

2016학년도 대학수학능력시험  
사회탐구영역 **세계 지리** 정답 및 해설

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

1. 알 이드리시의 세계 지도 및 천하도의 특징 이해

정답 해설 : (가)는 알 이드리시의 세계 지도, (나)는 천하도이다.

② 천하도는 주로 조선 중기 이후 민간에서 그려진 세계 지도로 중화 사상 및 도교 사상 등이 반영되어 있다. 정답 ②

[오답피하기]

① 알 이드리시의 세계 지도는 12세기에 제작되었으며 지도 중심에 이슬람교 성지가 위치하는 등 이슬람교 세계관이 담겨 있다. 경·위선이 직각으로 교차하여 항해도로 사용된 지도는 메르카토르의 세계 지도이다.

③ 알 이드리시의 세계 지도는 위쪽이 남쪽이고, 천하도는 위쪽이 북쪽이다. 지도의 위쪽이 동쪽인 지도는 TO 지도이다.

④ (가) 지도가 (나) 지도보다 먼저 제작되었으므로, (가) 지도는 (나) 지도의 영향을 받아 제작된 것이 아니다.

⑤ 알 이드리시의 세계 지도에는 아시아, 아프리카, 유럽이 표현되어 있고 천하도에는 우리나라, 중국 등 실제의 세계와 삼수국, 여인국 등 상상의 세계가 표현되어 있다. 두 지도 모두 아메리카 대륙이 표현되어 있지 않다.

2. 건조 지형의 특징 이해

정답 해설 : 미국 서부 데스밸리는 사막 기후가 나타난다.

ㄷ. B는 사구이다. 사구는 바람에 의해 이동된 물질이 퇴적되어 형성된 모래 언덕이다.

ㄹ. C는 선상지이다. 선상지는 골짜기 입구의 경사 급변점에 하천의 운반 물질이 퇴적된 부채 모양의 지형이다. 바하다는 여러 개의 선상지가 연속적으로 분포하는 복합 선상지이다. 정답 ⑤

[오답피하기]

ㄱ. 플라야(호)는 건조 분지의 평탄한 저지대 또는 이곳에 비가 많이 왔을 때 일시적으로 물이 고여 형성되는 염호이다. 염호의 물은 염도가 높고 일시적으로 형성되는 호수이기 때문에 주민들의 주요 식수원이 아니다.

ㄴ. 유기질 성분이 풍부한 흑토는 스텝 기후 지역에 분포하는 성대 토양이다.

3. 오스트레일리아 주요 생태 관광 자원의 분포와 특징 이해

정답 해설 : (가)는 C, (나)는 B, (다)는 A에 대한 내용이다. 산호초는 열대 해안에 많이 분포하는데, B에는 세계 자연 유산인 '대보초'가 있다. 정답 ⑤

#### 4. 아시아의 종교 분포와 각 종교의 특징 이해

**정답 해설 :** (가)는 이스라엘에서 신자 수 비중이 높으므로 유대교, (나)는 이란에서 신자 수 비중이 높으므로 이슬람교, (다)는 타이에서 신자 수 비중이 높으므로 불교이다. ④ 이슬람교의 기원지는 서남아시아 사우디아라비아의 메카, 불교는 남부아시아 인도의 북부 지역이다.

**정답 ④**

#### [오답피하기]

- ① 유대교는 민족 종교, 이슬람교는 보편 종교이다.
- ② 유대교의 최대 성지는 예루살렘, 불교의 성지는 인도 북부의 부다가야 등으로 유대교와 불교의 성지는 서로 다른 곳이다.
- ③ 이슬람교는 우상 숭배를 금기시하여 모스크를 아라베스크 문양과 코란의 글귀로 장식한다.
- ⑤ 윤회 사상을 중시하고 신분제와 밀접한 관계가 있는 종교는 힌두교이다. 힌두교는 카스트 제도와 관계가 깊다.

#### 5. 주요 분쟁 지역의 위치와 특징 이해

**정답 해설 :** A는 카스피 해에 매장되어 있는 자원 개발을 둘러싼 카스피 해 연안국들 간의 갈등, B는 인도와 파키스탄 간의 영토 분쟁인 카슈미르 분쟁이다. C는 남중국해 남부 해역의 여러 섬을 둘러싼 영토 분쟁인 난사(스프레틀리, 썬영사) 분쟁, D는 중국(타이완 포함)과 일본 간의 동중국해 5개의 무인도와 3개의 암초 영유권을 둘러싼 분쟁인 센카쿠 열도(다오위다오) 분쟁, E는 쿠릴 열도 최남단 4개 도서의 영유권을 둘러싼 일본과 러시아 간의 분쟁인 쿠릴(지시마) 열도 분쟁이다.

