

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

<정답>

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

<해설>

1. 정답 ②

정답찾기: 인구 정책은 국가의 인구 규모 및 출산율과 관련 깊다. 인구 규모가 크고 출산율이 높아 인구가 빠르게 증가하는 국가에서는 출산율을 낮추는 정책을 펼친다. 반면 출산율이 낮아 인구 고령화 수준이 높은 국가에서는 출산율을 높이는 정책을 펼친다. (가) 국가는 스웨덴으로 노년 인구의 비중이 높아 일찍부터 고령화 사회로 접어들었다. 고령 인구의 비율이 계속 높아지면 경제 활동 가능 인구가 줄어 사회 전체적으로 일할 사람이 감소하는 결과를 초래하므로, 현재 출산을 장려하는 정책을 시행하고 있다.

(나) 국가는 인도로 2013년 현재 12억 명이 넘는 인구 대국이다. 출산율이 높아 여성 1명당 약 3명의 자녀를 낳고 있다. 청장년층의 비중도 유럽 국가들에 비해 높은 편이다. 인도는 출산율을 낮추기 위한 다양한 정책을 실시하고 있다.

A는 (가) 국가에서 높은 항목이며, B는 (나) 국가에서 높은 항목이 적절하다.

② (가) 국가는 출산율이 낮고 평균 수명이 높아 (나) 국가에 비해 노년 인구의 비중은 높고, 청장년층의 인구 비중은 낮다. 따라서 (가) 국가의 노년 인구 부양비가 높다. (나) 국가는 (가) 국가에 비해 출생률이 높다.

오답피하기: ① 출생률은 (나) 국가에서 높으며, 노년 인구 부양비는 (가) 국가에서 높은 항목이다.

③ 노년 인구 부양비와 중위 연령 모두 (나)보다 (가) 국가에서 높다.

④ 인구의 자연 증가율과 출생률 모두 (나) 국가에서 높다.

⑤ 인구의 자연 증가율은 (나) 국가에서 높으며, 중위 연령은 (가) 국가에서 높다.

2. 정답 ①

정답찾기: (가)는 천하도로 조선 후기 우리나라에서 널리 제작된 세계지도이다. 천하도의 중심에는 중국이 위치하고 있어 중국 중심의 세계관이 반영되었음을 알 수 있다. 우리나라, 중국, 일본 등 실제 국가명과 함께 삼수국, 모민국, 여인국 등 현실에 존재하지 않은 국가도 나타나 있다.

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

(나)는 프톨레마이오스의 지도 제작 기법으로 제작된 세계지도이다. 그리스.로마 시대 사람인 프톨레마이오스의 저서『지리학』에는 위선과 경선을 이용하여 체계적으로 세계지도를 제작하는 방법이 기록되어 있다. 그리스.로마 시대의 지도 제작에는 과학적 접근이 중시되었다.

ㄱ. (가)는 세계에서 가장 큰 나라로 중국을 지도의 중심에 표기하고 있어 중국 중국의 세계관을 엿볼 수 있다. ㄴ. (나)는 경선과 위선이 나타나있는 프톨레마이오스의 지도이다.

오답피하기: ㄷ. 투영법을 적용하여 위선과 경선을 나타낸 지도는 (나)이며, (가) 지도에는 위선과 경선이 나타나지 않는다.

ㄹ. (가)는 조선 후기 우리나라에서 제작되어 널리 사용되었다. (나)는 프톨레마이오스의 지도 제작 기법을 토대로 그려진 지도이다. 중세 유럽에서는 T-O 지도가 널리 사용되었다.

3. 정답 ④

정답찾기 : A는 북아프리카에 위치하며 사구와 오아시스가 나타나므로 사막 기후 지역임을 알 수 있다. B는 적도 주변의 아프리카 동부에 위치하며 초원이 발달하므로 사바나 기후가 나타나는 지역이다.

