중의 수증기와 결합하여 내리는데 삼림을 고사시키고 호수 및 토양의 산성화를 촉진시킨다. 최근에는 공업지대에서 발생한 오염 물질이 편서풍을 타고 퍼져 버몬트 주에 피해를 일으키기도 한다.

오답 피하기

ㄱ. 지하자원의 개발, 개척 도로 건설, 목재의 남벌 등 개발로 인한 삼림 파괴가 심각한 지역은 아마존 강 유역의 열대림(셀바스)이다.

ㄴ. 화산 활동과 지진에 의한 재해는 두 개의 지각 판이 충돌하는 곳인 신기 조산대 주변 지역에서 빈번히 발생한다.

4. 지중해성 기후 지역의 특징 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 지역은 위도 30-40°사이의 대륙 서안에서 널리 나타나는 지중해성 기후이다. 이 기후는 여름이 고온 건조한 반면, 겨울이 온난 습윤한 특징을 보인다. 지중해성 기후 지역은 다른 온대 기후 지역에 비하여 연 강수량이 적다. 따라서 기온이 높고 강수량이 적은 여름에 적응하여 건조에 잘 견디는 올리브, 코르크 등의 경엽수가 많으며, 관개에 의하여 포도, 감귤류 등의 과수를 재배하는 수목 농업이 발달하였다. 한편 밀, 보리 등의 곡물과 채소는 온난 습윤한 겨울철에 주로 재배한다.

오답 피하기

① (가)는 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이고 건계와 우계가 뚜렷하게 구분되는 사바나 기후이다.

② (나)는 연중 고온 다습한 열대 우림 기후이다.

④ (라)는 여름에는 해양 기단의 영향으로 무덥고 강수량이 많으며, 겨울에는 대륙 기단의 영향으로 춥고 강수량이 적은 온대 습윤 기후이다.

⑤ (마)는 항상 봄철과 같은 날씨가 계속되는 고산 기후이다.

5. 인도의 지역성 이해

정답 해설 : 인도는 계절풍이 주민생활과 산업 발달에 큰 영향을 끼치고 있다. 인도 반도의 작물 재배는 강수량·토양 등의 자연적 조건에 따른 지역 분화가 뚜렷하다. 벼농사는 계절풍의 영향으로 강수량이 많은 인도 반도의 동·서 해안, 갠지스 강 하류의 충적지가 중심지이다. 인도는 인구의 약 60%정도가 농업에 종사하고 있으며 세계적인 농산물 생산 지역이기도 하지만, 낮은 기계화율과 관개시설 미비 등으로 농업 인구율에 비해 GDP 대비 농업 비중은 낮은 편이다. 또한 계절풍의 영향으로 강수량이 하계에 집중하고 관개 시설의 이용이 가능한 경지가 전체 경지의 약 1/4에 불과하기 때문에 가뭄과 이로 인한 기근이 자주 발생한다. 따라서 관개 시설 확충 등 영농방법의 개선이 필요하다. 그러나 비옥한 레구르 토양이 분포하는 데칸

고원지역에서는 주로 목화가 재배된다.

6. 단층호와 빙하호의 차이점 이해

(가)는 지각변동으로 생긴 단층분지 내에 물이 괴어 생긴 호수이다. 단층 작용으로 형성된 동부 아프리카 지구대는 남북으로 길게 뻗어 있어 그 사이에 탕카니카 호, 말라위 호 등 단층호가 동부 고원 지대를 따라 남-북 방향으로 분포해 있다. 이 동 아프리카의 호수들은 대부분이 지반이 융기하면서 지층이 갈라져 내려앉은 열곡대에 형성된 단층호이다. 또한 이 지역에는 2000만 년 전에 이 아프리카 대지구대를 열었던 단층이나 침강은 지금도 계속되고 있다. 그것은 지진, 화산활동, 뜨거운 광천의 분출 등의 활발한 지각 운동에서 확인할 수 있다.

(나)는 빙하가 침식한 와지에 물이 고여 형성되었거나, 대륙 빙하의 말단으로부터 흘러내리는 빙하 녹은 물이 빙하 퇴적물을 파내려가서 생긴 도랑과 같은 와지 내에 물이 고여 형성된 빙하호이다. 북아메리카의 5대호나 북부 유럽의 많은 호수가 이에 해당한다.

