

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

<정답>

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

<해설>

1. 고지도에 나타난 세계 인식 이해

정답 해설 : (가)는 프톨레마이오스의 세계 지도 필사본, (나)는 혼일강리역대국도지도이다. 갑 - 프톨레마이오스의 세계 지도는 경위선의 개념을 바탕으로 제작되었다. 지도에도 경위선망이 나타나 있다. 을 - 프톨레마이오스의 세계 지도는 경선의 간격이 고위도로 갈수록 좁아진다. 이를 통해 지구가 둥글다고 인식했음을 알 수 있다. 정 - 혼일강리역대국도지도에는 우리나라와 중국, 일본뿐만 아니라 인도, 유럽, 아프리카 등이 표현되어 있다.

오답피하기 : 병 - 혼일강리역대국도지도는 조선 전기에 우리나라에서 제작된 지도이다.

2. 동남아시아의 주요 종교 분포 및 종교별 특징 이해

정답 해설 : (가)는 타이, 미얀마 등 인도차이나 반도를 중심으로 분포하므로 불교, (나)는 인도네시아, 말레이시아를 중심으로 분포하므로 이슬람교, (다)는 필리핀을 중심으로 분포하므로 크리스트교이다. ㄱ. 불교는 남부아시아에 위치한 인도의 북부에서 기원하여 주변 지역으로 전파되면서 동부 아시아의 대승불교, 동남아시아의 소승불교(상좌부 불교) 등 여러 종파로 발전하였다. ㄴ. 이슬람교는 서남아시아에서 기원하여 주변의 건조 지역으로 전파되었다. ㄷ. 크리스트교는 식민지 개척 시기에 주로 유럽인들에 의해 신대륙인 아메리카, 오세아니아로 전파되었다.

오답피하기 : ㄹ. 보편 종교 중 전 세계의 신자 수는 크리스트교 > 이슬람교 > 불교 순으로 많다. 민족 종교인 힌두교는 불교보다 신자 수가 많다.

3. 미국의 오대호 연안 공업 지역과 태평양 연안 공업 지역의 특성 이해

정답 해설 : (가)는 시애틀, 샌프란시스코, 로스앤젤레스 중심의 태평양 연안 공업 지역, (나)는 시카고, 디트로이트 등을 중심으로 분포하는 오대호 연안 공업 지역이다. 태평양 연안 공업 지역은 우주 항공, 반도체, 전자 산업 등 첨단 산업 중심으로 발달하였고, 오대호 연안 공업 지역은 풍부한 철광석과 석탄, 편리한 수운을 바탕으

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

로 제철, 자동차, 기계 공업이 발달하였다. 따라서 첨단 산업의 비중은 태평양 연안 공업 지역이 오대호 연안 공업 지역보다 높고, 공업 지역의 형성 시기는 태평양 연안 공업 지역이 오대호 연안 공업 지역보다 늦으며, 주요 산업의 화석 연료 의존성은 태평양 연안 공업 지역이 오대호 연안 공업 지역보다 낮다.

4. 지리 정보 체계를 활용한 다국적 기업의 해외 지점 최적 입지 선정 방법 이해

정답 해설 : A ~ E 각 국가에 대해 조건별로 입지 가능 여부를 분석하여 모든 조건을 충족하는 국가를 선택한다.

구분	A	B	C	D	E
<조건 1>	○	○	○	○	×
<조건 2>	○	×	×	○	×
<조건 3>	○	×	○	×	○

각 조건에 대한 입지 가능 여부를 분석한 결과가 표와 같으므로 최종 후보 국가는 A이다.

5. 세계의 주요 화석 에너지 자원의 특성 이해

정답 해설 : 세계 1차 에너지 소비 구조에서 차지하는 비중은 석유 > 석탄 > 천연가스 > 수력 > 원자력 순으로 높다. 또한 석유의 주요 생산국은 사우디아라비아, 러시아, 미국, 이란 등이고 석탄의 주요 생산국은 중국, 미국, 오스트레일리아 등이며 천연가스의 주요 생산국은 미국, 러시아, 캐나다 등이다. 따라서 A는 석유, B는 석탄, C는 천연가스이다. ⑤ 석유와 천연가스는 주로 신생대 지층에 매장되어 있다.