(가)는 최한월 평균 기온이 18°C 이상이며, 7~8월에 강수량이 적은 건기가 나타나므로 사바나 기후 그래프이다. (다)는 강수량이 적어 연강수량이 250mm 미만이므로 사막 기후 그래프이다. A는 (다) 기후 그래프, B는 (가) 기후 그래프와 같은 기후가 나타난다.

오답피하기: (나)는 최한월 평균 기온이 18°C 이상이며, 계절풍의 영향으로 5월~10월에 강수가 집중되고 있으므로 열대 몬순 기후이다. 열대 몬순 기후는 사바나와 같이 우기와 건기가 뚜렷하나 계절풍의 영향으로 여름 강수량이 훨씬 많은 편이다.

4. 정답 ⑤

정답찾기 : 툰드라 및 고산 지역에는 동결과 융해 작용이 활발하여 토양층이 움직이는 주빙하 지형이 나타난다. (가)는 여름철 지표면이 녹아 물 빠짐이 좋지 않으며, 다각형의 구조토가 나타나는 툰드라 기후 지역이다. 툰드라 기후 지역의 지표면은 여름에 기온이 영상으로 올라가 습지가 형성되고 초지가 발달한다.

⑤ 영구 동토층 위의 활동층이 여름철에 녹아서 경사면을 따라 흘러내리는 현상이 활발한 지역에서는 지면의 열이 전달되지 않도록 바닥을 높이 띄워 건물을 짓는다.

오답피하기: ① 낙엽활엽수 식생이 넓게 분포하는 지역은 온대 기후 지역이다.

② 유기물이 많은 비옥한 흑토가 나타나는 지역은 스텝 기후 지역이다.

③ 바람의 작용으로 형성된 버섯 바위와 사구가 발달하는 지역은 사막 기후 지역이다.

④ 가축 사육과 곡물 재배를 함께 하는 혼합 농업은 서안해양성 기후 지역에서 활발

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

하다.

5. 정답 ⑤

정답찾기 : 지리 정보 수집의 방법으로 현장에서 실측하고 면담하여 정보를 얻는 현지 조사가 있다. 반면 문헌 조사, 인터넷, 지도 분석, 원격 탐사처럼 현장에 직접 가지 않고도 지리 정보를 얻는 방법도 있다. 원격 탐사는 항공 사진이나 인공 위성 자료를 이용하여 지표상의 정보를 획득하고 분석 및 처리하는 기술이다. 특히 원격 탐사는 인간의 접근이 어려운 지역이나 넓은 지역의 정보를 수집하기에 유리하다.

⑤ 원격 탐사는 넓은 지역의 정보를 신속하게 얻는 장점이 있으나 구체적인 생활 모습이나 주민의 인식에 대한 정보는 원격 탐사로 얻기 어렵다.

6. 정답 ④

정답찾기 : 바이오 에탄올은 사탕수수, 밀, 옥수수, 감자 등의 작물에서 알코올을 추출한 것으로 화석 연료 사용 감축 정책에 따라 최근 생산이 증가하고 있다. 미국은 세계에서 옥수수를 가장 많이 재배하는 국가로, 옥수수를 활용하여 바이오 에탄올을 생산하고 있다. 반면 열대 기후 지역이 넓게 나타나는 브라질은 사탕수수에서 바이오 에탄올을 생산하고 있다. 밀은 쌀, 옥수수와 함께 3대 식량 작물이다. 비교적 건조하고 서늘한 기후에서도 생육이 가능하여 쌀에 비해 재배 지역이 넓게 나타난다. 내한성 작물로서 이상 고온에 취약하기 때문에 지구 온난화 현상이 심화되면 재배 환경이 크게 악화될 것이다.

(가)는 중국과 인도를 제외하면 미국, 러시아, 프랑스 순으로 생산량이 많으므로 밀이다. 프랑스는 유럽에서 밀 생산이 가장 많은 나라이다. (다)는 미국과 중국이 세계 생산의 50% 이상을 차지하고 있으므로 옥수수임을 알 수 있다. 옥수수인 A는 (다)이며, 밀인 B는 (가)이다.