오답 피하기

① (가)의 호수는 지각 변동으로 단층 분지 내에 물이 고여 형성된 호수이다. 시베리아의 바이칼 호도 이에 해당한다.

③, ④ (나) 호수는 빙하의 침식으로 형성되었으며, 호수 주변에는 현재가 아니라 과거 빙하기에 대륙 빙하가 넓게 분포하였다.

⑤ 석유와 천연 가스는 신기 조산대 주변에 풍부하게 매장되어 있다.

7. 엘니뇨 현상의 영향 이해

정답 해설 : 엘니뇨 현상이란 남아메리카의 에콰도르와 페루 근해의 바닷물의 온도가 예년에 비하여 높아지는 것이다. 이 현상이 크리스마스 무렵에 일어나므로 에스파냐어로 ‘아기예수’를 뜻하는 엘니뇨라 부르게 되었다. 적도 부근에 위치하는 페루와 에콰도르 근해에는 한류인 페루 해류가 흐른다. 이 해류는 북동무역풍과 남동무역풍에 의해서 난류인 북적도 해류와 남적도 해류가 되어 서쪽으로 흐르면서 동쪽으로 흘러오는 적도 반류의 흐름을 약화시킨다. 따라서 적도 부근에서는 동태평양의 바닷물 온도가 서태평양에 비해 낮다. 그러나 무역풍이 약해지면 적도 반류의 흐름이 강해져 한류가 흐르는 에콰도르와 페루 연안이 난류로 덮여 엘니뇨현상이 나타나게 된다. 따라서 엘니뇨 현상이 발생하면, 서태평양은 바닷물의 온도가 낮아져서 강수량이 줄어들기 때문에 이로 인해 산불 발생의 가능성이 높아진다.

오답 피하기

② 엘니뇨 현상은 남동 무역풍과 북동무역풍이 평소보다 약하게 불 때 나타난다.

③ 북동부 해역은 정상 때와 달리 따뜻한 해수의 흐름이 반대가 되므로 수온이 낮아진다. 반대로 태평양 동부의 페루 앞바다는 해수 온도가 상승한다.

④ 건조한 날씨로 인해 강수량이 감소하여 밀 생산량은 줄어들 것이다.

⑤ 바닷물의 온도가 하강하면 태풍의 발생 빈도가 줄어든다.

8. 플랜테이션 농업과 원시적 이동 농업의 차이 이해

정답 해설 : 제시된 지도의 (가)지역은 플랜테이션 농업의 분포를 나타낸 것이다. 플랜테이션은 서구 열강이 16-7세기부터 열대 기후 지역으로 농업 개척을 시작하면서 원주민이나 흑인들의 값싼 노동력을 이용하여 이루어 놓은 농업의 한 형태로, 원래 식민 취락을 뜻하며 재식 농업이라고도 한다. 대표적 작물은 고무, 카카오, 코코야자 등의 상품 작물이다. 반면에 (나)는 원시적 화전 농업 지역을 나타낸 것이다. 이 지역의 주민들은 전통적으로 마니옥, 양 등을 화전 경작으로 재배하였으며, 한 곳에서 수년간 경작하여 지력(地力)이 쇠퇴하면 다른 곳을 경작지를 옮기는 이동식 경작을 하여 왔다.

오답 피하기

ㄴ, ㄷ. 플랜테이션 농업은 자본·기술 집약적이며 주로 상품 작물을 재배하는 반면, 원시적 이동 농업은 자급적 식량 작물을 재배한다.

9. 아프리카 여러 지역의 이해

정답 해설 : ① 청나일 강 상류인 아비시니아 고원의 다우 현상으로 나일 강 하류에서는 범람이 잦았는데, 이 때 형성된 비옥한 충적토에서 일찍부터 관개 농업이 발달하였다. 특히 이집트에서는 1970년 아스완 하이 댐의 건설로 경지 면적이 확대되고 경지 이용률이 높아져, 밀, 목화 등의 생산이 크게 증대되었다.

② 소말리아는 아프리카에서는 보기 드문 단일 민족 국가이지만 1991년부터 권력쟁탈을 목적으로 소말리아 무장 군벌들 사이에서 벌어진 내전이 2005년 현재까지도 계속되고 있다.