⑤ 쿠릴(지시마) 열도 분쟁의 당사국은 러시아와 일본이다. 카스피 해 분쟁 당사국에는 이란, 러시아, 카자흐스탄, 아제르바이잔 등이 있다. 러시아는 두 분쟁에 대해 모두 당사국이다.

**정답 ⑤**

#### [오답피하기]

- ① 카스피 해 분쟁은 카스피 해에 매장되어 있는 석유, 천연가스 등의 자원 개발을 둘러싼 분쟁이다.
- ② 카슈미르 분쟁과 관련된 주된 종교는 이슬람교와 힌두교이다.
- ③ 난사(스프레틀리, 썬영사) 군도 분쟁 당사국은 중국(타이완 포함), 베트남, 필리핀, 브루나이, 말레이시아이고, 센카쿠 열도(다오위다오) 분쟁 당사국은 중국(타이완 포함), 일본이다.
- ④ 센카쿠 열도(다오위다오)는 2015년 현재 일본이 지배하고 있다.

#### 6. 라틴아메리카 주요 국가의 인종(민족) 구성 특징 이해

**정답 해설 :** 라틴아메리카의 국가별 인종(민족) 구성에서 볼리비아와 페루는 원주민의 비중이 가장 높고, 아르헨티나, 우루과이 등은 백인의 비중이 가장 높으며, 칠레, 멕시코 등은 혼혈의 비중이 가장 높다.

(가)는 페루, (나)는 칠레의 특징이다. 페루의 인종(민족)별 인구수는 원주민 > 혼혈 > 백인 순으로 많고, 칠레의 인종(민족)별 인구수는 혼혈 > 백인 > 원주민 순으로 많다. 그래프 A~C의 인종(민족)별 인구수에서 A는 원주민 > 혼혈 > 백인 순으로 많고, B는 백인 > 혼혈 > 원주민 순으로 많으며 C는 혼혈 > 백인 > 원주민 순으로 많다. 따라서 페루(가)에 해당되는 것은 A, 칠레(나)에 해당되는 것은 C이다. **정답 ②**

#### 7. 오존층 파괴 문제와 사막화로 차드 호가 줄어드는 문제 이해

**정답 해설 :** (가)는 오존층 파괴 문제, (나)는 사막화 문제와 관련된 것이다.

ㄴ. 몬트리올 의정서는 오존층 보호를 위해 염화불화탄소(염화플루오린화탄소)의 사용 규제를 명시한 국제협약이다.

ㄷ. 차드 호가 줄어드는 것은 장기간의 가뭄과 함께, 차드 호로 흘러드는 하천의 물을 관개에 이용하는 등 과도한 경작 및 방목이 주요 원인이다. **정답 ④**

#### [오답피하기]

ㄱ. 건물 부식과 호수 산성화의 직접적 원인이 되는 환경 문제는 산성비 문제이다. 산성비의 영향으로는 삼림 파괴, 호수의 산성화로 인한 무생물화, 구조물 및 건물의 부식 등이 있다.

ㄷ. 런던 협약은 폐기물의 해양 투기로 인한 해양오염을 방지하기 위한 국제협약이다. 사막화와 관련된 협약은 사막화 방지 협약이다. 사막화 방지 협약은 사막화 방지와 심각한 사막화를 겪고 있는 개발도상국을 재정적·기술적으로 지원하는 것을 목적으로 하는 국제협약이다.

#### 8. 일본의 반도체 및 철강 산업의 분포와 특징 이해

**정답 해설 :** (가)는 내륙 여러 곳에 흩어져 분포하는 것으로 보아 반도체 산업 시설, (나)는 해안 지역에 분포하는 것으로 보아 철강 산업 시설이다. 단위 제품당 총생산비에서 원료 운송비가 차지하는 비중은 철강 산업이 반도체 산업보다 높고, 산업 발달의 역사는 철강 산업이 반도체 산업보다 길다. 사업체당 화석 에너지의 평균 소비량은 철강 산업이 반도체 산업보다 많다. 이러한 상대적 특징이 모두 옳게 표현된 것은 A이다. **정답 ①**

#### 9. 유럽의 주요 축제 분포와 특징 이해

**정답 해설 :** (가)는 튜립 꽃밭, 풍차 등의 특징이 나타나는 국가에 위치하므로 네덜란드의 도시, (나)는 투우, 소몰이 축제 등의 특징이 나타나는 국가에 위치하므로 에스파냐의 도시이다. A는 네덜란드, B는 이탈리아, C는 프랑스, D는 에스파냐에 위치한다. 따라서 (가)는 A, (나)는 D이다. **정답 ②**

#### 10. 지각이 불안정한 지역의 특징

**정답 해설 :** A는 하와이 제도, B는 애팔래치아 산맥, C는 안데스 산맥의 일부, D는

알프스 산맥, E는 동아프리카 지구대이다.