오답피하기: (나)는 중국과 인도를 제외하고도 인도네시아, 방글라데시, 베트남 등 아시아 국가에서 생산 비중이 높으므로 쌀이다. 쌀 재배에는 많은 물이 필요하므로 계절풍의 영향으로 여름 강수량이 많은 아시아 지역에서 쌀 생산량이 많다.

7. 정답 ③

정답찾기 : (가)는 파키스탄, (나)는 인도, (다)는 스리랑카이다. 남부아시아에서는 힌두교, 이슬람교, 불교 등 국가별로 종교가 다양하게 나타난다. 파키스탄과 방글라데시는 이슬람교 신자가 많은 나라이며, 인도는 힌두교 신자가 가장 많다. 반면 스리랑카는 불교 국가로서 탑과 불상 등의 불교 경관이 잘 나타난다. A는 이슬람교, B는 힌두교, C는 불교이다.

③ 불상과 사리가 봉안된 탑은 불교 문화의 대표적 경관이다. 불교신자가 많은 스리랑카, 타이, 라오스 등에는 규모가 큰 불탑과 불상이 많다.

오답피하기: ① 다양한 신들을 표현한 조각상은 힌두교 사원에 많다. 이슬람교에서는

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

인물이나 신들의 조각상을 우상 숭배로 여겨 금지하고 있다.

- ② 모스크와 카바 신전은 이슬람교 경관이다. 힌두교의 성지는 갠지스 강과 인도 곳곳의 힌두교 사원에 주로 분포한다.
- ④ 힌두교는 민족 종교이나 이슬람교는 세계 각지에 널리 퍼진 보편 종교이다.
- ⑤ 힌두교와 불교의 발상지는 남부 아시아에 위치한다. 그리스도교와 이슬람교의 발상지가 서남아시아에 위치한다.

8. 정답 ③

정답찾기 : 해안 지형은 조륙 운동, 빙하의 영향, 밀물과 썰물, 연안류 등의 요인에 따라 다양한 모습을 보인다. 융기 운동이 활발한 지역의 해안선은 단조롭고 해식애와 해안 단구 등의 지형이 발달한다. 반면 해수면이 상승하거나 침강 운동이 활발한 지역의 해안선은 복잡한 형태를 보인다.

③ 산호초는 수온이 높은 열대나 아열대의 얇은 바다에 사는 자포동물의 석회성 골격들이 얇은 바다 속에 쌓여 만들어진 암초 등성을 말한다. 오스트레일리아의 북동부에는 세계적인 산호초 해안이 발달한다.

오답피하기: ① A는 에스파냐의 북서부의 리아스 해안이다. 리아스 해안은 하천이 만든 V자곡이 해수면 상승으로 침수된 해안이다. 맹그로브 숲은 아열대나 열대의 해변이나 하구 습지에서 발달하는 숲으로 열대 기후 지역의 하구에서 잘 나타난다.

② B는 나일 강 하구로 파랑의 퇴적 작용으로 사주와 석호가 발달한 모래 해안이다.

④ D는 북아메리카의 멕시코 만으로 사주와 사빈이 발달한 모래 해안이다. 피오르 해안은 칠레 남단, 뉴질랜드 남 섬, 노르웨이, 캐나다 서부 해안에 잘 나타난다.

⑤ 산지의 골짜기가 침수되어 만들어진 리아스 해안은 에스파냐, 우리나라 황남해에서 나타난다. E에는 피오르 해안이 발달하였다.

9. 정답 ③

정답찾기 : 석유, 석탄, 천연가스는 대표적 화석 연료인데, 주요 매장 지역은 지층 분포와 관련 깊다. 석유와 천연가스는 신생대 제 3기층에 주로 매장되어 있으며, 석탄은 고생대 지층에 주로 분포한다. 특히 석유는 신생대 제 3기층 배사구조가 발달한 서남아시아 지역에 매장량이 많다. 중국은 석탄 소비량이 많은 국가로 석탄 생산량도 세계에서 가장 많다. (가)는 석유, (나)는 석탄이다.

