

2007학년도 대학수학능력시험 사회탐구영역-세계지리 해설

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

1. 남부 아시아의 농업 이해

정답 해설 : A는 펀자브 지방, B는 티베트 고원, C는 데칸 고원, 히말라야 산맥의 남사면에 위치한 아삼지방이다. 아삼 지방은 다습한 여름 계절풍의 영향을 정면으로 받기 때문에 많은 비가 내리며 열대 몬순 기후가 나타나 쌀의 2기작이 가능하다. 또한 비옥한 레구르 토가 분포하며 건기와 우기가 뚜렷이 구분되는 사바나 기후 지역을 이루는 데칸 고원은 세계적인 목화 재배지를 형성하고 있다.

오답피하기

- ㄱ. 강수량이 적은 갠지스 강 상류와 인더스 강 유역의 펀자브 지방은 밀의 주산지이다.
ㄴ. 티베트 고원은 히말라야 산맥에 막혀 습한 바람을 받지 못하는 바람의지에 해당하는 곳으로 강수량이 적다.

2. 미국의 공업 지역 이해

정답 해설 : 미국의 오대호 연안 공업 지역은 애팔래치아의 석탄과 메사비의 철광석, 5대호의 편리한 수운을 이용한 세계 최대의 중화학 공업 지역이었으나, 근래 철광석의 고갈과 수입 증가로 제철 공업의 중심지가 대서양 연안으로 옮겨가고 있으며, 첨단 산업으로 산업 구조가 개편되면서 5대호의 비중이 낮아지고 있다.

3. 미국의 인구와 도시의 특성 파악

정답 해설 : (가)는 서부산지와 동부 고지의 중간 지대에 해당하는 중앙 평원 지역에서 비율이 높고 서부 지역에서 비율이 낮은 것으로 보아 경지 면적 비율을 나타낸 것이다. (나)는 멕시코와 국경을 이루는 국경 지대에서 분포 비율이 높은 것으로 보아 에스파냐계의 히스패닉 인구 비율이라는 것을 알 수 있다.

오답피하기

- ① 인구 증가율은 기후가 온화하고 생활환경이 쾌적한 서남부 지역이 높다.
② 일찍 산업화되어 도시의 발달이 두드러진 북동부 지역의 소득 수준이 높은 편이다.
③ 흑인 인구 비율은 남부 목화 재배 지역을 중심으로 높게 나타난다.
④ 중국, 일본, 우리나라 등 아시아인들은 주로 캘리포니아 등 미국의 서부 지역에 많이 분포하고 있다

4. 석유 개발로 인해 나타난 변화 이해

정답 해설 : 서남아시아 지역에서 석유 개발은 경제 발전의 원동력이 되었다. 석유를 수출한 자본으로 도로, 항만 등의 사회 간접 자본 확충에 힘쓰는 한편, 일부 국가에서는 건조한 사막을 농경지로 바꾸는 사업을 전개하여 건조 지역의 녹지 면적이 확대되었다. 하지만 석유 채굴로 인해 발생한 이익이 일부 사람들에게만 집중되면서 빈부 격차가 더욱 커지게 되었으며, 이로 인해 여러 가지 사회 문제가 발생하고 있다.

① 도시를 중심으로 주택, 교육, 의료 시설에 대한 투자가 늘어나면서 도시화가 촉진되어 유목민의 수가 감소하였다.

5. 열대 기후와 한대 기후의 식생과 토양 파악

정답 해설 : (가) 지역은 연평균 기온이 25℃ 이상이며, 연강수량이 2,000mm를 넘고 강수가 고른 편인 열대 우림 기후에 속한다. 열대 우림 기후 지역에서는 토양 중의 규산 성분이 풍화를 받아 쉽게 제거되어 철분이나 알루미늄 성분이 주로 남아 적색을 띠는 라테라이트 토가 나타난다. (나) 지역은 최난월 기온이 0~10℃ 이하인 툰드라 기후 지역이다. 툰드라는 선대류, 지의류 중심의 초지가 넓게 나타나며, 주로 북극해 주변에 분포한다.

