

2021학년도 대학수학능력시험
사회탐구영역 **세계지리** 정답 및 해설

01. ③ 02. ② 03. ① 04. ④ 05. ② 06. ① 07. ⑤ 08. ③ 09. ③ 10. ③
11. ② 12. ③ 13. ④ 14. ④ 15. ① 16. ⑤ 17. ⑤ 18. ② 19. ④ 20. ②

1. 지리 정보를 통한 주요 국가의 특성 파악

정답 해설 : 해안선과 국토의 모양, 수도의 위·경도, 인구, 면적 등을 종합해 볼 때, (가)는 나이지리아, (나)는 뉴질랜드, (다)는 캐나다이다.

③ (가)는 수도의 위·경도 값을 통해 본초 자오선과 적도 부근에 위치함을 알 수 있고, 인구 규모가 매우 크며, 해안선과 국토의 모양을 통해 국토의 남서쪽으로 바다와 접해 있음을 유추할 수 있다. 따라서 (가)는 아프리카에서 인구 규모가 가장 큰 국가인 나이지리아로, 나이지리아는 아프리카에 속한다. **정답 ③**

[오답피하기]

① ㉠은 위치적 특성을 나타내는 정보이므로 지리 정보 중 공간 정보에 해당한다. 한편, 속성 정보는 장소가 가진 자연적·인문적 특성을 나타내는 정보를 말한다.

② 원격 탐사는 인공위성, 항공기 등을 이용하여 관측 대상과의 접촉 없이 먼 거리에서 측정을 통해 정보를 수집하는 방법을 말한다. 국가의 인구 정보와 같은 구체적인 수치는 원격 탐사를 이용하여 수집할 수 없다.

④ 나이지리아(가)는 캐나다(다)보다 국토 면적 대비 인구가 많으므로, 단위 면적당 인구로 표현되는 인구 밀도가 높다.

⑤ 뉴질랜드(나)는 남태평양에 둘러싸인 섬나라이고, 캐나다(다)의 경우 서쪽은 태평양, 동쪽은 대서양, 북쪽은 북극해와 접하고 있다. 따라서 뉴질랜드와 캐나다의 해안은 모두 인도양과 접해 있지 않다.

2. 주요 빙하 지형의 특징 이해

정답 해설 : 산 정상부의 뾰족한 봉우리인 (가)는 호른, 반원형의 와지인 (나)는 권곡이다. (다)는 모식도에서 주로 빙력토 평원의 말단부에 형성된 퇴적 지형이므로 모레인이다. (라)는 모식도에서 숟가락을 얹어 놓은 것과 비슷한 언덕 모양이므로 드럼린에 해당한다.

ㄱ. 호른(가)은 산 정상부가 빙하에 의한 침식을 받아 형성된 뾰족한 모양의 봉우리이므로, 빙하에 의해 침식되고 남은 지형이다.

ㄷ. 모레인(다)은 주로 빙하에 의해 운반된 퇴적물이 쌓여 형성된 빙하 퇴적 지형이다. **정답 ②**

[오답피하기]

ㄴ. 빙하 지형인 권곡(나)이 나타나는 냉·한대 기후 지역의 산지 지역은 대체로 강수량이 적고 기온의 일교차가 커서 화학적 풍화 작용보다 물리적 풍화 작용이 활발하다.

ㄹ. 드럼린(라)은 빙하가 이동하는 방향을 따라 빙하 퇴적물이 쌓여 형성된 지형이다. 한편, 빙하가 녹은 물 즉, 융빙수에 의해 형성된 제방 모양의 지형은 에스커이다.

3. 지역(대륙)별 도시화 특성 파악

정답 해설 : (가)는 도시 인구 증가율이 가장 낮은 지역(대륙)이므로 유럽이다. (나)는 도시 인구 상위 5개국의 도시화율 평균이 가장 높으므로 라틴 아메리카이다. 도시 인구 상위 5개국의 도시화율이 상대적으로 낮으며, 도시 인구 증가율이 가장 높은 (다)는 아프리카이다.