③ 석유는 석탄에 비해 편재성이 높아 국제 이동량이 많다. 서남아시아, 러시아 등의 생산지에서 유럽 및 동부아시아 지역으로의 이동량이 많다.

오답피하기: ① 냉동 액화 기술의 발달로 수요가 증가한 에너지 자원은 천연가스이다.

② 석탄은 주로 발전 및 산업용으로 사용되며, 수송용 및 가정용 에너지로 이용되는 화석 에너지는 석유이다.

④ 석유보다 석탄의 상용화가 이른다.

⑤ 세계 1차 에너지 소비 구조에서 차지하는 비중은 석유, 석탄, 천연가스 순으로 높

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

다.

10. 정답 ㉠

정답찾기 : A는 프랑스의 툴루즈와 해안 지역, 미국의 시애틀과 로스앤젤레스, 멕시코 만의 선벨트 지역에서 발달하고 있으므로 항공·우주 산업과 같은 첨단 산업이다. B는 석탄 자원이 풍부한 영국 페나인 산맥 주변의 랭카셔, 요크셔 지방 및 유럽 내륙의 루르 지방, 미국의 오대호 연안에 입지하므로 제철, 철강 등의 전통적인 중화학 공업이다. 제철 및 제강 등의 전통 중화학 공업은 과거 석탄 산지 인근에 입지하였으나, 최근 원료 수입과 제품 수출에 유리한 임해 지역으로 입지가 변화하였다.

ㄱ. 미국의 선벨트와 프랑스 남서부 등지에 발달한 항공·우주 산업은 고부가 가치의 첨단 산업이다. ㄴ. 제철 및 제강 산업은 최근 수출입이 유리한 지역을 중심으로 입지하고 있다.

오답피하기: ㄷ. B가 A 공업보다 공업 발달의 역사가 오래되었다.

ㄹ. 첨단 산업인 A가 전통 중화학 공업인 B에 비해 대기 오염 물질 배출이 적은 편이다.

11. 정답 ㉡

정답찾기 : A는 지중해 연안에서 뚜렷한 지중해성 기후 지역이다. B는 중국의 동남해안에서 나타나는 온난 습윤 기후 지역이다. 지중해성 기후와 서안 해양성 기후는 대륙의 서안에서, 온난 습윤 기후는 대륙의 동안에서 잘 나타난다.

ㄴ. 온난 습윤 기후는 계절풍의 영향으로 여름과 겨울의 기온 차이가 큰 편이다. ㄷ. 온난 습윤 기후는 여름에 강수가 집중되고, 지중해성 기후는 겨울에 강수가 많은 편이다. ㄹ. 지중해성 기후 지역에서는 올리브, 포도 등을 재배하는 수목 농업이 활발하여, 아시아의 온난 습윤 기후 지역에서는 벼농사가 널리 행해진다.

오답피하기: ㄱ. 지중해성 기후 지역은 여름에 고온 건조하다. 편서풍의 영향으로 연중 습도가 일정한 지역은 서안 해양성 기후 지역이다.

12. 정답 ㉢

정답찾기 : 인구 이동은 원인에 따라 경제적, 정치적, 종교적 이동으로 구분할 수 있다. (가)는 북아프리카와 서남아시아 등지에서 유럽으로의 인구 이동을 나타낸 것으로 경제적 요인에 따른 이동이다. (나)는 석유 생산량이 많은 사우디아라비아로의 인구 이동을 나타내는 것으로 노동력의 유입과 관련 깊다.

㉢ (가), (나) 모두 일자리와 관련된 자발적인 노동력 이동을 나타낸 것으로 경제적 이동이다.

오답피하기: ㉠ 노예무역에 의한 강제적 이동 사례는 과거 아프리카에서 아메리카 지역으로의 이동이다.

㉡ 유럽에서 휴가나 관광 등을 위한 일시적 이동은 유럽 중북부 지역에서 지중해 지

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

역으로 이동하는 경향성이 뚜렷하다.

- ③ 식민지 개척을 위한 인구 이동 사례는 과거 유럽에서 아메리카 지역으로의 인구 이동이 대표적이다.
- ④ 과거 영국 청교도들의 미국으로의 인구 이동이 종교적 박해 사례이다.