오답피하기

ㄱ. 소림과 장초의 초원이 나타나는 곳은 우기와 건기가 뚜렷이 구분되는 사바나 기후 지역이다. 사바나 기후는 건조한 달의 평균 강수량이 약 60mm 이하이다.

ㄴ. 반건조 기후에 해당하는 스텝 기후 지역의 대표적인 토양은 비옥한 밤색토이다.

6. 인도네시아의 지역성 이해

정답 해설 : 제시된 글은 이슬람교에 대한 내용이다. 동남아시아 국가 중 이슬람교를 신봉하는 국가에는 인도네시아와 말레이시아가 있다. 특히 인도네시아는 동남아시아에 널리 퍼져 있는 크고 작은 섬들로 이루어진 세계 최대의 도서 국가이며 서쪽의 인도양과 동쪽의 태평양 사이에 위치하면서 북쪽의 아시아 대륙과 남쪽의 오세아니아 대륙을 연결하는 중간지대에 위치하기 때문에 역사적으로 각 방면에 있어 문화적·민족적인 교류와 이동이 가장 두드러지게 나타나는 나라이다. 또한 인도네시아는 석유 수출국 기구의 회원국으로 석유, 천연 가스의 수출 비중이 높고, 이슬람교를 믿는 인구가 세계에서 가장 많은 국가이다.

오답피하기

① A는 타이이다. 주민들 대부분 불교를 신봉하며 동남아시아에서 유일하게 오랜 독립국으로 존속하였다.

② B는 캄보디아로 주민들의 대부분은 불교를 신봉한다.

③ C는 베트남이다. 베트남은 인도차이나 반도에서 프랑스의 식민 지배를 받은 나라로 최근에 급속히 경제 성장을 이루고 있다.

④ D는 필리핀으로 일찍부터 에스파냐의 식민 지배를 받아 가톨릭 신자가 많으며, 나중에는 미국의 식민 지배를 받아 영어를 사용하는 인구가 많다.

7. 세계 주요 기후 지역의 특성 파악

정답 해설 : (가)는 여름에는 아열대 고압대의 영향으로 건조하고, 겨울에는 편서풍대의 영향을 받아 온난하고 비가 많은 지중해성 기후 지역이며, (나)는 겨울에 아열대 고압대의 영향을 받아 건계가 되고, 여름에는 적도 저압대(수렴대)의 영향을 받아 우계가 되는 사바나 기후 지역이다. 열대 기후에 속하는 사바나 기후 지역이 온대 기후에 속하는 지중해성 기후 지역보다 연평균 기온이 높게 나타난다.

오답피하기

ㄴ. 사바나 기후 지역에서 여름 강수가 많은 것은 적도 수렴대의 영향으로 상승기류가 발생하기 때문이다.

ㄷ. 최한월 평균 기온은 사바나 기후 지역(나)이 높다.

8. 지역 정보 수집 방법 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 시기별 오존층의 변화를 나타내고 있다. 이러한 변화를 주기적으로 파악하는 데는 인공위성을 통해 지리 정보를 수집하는 방법이 적절하다. 인공위성을 통한 원격탐사 방법은 사람이 직접 접근하기 어려운 지역의 자료를 수집할 수 있으며 동일 지역에 대한 정보를 주기적으로 취득할 수 있다는 장점이 있다.

9. 하천의 지형 형성 작용 이해

정답 해설 : A는 예니세이 강. B는 황하 C는 미시시피 강. D는 아마존 강이다.

⑤ 황하는 유량이 다른 하천에 비해 적은데도 불구하고 토양 침식에 따른 토사 유출량이 예외적으로 많다. 그 까닭은 황하 중·상류의 황토 고원에서 다량의 토사가 공급되기 때문이다. 황토 고원은 반 건조 지역에 속하는데다 농경이 활발하고 황토층이 연약하기 때문에 침식을 잘 받기 때문이다.

오답피하기

①, ③ 하구에서의 퇴적량이 가장 많은 강은 연간 토사 유출량이 가장 많은 B(황하)이다.

