

2008학년도 대학수학능력시험 사회탐구영역-세계지리 해설

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

1. 플랜테이션과 이동식 화전 경작의 차이점 파악

정답 해설 : (가)는 열대 우림 기후가 나타나는 콩고 분지로 2~3년 주기로 이동하며 농사짓는 이동식 화전 농업지역이며 (나)는 기호 작물을 주로 재배하는 플랜테이션 농업 지역이다. 플랜테이션 농업은 유럽 인의 진출 이후에 형성된 농업 형태로 농경의 역사가 짧으며 대부분 커피, 사탕수수, 바나나 등의 열대 기호 작물을 재배하여 수출을 주로 하기 때문에 상업화 정도가 매우 높은 유형의 농업이다. 이동식 화전 경작은 농경의 역사가 오래되었으나 압, 카사바 등 식량 작물을 주로 재배하는 자급적 성격이 강하다.

2. 세계 각 지역의 인구 구조 특성 파악

정답 해설 : 제시된 자료를 보면 아시아와 아프리카의 노령화 지수 차이는 2000년에는 20내외로 아주 미약하였지만, 2050년에 차이가 70 이상으로 크게 벌어진 것을 알 수 있다.

- ① 낙후된 지역으로 평균 수명이 짧은 아프리카의 노령화 지수 변화가 가장 작다.
- ② 꾸준히 평균 수명이 상승하고 있는 아시아의 노령화 지수는 2050이면 2000년의 유럽보다 높아지는 것을 알 수 있다.
- ④ 개발도상국의 2050년 생산연령층 인구 비중(64.7%)은 선진국의 1950년의 비중(64.8%)과 거의 비슷하다.
- ⑤ 개발도상국의 노년층 인구 변화는 1950년~2000년(3.9%→5.1%)보다 2000년~2050년(5.1%→14.07%)에 더 크다.

3. 뉴질랜드 빙하 지형 이해

정답 해설 : 뉴질랜드는 대조적인 두 개의 큰 섬으로 이루어진 섬나라로 북섬에는 화산이, 남섬에는 빙하 지형이 잘 나타난다. ㄱ, ㄴ. 빙하가 침식한 와지에 물이 고여 형성되었거나, 빙하 녹은 물이 빙하 퇴적물을 파내려가서 생긴 도랑과 같은 와지 내에 물이 고여 형성된 것이 빙하호이다. 뉴질랜드, 북아메리카의 5대호나 북부 유럽의 많은 호수가 이에 해당한다.

오답피하기

- ㄷ. 뉴질랜드의 남알프스 산맥은 환태평양 조산대에 속하는 신기 습곡산지로 북동~남서 방향을 이룬다.
- ㄹ. 빙하가 운반해온 물질이 퇴적되어 형성되었다.

4. 소설을 통한 지리적 특징 파악

정답 해설 : 로키 산맥을 넘어 동사면으로 하강하는 국지풍을 치누크라고 한다. 치누크는 로키 산맥을 넘으면서 고온 건조한 바람이 된다. 이와 유사한 종류의 바람으로는 봄철에 지중해 쪽에서 알프스를 넘어 북쪽의 스위스, 독일 등지로 부는 바람인 편이 있다. 우리나라에서는 높새바람이 편에 해당된다.

④ 베두인 족은 아라비아 반도 내륙부를 중심으로 시리아·북아프리카 등지의 사막에 사는 아랍계 유목민으로 낙타, 양, 염소 따위를 사육하고 낙타에 의한 통상에 종사하며 이슬람 교를 믿는다.

⑤ 젤라바는 아랍인들이 주로 입는 긴 겹옷으로, 소매가 넓고 후드가 달려 있으며 낮에 뜨거운 햇볕과 모래 바람을 막는데 도움이 된다.

5. 미국의 주요 농업 지역 이해

정답 해설 : 미국의 농목업은 그 규모가 큰 만큼 농업 지역의 자연 환경이나 시장과의 접근성이 지역에 따라 각각 다르다. 미국의 농업은 적지적작에 의한 농업 경영으로 단일 경작의 성격이 탁월하여 농업 지역의 분화가 뚜렷하다.

ㄱ. (가)는 남부의 겨울밀 지대와 북부의 봄밀 지대로 대형 기계들을 이용한 밀의 단일 경작이 이루어진다.

