

2016학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가  
사회탐구영역 **세계지리** 정답 및 해설

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

1. TO 지도와 프톨레마이오스의 세계 지도에 나타난 세계관 이해

**정답 해설** : ㄴ. 프톨레마이오스의 세계 지도는 경위선의 개념과 투영법이 적용된 지도이다.

ㄷ. TO 지도는 그리스교의 성지인 예루살렘을 지도의 중심에 두고 그린 세계 지도로 지도의 위쪽이 동쪽이고, 예루살렘 바로 아래 위치한 바다가 지중해이다. 프톨레마이오스의 세계 지도는 지중해, 인도양 등이 표현되었다. **정답 ③**

[오답피하기]

ㄱ. TO 지도의 중심에는 예루살렘이 위치한다. 이슬람교의 성지인 메카를 중심에 두고 그린 지도로는 알 이드리시의 세계 지도가 있다.

ㄹ. TO 지도에서 A는 유럽, 프톨레마이오스의 세계 지도에서 B는 아프리카이다.

2. 방글라데시, 스리랑카, 필리핀의 주요 종교와 각 종교의 특징 이해

**정답 해설** : A는 방글라데시에서 신자 수 1위 종교이므로 이슬람교, C는 스리랑카에서 신자 수 1위 종교이므로 불교, D는 필리핀에서 신자 수 1위 종교이므로 그리스교이다. B는 필리핀에 비해 과거 인도의 일부였던 방글라데시와 스리랑카에서 상대적으로 신자 수가 많으므로 힌두교이다. ③ 이슬람교와 그리스교는 모두 유일신을 믿는 종교이다. **정답 ③**

[오답피하기]

① 이슬람교는 보편 종교이지만, 힌두교는 민족 종교이다.

② 이슬람교는 우상숭배를 철저히 금지하기 때문에 모스크에는 신의 형상과 관련된 그림이나 조각이 없다. 모스크는 쿠란이나 아라베스크 무늬로 장식되어 있다.

④ 남부아시아에는 인도, 파키스탄, 방글라데시, 스리랑카 등이 포함되고, 서남아시아에는 사우디아라비아, 이란, 이라크 등이 포함된다. 힌두교와 불교 모두 남부 아시아에 속하는 인도에서 기원하였다. 서남아시아에서 기원한 종교로는 이슬람교, 그리스교 등이 있다.

⑤ 돼지고기를 금기시하는 종교는 이슬람교, 쇠고기를 금기시하는 종교는 힌두교이다.

3. 석탄과 석유의 대륙별 생산량 비중과 각 자원별 특징 이해

**정답 해설** : 주요 화석 에너지는 석유, 석탄, 천연가스이다. 이 중에서 (가)는 아시아·오세아니아의 생산량 비중이 특히 높으므로 석탄, (나)는 아시아·오세아니아의 생산량 비중이 40% 정도이고 유럽·구소련의 비중이 20% 정도이므로 석유이다. 천연가스의 경우 아시아·오세아니아는 유럽·구소련보다 생산량 비중이 낮은 편이다.

⑤ 세계 에너지 소비량에서 차지하는 비중은 석유 > 석탄 > 천연가스 순으로 높다.

정답 ⑤

[오답피하기]

- ① 화석 에너지 중에서 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 가장 많은 것은 석탄, 가장 적은 것은 천연가스이다.
- ② 산업 혁명 시기의 주요 에너지 자원은 석탄이다.
- ③ 상용화된 시기는 석탄이 석유보다 이른다.
- ④ 운송용 연료로 사용되는 비중이 높은 것은 석유이다.

#### 4. 카슈미르 분쟁과 센카쿠 열도(다오위다오) 분쟁의 특징 이해

**정답 해설 :** (가)는 카슈미르 지역으로 지도의 B, (나)는 센카쿠 열도(다오위다오)로 지의에 해당한다. 정답 ⑤

정답⑤

[오답피하기]

A는 유대인과 팔레스타인인 간의 분쟁이 있는 이스라엘이다.

C는 중국, 타이완, 베트남, 필리핀, 말레이시아, 브루나이 간의 영유권 분쟁이 있는 난사(스프래틀리) 군도이다.

D는 중국과 베트남 간의 영유권 분쟁이 있는 시사(파라셀) 군도이다.