③, ④, ⑤ 중·남부 아프리카의 국경선의 형태는 말리와 같이 선진국의 편의대로 그어놓은 경계가 국경이 되어 이질적인 부족으로 구성된 나라들이 탄생하였다, 이렇게 불합리하게 그어진 국경으로 인해서 많은 갈등이 발생하고 있다, 남아프리카 공화국은 세계 금 생산량의 절반 이상을 생산하고 석탄, 백금, 철광석 등 각종 지하자원의 매장이 풍부하다. 그러나 중남부 아프리카는 풍부한 자원을 보유하고 있음에도 불구하고 지하자원 개발은 선진국의 자본과 기술에 대한 의존도가 높고 광물을 원광석 상태로 값싸게 수출하기 때문에 경제 발전에의 기여도가 낮다.

10. 라틴아메리카의 지역성 이해

정답 해설 : 라틴아메리카의 기후적 특징을 살펴보면 적도가 대륙의 북부를 통과하므로 열대 우림 및 사바나 기후가 넓게 나타나 강수량이 많은 편이며 그 밖에 팜파스 일대에서는 온대 기후가 나타나며, 칠레 북부 해안과 파타고니아에서는 건조 기후가 나타난다.

라틴아메리카의 문화적 특징은 유럽 문화가 전파되면서 원주민의 문화적 바탕 위에

유럽의 문화적 요소가 더해졌다. 특히 종교와 언어에 대한 유럽의 영향은 매우 강하여 주민들은 주로 에스파냐 어와 포르투갈 어를 사용하게 되었다. 브라질에서는 포르투갈 어, 프랑스 식민지였던 기아나는 프랑스 어, 수리남은 네덜란드, 가이아나는 영어를 공용어로 사용하며 그 외 대부분의 지역은 에스파냐 어를 사용한다.

11. 라틴아메리카 주요 지역 이해

정답 해설 : 라틴아메리카 주요 지역의 지역성을 파악하는 문제이다. (가)는 아르헨티나 팜파스 지방에 위치한 목축업의 중심지이다. (나)는 안데스 산맥 서사면의 해발고도 3000m고지에 위치한 세계 최대의 구리 광산이 있는 광산도시이다. (라)는 연평균 기온 14℃로 기후가 온난한 상춘 기후가 나타난다. 사람이 살기에 좋아 남아메리카 문화활동의 중심지로 ‘남아메리카의 아테네’라고도 불린다.(마)는 대유전이 발견되면서부터 석유도시로서 비약적인 발전을 이룩한 도시이다.

그러나 (다) 쿠스코는 리마의 동남쪽 해발고도 3,400m의 안데스 산중 쿠스코 분지에 위치하여 적도 부근에 위치하지만 고산 기후가 나타나 쾌적하다. 쿠스코는 13세기 초에 건설되어 16세기 중반까지 중앙 안데스 일대를 지배한 잉카제국의 수도였다. 지금은 안데스 산악 지대의 농·목축업, 상업 및 교통의 중심지이기도 하다.

12. 아랄 해의 축소 원인 해결 방안 모색

정답 해설 : 1950년대 구 소련 정부는 건조 지대인 카자흐스탄에 대규모의 개간 사업을 추진하여, 쓸모없던 땅을 주요 밀 생산 지역으로 바꾸는데 성공했다. 그러나 아랄 해로 흘러가는 강물을 관개용수로 사용한 결과 물줄기가 말라버려 아랄 해의 면적이 급격히 줄어들었다. 이로 인해 과거 호수 주변에 위치하고 있던 취락들이 황폐화되었으며, 지하수의 오염과 환경의 악화로 인해 주민들이 각종 질병에 시달리고 있다. 따라서 인근 국가 간의 긴밀한 협조 체제를 구축하여 아랄 해 보전을 위한 대책을 마련해야 하며, 아랄 해로 흘러드는 물의 양을 유지하도록 수로 정비 등이 필요하다.

ㄱ, ㄷ. 관개시설을 확충하여 농업 지역은 늘리면 아랄 해는 더욱 더 축소될 것이다. 삼림 및 녹지의 조성이 오히려 아랄 해 수위의 유지에 도움이 될 수 있을 것이다.