ㄴ. 세계의 곡창 지대로 알려진 중서부의 옥수수 지대는 옥수수 및 콩의 재배와 고기소, 돼지, 닭의 사육이 유기적으로 결합된 상업적 혼합 농업 지대이다.

오답피하기

ㄴ. 미국의 캘리포니아. 멕시코 만 연안에서 주로 행해지는 쌀은 생육기간 동안 고온 다습한 기후가 유리하다.

ㄷ. 미시시피 강 하류 유역과 텍사스 주를 중심으로 목화지대가 형성되어 있다. 이 목화 지대는 값싼 흑인 노동력이 바탕이 되어서 18세기 말부터 세계 제1의 목화지대로 발전하였다.

6. 해류가 주변 지역에 미치는 영향 이해

정답 해설 : ㄴ. 엘니뇨 현상이란 남아메리카의 에콰도르와 페루 근해의 바닷물의 온도가 예년에 비해 높아지는 것이다. 열대 태평양의 해수면온도 분포는 보통 서부가 고온이고, 동부 연안에서는 남쪽으로부터 한류(寒流)인 페루해류가 흘러 들어와서 저온이다. 또 이 지역에서는 용승이라고 불리는 현상에 의하여 찬물이 솟아올라 북쪽이나 남쪽에 비해 저온 상태를 유지한다. 그런데 이 무역풍이 어떤 원인으로 인해 약해지게 되면 서부의 따뜻한 물층은 보통 때보다 얇아지고, 동부의 따뜻한 물층은 보통 때보다 두꺼워진다. 이 때문에 용승이 약화되어 중부에서 동부의 열대 태평양의 해수면온도는 평년보다 높아진다.

ㄷ. 한류가 흐르는 해안은 기층(氣層)이 안정되어 강수가 많지 않아 해안에 사막이

형성되기도 한다. 아프리카 서안의 벵겔라 해류(한류)에 의한 나미브 사막 등이 대표적이다.

오답피하기

ㄱ. 한류인 캘리포니아 해류의 영향을 받는 지역으로 대기 구조가 안정되어 상승 기류가 발생하지 않아 연강수량이 적다.

ㄴ. 한류인 카나리아 해류의 영향으로 동위도 인접 해역보다 수온이 낮다.

7. 지중해성 기후의 특징 이해

정답 해설 : 이 지역은 기온과 하천의 유량 변화를 통해 여름은 고온 건조하고 겨울은 온화한 지중해성 기후 지역임을 알 수 있다. 이 기후 지역은 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.

오답피하기

①은 지의류와 선태류가 자라고 라프, 에스키모 등의 소수 민족이 순록을 유목이나 물개 등의 수렵을 통해 생활을 유지하는 툰드라 기후, ②는 침엽수 중심의 타이가 식생이 널리 나타나는 냉대 기후, ③은 대륙 동안의 온대 동계 건조 기후 지역에 대한 설명이다.

⑤ 지중해성 기후가 나타나는 곳에서만 빙식곡이 침수되어 형성된 피오르가 분포하는 것은 아니다.

8. 발칸 반도 지역의 인구 이동 원인 이해

정답 해설 : 지도에 검게 표시된 지역은 구 유고슬라비아 연방 지역으로 구 소련이 몰락한 이후 자유화의 물결이 밀어닥치면서 잠재되어 있던 민족과 종교 간의 갈등이 폭발하였다. 그 결과 보스니아 분쟁, 코소보 분쟁 등을 거치면서 슬로베니아, 크로아티아, 보스니아-헤르체고비나, 세르비아, 몬테니그로, 마케도니아 등으로 분리·독립되었으며, 일부 지역에서는 아직도 내분이 계속되고 있다. 따라서 이 지역 주민들은 분쟁을 피하기 위해 같은 종교가 분포하는 국가로 이동하고 있다. 또한 경제적 목적으로 생활수준이 높은 북서부 유럽으로 활발히 이주하고 있다.

9. 세계 여러 지역의 기후 특징 이해

정답 해설 : ② (나)의 아프리카 대륙에서 7월 평균 기온은 중위도 고압대의 내륙 지방에 위치한 사막의 기온이(30℃이상) 가장 높다. 적도 부근은 25℃ 내외의 기온이 나타난다.