ㄱ. 유럽(가)에는 최상위 계층 세계 도시에 속하는 런던이 있다. 한편, 최상위 계층 세계 도시에는 런던, 뉴욕, 도쿄가 있다.

ㄴ. 유럽(가)은 라틴 아메리카(나)보다 산업화의 시작 시기가 이른다. **정답 ①**
[오답피하기]

ㄷ. 도시 인구 증가에 따른 기반 시설의 부족 문제는 경제 발전 수준이 낮은 개발 도상국의 비율이 높은 아프리카(다)가 선진국의 비율이 높은 유럽(가)보다 심각하다.

ㄹ. 아프리카에 속한 도시 인구 상위 5개 국가 중 2개 국가는 도시화율이 50% 이상이므로, 촌락 인구보다 도시 인구가 많다. 아프리카의 도시 인구 상위 5개국은 나이지리아, 남아프리카 공화국, 이집트, 알제리, 콩고 민주 공화국인데, 이들 국가 중 알제리, 남아프리카 공화국은 도시화율이 50% 이상으로 도시 인구가 촌락 인구보다 많다.

4. 열대 기후 지역의 특징 파악

정답 해설 : 지도에 표시된 지역은 뭄바이, 다윈, 마나우스이다. 연 강수량이 가장 많고 다른 두 지역에 비해 연중 고른 강수 분포가 나타나는 (가)는 마나우스, 6~8월의 누적 강수량 증가가 적은 (나)는 남반구 사바나 기후가 나타나는 다윈, 6~8월의 누적 강수량 증가가 많은 (다)는 뭄바이이다.

ㄴ. 인도에 있는 뭄바이(다)는 아시아에 위치한다.

ㄷ. 다윈(나)은 뭄바이(다)보다 12월의 누적 강수량에서 11월의 누적 강수량을 뺀 12월의 강수량이 많다. **정답 ④**

[오답피하기]

ㄱ. 열대 기후가 나타나는 (가)는 기온의 연교차보다 기온의 일교차가 크다.

ㄷ. 북회귀선까지의 최단 거리는 북반구에 위치한 뭄바이(다)가 적도 부근에 위치한 마나우스(가)보다 짧다.

5. 문순 아시아 주요 국가의 산업 구조 특징 파악

정답 해설 : 국내 총생산이 가장 많은 (가)는 중국, 100에서 2, 3차 산업 생산액 비율을 뺀 1차 산업 생산액 비율이 가장 높은 (나)는 경제 발전 수준이 상대적으로 낮은 인도, 3차 산업 생산액 비율이 가장 높은 (다)는 일본이다.

② 그래프를 보면 중국이 인도보다 국내 총생산이 4배 이상 많다. 인구 규모는 세계 1위가 중국, 2위가 인도인데, 국내 총생산 차이보다 매우 적다. 따라서 1인당 국내 총생산은 중국이 인도보다 많다. **정답 ②**

[오답피하기]

- ① 세계에서 인구가 두 번째로 많은 국가는 인도(나)이다.
- ③ 제조업이 발달한 일본(다)이 인도(나)보다 수출액에서 자동차가 차지하는 비율이 높다.
- ④ 중국(가)이 일본(다)보다 국내 총생산이 많고, 100에서 2, 3차 산업 생산액 비율을 뺀 1차 산업 생산액 비율이 높으므로 1차 산업 생산액이 많다.
- ⑤ 인도(나)와 일본(다)은 국경선을 접하고 있지 않으며, 중국(가)과 인도(나)가 국경을 접하고 있다.

6. 유럽의 분리 운동 지역 이해

정답 해설 : 지도의 A는 벨기에, B는 에스파냐, C는 이탈리아이다.

- ① (가)는 네덜란드어를 주로 사용하는 북부 지역과 프랑스어를 주로 사용하는 남부 지역으로 나뉘어져 있는 곳으로, 지도의 A에 위치한 벨기에이다. 이곳은 고부가 가치의 지식 산업 발달로 소득 수준이 높은 북부의 플랑드르 지역과 농업·광공업 중심으로 소득 수준이 상대적으로 낮은 남부의 왈로니아 지역 간의 언어 차이와 경제적 격차로 갈등이 나타나고 있다. (나)는 카탈루냐어라는 고유 언어를 사용하고 문화와 역사가 다른 지역과 차이가 많아 꾸준히 분리·독립을 요구하고 있다는 내용을 통해 지도의 B에 위치한 에스파냐와 관련 있음을 알 수 있다.