⑤ 동아프리카 지구대는 대륙판이 갈라지는 경계에 형성된 대규모의 지구대이다. 이곳에는 활화산과 단층호가 분포한다. **정답 ⑤**

**[오답피하기]**

① 하와이 제도는 열점의 화산 활동으로 인해 형성된 섬이다. 하와이 섬은 태평양 판의 내부에 위치한다.

② 애팔래치아 산맥은 고기 습곡 산지이다.

③ C는 적도 부근에 위치한다. 적도 부근의 탁월풍은 무역풍이다. 편서풍은 중위도에 부는 탁월풍이다. 한편, 화산 활동으로 분출된 화산재가 대기 중에 머물게 되면 화산재가 태양빛을 차단하게 되어 지구의 기온이 낮아질 수 있다.

④ 알프스 산맥은 유라시아 판과 아프리카 판의 충돌로 형성된 신기 습곡 산지이다.

**11. 지리 정보 수집 방법 이해**

**정답 해설 :** 수집하고자 하는 지리 정보에 따라 지리 정보 수집 방법이 달라질 수 있다.

을 : 인공위성에 탑재된 카메라를 통해 하구 부근의 해안 모습을 촬영할 수 있으며, 서로 다른 두 시기의 위성사진 비교를 통해 해안 모습을 비교할 수 있다.

정 : (가) 지도를 보고 위성사진에 나타난 지역이 멕시코 만 연안에 위치함을 알 수 있다. **정답 ④**

**[오답피하기]**

갑 : GPS란 인공위성 등을 이용한 범세계적 위치 결정 체계이다. GPS를 통해 허리케인으로 인한 사상자 수와 피해액을 파악할 수 없다.

병 : 탐방객의 만족도에 대한 정보는 설문 조사, 인터뷰 등 현지 조사를 통해 수집할 수 있고, 과거의 만족도에 대한 정보는 문헌이나 통계 자료 등을 통해 수집할 수 있다.

**12. 대륙별 인구 순 이동과 대륙별 도시화를 특징 이해**

**정답 해설 :** A는 유럽, B는 앵글로아메리카, C는 아프리카, D는 라틴아메리카, E는 아시아이다. ④ 라틴아메리카는 과거에 에스파냐와 포르투갈의 식민지였던 지역이 많다. 그 영향으로 브라질은 포르투갈어를, 나머지 대부분의 지역은 에스파냐어를 공용어로 사용한다. **정답 ④**

**[오답피하기]**

① 플랜테이션에 필요한 노동을 위해 상당수의 흑인들이 강제로 유출되었던 지역은 아프리카(C)이다.

② 세계 인구에서 차지하는 비중이 가장 큰 지역은 아시아(E)이다.

③ 국제 연합 본부는 앵글로아메리카에 속하는 미국의 뉴욕에 있다.

⑤ 경제 블록을 결성하여 단일 화폐를 쓰는 것은 유럽 연합과 관련된 내용이다. 유럽 연합은 유로화를 단일 통화로 사용한다. 하지만 모든 회원국이 사용하는 것은 아니다.

### 13. 남반구 여러 지역의 특징 이해

**정답 해설 :** A는 남극 대륙 내에 위치한 지역, B는 아르헨티나 남동부 해안의 건조한 기후가 나타나는 지역, C는 아프리카 남단에 위치한 지역이다. ④ 7월은 북반구 여름이다. 7월에는 남극에서 북극으로 가면서 낮이 길어지므로 남극 주변에 위치한 A보다 적도 쪽에 가까워야 한 낮 길이가 길다

**정답 ④**

#### [오답피하기]

- ① 빙력토 평원은 빙하의 퇴적 작용으로 형성된 평원이다. 남극 대륙은 대부분 빙하에 덮여있고 A 지역 역시 빙하에 덮여 있으므로 빙력토 평원이 분포하지 않는다.
- ② A는 빙하에 덮여 있는 지역이므로 남반구 여름인 1월에도 토양층이 녹지 않는다. 활동층이 경사면을 따라 흘러내리는 현상은 툰드라 기후 지역에서 여름에 볼 수 있다.
- ③ B는 아르헨티나 남동부 지역으로 건조 기후가 나타난다. 포드졸은 냉대 습윤 기후 지역에 분포하는 성대 토양이다.
- ⑤ 아프리카 남단의 C 지역에는 지중해성 기후가 나타난다. 하지만 남반구는 7월이 겨울이므로 C의 최난월은 7월이 아니다.