## 5. 이란과 중국 서부 사막 지역의 기후와 생활 이해

**정답 해설 :** (가)는 건조 기후가 넓게 나타나는 이란, (나)는 사막 기후가 나타나는 중국 서부의 타커라마간 사막에 대한 내용이다. 이란은 아열대 고압대가 남하하는 시기인 겨울이 아열대 고압대가 북상하는 여름보다 강수량이 많다. 그래서 보리나 밀 등의 작물은 늦가을에서 초봄 사이에 재배한다.

나. 이란은 아열대 고압대의 영향이 강한 여름에 매우 뜨겁고 건조하다.

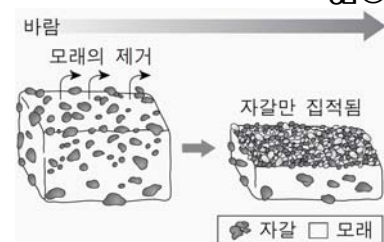
ㄷ. 이란의 여러 지역에서는 지하 관개 수로를 이용한 관개 농업이 이루어져 왔다.

연의저하관계수들카탈고한.

정답 ③

[오답피하기]

7. 이동식 화전 농업은 주로 열대 기후 지역에서 이루어지는 전통적인 농업 형태이다.
8. 모래로 덮인 곳은 모래사막이다. 사막 포도는 오른쪽 그림과 같은 과정에 의해 지표가 자갈로 덮인 사막이다.



## 6. 라틴아메리카 여러 나라의 다문화적 특징 이해

**정답 해설 :** (가)는 볼리비아, (나)는 멕시코, (다)는 아르헨티나에 대한 설명이다. 그리고 지도의 A는 멕시코, B는 페루, C는 볼리비아 D는 아르헨티나이다.

볼리비아의 수도 라파스는 해발 3,250~4,100m 사이에 있으며 세계에서 가장 공기가 희박한 도시로 알려져 있다. 페루(B)의 수도인 리마는 태평양에 면해 있어 해발 고도

가 낮다. 따라서 (가)는 C, (나)는 A, (다)는 D이다.

정답 ④

#### 7. 미국의 주요 공업 지역의 특징 이해

**정답 해설 :** 미국에서 오대호 연안 지역은 풍부한 철광석과 석탄, 편리한 수운을 바탕으로 제철, 자동차, 기계 공업 등이 발달하였다. 멕시코 만 연안 지역은 석유 화학 및 우주 산업, 첨단 산업 등이 발달하였고, 태평양 연안 지역은 우주 항공, 반도체, 전자 산업 등이 발달하였다. (가)~(다)의 제조업 업종별 출하액에서 (가)는 기계 및 운송 장비와 금속 부문의 출하액 비중이 상대적으로 높으므로 오대호 연안에 위치한 지역이다. (나)는 컴퓨터 및 전자의 출하액 비중이 상대적으로 높으므로 태평양 연안에 위치한 지역이다. (다)는 석유 화학의 출하액 비중이 상대적으로 높으므로 멕시코 만 연안에 위치한 지역이다. A는 태평양 연안에 위치한 캘리포니아 주, B는 멕시코 만 연안에 위치한 텍사스 주, C는 오대호 연안에 위치한 오하이오 주이다. 따라서 (가)는 C, (나)는 A, (다)는 B이다.

정답 ④

#### 8. 오세아니아의 생태 관광 자원 분포와 특징 이해

**정답 해설 :** (가)는 오스트레일리아 북부로 사바나 기후가 나타나고, (나)는 오스트레일리아 중앙부로 사막 기후가 나타난다. (다)는 저위도이고 환태평양 조산대가 지나가는 곳이고, (라)는 뉴질랜드 북섬 북부, (마)는 뉴질랜드 남섬이다. ③ 산호는 주로 따뜻한 바다에서 잘 자란다. 저위도에 위치한 (다)에서는 산호섬을 볼 수 있다. 또한 (다)는 환태평양 조산대가 위치하기 때문에 화산 활동으로 형성된 섬이 분포한다.

정답 ③

#### [오답피하기]

- ① (가)는 사바나 기후 지역으로 연중 기온이 높지만 여름에는 우기가 나타난다. (가)~(마) 중에서 연중 기온이 높고 건조하며, 붉은 빛깔의 바위산 등의 자연환경을 활용한 관광지로 유명한 곳은 (나)이다.
- ② (나)는 건조 기후이다. (가)~(마) 중에서 사바나 기후가 나타나고 다양한 동식물을 관찰할 수 있는 곳은 (가)이다.
- ④ 뉴질랜드에서 빙하는 남섬에 분포한다.
- ⑤ 애버리지니(아보리진)는 오스트레일리아의 원주민이다. 뉴질랜드의 원주민은 마오리 족이다.