13. 사막 기후 지역의 특성 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 지역은 사막 기후 지역을 나타낸 것이다. 중위도 대륙 서안의 한류 연안 지역에는 한류의 영향으로 대기가 안정되어 사막이 발달한다. 아프리카의 나미브 사막, 라틴 아메리카의 아타카마 사막이 대표적이다. 그러나 나미브 사막 해안에서는 해안 주변지역을 중심으로 한류로 인해 발생한 안개를 이용하여 식수로 이용하기도 한다.

오답 피하기

- ① (가)는 바다로부터의 수분 공급이 적은 내륙 지방에 발달한 사막이다.
 ②, ③, ④ (나), (다), (라)는 연중 하강기류가 발생하여 강수량이 극히 적은 중위도 고압대에 위치한 사막이다.

14. GIS를 이용한 최적 입지 선정 이해

정답 해설 : 일반적으로 지리정보체계를 이용하여 입지를 결정할 때는 우선 제시된 조건을 충족시키지 못하는 지역을 배제하고, 다음에 입지 가능한 지역에서 주어진 조건을 가장 잘 충족시키는 지역을 선정하면 그 곳이 최종 결과물인 최적의 입지 조건이 된다. 역으로 최종 결과물을 통해 주어진 조건을 파악할 수 도 있다. 이를 통해 제시된 토지 이용도의 변화를 살펴보면 신시가지는 하천의 범람 지역에 조성 되었음을 알 수 있다.

오답 피하기

- ① 농경지와 삼림 면적은 신가지 건설에 따른 도시의 확대에 축소되었다.
 ② 농경지는 하천의 범람 피해가 넓은 지역이다.
 ④ 주로 농경지를 따라 도시화되었다.
 ⑤ 삼림 지역은 범람가능성이 낮다.

15. 세계의 기후 분포 파악

정답 해설 : (나)지역은 최한월 기온 -3°C 이하이고, 최난월 기온은 10°C 이상인 냉대 기후이다. 냉대 기후는 기온의 연교차가 큰 대륙성 기후로 이 기후대에서는 타이가라고 불리는 침엽수림이 광범위하게 발달하며, 토양은 회백색의 포드졸이 발달한다.

오답 피하기

- ① (가)는 최난월 평균 기온 10°C 이하 0°C 이상이므로 툰드라 기후에 해당한다. 툰드라 기후 지역에서는 짧은 여름동안 지표면이 녹아서 형성된 습지에 지의류, 이끼류가 자란다. 1년 내내 눈과 얼음으로 덮여 있는 기후는 빙설 기후이다.
 ③ (다)는 중위도 $30-45^{\circ}$ 사이에 위치하여 지중해성 기후가 나타난다. 일교차는 강수량 250mm 이하 지역으로 건조 기후가 나타나는 (라)에서 가장 크다.
 ④ (라)는 중위도 고압대에 위치하여 강수량이 적은 건조 기후 지역으로 일교차가 가장 크다. 연교차가 큰 기후는 냉대 기후가 나타나는 (나)지역이다.
 ⑤ (마)는 최한월 평균 기온이 18°C 이고, 연강수량이 2000mm 를 넘는 열대 우림 기후지역으로 연중 고온다습하여 열대우림이 무성하다. 키가 작은 초지 중심의 식생 즉 스텝이 나타나는 기후는 스텝 기후를 말한다.

16. 서남아시아의 지역성 이해

정답 해설 : 제시된 지문은 서남아시아와 북부 아프리카의 건조 기후 지역을 나타낸 것이다.

메카는 마호메트가 처음으로 이슬람교를 창시한 곳으로 이슬람교도들 즉 무슬림들이 평생 한번 순례를 해야 하는 성지이며, 베두인 족은 시리아·이란·아라비아·아프리카 북부의 건조지대에 약 300만이 생활하고 있다. 최근에는 국경 설정으로 유목이 어려워 정착생활을 하고 있다. 또한 이 지역의 산유국 내에서는 서구 문화에 기반을 둔 도시 생활이 확대되면서 전통적 가치관에 변화가 일어나고 계층간의 빈부격차가 커지고 있다.