13. 정답 ①

정답찾기 : 화산 활동은 지각 판의 경계부에서 활발하다. A는 아이슬란드 섬으로 새로운 지각이 형성되며 지각 판이 분리되는 해령 부근에 위치한다. B는 필리핀으로 유라시아 판과 필리핀 판이 만나는 경계부에 위치한다. C는 뉴질랜드로 태평양 판과 인도-오스트레일리아 판이 만나는 곳에 위치한다. A~C 모두 화산 활동이 활발한 지역이다.

ㄱ. 아이슬란드에서는 지열 발전이 활발하다. ㄴ. 뉴질랜드는 편서풍대에 위치하여 화산재의 확산 방향은 편서풍의 영향을 많이 받는다.

오답피하기: ㄷ. 필리핀은 두 개의 판이 만나는 곳에 위치한다. 열점은 하와이 섬처럼 판의 내부에 위치하나 화산 활동이 활발한 곳이다.

ㄹ. A는 두개의 판이 분리되는 경계부에 위치하며, C는 두 개의 판이 서로 충돌하는 지역에 위치한다.

14. 정답 ②

정답찾기 : 사막은 연중 하강 기류가 발달한 아열대 고압대 지역에서 넓게 분포하는데, 사하라 사막과 오스트레일리아 내륙의 사막이 이에 해당된다. 아프리카와 남아메리카 서안의 한류 연안 지역에서도 대기가 안정되어 비구름의 발달이 미약하여 사막이 형성된다. 또한 중국의 타거라마간 사막처럼 대륙 내부 지역과, 탁월풍의 풍하 지역에서도 사막이 발달한다.

② (가)는 벵겔라 한류의 영향으로 형성된 나미브 사막이다. (나)는 오스트레일리아 내륙의 사막으로 아열대 고압대의 영향을 많이 받는다. (다)는 파타고니아 사막으로 탁월풍의 바람 그늘 지역에 해당된다.

15. 정답 ⑤

정답찾기 : 미국의 민족(인종) 분포는 인구 이동 역사와 관련 깊다. 아프리카 계는 과거 노예제에서 목화 농장이 많았던 남부 지역에서 분포 비중이 높다. 아시아 계는 태평양 연안에 거주하는 비중이 높고, 히스패닉은 라틴 아메리카와 인접한 남부와 서부 지역에서 거주하는 비중이 높은 편이다. 따라서 A는 아프리카 계, B는 아시아 계, C는 히스패닉이다.

ㄴ. 히스패닉은 라틴 아메리카 출신으로 주로 에스파냐어를 사용한다. ㄷ. 미국에서는 유럽 계 다음으로 히스패닉의 인구 비중이 높다.

오답피하기: ㄱ. 아시아에서 이주한 이들은 서부 지역에 집중 분포하므로 B이다.

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

ㄴ. 과거 노예 노동력으로 강제 이주된 이들은 남부에 집중 분포하므로 A이다.

16. 정답 ④

정답찾기 : 세계 도시에는 대기업이나 다국적 기업의 본사 및 관련 업무 기능이 집중되어 있다. 최상위의 세계 도시는 런던, 뉴욕, 도쿄 등으로 세계 경제의 중심지 기능을 하고 있다.

④ 최상위 세계 도시는 국제 자본의 네트워크 중심지로서 다국적 기업의 본사가 많으며, 항공 교통이 발달하여 국제 항공 승객 수도 많다. 반면 최상위 세계 도시는 하위 세계 도시에 비해 도시의 수는 적다.

17. 정답 ④

정답찾기 : A와 B는 연평균 기온이 27°C 정도이므로 모두 열대 기후 지역이다. A는 1월부터 12월까지 일정한 강수량이 지속적으로 누적되고 있으므로 연중 강수가 고른 열대 우림 기후 지역이다. 반면 B는 1월부터 3월까지 강수량이 일정 정도 증가하다가 5월부터 11월까지의 강수량 변화가 크지 않다. 따라서 우기와 건기가 나타나는 사바나 기후 지역임을 유추할 수 있다.