#### 9. 네팔의 위치와 특징 이해

**정답 해설 :** (가)에 들어갈 적절한 질문은 일곱 고개와 아홉 고개의 질문에 공통적으로 해당되는 국가에 대한 것이어야 한다. 지진이 많이 발생한다는 것은 지각이 불안정한 지역이라는 의미이다. 인구 순위 세계 1위 국가는 중국이다. 세계에서 해발 고도가 가장 높은 산은 히말라야 산맥에 위치한 에베레스트 산이다. 이러한 조건을 모두 충족시키는 국가는 네팔이다.

- ㄱ. 히말라야 산맥의 해발 고도가 높은 곳에는 빙하가 분포한다.  
 ㄴ. 히말라야 산맥은 유라시아 판과 인도-오스트레일리아 판의 충돌로 형성되었다.

정답 ①

**[오답피하기]**

- ㄷ. 히말라야 산맥은 대륙판의 충돌로 형성되어 지각이 매우 두껍기 때문에 지하의 마그마가 지상에까지 이르기 어렵다.  
 ㄹ. 네팔은 내륙 국가이기 때문에 쓰나미(지진 해일)로 인한 피해가 발생하지 않는다.

**10. 온대 기후의 특징 이해**

**정답 해설 :** 촬영 일정에서 4개월간 촬영 후 다음 국가로 이동한다고 하였으므로 각 국가의 촬영 기간은 5~8월, 9~12월, 1~4월 중의 하나이다. 기후 그래프에서 (가)는 1월 기온이 낮고 7월 기온이 높으므로 북반구, (나)와 (다)는 그 반대이므로 남반구에 위치한다. (가)는 북반구 온대 기후이므로 북반구의 가을인 10~11월을 전후한 시기에 단풍이 들 것이다. 이 시기는 촬영의 두 번째 기간에 해당한다.

(나)는 여름에 고온건조한 것이 특징인 지중해성 기후이다. 남반구에서 포도를 수확하는 시기는 여름~가을 기간 즉 1~4월이 해당되는 시기로 촬영의 세 번째 기간에 해당한다.

(다)는 남반구에 위치하므로 밤이 가장 긴 날은 남반구의 겨울인 6월이 포함되는 기간, 즉 촬영의 첫 번째 기간에 해당한다. 따라서 촬영팀의 이동 순서는 (다) → (가)

. 다이순) 나 (→

④답정

**11. 지리 정보 수집 방법과 특징 이해**

**정답 해설 :** 을. 감염자 발생 지역의 도로망과 가옥 분포는 인공위성에 탑재된 카메라를 통해 확인할 수 있다.

정. 북반구는 적도 북쪽에 위치한 곳이다. (나) 지도를 통해 (가) 지도에 표현된 감염자 발생국들이 적도 북쪽에 위치한 지역이라는 것을 알 수 있다.

정답 ④

**[오답피하기]**

갑. 에볼라 바이러스의 감염 여부는 병원에서의 검사를 통해 확인할 수 있다. GPS는 인공위성을 이용한 위치 측정 시스템이다.

병. (가) 지도는 통계 정보가 단계 구분도로 표현되어 있다. 범례를 보면 감염자 수가 가장 높은 단계에 속하는 지역의 값이 501~4,000명이다. 따라서 지도를 보고 지역별 감염자 발생 수준은 파악할 수 있지만, 그 지역의 정확한 감염자 수는 파악할 수 없다. 더구나 사망자 수는 지도에 표현되어 있지 않으므로 사망자 수를 정확하게 집계할 수 없다.

**12. 독일의 베를린과 프랑스 망통에서 개최되는 축제의 특징 이해**

**정답 해설 :** 세계 3대 영화제는 독일의 베를린, 프랑스의 칸, 이탈리아의 베니스 영화

제이며, 세 국가 중 한때 동서로 분단되었던 나라는 독일이다. 따라서 (가)는 독일의 베를린이다. 에펠탑과 와인으로 유명한 나라는 프랑스이며, 프랑스의 망통에서는 세계적인 레몬 축제가 개최된다. 따라서 (나)는 프랑스의 망통이다.

