

2020학년도 대학수학능력시험  
사회탐구영역 **세계지리** 정답 및 해설

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

**1. 바빌로니아 점토판 지도, 천하도, 알 이드리시 세계 지도의 특징 파악**

**정답 해설 :** ② (가)는 기원전 600년경에 제작된 바빌로니아 점토판 지도로, 현존하는 가장 오래된 세계 지도이다. (나)는 주로 조선 중기 이후 민간에서 제작된 천하도로, 중화사상의 영향으로 중국이 지도의 중심에 표현된 세계 지도이다. (다)는 12세기경에 제작된 알 이드리시의 세계 지도로, 지도의 중심에 아라비아반도가 표현되어 이슬람교 세계관을 엿볼 수 있다. 따라서 (가)는 A, (나)는 C, (다)는 B에 해당한다.

**정답 ②**

**2. 지리 정보 체계의 중첩 분석 원리를 토대로 한 최적 입지 선정**

**정답 해설 :** 다음 표와 같이 점수 산정 기준에 따라 국가별 합산 점수를 계산한 후, 출산 의료 센터 건립에 가장 적합한 국가를 선정한다.

국가 \ 평가 항목	1인당 GDP 점수	도시화율 점수	출생률 점수	합산 점수
A(이집트)	1	1	1	3
B(에티오피아)	3	3	2	8
C(케냐)	2	3	2	7
D(우간다)	3	3	3	9
E(탄자니아)	3	2	2	7

④ 세 평가 항목의 합산 점수가 가장 높은 국가는 D(우간다)이다.

**정답 ④**

**3. 세계 음식 문화의 특징 이해**

**정답 해설 :** ㉠은 피자 도우(빵)의 주재료인 밀이고, ㉡은 케밥의 주재료인 양이다.

ㄱ. 아시아는 밀 생산량이 세계에서 가장 많은 대륙이다. 2017년 기준 밀 생산량은 아시아가 약 335백만 톤, 유럽이 약 270백만 톤이다.

ㄴ. 밀은 벼(쌀)보다 내한성과 내건성이 커서 세계적 재배 범위가 넓다.

**정답 ①**

**[오답피하기]**

ㄷ. 양의 사육 두수가 가장 많은 국가는 중국이다.

ㄹ. 양고기는 이슬람교에서 금기시되는 음식 재료가 아니다. 이슬람교에서 금지된 음식(하람)의 대표적 재료로는 돼지고기가 있다.

**4. 프랑스, 러시아, 이란의 1차 에너지 소비 구조 파악**

**정답 해설 :** A는 세 국가 모두에서 두 번째로 소비 비율이 높은 석유이고, B는 이란과 러시아에서 소비 비율이 가장 높은 천연가스이다. C는 러시아에서 상대적으로 소비 비율이 높은 석탄이고, D는 프랑스에서 소비 비율이 가장 높은 원자력이다.

⑤ 2018년 기준 국가 내 1차 에너지 소비에서 차지하는 천연가스 소비 비율은 이란이 약 68%, 러시아가 약 54%, 프랑스가 약 15%이다. **정답 ⑤**

**[오답피하기]**

- ① 고기 습곡 산지 주변에서 주로 생산되는 에너지 자원은 석탄이다.
- ② 석탄은 천연가스보다 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 많다.
- ③ 석탄이 원자력보다 상용화된 시기가 이른다.
- ④ 국가 내 1차 에너지 소비에서 차지하는 석탄 소비 비율은 러시아가 프랑스보다 높다.

**5. 오존층 파괴와 지구 온난화 문제의 특징 이해**

**정답 해설 :** ③ 지구 온난화 문제의 해결을 위해 국제 사회가 체결한 협약으로는 교토 의정서(1997년)와 파리 협정(2015년)이 있다. 람사르 협약(1971년)은 습지의 보호와 지속 가능한 이용을 목적으로 국제 사회가 체결한 협약이다. **정답 ③**

**[오답피하기]**

- ① 오존층 파괴는 염화플루오린화탄소의 배출량 증가가 주요 원인이다.
- ② 오존홀(구멍)은 남극 상공에서 가장 뚜렷하게 관측된다.
- ④ 지구 온난화로 인해 기온이 상승하면 고산 식물의 평균 분포 고도가 높아진다.
- ⑤ 북극해의 해빙(海氷) 면적 감소로 북극 항로의 항해 가능 일수가 증가하였다.

