

2010학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 사회탐구 영역 - 세계 지리 해설

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

1. 라틴아메리카의 플랜테이션 농업 이해

정답 해설 : 제시된 작물은 해안 지역에서 주로 재배되고 ‘달콤한 순백의 가루’ 라는 것을 통해 사탕수수라는 것을 알 수 있다. 사탕수수는 설탕의 주원료이며 최근에는 자동차 연료인 에탄올의 원료로 쓰이면서 수요가 늘고 있다. 세계 최대의 생산국은 브라질이고, 인도 쿠바가 뒤를 잇고 있다. 또한 사탕수수 재배는 가공 및 판매 등 전 과정을 기업적으로 운영하는 대농장 때문에 경쟁력 약한 소규모 자영 농민층은 몰락하게 하여 빈부 격차의 심화를 가져왔다.

오답피하기

- ㄴ. 플랜테이션은 대규모 농장에서 원주민의 저렴한 노동력을 이용하여 재배된다.
ㄷ. 단일 작물을 대량 생산하는 방식에서 최근에서 시장의 불안에 대비하고 국제 시장 가격 변동에 탄력적으로 적응하기 위해 최근 생산을 다각화하고 있다.

2. 미국의 주요 도시 특색 이해

정답 해설 : 제시된 자료에서 (가)는 미국 네바다 주(州) 남동부 사막에 있는 관광과 카지노의 도시인 라스베이거스이고 (나)는 세계 경제의 중심지인 뉴욕을 나타낸 것이다. 라스베이거스는 19세기 말까지는 소규모의 광업과 축산업을 하는 마을이었으나, 주변에 후버댐이 완성되고 카지노가 들어서면서 세계적인 관광지로 각광을 받고 있다.

반면 뉴욕은 미국 최대의 도시로서, 미국의 상업·금융의 중심지로서 경제적 수도라고 할 수 있으며 제2차 세계 대전 이후 미국의 국제적인 지위 향상과 더불어 국제 연합(UN) 본부가 설치된 후에 국제 정치의 중심지로서 자리매김하고 있기도 하다.

오답피하기

A는 로스앤젤레스, C는 시카고이다.

3. 지리 정보의 종류 이해

정답 해설 : 수집된 지역 정보는 다양한 형태로 정리·분석될 수 있다. 특히 특정한 주제만을 표현한 주제도로 나타낼 때 자료의 속성에 따라 다양하게 구분할 수 있다. 동남아시아의 종교 자료는 구체적인 수치보다는 해당 지역의 종교 분포에 따른 질적 특성을 고려하여 정리할 수 있는 지리 정보가 된다. 반면 인구 수에 따른 미국의 10대 도시 순위 자료는 인구에 대한 질적인 고려보다 양적인 크기의 순서에 따라 정리될 수 있는 정보이다. 유라시아 대륙 동안과 서안의 1월 평균 기온 자료

를 통해 해당 지역 간의 기후특성의 차이를 파악할 수 있다.

4. 일본 주요 공업의 분포 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 공업은 국가별 생산량 비율 특성과 나고야, 도요타 중심의 주요 공업 지역에 주로 분포하는 것을 통해 자동차 공업의 입지를 나타낸 것이라는 것을 알 수 있다. 일본은 2006년 이래 3년 연속 자동차 생산 세계 1위를 기록하고 있다.

오답피하기

- ① 선박을 제조하는 조선공업은 주로 임해 지역에 분포한다.
- ② 철강 공업은 태평양 원료의 수입과 제품의 수출에 편리한 해안 지역에 주로 분포하고 있다.
- ③ 섬유 공업은 대도시를 끼고 있는 공업 지역을 중심으로 발달하였다.
- ④ 일본의 반도체(집적회로)공업은 미국의 실리콘 밸리와는 달리 정부 주도적인 방식으로 육성되었으며 나후 지역인 내륙 지방, 큐슈 지방, 도호쿠(東北) 지방에 입지하고 있다.

5. 기후 지역의 비교 분석

정답 해설 : 중국 동부 해안에 위치한 (가) 지역은 계절풍의 영향으로 연교차가 크고 여름철에 강수가 집중된다. 반면에 유라시아 대륙 서안에 위치한 영국의 런던 부근은 편서풍과 난류의 영향으로 연교차가 작고, 강수가 연중 고르다.

오답피하기

- ㄱ. 계절풍의 영향을 받는 양쯔 강 하류 지역의 연 강수량이 더 많다.
- ㄴ. (가)에는 벼농사가, (나)에서는 혼합 농업과 낙농업이 주로 행해진다. 대규모 기업적 영농은 신대륙의 구조 평야에서 활발하다.