정답 ①

7. 건조 기후 지역의 주요 지형 이해

정답 해설 : 건조 기후 지역은 바람에 의한 침식·운반·퇴적 작용이 활발하고, 간헐적으로 내리는 비에 의해 포상홍수 침식과 퇴적 작용이 나타난다.

- ㄷ. 여러 개의 선상지(㉔)가 연속적으로 분포하는 복합 선상지를 바하다라고 한다.
- ㄹ. 경암층과 연암층이 차별 침식을 받아 꼭대기는 평탄하고 주변부는 급사면을 이루는 지형을 메사 또는 뷰트(㉕)라고 하는데, 메사가 뷰트보다 규모가 크다.

정답 ⑤

[오답피하기]

- ㄱ. 비가 내릴 때만 일시적으로 물이 흐르는 하천(㉖)은 와디이다. 외래 하천은 습윤한 지역에서 발원하여 건조 기후 지역을 통과해 흐르는 하천을 말한다.
- ㄴ. 플라야호(㉗)는 비가 많이 내렸을 때 건조 분지의 평탄한 저지대(플라야)에 일시적으로 물이 고이는 염호이므로, 담수호가 아니고 관개용수로도 이용되지 않는다.

8. 주요 가축의 사육 현황 및 특징 파악

정답 해설 : 남아시아에서 사육 두수 비율이 매우 높은 (가)는 인도의 사육 두수 비율이 높은 소이다. 전 세계에서 아시아의 사육 두수 비율이 상대적으로 높고, 중국이 있는 동아시아의 사육 두수 비율이 매우 높은 (나)는 돼지이다. (다)는 건조 기후 지역이 넓게 나타나는 중앙아시아와 서아시아에서 상대적으로 사육 두수 비율이 높으므로 양이다.

- ③ 양(다)의 사육 두수가 가장 많은 국가는 중국이다.

정답 ③

[오답피하기]

- ① 이슬람 문화권에서 식용을 금기시하는 것은 돼지(나)이다.
- ② 모직 공업의 발달로 인해 기업적 사육이 활발해진 것은 양(다)이다.
- ④ 소(가)가 돼지(나)보다 벼농사 지역에서 노동력 대체 효과가 크다.
- ⑤ 양(다)이 돼지(나)보다 유목에 적합하다.

9. 지구적 환경 문제의 이해

정답 해설 : A는 아프리카 사하라 사막 남부의 사헬 지대와 중·남부 아메리카의 사막 주변 등에서 주로 발생하는 환경 문제이므로 사막화이다. B는 적도 주변의 열대 기후 지역에서 주로 발생하는 환경 문제이므로 열대 우림 파괴이다.

- ③ 바젤 협약은 유해 폐기물의 국가 간 이동에 대한 규제를 위해 체결된 환경 협약이므로 열대림 파괴(B)와 관련이 적다.

정답 ③

[오답피하기]

- ① 사막화(A)는 아랄해 주변에서도 발생하고 있다. 중앙아시아의 아랄해 연안과 그 주변은 과도한 관개 농업의 확대로 사막화가 진행되고 있다.
- ② 사막화(A)는 기후 변화로 인한 장기간의 가뭄, 과도한 방목 및 개간, 삼림 벌채, 건조 지역의 관개 농업 확대에 따른 토양 염류화 현상 등이 원인이 되어 발생한다.
- ④ 열대림 파괴(B)는 열대림에 거주하는 동식물의 서식지를 파괴하므로 생물 종의 다양성 감소에 영향을 준다.
- ⑤ 사막화(A)와 열대림 파괴(B)는 모두 식생 감소를 유발하는데, 지표 식생의 파괴는 토양 침식 심화를 가져온다.