**6. 이르쿠츠크, 배로, 로스앤젤레스의 기후 특징 파악**

**정답 해설 :** ④ 지도의 A는 시베리아 내륙에 위치한 이르쿠츠크, B는 알래스카에 위치한 배로, C는 미국 서남부의 태평양 연안에 위치한 로스앤젤레스이다. (가)는 북극해 연안에 위치하여 세 지역 중 두 번째로 기온의 연교차가 크고, 연 강수량이 가장 적은 배로(B)이다. (나)는 북아메리카 대륙 서안에 위치하여 세 지역 중 기온의 연교차가 가장 작고, 아열대 고압대의 영향을 받는 여름철에 강수량이 적은 로스앤젤레스(C)이다. (다)는 유라시아 대륙 동부 내륙에 위치하여 세 지역 중 기온의 연교차가 가장 크고, 해양에서 불어오는 계절풍의 영향을 받는 여름철에 비교적 강수량이 많은 이르쿠츠크(A)이다. **정답 ④**

**7. 국제축구연맹 순위 상위 10개 국가(지역)의 공용어 파악**

**정답 해설 :** 을. 잉글랜드는 영어를 공용어로 사용하는 지역이다.

정. 프랑스어를 공용어로 사용하는 국가는 1위 벨기에와 2위 프랑스이다. 벨기에는 네덜란드어와 프랑스어, 독일어를 공용어로 사용한다. 포르투갈어를 공용어로 사용하는 국가는 3위 브라질과 5위 포르투갈이다. **정답 ④**

**[오답피하기]**

갑. 포르투갈어를 공용어로 사용하는 국가는 라틴 아메리카에 위치한 브라질과 유럽에 위치한 포르투갈이다.

병. 에스파냐어를 공용어로 사용하는 국가는 우루과이와 에스파냐, 콜롬비아, 아르헨

티나 4개국이다.

#### 8. 주요 세계 도시의 특징 파악

**정답 해설 :** (가)는 2016년 하계 올림픽 개최지이며, '파벨라'라고 불리는 빈민가가 있는 브라질의 리우데자네이루이다. (나)는 대형 금융 기관이 밀집한 월스트리트 등을 중심으로 세계 경제에 미치는 영향력이 큰 미국의 뉴욕이다.

ㄴ. 국제 연합(UN) 본부는 뉴욕의 맨해튼에 있다.

ㄷ. 최상위 세계 도시에 해당하는 뉴욕은 하위 세계 도시에 해당하는 리우데자네이루보다 생산자 서비스업의 종사자 비율이 높다.

**정답 ④**

#### [오답피하기]

ㄱ. 리우데자네이루는 남아메리카 대륙에 위치한다.

ㄴ. 뉴욕이 리우데자네이루보다 세계 500대 다국적 기업의 본사 수가 많다.

#### 9. 온대 기후 지역의 주민 생활 특징 이해

**정답 해설 :** (가)는 남반구의 지중해성 기후(Cs) 특징이 나타나는 오스트레일리아의 퍼스이고, (나)는 남반구의 서안 해양성 기후(Cfb) 특징이 나타나는 뉴질랜드의 오클랜드이다. (다)는 북반구의 온대 겨울 건조 기후(Cw)가 나타나는 중국의 시안이다.

⑤ 오클랜드는 서안 해양성 기후의 영향으로 연중 강수량이 비교적 고른 반면, 시안은 온대 겨울 건조 기후의 영향으로 1월 강수량이 매우 적다. 1월 평균 강수량은 오클랜드가 71.8mm, 시안이 6.7mm이다.

**정답 ⑤**

#### [오답피하기]

① 퍼스는 지중해성 기후의 영향으로 수목 농업이 발달하였다.

② 오클랜드는 서안 해양성 기후의 영향으로 목축업과 낙농업이 주로 이루어진다.

③ 시안은 여름인 7월이 겨울인 1월보다 낮이 길다.

④ 중위도에 위치한 퍼스와 오클랜드는 편서풍의 영향을 많이 받는다.

#### 10. 미국 서부 건조 지역의 지형 특징과 주민 생활 이해

**정답 해설 :** ㄴ. 사막의 건조 분지에서 일시적으로 비가 내리면, 자갈과 모래가 식생의 방해를 받지 않고 유수(流水)에 의해 골짜기를 따라 운반된다. 이들 모래와 자갈은 멀리 이동하지 못하고 골짜기의 입구에 집중적으로 쌓여 선상지를 형성한다. 선상지가 연속적으로 발달하면 복합 선상지인 바하다가 된다.

ㄷ. 건조 기후 지역에서 잘 발달하는 메사와 뷰트는 경암층과 연암층이 차별 침식을 받아 꼭대기는 평탄하고 주변부는 급사면을 이루는 지형이다. 메사가 뷰트보다 규모가 크다.