오답피하기 : ① 산업 혁명 시기에 주요 동력 자원으로 이용된 것은 석탄이다. ② 냉동 액화 저장 기술의 발달로 사용량이 증가한 것은 천연가스이다. ③ 운송용 연료로 가장 많이 사용되는 것은 석유이다. ④ 주요 생산국들이 공동으로 국제 기구를 결성해 생산량을 결정하는 에너지 자원으로는 석유가 있다.

6. 오세아니아의 지역별 생태 관광 자원의 특징 파악

정답 해설 : 갑 - A는 오스트레일리아 중서부 지역으로 사막이 분포한다. 또한 이곳에는 오스트레일리아 원주민이 신성하게 여기는 울루루가 있다. 을 - B의 바다에는 세계 자연 유산으로 지정된 대보초 해안이 있다. 또한 내륙의 대찬정 분지에서는 양 사육이 활발하다. 병 - C는 저위도에 위치하여 산호초가 자라는 바다가 넓게 나타난다. 북서부 지역에 위치한 뉴기니 섬은 알프스-히말라야 조산대와 환태평양 조산대가 만나는 곳에 위치하여 지각이 불안정하며 화산 활동으로 형성된 섬이 분포한다. 또한 열대 기후 지역이고 많은 섬들이 분포하여 다양한 민족(종족)들이 거주하고 있다.

오답피하기 : 정 - D(뉴질랜드)의 원주민은 마오리 족이다. 뉴질랜드에서 피오르 해안을 볼 수 있는 곳은 남섬이다.

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

7. 빙설 기후 지역의 특징 이해

정답 해설 : 지표가 태양 광선을 지나치게 반사하는 곳은 얼음이나 눈으로 덮인 곳으로 반사율이 50~90%에 이른다. 따라서 자료 글의 밑줄 친 현상이 연중 가장 길게 나타나는 기후 지역은 빙설 기후 지역이다. ④ 빙설 기후는 연중 주로 고기압이 위치하여 연 강수량이 매우 적고 최난월 평균 기온은 0℃ 이하이다. 빙설 기후는 그린란드, 남극 대륙 등에 분포한다.

오답피하기 : ① 유기물이 두껍게 쌓여 강한 산성을 띠는 토양이 분포하는 기후는 냉대 기후이다.

② 남반구의 남극 대륙은 대부분 빙설 기후이다.

③ 평균적으로 일교차는 대기가 매우 건조한 사막 기후 지역에서 크게 나타난다.

⑤ 일시적으로 내린 빗물이 포상홍수를 이루어 지형 변화에 큰 영향을 미치는 기후 지역은 사막 기후 지역이다.

8. * 모두 정답임

9. 온대 기후의 특징 이해

정답 해설 : 그래프에 나타난 월 강수 편차, 월 평균 기온 분포를 토대로 해당 지역을 지도에서 찾을 수 있다. (가)는 7월 기온이 1월 기온보다 높으므로 북반구에 위치한다. 그리고 1월 기온이 15℃ 내외, 7월 기온이 27℃ 정도이다. 북반구에는 A와 C가 위치하는데 A는 지중해성 기후 지역으로 여름보다 겨울에 강수량이 많다. 따라서 (가)는 C이다. (나)는 1월 기온이 7월 기온보다 높으므로 남반구에 위치한다. 그리고 여름인 1월 기온은 약 20℃, 겨울인 7월 기온은 약 12℃이고 기온이 높은 1월보다 기온이 낮은 7월에 강수량이 많다. 이에 해당하는 것은 B이다.

뉴질랜드 북섬의 동안에 위치하는 D는 연중 바다와 편서풍의 영향을 받아 여름에 서늘하고 겨울에 온난한 서안해양성 기후가 나타난다. 따라서 (나)에 비해 1월과 7월 기온이 낮다.

10. 매출액 기준 세계 100대 기업 본사가 주로 위치한 도시의 특징 이해

정답 해설 : ② 파리와 런던에 위치한 100대 기업의 총 매출액은 각각 7천억 달러 정도로 비슷하지만 본사 수는 파리가 6개, 런던이 4개이다. 따라서 도시별 100대 기업의 평균 매출액은 런던이 파리보다 많다.