### 14. 무역 자료 분석

**정답 해설 :** 무역액은 수입액과 수출액의 합계이고 1인당 무역액은 무역액을 인구수로 나누어 구할 수 있다. 자료 분석 문항의 경우 정밀한 수치를 파악해야 문제를 풀 수 있는 것은 아니다. 주로 개념을 이해하고 있는지를 묻는 문항이기 때문에 개략적인 수치를 파악하여도 답지의 진위를 알 수 있다.

ㄷ. A의 2013년 무역액은 약 1,000억 달러이고 1인당 무역액은 약 15,000달러이므로 A의 인구수 = 약 1,000억 달러 ÷ 약 15,000 달러이다. C의 2013년 무역액은 약 440억 달러이고 1인당 무역액은 약 2,000달러이므로 C의 인구수 = 약 440억 달러 ÷ 약 2,000 달러이다. 따라서 인구수는 A가 C보다 적다.

ㄹ. 2013년에 B의 무역액은 약 750억 달러, C의 무역액은 약 450억 달러이므로 B가 C보다 많다.

**정답 ⑤**

#### [오답피하기]

ㄱ. 수입액보다 수출액이 많은 것은 무역 흑자, 수출액보다 수입액이 많은 것은 무역 적자이다. 2009년에 A국가는 수출액보다 수입액이 약간 많아 보인다. 하지만 B국가는 수출액은 200 미만이지만 수입액은 200 이상이므로 무역 적자이다.

ㄴ. 1인당 무역액은 범례의 원의 크기를 활용하여 비교할 수 있다. 원의 크기가 클수록 1인당 무역액이 많은 것이다. 원의 크기는 B가 가장 작으므로 1인당 무역액은 B가 C보다 적다.

### 15. 뉴질랜드의 지형 특징 이해

**정답 해설 :** (가)는 사주, (나)는 내륙에 있는 호수, (다)는 피오르 해안, (라)는 만입부

, (마)는 석호이다. ③ 뉴질랜드 남섬의 남서부 해안에는 빙하의 침식 작용을 받아 형성된 U자곡이 후빙기 해수면 상승으로 침수되어 형성된 피오르 해안이 분포한다. 피오르 해안은 만의 형태가 좁고 길며 수심이 깊다. **정답 ③**

**[오답피하기]**

- ① 사주는 주로 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다. 조류의 퇴적 작용으로 형성된 지형으로는 갯벌이 있다.
- ② 권곡은 곡빙하의 침식으로 형성된 말발굽 모양의 지형이다. (나)의 형태는 권곡과 다르다. 또한 (나) 지역에는 빙하가 분포하지 않으므로 호수의 물이 대부분 빙하로부터 공급된다는 것은 옳은 진술이 아니다.
- ④ 맹그로브 숲은 열대 해안 지역의 조간대(밀물 때는 잠기고 썰물 때는 드러나는 지형)에 발달하였다.
- ⑤ 석호는 만의 입구가 사주의 발달로 막혀 형성된 호수이다. 바다와 분리되어 있기 때문에 바다에 비해서는 염도가 낮다.

**16. 다국적 기업의 공간적 분업 특징 이해**

**정답 해설 :** A는 영국에 위치하는 최상위 세계 도시이고, B는 파키스탄의 목화 산지에 위치한 도시, C는 탄자니아의 인건비가 저렴한 도시이다.

- ㄱ. 전체 산업 종사자의 평균 임금은 선진국인 영국이 개발도상국인 파키스탄보다 높다.
- ㄴ. A는 최상위 세계 도시이다. 최상위 세계 도시는 생산자 서비스업이 발달하였다.