ㄴ. 열대 우림 기후 지역에서는 대류성 강수인 스콜의 발생 일수가 사바나 기후 지역보다 많다. 사바나 기후 지역에서는 긴 건기가 나타난다. ㄷ. 사바나 기후 지역에서는 건기에 아열대 고압대의 영향을 받아 강수량이 적다. 반면 열대 우림 기후 지역은 연중 적도 저압대의 영향을 받는다.

오답피하기: ㄱ. 기온의 연교차는 열대 우림 기후보다 적도로부터 더 멀리 떨어진 사바나 기후 지역에서 더 큰 편이다.

ㄷ. 열대 우림 기후 지역에는 상록 활엽수의 밀림이 나타나지만, 사바나 기후 지역에서는 초원이 잘 발달한다.

18. 정답 ④

정답찾기 : 4대 고대 문명의 발상지는 모두 건조 기후 지역의 하천 유역이다. 그런데 사막 기후 지역의 큰 하천은 대부분 습윤 지역에서 발원하여 사막을 관통하는 외래 하천이다. 메소포타미아 평원을 흐르는 유프라테스 강과 티그리스 강도 터키의 고원 지대에서 발원하고 있다.

④ 터키는 동남부의 유프라테스 강과 티그리스 강에 대규모 다목적 댐건설 사업을 실시하여 강 하류의 국가들과 갈등 관계에 있다.

오답피하기: ①, ② A 다뉴브 강과 B 나이지 강 유역은 4대 문명의 발상지가 아니다. ③, ⑤ C는 나일 강, E는 인더스 강으로 4대 문명의 발상지이며, 댐 건설에 따른 수자원 관련 갈등이 나타나는 지역이다. 그러나 원유 자원 무기화에 대응한 물 자원의 무기화 선언과는 관련 없다.

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

19. 정답 ③

정답찾기 : A는 나이지리아로 석유 자원이 풍부하여 석유수출국기구(OPEC) 회원국이다. B는 일본으로 공업이 발달하여 수출에서 공산품이 차지하는 비중이 높다. C는 브라질로서 농산물과 연료 및 광물 자원의 수출 비중이 높은 나라이다.

③ (가)는 수출에서 공산품의 비중이 매우 높고, 수입에서 연료 및 광물 비중이 다른 나라에 비해 높으므로 일본이다. (나)는 수출에서 농산물과 연료 및 광물 비중이 높고, 수입에서 공산품의 비중이 높으므로 브라질이다. (다)는 수출의 대부분이 연료 및 광물이므로 나이지리아이다. (가)는 B 일본, (나)는 C 브라질, (다)는 A 나이지리아이다.

20. 정답 ㉔

정답찾기 : 경제 협력체는 회원국 간의 관세 철폐를 중심으로 하는 자유 무역 협정에 서부터 단일 통화와 공동 의회 설치와 같은 정치, 경제 통합체에 이르기까지 다양하다. (가)는 유럽 연합, (나)는 동남아시아 국가 연합이다. 유럽 연합은 거대한 단일 시장을 형성하여 경제뿐만 아니라 정치, 사회에 이르기까지 공동 정책을 펼치고 있다. 동남아시아 국가 연합은 국가 간 기술 및 자본의 상호 교류와 자원 공동 개발을 목적으로 설립되었다.

㉑. 유럽 연합은 단일 통화인 유로화를 사용하고 있다. ㉒. 유럽 연합은 공동 의회 설치와 같은 정치적 통합을 추진하고 있어, 동남아시아 국가 연합보다 정치적 통합 수준이 높다.

오답피하기: ㉓. (나)는 동남아시아 국가 10개국이 회원국이며, (가)는 유럽의 27개국이 2013년 현재 회원국이다.

㉔. 상품, 자본, 노동력 등 생산 요소의 역내 이동은 동남아시아 국가 연합보다 유럽 연합에서 더 자유롭다.