지도에서 A는 독일의 베를린, B는 맥주 축제로 유명한 독일의 뮌헨, C는 이탈리아의 베니스, D는 프랑스의 망통이다. 따라서 (가)는 A, (나)는 D이다. **정답 ②**

### 13. 중국, 사우디아라비아, 오스트레일리아의 수출액과 수입액 구조 이해

**정답 해설** : A는 중국, B는 오스트레일리아, C는 사우디아라비아이다. 중국은 공산품의 수출액 비중이 특히 높고, 사우디아라비아는 석유 수출이 많아 원재료·연료의 수출액 비중이 특히 높다. 오스트레일리아는 철광석 등의 수출이 많아 원재료·연료의 수출액 비중이 높은 가운데 중국, 사우디아라비아보다 식료품 수출액 비중이 높은 특징이 있다. 그래프에서 (가)는 원재료·연료의 수출액 비중이 90% 가까이에 이를 정도로 매우 높으므로 사우디아라비아이다. (나)는 원재료·연료의 수출액 비중이 70% 정도이고 식료품 수출액 비중이 10% 정도이므로 오스트레일리아이다. (다)는 공업 제품의 수출액 비중이 90% 이상으로 매우 높으므로 중국이다. 따라서 (가)는 C, (나)는

. 다(나)는 ) 다 ( , B

**정답**

### 14. 다양한 해안 지형의 특징 이해

**정답 해설** : L. (나)는 노르웨이 남서부 지역으로 피오르 해안이 분포한다. 피오르 해안은 빙하 침식으로 형성된 U자형 골짜기가 해수면 상승으로 침수되어 형성된 해안이다. 피오르 해안의 협만 양쪽에는 절벽이 나타나고 본류 빙하와 지류 빙하의 침식력 차이로 인해 형성된 현곡을 중심으로 폭포가 나타난다.

ㄹ. (라)는 사주이다. 사주는 주로 파랑과 연안류의 퇴적 작용을 받아 형성된다. **정답 ④**  
[오답피하기]

ㄱ. (가)는 석호이다. 석호는 사주를 경계로 바다와 분리되어 있으므로 바닷물보다는 염도가 낮다. 또한 하천 운반 물질에 의해 퇴적 작용이 이루어지면서 수심이 점차 얕아지기 때문에 주변 바다보다 수심이 얕다.

ㄷ. (다) 호수는 과거에 빙하 침식으로 움푹 파인 곳에 물이 고여 형성된 빙하호이다.

### 15. 열대 수렴대의 위치에 따른 남반구와 북반구의 계절 변화 특징 이해

**정답 해설** : (가)는 열대 수렴대가 북반구에 치우쳐 분포하므로 7월, (나)는 남반구에 치우쳐 분포하므로 1월이다. 지도에서 A는 지중해성 기후 지역이다. B는 열대 고산 기후가 나타나지만 적도 북쪽에 위치하여 7월에는 우기, 1월에는 건기가 나타난다. C는 적도가 지나는 곳에 위치하며 열대 우림 기후가 나타난다. D는 남반구에 위치하는 사바나 기후 지역이다. 따라서 A는 1월에 우기, 7월에 건기, B는 1월에 건기, 7월에 우기, C는 건기가 뚜렷하지 않고, D는 1월에 우기, 7월에 건기이다.

ㄱ. 지중해성 기후가 나타나고 북반구에 위치한 A는 7월에 고온 건조한 기후 특징이

L. 북반구에 위치한 B는 북반구 여름인 7월이 우기, 북반구 겨울인 1월이 건기이기  
 때문에 7월이 월수량이 많다. 정답 ①

ㄷ. C는 적도가 지나는 곳에 위치하고 열대 우림 기후가 나타나므로 건기가 뚜렷하게 나타나지 않는다. 따라서 1월(나)에 넓은 초원에서 풀이 메말라가는 현상이 나타나지 않는다.

**정답 해설 :** (가)는 유라시아 대륙 동안, (나)는 유라시아 대륙 서안, (다)는 그린란드 섬 내부이다. ㄱ. (가)는 냉대 기후가 나타나므로 냉대림이 분포한다. 냉대 기후 지역에는 포드졸성 토양이 나타난다.

② 답 정

ㄴ. 대부분의 가옥을 지면으로 열이 전달되지 않도록 바닥을 높이 띄운 형태로 짓는 것은 툰드라 기후 지역의 특징이다. (나)는 온대 기후가 나타난다.