6. 피오르 해안의 분포 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 피오르 해안의 특성을 나타낸 것이다. 과거에 대륙 빙하로 덮였던 스칸디나비아 반도와 캐나다에는 빙하의 침식을 받은 각종 빙하 지형이 형성되어 있다. 특히 아이슬란드 해안(가), 스칸디나비아 반도의 해안(나)과 알래스카(다), 칠레 남단(마), 뉴질랜드 남섬 등에는 빙하곡(U자곡)에 해수면이 상승하여 바닷물이 유입됨으로써 형성된 좁고 긴 협만의 피오르 해안이 발달해 있다.

(라)는 해안선의 굴곡이 심한 체서피크 만으로 하곡이 침수된 리아스식 해안이다. 또한 미국 대서양 연안에서 플로리다 반도에 이르는 지역에서는 해저 지반의 융기로 형성된 해안 평야가 분포한다.

7. 유럽의 인구 이동 원인 파악

정답 해설 : (가)는 주로 터키, 북부 아프리카, 구유고 등지에서 노동자들이 일자리

를 찾아 서부 유럽으로 이동한 것을 나타낸 것이고, (나)는 민족과 종교 갈등에 따라 발생한 내전(內戰)의 전개 과정에서 수많은 난민들이 평화를 찾아 유고슬라비아 지역 외로 이동한 것을 나타낸다.

오답피하기

- ①, ③, ⑤ 환경오염과 국제결혼 목적의 이민 및 해외 관광 수요 증가와 인구 유출의 원인과는 직접적인 관련이 없다.
- ② 노동력의 자유로운 이동은 유럽 연합(EU)의 역내(域內) 국가에 한정된다. 터키나 북아프리카 지역 국가들은 유럽 연합 가입국이 아니다.

8. 세계 기후 지역의 이해

정답 해설 : 대서양으로 유입되며 유역 면적이 넓은 하천인 A는 아마존 강, 지중해로 유입되며 하천의 길이가 긴 하천인 B는 나일 강, 멕시코 만으로 유입되는 세계적인 하천인 C는 미시시피 강이다. 아마존 강은 열대 우림 지대를 흐르는 하천이며 나일 강은 습윤 지역에서 발원하여 건조 지역을 흐르는 외래 하천이다. 미시시피 강은 온대 하천이라고 할 수 있다.

반면 ㄱ은 연강수량이 고르고 최한월 기온이 -3°C 이상인 온대 기후 지역의 기후 그래프이며, ㄴ은 최한월 기온이 18°C 이상이고 강수량이 많은 열대 기후, ㄷ은 강수량이 매우 적은 건조 기후 지역을 나타낸 그래프이다.

9. 이슬람 문화권의 특징 이해

정답 해설 : 제시된 사진은 이슬람 여성이 머리와 몸을 가리기 위해 온몸을 덮는 망토(두건)의 일종이라고 할 수 있는 차도르와 이슬람 교의 예배당인 모스크를 나타낸 것이다. 따라서 이 나라는 이슬람 교를 신봉하는 국가이다. 이슬람 교의 교리는 ‘신은 오로지 알라 뿐이다’로 함축되어 있다. 이를테면 알라의 유일성을 믿는 것이다. 또한 이슬람은 단순한 신앙 체계만이 아니고 정치, 경제, 사회, 문화 등 사회 생활 전반에 영향을 주는 생활양식이다.

오답피하기

- ① 이슬람 지역에서는 이동에 편리한 양과 말, 낙타를 많이 사육하고 있다.
- ② 건조 기후 지역에 주로 분포하는 이슬람교는 유목이나 오아시스 농업이 주로 이루어져, 곡물의 대부분을 수입에 의존하고 있다.
- ③ 이슬람 국가들마다 화폐가 다르다.
- ⑤ 지중해성 기후가 나타나는 지역에 대한 설명이다.

10. 라틴 아메리카의 인종 분포 특색 파악

정답 해설 : (가)는 인디오로 주로 안데스 산지의 고산 지대(고산 기후)와 아마존 열대 밀림 지역(열대 우림 기후)에 거주하고 있다. (나)는 백인으로 유럽과 기후가 비슷하게 나타나는 아르헨티나와 브라질의 남동부 지역에 조밀하게 분포하고 있다.

(다)는 아프리카에서 강제 이주된 흑인으로 주로 플랜테이션이 발달한 브라질의 동부 해안과 쿠바를 비롯한 중앙아메리카에 거주하고 있다. (라)는 혼혈인들로 메스티소, 몰라토, 삼보 등이 있다. 메스티소는 백인과 인디오 간의 혼혈인으로 인구가 가장 많고, 광범위하게 분포하고 있다. 몰라토는 백인과 흑인의 혼혈, 삼보는 인디오와 흑인의 혼혈이다.