10. 대륙별 인구 변화 및 인구 이주 특성 파악

정답 해설 : 인구 규모가 가장 큰 (나)는 아시아이다. (가)는 (다)보다 인구 규모가 크므로 아프리카, 나머지 (다)는 유럽이다.

A는 1950~1955년과 2010~2015년 모두 인구의 자연 증가율이 가장 낮으므로 선진국의 비율이 높은 유럽이다. 두 시기 모두 인구의 자연 증가율이 가장 높은 C는 아프리카이고, 나머지 B는 아시아이다.

따라서 유럽은 A, (다), 아시아는 B, (나), 아프리카는 C, (가)이다.

- ③ 2010~2015년 아시아(B)는 아프리카(C)보다 총인구가 많아 인구 유출 규모가 크므로 순 유출 인구가 많다.

정답 ③

[오답피하기]

- ① 1950~1955년에 유럽(다)은 순 이동률이 음(-)의 값이므로 유입 인구보다 유출 인구가 많았다. 제2차 세계 대전 직후 유럽은 신대륙으로의 인구 이주가 많았다.
- ② 1950~1955년에 아시아(나)는 아프리카(가)보다 인구의 자연 증가율이 낮다.
- ④ 2010~2015년에 아프리카(C)는 아시아(B)보다 인구의 자연 증가율과 순 이동률을 합한 전체 인구 증가율이 높다.

⑤ 2015년 대륙별 인구는 아시아(B) > 아프리카(C) > 유럽(A) 순으로 많다.

11. 건조 아시아와 북부 아프리카의 국가별 주요 특징 파악

정답 해설 : 지도의 A는 니제르, B는 사우디아라비아, C는 키르기스스탄이다.

② (가)는 이슬람교 최대 성지인 메카가 있는 국가이고, 국기에 쿠란 구절이 아랍어로 쓰여 있으므로 지도의 B에 있는 사우디아라비아이다. (나)는 사하라 사막 남부에 위치한 나라이므로 지도의 A에 위치한 니제르이다. (다)는 전통적으로 유목이 발달하고, 이동식 가옥인 '유르트'를 형상화한 문양이 국기에 표현되어 있으므로 지도의 C에 위치한 키르기스스탄이다.

정답 ②

12. 해안 지형의 이해

정답 해설 : (가)는 갯벌, (나)는 석호, (다)는 해식애, (라)는 사빈이다.

을. 석호(나)는 후빙기 해수면 상승으로 형성된 만의 입구에 사주가 발달하여 만의 입구를 막으면서 만들어진 호수이다.

병. 해식애(다)는 파랑 에너지가 집중되는 곳에서 파랑의 침식 작용을 받아 형성된 해안 절벽이다.

정답 ③

[오답피하기]

갑. 갯벌(가)은 주로 조류의 퇴적 작용으로 형성된다.

정. 사빈(라)은 주로 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다. 한편, 파식대가 융기되어 형성되는 지형에는 해안 단구가 있다.

13. 서남아시아의 지역 발전을 위한 노력 이해

정답 해설 : 첫 번째 사진은 아랍 에미리트의 두바이 모습이고, 두 번째 사진은 사우디아라비아의 킹압둘라 경제도시의 모습이다. 두 지역은 모두 석유 이외의 관광 및 서비스 산업 등을 육성하는 정책이 추진되는 대표적인 곳이다.

④ 아랍 에미리트와 사우디아라비아는 모두 석유 의존도가 높은 산업 구조를 탈피하기 위해 제시된 사례와 같은 다양한 산업 정책이 추진되고 있다. 따라서 (가)에 들어갈 내용은 '비석유 분야 산업 육성을 통한 산업 구조 다변화'가 가장 적절하다.

정답 ④

14. 사하라 이남 아프리카와 중·남부 아메리카의 국가별 수출 구조 파악

정답 해설 : 지도에 표시된 A는 콜롬비아, B는 아르헨티나, C는 케냐, D는 보츠와나이다.

④ (가)는 차, 화훼류의 수출액 비율이 높게 나타나므로 지도의 C에 위치한 케냐이다. (나)는 원유와 석유 제품 및 커피의 수출액 비율이 특징적으로 높게 나타나므로 지도의 A에 위치한 콜롬비아이다.