**정답 해설 :** (가)는 사하라 남쪽 사헬 지대에서 과도한 경작과 방목으로 가속화되고 있는 환경 문제이므로, 사막화이다. (나)는 피부암 발생률이 높아지는 문제가 발생하는 환경 문제이므로, 오존층 파괴이다. (다)는 열대 우림 기후가 넓게 나타나는 인도네시아에서 팜유 생산을 위한 경작지 확대로 발생하는 환경 문제이므로, 열대 우림 파괴이다. ④ 열대 우림이 파괴되면 생물종의 다양성이 감소하고 토양 침식이 심해진다.

**정답 ④**

① 사막화를 해결하기 위해 채택된 국제 협약은 사막화 방지 협약이다. 몬트리올 의정서는 오존층 파괴 물질인 염화플루오린화탄소의 사용을 규제하는 국제 협약이다.

③ 교토 의정서는 온실 가스 감축에 대해 구체적으로 제시하고 온실가스 배출권 거래 제 등을 도입한 국제 협약으로 지구 온난화와 관련된 국제 협약이다.

EBS 

### 18. 유럽과 아프리카의 인구, 도시, 서비스업의 상대적 특징 이해

**정답 해설** : 유럽과 아프리카 중에서 도시 인구 증가율과 총인구 증가율이 높은 곳은 아프리카이다. 따라서 (가)는 아프리카, (나)는 유럽이다. 유럽은 아프리카에 비해 세계 도시 수가 많고 유아 사망률이 낮으며 생산자 서비스업의 발달 정도가 크다. 이에

. 다음을 보라

정답 ②

### 19. 세계 3대 식량 작물의 대륙별 생산량·수출량 비중과 특징 이해

**정답 해설** : 세계 3대 식량 작물은 쌀, 밀, 옥수수이다. 이 중 아시아 지역에서 대부분 생산되는 것은 쌀이고, 아메리카의 생산량 비중과 수출량 비중이 가장 높은 것은 옥수수이다. 이러한 사실을 바탕으로 그래프를 해석하면 생산량에서 가장 뚜렷한 특징이 나타나는 C는 특정 지역의 생산량 비중이 90% 이상이므로 쌀이고 (나)는 아시아이다. A는 생산량 비중과 수출량 비중이 (가)에서 뚜렷하게 높다. 이러한 특징이 나타나는 작물은 옥수수이고 (가)는 아메리카이다. 따라서 B는 밀이고 (다)는 유럽이다.

⑤ 쌀은 밀보다 단위면적당 생산량이 많다

정답 ⑤

#### [오답피하기]

- ① 옥수수의 최대 수출국은 미국으로 아메리카에 위치한다.
- ② 밀은 내한성·내건성이 강한 작물로 반건조 기후, 냉대 기후 등 세계 여러 지역에서 재배된다. 주로 아시아의 계절풍 기후 지역에서 재배되는 작물은 벼이다.
- ③ 쌀의 최대 생산국은 중국으로 아시아에 위치한다.
- ④ 가축의 사료로 이용되는 비중이 높은 작물은 옥수수이다.

### 20. 선진국과 개발도상국의 인구 구조 이해

**정답 해설** : 그래프에 나타난 65세 이상 인구 비율과 합계 출산율, 총인구의 변화를 지도의 세 국가와 연계시켜 해당 국가를 찾을 수 있다. 세 국가는 서유럽의 프랑스, 중남부 아프리카의 탄자니아, 라틴아메리카의 브라질이다. 산업화 수준과 소득 수준 모두 프랑스가 가장 높고 탄자니아가 가장 낮다.

그래프에서 (가)는 1960년과 2010년 모두 65세 이상 인구 비율이 가장 높고 1960년의 합계 출산율이 가장 낮으며 1960년과 2010년의 인구 수 차이가 작다. 따라서 (가)는 세 국가 중에서 가장 먼저 산업화를 겪은 국가이다. (나)는 1960년 합계 출산율이 높았지만 2010년에는 (가) 수준으로 낮아졌으며 인구가 빠르게 증가한 국가이다. (다)는 1960년과 2010년 모두 65세 이상 인구 비율은 낮고 합계 출산율은 높으므로 산업화 수준이 낮은 국가이다. 따라서 (가)는 A, (나)는 C, (다)는 B이다.

정답 ②