②, ④ 계절별 유량 변화율이 가장 적은 강은 유역 면적이 넓고 연중 강수가 고르게 내리는 열대 우림 기후 지역에 위치한 D(아마존 강)이다.

10. 중국의 주요 공업 지역 이해

정답 해설 : ㄱ은 동베이 공업 지역 ㄴ은 화북 공업 지역. ㄷ은 화중 공업 지역. ㄹ은 화남 공업 지역을 나타낸 것이다. 중국 최대의 공업 비중을 나타내는 A지역은 화중 공업 지역이다. 이 지역은 풍부한 자원과 노동력, 넓은 소비 시장, 양쯔 강의

편리한 내륙 수운이 결합되어 중국 최대의 종합 공업 지역을 이루며, 최근 상하이 등을 중심으로 금융·물류 산업도 급속히 성장하고 있다. 그러나 동베이 공업 지역은 일찍부터 지하 자원을 바탕으로 중국 최대의 중화학 공업 지대로 성장하였으나 최근 노후화되어 산업 비중이 낮아지고 있다.

11. 라틴아메리카의 지역적 특성 파악

정답 해설 : 답사지의 여행 경로를 파악해보면 C이다. (가)에 해당되는 지역은 페루 해류의 영향으로 사막 기후가 나타나는 해안 지역이며 (나)에 해당되는 지역은 저위도임에도 여름 기온이 봄 날 같은 상춘 기후가 나타나는 안데스 고산 지역이다. (다)에 해당되는 지역은 라틴아메리카의 온대 초원을 이루며 소와 양 등의 대규모 목축업이 이루어지는 곳으로 아르헨티나의 팜파스 지방이다.

12. 세계의 주요 환경 문제 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 교토 의정서에 관한 내용으로 이산화탄소와 같은 온실가스 배출을 줄여 지구 온난화 현상을 완화시키기 위한 노력을 나타내고 있다, 온실 기체의 증가로 인한 지구 온난화는 화석 연료의 과다 사용과 열대림의 파괴에 그 원인이 있다. 특히 열대우림은 쉬지 않고 엄청난 양의 산소를 뿜어내면서 지구 허파 구실을 하므로, 열대림이 손실되면 지구 온난화 현상이 가속화된다. '지구의 허파'라고 불리는 아마존 지역(마)은 세계 열대 우림 면적의 4분의 1이상을 차지하지만, 브라질 정부에 의해서 주도되고 있는 광산과 목장의 개발, 개척민들의 이주로 매년 2백만ha씩 파괴되고 있는 상태다.

13. 빙하 지형의 특징 이해

정답 해설 : 과거 빙하기 동안에는 빙하의 분포 범위가 넓어 북아메리카에서는 오대호 남쪽까지 대륙 빙하가 있었다. 이들 지역에는 빙하의 침식과 퇴적작용으로 생겨난 특색 있는 빙하 지형들이 분포하고 있다. B 지역의 호수는 빙하에 의해 형성된 빙하호이다.

오답피하기

- ① 로키 산맥은 최종 빙기 이전에 형성되었다.
- ③ 권곡은 산지에서 빙하의 침식으로 형성된 안락의자 모양의 와지이다.
- ④ 최종 빙기에는 대륙 빙하로 덮여 있었다.
- ⑤ U자곡이 해수에 침수된 피오르는 북아메리카 북서부 해안지역에서 나타난다.

14. 아프리카의 자연환경 이해

정답 해설 : A 지역은 기니만 연안으로 백인이 진출한 이후 플랜테이션 농업이 행해지고 있으며 B 지역은 열대 우림 기후가 나타나는 콩고 분지로 적색의 라테라이트 토가 나타난다. D 지역은 한류인 벵겔라 해류의 영향으로 형성된 나미브 사막이

다. E 지역은 지중해성 기후 지역에 속하여 올리브 등의 경엽수림이 분포한다.

③ 아프리카 대부분은 전체적으로 기복이 작은 대지나 고원을 이룬다.