오답피하기

① 동위도상에서 1월 평균 기온은 난류와 편서풍의 영향을 받는 서안이 가장 높고 다음으로 동안, 내륙의 순을 이룬다.

- ③ 7월 강수량은 중위도 고압대의 영향을 받는 내륙 지방이 가장 적다.
- ④ 오스트레일리아의 연강수량은 내륙 지방이 가장 적고 적도 지방에 가까운 북부 지방이 많다.
- ⑤ 기온의 연교차는 북부 지방으로 갈수록 크다.

10. 중국의 지역별 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.

ㄴ. 동부는 외국인 직접 투자 비중이 GDP 비중보다 크다.

ㄷ. 인구 비중이 큰 지역(동부>중부>서부)일수록 외국인 투자 비중이 크다.

오답피하기

ㄱ. 식량 생산 비중이 가장 큰 지역은 중부지역이지만 GDP 비중은 동부 지역이 가장 크다.

ㄹ. 외국인 직접 투자 비중은 동부가 중부와 서부의 합보다 크다.

11. 지구 온난화의 영향 이해

정답 해설 : 제시된 항로는 북극 항로를 나타낸 것이다. 지구 온난화의 영향으로 북극의 빙하가 녹으면서 대서양과 태평양을 최단 거리로 잇는 북극 항로가 열리고 있다. 이 북극 항로가 완전히 열리게 되면 우리나라에서 영국까지 가는 시간도 절반 가까이 단축된다. 따라서 꿈의 항로라고도 불릴 수 있지만 북극 항로가 완전히 열릴 정도로 북극의 빙하가 녹는다면 앞으로 인류에게 큰 재앙이 닥칠 수도 있다.

12. 러시아의 농업 지대 특색 비교

정답 해설 : 러시아의 농업 지대는 대체로 기후대와 일치한다. 러시아의 남부는 비교적 기온이 높은 편이나 북쪽은 한대 기후가 넓게 나타난다. 따라서 겨울이 길고 추운 북부와 동부에서는 농업이 거의 이루어지지 않는다.

③ 라테라이트 토와 적색토는 열대 또는 아열대 기후 하에서 널리 나타나는 토양이다. 이는 토양 중의 규산 성분은 풍화를 받아 쉽게 제거되지만 철분이나 알루미늄 성분은 토양 중에 잔류하기 때문이다. C는 러시아 평원으로 혼합농업이 행해지는 지역이다.

오답피하기

① 북극해 연안은 툰드라 기후가 나타나 수렵과 순록의 유목이 이루어지며, ② 그 남부에는 타이가라 부르는 침엽수의 단순림이 나타난다.

④ 흑해, 카스피 해, 아랄 해의 북쪽 연안 스텝 지역은 대규모의 기업적 밀 재배가 이루어지며, ⑤ 건조한 중앙 아시아에서는 유목과 더불어 관개 농업으로 목화, 채소 등을 재배한다.

13. 하계망을 통한 하천의 특색 파악

정답 해설 : (가) 하천의 하계망은 사막 기후 지역에서 볼 수 있는 간헐하천의 모습을 나타낸 것이다. (나) 하천의 하계망은 열대 기후 지역의 아마존 강을 나타낸 것이다.

오답피하기

- ①, ② 사막에는 강수가 거의 없으므로 사막의 하천은 거의 말라 있다가 폭우가 쏟아질 때만 잠시 홍수로 흐르기 때문에 하류에 습지가 형성되기 어렵다.
- ③ 선상지는 산지와 평지가 만나는 경사 급변점에 잘 형성되며 선상지의 하천은 땅 밑을 흐르는 복류천을 이룬다.
- ④ 유로의 길이는 연중 지속적인 강수 분포가 나타나는 지역에 위치한 B가 훨씬 길다.

14. 쌀과 밀의 주산지과 재배 특색 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 A, B 작물은 각각 쌀(벼)과 밀에 해당한다. 쌀은 고온 다습한 기후에서 잘 자라는 작물로 노동 집약적이고 생산지와 소비지가 일치한다. 반면 밀은 상대적으로 내한 내건성이 강해 재배 조건이 까다롭지 않아 재배 범위가 넓다. 또한 신대륙의 선진국에서 기업적으로 재배하여 구대륙으로 수출하기 때문에 국제적 이동량이 많다. 남반구에서는 북반구와 반대인 계절을 이용하여 12~2월 사이에 수확하여 북반구로 수출하기도 한다.