**정답 ①**

**[오답피하기]**

- ㄷ. 전문 연구 인력은 최상위 세계 도시가 있고 선진국인 영국이 개발도상국인 파키스탄 및 탄자니아보다 풍부하다. ○○사가 파키스탄에서 면직물을 생산하는 것은 원료 확보가 용이하기 때문이고, 탄자니아에서 완제품을 생산하는 것은 인건비를 절감하기 위한 목적이 크다.
- ㄹ. 도심은 지가가 비싸기 때문에 봉제 공장이 입지하면 그만큼 많은 지대를 지불해야 한다. 따라서 제품 운송비가 저렴해져도 봉제 공장은 A의 도심으로 이전하지 않는다.

**17. 노르웨이, 러시아, 중국의 에너지 소비 구조 이해**

**정답 해설 :** A는 세 국가에서 10~15% 정도로 고른 비중을 차지하므로 석유, B는 러시아에서 비중이 높으므로 천연가스, C는 중국에서 비중이 높으므로 석탄, D는 노르웨이에서 비중이 높으므로 수력이다. ② 천연가스는 냉동 액화 기술의 발달로 운반과 사용이 편리해지면서 수요가 급증하였다. **정답 ②**

**[오답피하기]**

- ① 산업 혁명 시기의 주요 에너지 자원은 석탄이다.
- ③ 신생대 제3기층의 배사 구조에 주로 매장되어 있는 것은 석유와 천연가스이다.
- ④ 수송 부문에서 이용되는 비중이 높은 에너지 자원은 석유이다.

⑤ 오염 물질 배출량이 적은 에너지 자원은 수력이다.

#### 18. 식량 작물의 대륙별 생산량 비중 분포와 특징 이해

**정답 해설 :** A~C는 쌀, 밀, 옥수수 중의 하나이다. 각 대륙에서 차지하는 쌀, 밀, 옥수수 생산량 비중에서 오세아니아는 밀의 생산량 비중이 탁월하게 높으므로 C는 밀이다. 아프리카는 옥수수의 생산량 비중이 가장 높으므로 A는 옥수수이다. 따라서 B는 쌀이다.

(가)~(다)는 아메리카, 아시아, 유럽 중 하나인데, (가)는 옥수수의 생산량 비중이 매우 높고 쌀의 생산량 비중이 낮으므로 아메리카이다. (나)는 쌀의 생산량 비중이 매우 낮고 밀의 생산량 비중이 높으므로 유럽이다. (다)는 쌀의 생산량 비중이 가장 높으므로 아시아이다. ④ 쌀과 밀의 최대 생산국은 중국인데, 중국은 아시아(다)에 위치한다.

**정답 ④**

#### [오답피하기]

- ① 옥수수는 아메리카의 생산량이 많다.
- ② 옥수수는 쌀보다 바이오 에탄올의 연료로 많이 이용된다.
- ③ 옥수수와 밀의 최대 수출국은 미국이다. 미국은 아메리카(가)에 위치한다.
- ⑤ 내한성·내건성이 강한 작물은 밀이다. 쌀은 밀보다 재배 범위가 좁다.

#### 19. 세계의 기온과 강수량 분포 이해

**정답 해설 :** 출발지는 1월과 7월 모두 월평균 기온이 15°C 정도인데, 7월이 1월보다 월평균 기온이 약간 높다. 또한 월 강수량은 1월이 매우 적고 7월이 많다. 따라서 출발지는 적도 부근이고 북반구에 위치하며 해발고도가 높은 곳이다. 이에 해당되는 출발지는 B와 E이다. 도착지는 1월과 7월 모두 월평균 기온이 20°C 이상이고 1월이 7월보다 월평균 기온이 높으므로 적도 부근의 남반구에 위치한다. B와 E 중에서 이에 해당되는 것은 B이다.

**정답 ②**

#### 20. 인구 자료 분석

**정답 해설 :** ㄴ. 인구의 자연 증가율은 출생률에서 사망률을 뺀 값이다. 1950~1955년에 A는 16%, B는 약 7%, C는 약 15% 정도이다. 따라서 B가 가장 낮다.

ㄷ. 유소년층 인구는 0~14세 인구이다. C의 변화 폭이 가장 크다.

**정답 ③**

#### [오답피하기]

ㄱ. 노년 인구 부양비는 노년 인구(65세 이상) 비중을 청장년 인구(15~64세) 비중으로 나눈 후 100을 곱하여 구할 수 있다. A는 1950년에 노년 인구 비중이 매우 낮고 청장년 인구 비중은 B, C 국가와 큰 차이가 없으므로 노년 인구 부양비가 가장 높지 않다.

ㄹ. 사망률 변화 폭은 B가 약 5%, C가 약 1%이다.