정답 ④

[오답피하기]

아르헨티나(B)는 수출품 중 옥수수 등이 포함되어 있어야 하고, 보츠와나(D)는 다이아몬드의 수출액 비율이 매우 높게 나타나야 한다.

15. 몬순 아시아의 종교 분포 파악

정답 해설 : 지도의 (가)는 네팔, (나)는 방글라데시, (다)는 스리랑카이다. 네팔에서 신자 수가 가장 많은 A는 힌두교, 방글라데시에서 신자 수가 가장 많은 B는 이슬람교, 스리랑카에서 신자 수가 가장 많은 C는 불교이다.

① 종교는 전 인류를 포교 대상으로 삼고 교리를 전파하는 보편 종교와 특정한 민족을 중심으로 포교되는 민족 종교로 구분되는데, 힌두교(A)는 민족 종교에 해당한다. 한편, 보편 종교에는 크리스티교, 이슬람교, 불교 등이 있다. **정답 ①**

[오답피하기]

② 이슬람교(B)는 서남아시아의 메카에서 기원하였다. 남부 아시아에서 기원한 종교는 불교와 힌두교이다.

③ 돛형 지붕과 첨탑이 있는 모스크가 대표적 종교 경관인 종교는 이슬람교(B)이다. 불교(C)의 대표적 종교 경관으로는 불상을 모시는 불당과 부처의 사리가 모셔진 탑 등이 있다.

④ 이슬람교(B)는 기원후 7세기 초에 발생하였고, 불교(C)는 기원전 6세기경에 발생하였다. 따라서 불교(C)가 이슬람교(B)보다 기원 시기가 이른다.

⑤ A~C 중 전 세계 신자 수는 이슬람교(B) > 힌두교(A) > 불교(C) 순으로 많다.

16. 세계의 주요 대지형 이해

정답 해설 : (가)는 캐나다(로렌시아) 순상지, (나)는 애팔래치아산맥, (다)는 안데스산맥, (라)는 알프스산맥, (마)는 동아프리카 지구대의 일부이다.

⑤ 동아프리카 지구대(마)는 대륙판인 아프리카판이 갈라지면서 형성된 대규모 지구대이다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

① 캐나다(로렌시아) 순상지(가)는 시·원생대에 형성된 이후 오랜 기간 동안 침식 작용을 받아 평탄해진 안정육괴이다. 한편, 두 판이 어긋나 미끄러져 형성된 세계 대지형에는 태평양판과 북아메리카판 경계부의 샌안드레아스 단층이 있다.

② 애팔래치아산맥(나)은 고생대 이후 조산 운동으로 형성된 고기 습곡 산지에 해당한다. 한편, 신생대에 대륙판과 대륙판이 충돌하여 형성된 세계 대지형에는 히말라야산맥 등이 있다.

③ 안데스산맥(다)은 중생대 말에서 신생대에 조산 운동으로 형성된 신기 습곡 산지에 해당한다.

④ 알프스산맥(라)은 신기 습곡 산지에 해당하고, 고생대의 조산 운동으로 만들어진 산지는 애팔래치아산맥(나)이다.

17. 온대 기후 지역의 특징 파악

정답 해설 : 지도에 표시된 지역은 북반구의 서안 해양성 기후가 나타나는 런던, 북반구의 지중해성 기후가 나타나는 마르세유, 남반구의 지중해성 기후가 나타나는 퍼스이다. 북반구에 두 곳, 남반구에 한 곳이 제시되어 있는데, (가) 시기 A, C 지역의 기온 편차가 양(+)의 값이 나타나므로 (가)는 북반구가 여름인 7월이다. A는 C보다 7월 강수 편차가 작으므로 서안 해양성 기후가 나타나는 런던, C는 세 지역 중 7월 강수량이 가장 적은 북반구 지중해성 기후가 나타나는 마르세유이다. 따라서 나머지 B는 퍼스이고, 남반구에 있는 퍼스의 기온 편차가 양(+)의 값이 나타나는 (나)는 1월이다. 즉, (가)는 7월, (나)는 1월이고, A는 런던, B는 퍼스, C는 마르세유이다.