오답피하기 : ① 표에 제시된 100대 기업 본사의 국가와 기업 수를 보면, 북반구에 위치했다고 단정할 수 없는 기업 수가 브라질 1개, 기타 7개뿐이다. 따라서 적어도 90여개의 본사가 북반구에 위치한다. 한편, 미국, 중국, 일본 등 100대 기업 본사가 많이 위치한 국가는 대부분 북반구에 위치한다.

③ 중국은 100대 기업 본사가 12개 있는데 그중 10개가 베이징에 위치한다. 반면

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

미국은 100대 기업 본사가 32개 있는데 그중 뉴욕에 4개, 나머지는 도시별로 1~2개가 분포한다. 따라서 미국은 중국보다 특정 도시에 대한 100대 기업 본사의 집중도가 낮다.

④ 표를 보면 기타를 제외하면 100대 기업 본사수가 중국 12개, 일본 10개, 대한민국 2개, 인도 1개이다. 중국, 일본, 대한민국은 모두 동부 아시아에 위치한다.

⑤ 베이징은 100대 기업의 총매출액이 가장 많고 본사 수도 가장 많다.

11. 신기 습곡 산지와 고기 습곡 산지의 분포와 특징 이해

정답 해설 : ② A는 애팔래치아 산맥으로 고기 습곡 산지, B는 안데스 산맥으로 신기 습곡 산지이다. 고기 습곡 산지에는 우랄 산맥, 그레이트디바이딩 산맥 등이 있으며 이들 산맥들은 대륙판의 내부에 위치한다.

오답피하기 : ① 화산 활동과 지진 등은 신기 습곡 산지의 특징에 해당된다.

③, ④ 석탄의 세계적 생산지가 분포하고, 오랜 침식을 받아 해발 고도가 낮고 경사가 완만한 것은 고기 습곡 산지의 특징이다. 철광석은 안정 지괴와 고기 습곡 산지에 분포한다.

⑤ 고생대에 형성된 애팔래치아 산맥(A)이 신생대에 형성된 안데스 산맥(B)보다 형성 시기가 이른다.

12. 해안 지형 특징 이해

정답 해설 : (가)는 연안을 따라 길게 형성된 사주이다. 사주의 주요 구성 물질은 모래이다.

오답피하기 : ② 수심이 깊으면 파랑과 연안류에 의한 퇴적 작용으로 형성되는 사주가 형성되기 어렵다.

③ (나)는 바다와 통하므로 염도가 높아 농업용수로 이용할 수 없다. ④ (나)는 사주의 발달로 형성된 호수인 석호이다.

⑤ 침식이 활발한 곳에는 암석 해안이 형성된다. 따라서 (가)와 (나) 모두 침식보다 퇴적이 활발한 곳에서 잘 형성된다.

13. 냉대 기후가 나타나고 피오르 해안이 분포하는 노르웨이의 특징 이해

정답 해설 : 자료의 밑줄 친 부분에 제시된 ‘노르웨이, U자형 계곡, 폭포, 만입부에서 내륙으로 길게 이어지는 해안’ 등의 내용을 통해 해당하는 지역의 특징을 추론할 수 있다. 즉, 노르웨이에 냉대 기후가 분포하고 빙하의 침식을 받은 U자곡이 분포함을 알 수 있다. ㄱ. 노르웨이는 냉대 기후 지역에 분포하는 침엽수림을 바탕으로 임업이 발달하였다. ㄴ. 빙하의 침식으로 형성된 U자형 계곡이 분포하므로 주변에서는 빙하의 침식으로 형성된 권곡, 혼을 볼 수 있다.

오답피하기 : ㄷ. 벽이 두껍고 창이 작은 흙벽돌집은 사막 기후 지역의 전통 가옥이다. 사막 기후 지역은 식생이 빈약하기 때문에 전통적으로 주변에서 쉽게 구할 수

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

있는 흙으로 만든 벽돌로 집을 지었다.