이 지역의 물 분쟁은 상류에 위치한 나라가 물 자원을 독점할 경우 하류에 위치한 국가가 반발하여 일어나는 즉 물 자원을 확보하기 위한 분쟁이다.

17. 해저 지형의 이해

정답 해설 : 육지에 지표의 기복이 있는 것처럼 해저에서도 다양한 유형의 지형이 발달하여 대륙붕, 대륙 사면, 대양저, 중앙해령, 해저화산, 해구 등의 지형이 분포해 있다. 제시된 지문의 과정을 거쳐 형성된 지형은 대륙붕이다. 대륙붕은 해안선 주변 수심 200m 내외인 완경사의 해저 지형으로, 과거에는 대륙의 일부였으나, 지금은 바닷물에 잠겨서 해저에 위치한 곳을 말한다.

오답 피하기

② (나)는 깊은 해저로 비교적 평탄한 모습을 보이는 대양저 평원, ③(다)는 지각판이 해저에서 분리되는 경계에서 새로운 지각이 형성되는 중앙해령, ④(라)는 대양저 평원에서 무수한 화산들인 해저 화산, ⑤ (마)는 대륙판과 해양판의 경계에 해당되는 지역으로 깊은 계곡에 해당하는 해구이다.

18. 중국 지역 특성 파악

정답 해설 : 중국은 근대화 개방화의 영향으로 고도의 경제 성장을 이루고 있으며 특히 경제 개방 정책을 통해 만들어진 동부 해안 지대의 경제 특구와 경제 개방구의 공업 성장과 지역 발전이 두드러진다. 또한 양쯔 강 하류의 삼각주는 개방 정책 이후 외국 자본을 유치하여 중화학 공업 및 첨단 산업 등이 발달하면서 중국 최대의 공업 지역으로 급부상하고 있다.

19. 세계 주요 지형의 특색 이해

정답 해설 : 단층이란 지표를 이루는 퇴적층과 암석 등이 일정한 면(단층면)을 경계로 어긋나는 현상이다. 단층면 위의 지괴가 상반(上盤), 아래쪽의 지괴가 하반(下盤)이다. 정단층은 상반이 내려가고 하반이 올라간 단층으로 지각이 양쪽으로 잡아당기는 힘(장력)에 의해 늘어날 때 생긴다. 역단층은 상반이 하반 위로 밀려 올라간 단층으로, 지각이 압축되는 힘(횡압력)에 의해 줄어들 때 생긴다. 화산 지형은 지하의 마그마가 분출하여 형성된 지형으로 판과 판이 충돌하는 환태평양 조산대 주변에서 활발하게 일어난다.

오답 피하기

ㄱ. 건조 기후 지역인 사막에서는 식생이 빈약하고 땅이 말라 있어 바람에 의한 침식·운반 작용이 활발하게 일어난다.

ㄷ. (다)는 삼각주를 나타낸 것이다. 삼각주는 하천이 바다로 흘러가면 유속이 급히 줄어드는데, 이 때 하구에 토사가 쌓이면서 형성된다. 곡구에 유속의 감소로 부채 모양으로 퇴적된 지형은 선상지이다.

20. 유럽 연합의 이해

정답 해설 : (가)는 기존 회원국이며, (나)는 2004년에 새롭게 유럽 연합에 가입한 에스토니아, 라트비아, 리투아니아, 폴란드, 체코, 슬로바키아 등 동부 유럽 국가들이다. 동부 유럽 국가들이 유럽 연합에 가입하면서 GDP 성장률이 높아진 것은 오랜 기간 유지해온 사회주의 경제 노선을 버리고 해외 기업을 적극 유치하는 등 시장 경제 체제를 실시했기 때문이다. 시장 경제 체제의 실시에 따라 투자의 안정성을 확보하게 된 해외 기업들은 노동비와 공장 부지가 저렴하고 유럽 연합 가입에 따른 관세 혜택이 큰 이 지역에 많은 투자를 하게 되었다.

오답 피하기

ㄴ. A 시기에는 (가)국가들과 (나) 국가들의 교역이 활발하지 않았다. A 시기에 (가) 국가들의 성장률 감소는 세계 경기 침체 등 여러 요소가 복합된 것이다.

ㄷ. C 시기에는 구 소련의 영향력이 많이 낮아졌다.