오답피하기

ㄱ. 이 지역의 원주민인 인디오는 주로 고산 지역에 거주하고 있다. 대하천의 평야 지역에서 발생한 고대 문명에는 메소포타미아 문명, 황하 문명, 인더스 문명 등이 있다.

ㄴ. 브라질은 포르투갈어, 아르헨티나 등 기타 지역은 에스파냐어를 사용한다.

11. 뉴질랜드의 인문·자연 환경 이해

정답 해설 : 신기 습곡산지인 환태평양 조산대의 일부를 이루고 있는 뉴질랜드에서는 북섬의 지열 지대를 포함한 화산 지대에 온천과 간헐천 등이 분포하고 있다. 반면에 산악 지대를 이루어 높은 산지가 많은 남섬에는 빙하의 침식으로 형성된 빙식곡이 해수면 상승으로 침수된 피오르 해안이 나타난다. 빙하(A)는 최근 지구 온난화의 영향으로 규모가 축소되고 있다.

오답피하기

ㄱ. A는 산악 빙하를 나타낸 것이다. A의 작용으로 빙하 침식과 퇴적 지형이 형성된다. 칼데라는 화산 폭발로 화구 및 그 주변이 함몰되어 형성된다.

ㄴ. 빙하 지형과 지열에 의해 뜨거워진 물이 주기적으로 분출하는 온천인 간헐천은 주로 관광지로 이용된다.

12. 인도네시아의 지역성 파악

정답 해설 : 자료에 제시된 국가는 인도네시아이다. 인도네시아는 동남아시아 최대의 자원 보유국이며 값싸고 풍부한 노동력을 가지고 있다. 세계에서 가장 섬이 많은 나라, 세계에서 가장 무슬림이 많은 나라, 지구상에서 가장 화산 분화가 많은 나라이기도 하다.

오답피하기

① A는 세계 최대의 산유국이자 석유 수출국 기구의 회원국인 사우디아라비아, ② B는 국민 대다수가 시아파 이슬람 교를 믿으며 페르시아어를 사용하는 이란, ③ C는 힌두교 국가인 인도, ④ D는 말레이 반도와 보루네오 섬에 걸쳐있으며 주로 이슬람을 신봉하는 말레이시아이다.

13. 세계의 시간대 이해

정답 해설 : 제시된 여행기의 (가)는 북아메리카의 알래스카, (나)는 서남아시아의 이스라엘, (다)는 남아메리카의 키토를 나타낸 것이다. 알래스카 주는 서경 140°~

170° 사이에 위치해 있고, 이스라엘은 동경 30°~40°, 키토는 서경 80° 에 위치해 있다. 지구는 24시간 만에 서에서 동으로 한 바퀴(360°) 회전하기 때문에 1시간에 경도 15°씩 회전하게 된다. 따라서 동쪽으로 갈수록 빠른 시간대를 가지며, 경도 15°에 1시간의 시차를 갖는다. 따라서 본초 자오선(경도 0, GMT)과 시간차가 가장 적게 나는 지역은 이스라엘이고 다음으로 키토, 그 뒤를 알래스카가 잇는다.

14. 기후 지역의 비교 분석

정답 해설 : 지도에 표시된 (가) 지역은 중국 내륙 건조 기후 지역(우루무치), (나) 지역은 티베트 고원지대(라싸), (다)는 일본의 동부 해안 지대(도쿄)이다.

A는 연강수량이 250mm 이하인 사막 기후 지역, B는 A, C보다 저위도에 위치했지만 최난월 기온이 낮은 고산(고원) 기후 지역, C는 해양의 영향으로 강수량이 많고 겨울이 온난한 편인 온대 습윤 기후가 나타나는 지역이다.

15. 중국의 인구 변화 분석

정답 해설 : 1990~2000년 간 중국의 인구 조사를 보면, 농촌 인구가 줄고 도시 인구의 비중이 크게 증가한 것으로 보아 이촌 향도의 인구 이동이 있었음을 알 수 있으며, 연령별 인구 구성을 볼 때 유소년층(0~14세)인구의 감소 폭보다 청장년층(15~64) 인구와 노년층(65세 이상) 인구 증가폭이 크기 때문에 전체 인구는 증가되었다는 것을 알 수 있다. 또한 중국은 세계 제 1위의 인구 대국으로 1970년대부터 강압적인 출산 억제 정책을 펴 왔다. 중국의 인구 정책은 출생률을 둔화시켜 인구 증가율을 낮추는 성과를 거두었으나, 강압적인 정책에 따른 성비 문제, 한 자녀에 대한 과잉보호 문제 등의 부작용을 수반하였다.

오답피하기

정 : 경제 활동 인구인 15~64세의 청장년층 인구는 증가하였다.