⑤ 1월(나)에 밤의 길이는 남극권에서 북극권으로 갈수록 길어지므로 A~C 중 런던(A)이 가장 길다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

- ① (가) 시기는 7월, (나) 시기는 1월이다.
- ② 올리브 등을 재배하는 수목 농업이 주로 이루어지는 지역은 지중해성 기후가 나타나는 퍼스(B), 마르세유(C)이다.
- ③ 7월(가)에 퍼스(B)는 주로 편서풍과 전선대의 영향을 받아 온난 습윤하다.
- ④ 북반구 지중해성 기후가 나타나는 마르세유(C) 지역이 아열대 고압대의 영향으로 건기가 나타나는 시기는 7월(가)이다.

18. 사하라 이남 아프리카의 다양한 지역 분쟁 이해

정답 해설 : 지도에 표시된 A는 시에라리온, B는 르완다, C는 남아프리카 공화국이다.

② 첫 번째 자료는 영화 ‘블러드 다이아몬드’와 관련된 것이다. 제시된 내용에서 서아프리카, 인접국 라이베리아 등의 내용을 통해 (가)는 지도의 A에 위치한 시에라리온임을 유추할 수 있다. 두 번째 자료는 영화 ‘파워 오브 원’과 관련된 것이다. 제시된 내용의 흑백 갈등, 요하네스버그 등을 통해 (나)는 지도의 C에 위치한 남아프리카 공화국임을 유추할 수 있다. 남아프리카 공화국은 과거 인종 차별 정책인 아파르트헤이트를 시행하여 국제적으로 큰 비난을 받기도 하였다. **정답 ②**

19. 주요 에너지 자원의 지역별 소비 특성 파악

정답 해설 : 지도에 표시된 지역은 앵글로아메리카, 서남아시아, 아시아·오세아니아이다. C는 (다) 지역의 소비량이 월등히 많고, (다) 지역의 소비 비율이 매우 높게 나타난다. 따라서 C는 특정 지역의 소비 비율이 매우 높은 석탄이고, (다)는 아시아·오세아니아이며, C의 소비량이 매우 적은 (나) 지역은 서남아시아이다. B는 A보다 아시아·오세아니아의 소비량이 많으므로 석유이고, 나머지 A는 천연가스이다. (가)는 (나)보다 석유와 천연가스의 소비량이 많으므로 앵글로아메리카이다.

④ 석유(B)의 수출량은 서남아시아(나)가 앵글로아메리카(가)보다 많다. **정답 ④**

[오답피하기]

- ① 천연가스(A)는 석유(B)보다 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 적다.
- ② 석유(B)가 석탄(C)보다 수송용으로 이용되는 비율이 높다.
- ③ 천연가스(A)의 최대 소비 국가는 미국으로, 미국은 앵글로아메리카(가)에 위치한다.
- ⑤ 세계 1차 에너지 소비량에서 차지하는 비율은 석유(B) > 석탄(C) > 천연가스(A) 순으로 높다.

20. 유럽과 북부 아메리카의 도시 내부 구조 특징 비교

정답 해설 : (가)는 도시 중심부인 맨해튼의 격자형 도로망, 월스트리트 등의 내용을 통해 북부 아메리카에 있는 뉴욕임을 알 수 있다. (나)는 개선문을 중심으로 한 방사형 도로망, 라데팡스 등의 내용을 통해 유럽에 있는 파리를 알 수 있다.

ㄱ. 뉴욕(가)에는 국제 연합(UN) 본부가 있다.

ㄷ. 북부 아메리카에 있는 뉴욕(가)은 유럽에 있는 파리(나)보다 도시 발달의 역사가 짧다.

정답 ②

[오답피하기]

ㄴ. ‘파벨라’는 브라질에 있는 불량 주택 지구(슬럼)로, 파리(나)와는 관련이 없다.

ㄹ. 뉴욕(가)은 북부 아메리카, 파리(나)는 유럽에 위치한다.