ㄹ. 수목 농업이 발달한 지역은 지중해성 기후 지역이다. 노르웨이에는 지중해성 기후가 나타나지 않는다.

14. 주요 식량 자원의 10대 수출국과 특징 이해

정답 해설 : 세계의 주요 식량 자원은 쌀, 밀, 감자, 옥수수이다. (가)의 주요 수출국은 미국, 아르헨티나, 브라질, 헝가리 등이다. 주요 식량 자원 중 이에 해당하는 것은 옥수수이다. (나)의 주요 수출국은 미국, 캐나다, 프랑스, 오스트레일리아, 러시아, 아르헨티나, 카자흐스탄 등인데 이에 해당하는 주요 식량 자원은 밀이다. A는 수출량 1위 국가와 생산량 1위 국가가 동일한 주요 식량 자원이므로 옥수수이다. 미국은 옥수수의 최대 생산국이자 수출국이다. D는 밀이다. 따라서 (가)는 A, (나)는 D이다.

오답피하기 : B는 주로 아시아의 계절풍 지대에서 재배되는 주요 식량 자원으로 쌀이다. 신대륙이 원산지인 주요 식량 자원으로는 옥수수와 감자가 있는데 옥수수는 A에 해당하므로 C는 감자이다. 참고로 쌀의 최대 생산국은 중국, 쌀의 최대 수출국은 타이이다. 밀의 최대 생산국은 중국, 밀의 최대 수출국은 미국이다.

15. 산성비 피해 지역의 분포와 특징

정답 해설 : 지도와 같은 분포를 나타내는 환경 문제는 산성비 문제이다. 산성비 문제가 완화된 것은 공장에 탈황 시설 설치하는 등 대기 오염을 개선하기 위한 노력의 결과이다. ⑤ 산성비 피해 지역에서는 삼림이 황폐화될 수 있고 호소의 산성화로 수중 생물의 수가 감소할 수 있다.

오답피하기 : ① 무분별한 대규모 벌목 사업으로 인해 발생하는 환경 문제는 열대림 파괴 등 삼림 파괴의 문제이다. 이러한 문제는 주로 열대 기후 지역, 아프리카 등 소득이 낮은 국가에서 나타난다.

② 아프리카의 사헬 지대에서 나타나는 대표적인 환경 문제는 사막화이다.

③ 지하수를 남용하게 되면 사막화, 지반 침하 등의 문제가 발생할 수 있다.

④ 런던 협약은 폐기물의 해양 투기 방지를 목적으로 한다. 산성비 문제 해결을 목적으로 하는 것은 제네바 협약이다.

16. 열대 기후의 특징 이해

정답 해설 : 열대 기후는 최한월 평균 기온이 18℃ 이상인 기후로 강수 특성에 따라 열대 우림 기후, 열대 몬순 기후, 사바나 기후로 구분된다. 이중 연중 습윤하며 모든 달의 강수량이 60mm 이상인 기후는 열대 우림 기후, 건기와 우기가 뚜렷하고 가장 건조한 달의 강수량이 60mm 이하인 기후는 사바나 기후이다. 두 기후의 중간형에 해당하는 기후는 열대 몬순 기후이다. 따라서 (가)는 열대 우림 기후, (나)는 사바나 기후, (다)는 열대 몬순 기후이다. ② 동남아시아와 오스트레일리아 북부

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

에는 사바나 기후가 분포한다.

오답피하기 : ① 열대 우림 기후는 적도 부근에 나타난다. 편서풍대는 중위도에 위치한다.

③ 목화는 수확기에 건조한 기후 지역이 유리하다. 세계적인 목화 생산국은 중국, 인도, 미국 등으로 이들 국가에는 열대 몬순 기후 지역이 거의 나타나지 않는다.