**정답 ④**

#### [오답피하기]

ㄱ. 이란, 이라크 등의 서남아시아 지역과 북부 아프리카의 건조 기후 지역 등에서 볼 수 있는 카나트는 인근 산지에서 만년설이 녹아 흐르는 물이나 지하수를 취수하여

인공 우물과 지하 관개 수로를 통해 주변 경지와 취락에 공급하는 시설이다.  
ㄷ. 기온의 일교차가 크고 건조한 지역에서는 물리적 풍화 작용이 활발히 진행된다.

### 11. 주요 국가의 도시화율과 인구 구조 비교

**정답 해설** : 지도에 표시된 국가는 인도와 미국, 브라질이다. (가)는 세 국가 중 도시화율이 가장 낮고, 유소년층 인구 비율이 가장 높은 인도이다. (나)는 세 국가 중 유소년층 인구 비율이 가장 낮은 미국이다. (다)는 세 국가 중 도시화율이 가장 높은 브라질이다.

② 국토 면적은 미국, 브라질, 인도 순으로 넓다.

정답 ②

#### [오답피하기]

① 인도는 유라시아 대륙에 위치한다.

③ 1인당 국내 총생산은 미국, 브라질, 인도 순으로 많다.

④ 총인구는 인도, 미국, 브라질 순으로 많다.

⑤ 국가 내 서비스업 종사자 비율은 미국, 브라질, 인도 순으로 높다.

### 12. 온난 습윤 기후, 열대 고산 기후, 사바나 기후의 특징 파악

**정답 해설** : (가)는 최한월인 1월 평균 기온이 약 11°C(1월 기온 편차 약 -9°C + 연평균 기온 20.2°C), 최난월인 7월 평균 기온이 약 29°C(7월 기온 편차 약 9°C + 연평균 기온 20.2°C)이다. 또한 최소 강수월인 12월 강수량이 약 36mm[12월 강수 편차 약 -80mm + 월 평균 강수량 약 116mm(연 강수량 1,389.4mm ÷ 12)]이다. 따라서 (가)는 북반구의 대륙 동안에 위치한 온난 습윤 기후(Cfa) 지역이다.

(나)는 기온의 연교차가 약 4°C(최난월인 5월 기온 편차 약 2°C - 최한월인 12월 기온 편차 약 -2°C)로 매우 작고, 연평균 기온이 16.6°C이다. 따라서 (나)는 상춘(常春) 기후가 나타나는 적도 인근의 북반구에 위치한 열대 고산 기후(AH) 지역이다.

(다)는 최한월인 7월 평균 기온이 약 25°C[7월 기온 편차 약 -3°C + 연평균 기온 27.5°C]이고, 7월 강수량이 거의 없다(7월 강수 편차 약 -150mm + 월 평균 강수량 약 150mm(연 강수량 1,789.4mm ÷ 12)). 따라서 (다)는 남반구에 위치한 사바나 기후(Aw) 지역이다.

③ C는 푸저우(북반구 온난 습윤 기후), 아디스아바바(북반구 열대 고산 기후), 다윈(남반구 사바나 기후)을 연결한 선이다.

정답 ③

#### [오답피하기]

① A는 북반구 서안 해양성 기후, 북반구 사바나 기후, 남반구 사바나 기후 지역을 연결한 선이다.

②, ④, ⑤ B와 D는 세 지역이 모두 북반구에, E는 세 지역이 모두 남반구에 위치한다.

### 13. 주요 대하천의 특징 및 위치 파악

**정답 해설** : 지도에 표시된 세 하천은 콩고강과 갠지스강, 오비강이다. (가)는 세 하천

중 연평균 유량이 가장 많고, 월평균 유량 변동 폭이 가장 적은 콩고강이다. (나)는 계절풍의 영향으로 여름철에 유량이 크게 증가하는 갠지스강이다. (다)는 봄철에 융빙수의 영향으로 유량이 크게 증가하는 오비강이다.

③ 북극해로 흘러드는 오비강은 봄철에 상류의 눈과 얼음이 녹아 유량이 증가하면 홍수로 인한 범람이 발생한다. **정답 ③**

**[오답피하기]**

① 콩고강 유역은 대부분 열대 기후 지역으로 라테라이트토가 넓게 분포한다.

② 갠지스강 유역은 대부분 온대 및 열대 기후 지역에 속한다.

④ 월평균 유량 변동 폭은 갠지스강이 콩고강보다 크다.

⑤ 갠지스강은 인도양, 오비강은 북극해로 유입된다.

**14. 신기 조산대 지역의 특징 파악**

**정답 해설 :** (가)는 뉴질랜드, (나)는 네팔, (다)는 페루이다.

ㄷ. 남아메리카 판과 나스카 판의 경계부에 위치한 페루에는 신기 습곡 산지인 안데스산맥과 페루 해구가 발달해 있다.