16. 동부 유럽의 산성비 피해 문제 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 유럽의 주요 공업 지역이 주로 서부 유럽에 분포하고 있으며 이 지역의 풍향은 편서풍의 영향이 우세하다는 것을 보여준다. 이에 따라 영국과 독일에서 배출된 오염 물질은 강한 편서풍을 타고 이동하여 스칸디나비아 반도와 동유럽에 이르는 지역에 산성비 피해를 주게 된다. 이로 인해 이들 지역은 삼림이 황폐화되고 토양이 산성화되었다. 또한 이러한 산성비는 호수를 산성화시켜 물고기 등 수생 식물을 멸종 상태에 이르게 하기도 하였다.

오답피하기

ㄴ. 토양 내 포함되어 있던 염분이 수분의 증발과 더불어 표면으로 상승 집적하여 염류화는 현상은 관개용수 개발이 활발한 반건조 기후 지역에서 잘 나타난다.

ㄷ. 플랑크톤이 이상 증식하면서 바다나 강 등의 색이 바뀌는 현상인 적조 현상은 연안의 부영양화 즉 해수의 오염과 관련이 깊다.

17. 석유 자원의 생산 지역과 특징 이해

정답 해설 : 자료의 지역별 생산량에서 서남아시아 지역이 가장 많은 것으로 보아 석유라는 것을 알 수 있다. 서남아시아 지역의 매장량은 세계 매장량의 56%를 차지하고 있을 정도로 다른 어느 대륙보다 매장량도 많다. 석유는 신생대 제 3기층의 배사 구조에 주로 매장되어 있으며 지역적으로 불균등하게 분포하기 때문에 자원의 편재성이 강하여 국제적인 이동량도 많다. 또한 석유는 현재 내연 기관의 연료 및 화학 공업의 원료로 세계 에너지 소비에서 가장 높은 비중을 차지하고 있다.

오답피하기

①, ⑤는 철광석, ③은 석탄, ④는 천연가스에 대한 설명이다.

18. 오스트레일리아의 지역 특성 이해

정답 해설 : 오스트레일리아의 농목업은 기후의 영향을 크게 받는다. 남동부·남서부의 지중해성 기후 지역(A)에서는 포도, 오렌지 등의 과일 생산이 많으며 동해안에서 북부에 이르는 지역에서는 소의 사육이, 내륙의 스텝과 머리~달링 강 유역 분지에는 목양이 성하다. 오스트레일리아 원주민인 어보리진은 현재 주로 내륙 건조 지방의 보호 구역(B)을 중심으로 거주한다. 대륙의 북동부 해안은 사바나, 열대 몬순 기후(C) 기후가 나타나며 최근 농경지가 확대되면서 삼림 파괴가 심각하다. 머리~달링 강 분지의 일부 지역(E)에서는 밀농사를 위한 지나친 관개로 사막화가 진행되고 있다.

④ 연강수량 250~500mm 지역(D)에서는 양이 조방적으로 목축된다.

19. 사바나 기후의 특성 이해

정답 해설 : 탄자니아 북부 자연보호구역인 응고롱고로 분화구는 우기와 건기가 뚜렷이 구분되는 사바나 기후 지역을 이룬다. 기압과 전선은 계절에 따라 움직여 여름이 되면 극 쪽으로 이동하고 겨울이 되면 적도 쪽으로 이동한다. 따라서 7월에는 열대 수렴대가 북쪽으로 이동하게 되고 1월에는 열대 수렴대(적도 저압대)가 남쪽으로 이동하게 되어 지표 부근에서 적도 저압대로 불어 나가는 무역풍이 우세한 흐름을 보이게 된다.

오답피하기

ㄱ. 사바나 기후는 일교차가 연교차보다 더 크다.

ㄴ. 6월에는 북회귀선(북위 23.5°), 12월에는 남회귀선(남위 23.5°)에서 태양 고도가 가장 높게 나타난다.

20. 러시아의 지리적 특색 이해

정답 해설 : 지도에서 A는 우크라이나 일대로 스텝 기후 지역에 해당된다. 이 지역의 흙은 해마다 풀이 썩어 유기질이 공급되는 반면에 적은 강수량으로 인해 잘 썩

겨 내려가지 않아서 영양분이 매우 많고 비옥한 흑토(체르노젠크)를 이룬다. B지역은 유목 지역이었던 곳으로 구소련이 면화 재배 지대와 농업 지대로 바꾸면서 아랄 해로 유입되는 시르다리아 강과 아무다리아 강의 관개용수 사용량이 증가하여 호수가 소멸해 버릴 위기에 처해 있다. C 지역은 바이칼 호 북부 지역으로 시베리아의 자원을 신속히 운반하기 위해 제2의 시베리아 철도라고 불리는 바이칼~아무르 철도가 부설되어 있다. D 지역은 북해 연안의 툰드라 기후 지역으로 순록의 유목과 수렵이 행해지고 있다.