17. 대륙별 인구 수 분포와 특징

정답 해설 : 대륙별 2013년 인구수와 2050년의 인구수 및 이 기간의 인구 증가 경향을 통해 해당하는 대륙을 파악할 수 있다. 우선 B는 인구수가 가장 많으므로 아시아이다. 아시아에는 세계 인구의 절반 이상이 거주한다. E는 인구 증가율이 가장 높으므로 아프리카이다. 아프리카는 세계에서 인구 증가율이 가장 높은 대륙이다. 두 지역을 제외한 나머지 A, C, D 중에서 인구가 감소할 것으로 예상되는 지역은 저출산 문제를 겪고 있는 국가가 많이 분포하는 유럽 및 러시아로 이에 해당하는 것은 D이다. A와 C는 아메리카에 분포하는데, 아메리카를 앵글로 아메리카와 라틴 아메리카로 구분한다고 하였으므로 상대적으로 인구가 적은 A가 앵글로 아메리카, 상대적으로 인구가 많은 C가 라틴 아메리카이다.

ㄷ. 아시아의 계절풍 기후 지역은 세계적인 인구 밀집 지역이고, 아프리카에는 인간이 거주하기 어려운 사막, 열대 우림 기후 지역이 넓게 분포하므로 인구 밀도는 아시아가 아프리카보다 높다. ㄹ. D는 인구가 감소하고, A는 인구가 증가하므로 중위 연령은 D가 A보다 높다. 유럽 및 러시아는 출산율이 낮아 유소년 인구 비중은 낮은 반면 일부 국가를 제외하면 평균 수명도 길다. 따라서 중위 연령이 높다. 앵글로 아메리카는 라틴 아메리카에서 젊은 연령층을 중심으로 인구 유입이 많고 이들의 출산율도 높으므로 유럽 및 러시아보다 중위 연령이 낮다.

오답피하기 : ㄱ. 인종 간 혼혈 인구의 비중이 높은 곳은 라틴 아메리카(C)이다.

ㄴ. 대륙의 남서부를 중심으로 히스패닉이 집중 분포하는 곳은 앵글로 아메리카(A)이다.

18. 주요 세계 도시의 분포와 특징 이해

정답 해설 : (가) 세계 3대 금융 도시 중에서 유럽에 위치하는 도시로는 런던(A)이 있다. (나) 전통적으로 시계 산업으로 유명한 국가는 스위스이다. 스위스에 위치하는 도시는 B이다. 스위스의 바젤(B)에서는 세계 최대의 시계 박람회가 열린다. 이 문항은 금융 중심지 런던, 시계 산업이 발달한 스위스라는 정보를 통해 해당하는 지역을 찾는 문항이다.

오답피하기 : C는 이탈리아의 수도 로마, D는 오스트리아의 수도 빈이다.

19. 아프리카의 주요 생태 관광 자원 분포

정답 해설 : (가)에 해당하는 지역을 파악할 수 있는 정보는 암보셀리 국립공원, 건기, 킬리만자로 산, 수많은 포유류와 조류 서식 등이다. 이러한 특성을 가지고 있는

2014학년도 대수능 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

지역은 C이다. (나)에 해당하는 지역을 파악할 수 있는 핵심 정보는 아프리카 노예 무역의 주요 거점, 베냉 만이다. 이에 해당하는 지역은 A이다.

오답피하기 : B는 앙골라에 위치한다.

20. 경제적 인구 이동 사례 이해

정답 해설 : (가)는 중국 남부 지역에서 동남아시아로의 인구 이동, (나)는 라틴아메리카에서 미국으로의 인구 이동을 나타낸다. ④ (나)에서 인구 유출 지역은 미국에 비해 소득이 낮은 지역으로 인구 유입 지역에 저임금 노동력을 공급한다.

오답피하기 : ① (가)는 경제적 목적의 이동이다.

② (가)의 후손들은 동남아시아에서 경제적 부유층을 이루는 경우가 많다.

③ (나)는 경제적 목적의 자발적 이동이다. 주로 유럽계 백인이 주도한 강제적 이동으로는 아프리카로부터 아메리카로의 노예무역을 사례로 들 수 있다.

⑤ (가) 동남아시아로 이주한 화교들은 그들 고유의 문화를 유지하는 경우가 많고, 라틴아메리카에서 미국으로 이주한 이민자들도 마찬가지이다. 예를 들어 동남아시아에 도교가 분포하는 것은 화교 이주와 관계가 깊고, 미국으로 이주한 히스패닉은 가톨릭을 믿고 에스파냐어를 사용하는 비율이 높다.