ㄹ. 네팔은 알프스-히말라야 조산대에, 페루는 환태평양 조산대에 속한다. **정답 ⑤**

**[오답피하기]**

ㄱ. 유라시아 판과 인도·오스트레일리아 판의 충돌로 형성된 8,000m 이상의 습곡 산지는 히말라야산맥이며, 세 국가 중에서는 네팔에 걸쳐 있다.

ㄴ. 단층 활동으로 형성된 수천km의 지구대는 동아프리카 지구대이다.

**15. 이집트, 일본, 독일의 인구 구조 변화 특징 이해**

**정답 해설 :** ④ 인구의 자연 증가율은 출생률에서 사망률을 뺀 값이다. 1950~1955년 인구의 자연 증가율은 일본(약 15‰)이 이집트(약 26‰)보다 낮다. **정답 ④**

**[오답피하기]**

① 총부양비는 청장년층(15~64세) 인구 비율과 반비례한다. 1950년에 이집트는 세 국가 중에서 청장년층 인구 비율이 가장 낮으므로, 총부양비가 가장 높다.

② 1950년에 독일은 세 국가 중에서 청장년층 인구 비율이 가장 높고 유소년층(0~14세) 인구 비율이 가장 낮으므로, 유소년 인구 부양비가 가장 낮다.

③ 2015년에 일본은 독일보다 청장년층 인구 비율이 낮고, 노년층(65세 이상) 인구 비율이 높다. 따라서 2015년 노년 인구 부양비는 일본이 독일보다 높다.

⑤ 2010~2015년 인구 1,000명당 사망자 수(사망률)는 독일이 가장 많다.

**16. 밀, 쌀, 옥수수의 아시아 대륙 내 지역별 생산량 분포 특징 파악**

**정답 해설 :** A는 아시아 대륙 내 지역 중 동아시아에서 생산량이 가장 많은 옥수수이다. 동아시아에는 세계 2위 옥수수 생산국인 중국이 위치한다. B는 계절풍 기후가 넓게 나타나는 동아시아와 동남아시아, 남아시아에서 주로 생산되는 쌀이다. C는 중앙

⑤ 쌀의 기원지는 아시아 계절풍 기후 지역이고, 밀의 기원지는 서남아시아의 비옥한 초승달 지대이다. 따라서 두 작물 모두 아시아가 기원지이다. 정답 ⑤

- ① 옥수수의 세계 최대 수출국은 미국으로, 북아메리카에 위치한다.
- ② 세 작물 중 가축의 사료로 가장 많이 이용되는 작물은 옥수수이다.
- ③ 세 작물 중 단위 면적당 생산량은 옥수수, 쌀, 밀 순으로 많다.
- ④ 세계 생산량에서 아시아가 차지하는 비율은 쌀이 옥수수보다 높다.

**정답 해설 :** 지도에 표시된 네 국가는 독일, 중국, 미국, 멕시코이다. B는 1995년과 2005년에 세계 최대의 자동차 생산국이었던 미국이다. C는 근래의 급속한 공업 발달과 경제 성장으로 2015년 세계 최대 자동차 생산국이 된 중국이다. A는 독일이다.

- ① 미국은 북아메리카 자유 무역 협정(NAFTA)의 회원국이다.
- ② 2015년 국내 총생산(GDP) 규모는 중국이 독일보다 크다.
- ③ 2015년 제조업 종사자 수는 중국이 미국보다 많다.
- ④ 2005년 자동차 생산량은 미국이 중국보다 많다.

**정답 해설 :** ① 세 여행 테마를 통해서 (가) 국가가 사막과 아틀라스 산맥에 걸쳐 있으며, 지중해성 기후 지역에서 흔히 볼 수 있는 하얀 집이 많은 나라임을 알 수 있다. 이에 해당하는 국가는 북아프리카의 사하라 사막 북서부에 위치하며, 알프스-히말라야 조산대에 속하는 아틀라스 산맥이 지나는 모로코이다. 정답 ①

**정답 해설 :** ② (가)는 인도의 벵갈루루(B), (나)는 중관춘이 위치한 중국의 베이징(C), (다)는 실리콘 밸리가 위치한 미국의 샌프란시스코 인근(E)이다. **정답 ②**

나. 터키와 시리아, 이란, 이라크 등에서는 쿠르드족의 분리·독립 운동이 일어나고 있다.

---

ㄷ. 싱가포르는 다양한 종교와 언어, 민족이 공존하고 있다.

정답 ②

[오답피하기]

ㄱ, ㄴ. (가) 벨기에는 북부 네덜란드어권과 남부 프랑스어권 간의 대립이 있다.