15. 러시아의 자원 이해

정답 해설 : 러시아는 주요 에너지 자원인 석유와 천연 가스를 보유하고 있다. 특히 석유는 사우디아라비아에 이어 세계 제 2위의 생산 및 수출국이다. 주요 유전은 시베리아에 집중되어 있으며, 카스피 해 지역의 개발도 석유 자원의 확보와 관련이 깊다.

16. 오스트레일리아와 뉴질랜드의 지리적 특성 파악

정답 해설 : 뉴질랜드는 남북으로 뻗은 산맥과 서쪽에서 불어오는 편서풍의 영향으로 서사면은 다우 지역이나 동사면은 소우 지역을 이룬다. 이러한 강수량의 차이는 강수량이 많은 서사면은 목우 지역, 동사면은 목양 지역을 형성하는 데 영향을 미쳤다.

오답피하기

① (가)는 고기 습곡 산지인 그레이트디바이딩 산맥이고 (나)는 신기 습곡 산지인 남 알프스 산맥이다.

② (가) 부근에는 뉴캐슬 등 주요 석탄 산지가 분포한다.

③ (가)에 내린 지형성 강수가 다공질 암석을 통해 지하로 스며들어 흐르게 되어 중앙 저지의 지하로 스며들어 A 지역의 찬정을 형성한다. 찬정은 가축의 식수로 사용되어 목양 지대의 확대를 가져왔다.

⑤ 뉴질랜드 북섬은 화산 활동에 의한 온천, 활화산 등의 자연경관이 뛰어나며, 남섬은 빙하 지형인 빙하호와 피오르 해안 등이 주요한 관광자원이 되고 있다.

17. 지진 피해 지역 파악

정답 해설 : 지도에 표시된 지역들에서 공통적으로 나타나는 자연 재해는 지진이다. 지진이란 지각 변동에 의한 지표면의 진동으로 환태평양 조산대나, 알프스 - 히말라야 조산대와 같은 지각이 불안정한 신기 조산대에서 주로 발생한다. 지진의 원인은 단층 작용이나 화산 활동에 의한 것이다.

18. 철광석의 생산과 이동 이해

정답 해설 : 제시된 자료를 통해 각 국가의 특징을 파악하는 문제이다. A 국가는 철광석 생산량은 거의 없으며 철광석 무역 수지가 큰 적자를 보이고 있다. 이는 철광석 수입이 많아 철강 공업이 발달하였을 것으로 해석된다. 또한 C 국가는 철광석 생산량이 가장 많으나 무역 수지에서 가장 큰 적자를 나타내는 것으로 보아 철강 생산이 가장 많은 국가일 것으로 파악된다.

19. 유럽과 아프리카의 인구 특성 파악

정답 해설 : 유럽 국가에서는 사망률이 낮다고 노령화 지수가 높은 것은 아니다. 즉 사망률과 노령화 지수는 큰 상관관계가 없다.

오답피하기

- ①, ③ 아프리카 국가들은 유럽 국가들에 비해 출생률이 크게 높고 국가 간 차이도 크다.
- ② 노령화 지수가 높은 국가는 주로 유럽에 분포하고 있다.
- ④ 아프리카는 출생률 분포 범위가 사망률 분포보다 넓어 출생률 차이가 사망률 차이보다 크다는 것을 알 수 있다.

20. 일본의 지역별 기후 특색 이해

정답 해설 : 제시된 자료에서 A지역에서 B지역으로 갈수록 겨울철 강수 비중은 높아지고 연평균 기온은 낮아지는 것을 알 수 있다. 일본은 여름철에 남동 계절풍의 영향으로 태평양 연안에 강수가 많고, 겨울에는 북서 계절풍의 영향으로 동해 연안에 강수가 많다. 따라서 (다)와 (라)가 이에 해당되나, 지도의 네 지점 중에서 연평균 기온이 높은 곳이어야 하므로 B지역에 해당하는 곳은 동해안에 위치한 지점 중 저위도 지역이다. 따라서 (라)의 경로가 타당하다.