오답피하기

- ① 바이오 에너지의 주원료로 사용되는 것은 옥수수, 콩 등이다.
- ② 밀은 비교적 냉량한 기후에서도 잘 자란다.
- ③ 밀은 쌀에 비해 적응력이 커서 비교적 냉량한 기후에서도 잘 자라 재배 지역이 넓어 남·북반구 각지에서 연중 수확되므로 단경기가 없는 밀 캘린더가 성립된다.
- ④ 벼농사는 집약적 농업 방식으로 행해지기 때문에 다른 곡물에 비해 단위 면적당 수확량이 높다.

15. 오대호 주변의 기후 특색 이해

정답 해설 : 빗금 친 지역은 오대호 주변 지역이다. 오대호는 미국과 캐나다 국경 사이에 있는 거대한 빙하호로 면적이 24만 4,940km²에 해당될 정도이다. 이 지역에 눈이 많이 내리는 공통적인 이유는 거대한 호수에서 수분을 공급받은 공기가 많이 유입되기 때문이다.

16. 세계 여러 지역의 지역성 파악

정답 해설 : 노트에 필기한 내용의 (가) 국가는 오스트레일리아. (나) 국가는 칠레이다. 제시된 지도의 A국가는 인도, B국가는 오스트레일리아, C국가는 칠레, D 국가는

는 브라질이다.

17. 일본의 공업 지역 이해

정답 해설 : 일본의 제철 공업은 태평양 연안에 주로 집중되어 있다. 태평양 연안 지역은 원료의 수입과 제품의 수출에 편리하며, 대규모 공업 용지 및 노동력 공급, 소비 시장 확보 면에서 유리하기 때문이다. 이와 같이 제철 공업과 같은 중공업은 태평양 연안에 주로 발달하였지만, 첨단 산업인 반도체 공장은 내륙 지역에 입지한다. 이는 일본의 공업 분산 정책과 밀접한 관련이 있다.

오답피하기

을 : 반도체 공업은 기술 집약적인 산업으로 전문적인 기술 인력 확보가 중요하다.

18. 천연 가스의 생산과 이동 이해

정답 해설 : 천연 가스는 저장 기술의 발달과 대형 수송선의 개발로 사용이 크게 늘고 있다. 세계 최대의 천연 가스 매장 지역은 러시아로서, 생산된 천연 가스는 파이프라인을 통해 유럽에 공급된다. 특히 러시아와 국경을 접하고 있는 핀란드, 에스토니아 등에 많이 공급하고 있다. 이외에도 이란, 미국, 카타르 등이 주요 매장·생산국이다.

오답피하기

ㄱ, ㄴ은 석유에 대한 설명이다.

19. 앵글로 아메리카의 주요 지역 이해

정답 해설 : (가)는 미국의 캘리포니아 주(州) 샌프란시스코 만(灣)을 둘러싼 샌프란시스코 반도 초입에 위치하는 산타클라라 일대의 첨단 기술 연구 단지인 실리콘밸리, (나)는 프레리 지방의 밀농사 지대, (다)는 캐나다 퀘벡 주의 몬트리올을 설명한 것이다. 퀘벡 주는 캐나다의 다른 지역과는 달리 프랑스계가 주류를 이루기 때문에 프랑스어를 사용하며, 가톨릭 교를 주로 믿는다.

20. 세계의 여러 기후 지역 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 기후 지역 중 A는 적색의 라테라이트 토가 나타나는 열대 기후 지역, B는 낙타와 양이 주로 사육되고 이용되는 건조 기후 지역, C는 연중 고르게 비가 내리는 비교적 서늘한 서안 해양성 기후 지역을 나타낸 것이다.

(ㄱ)은 연중 고온한 열대 지역이면서 건기와 우기가 뚜렷한 사바나 기후, (ㄴ)은 연강수량이 250mm 이하로 아주 적은 사막 기후, (ㄷ)은 겨울이 온난하고 여름이 서늘하여 연교차가 작으며 연중 강수 분포가 고르게 나타나는 서안 해양성 기후이다.