

2023학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가
 사회탐구영역 **세계지리** 정답 및 해설

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

1. 세계 주요 자연 경관의 특성 이해

정답 해설 : (가)는 냉대 기후 지역에 분포하는 침엽수림인 타이가, (나)는 신생대 제4기에 빙하의 영향을 받은 중·고위도 지역에 주로 나타나는 U자곡, (다)와 (라)는 각각 건조 기후 지역에서 볼 수 있는 모래 사막과 뷰트이다.

ㄴ. 빙하에 의한 침식 작용으로 형성된 골짜기는 U자곡, 하천에 의한 침식 작용으로 형성된 골짜기는 V자곡이다.

ㄷ. 나미비아 해안에 있는 나미브 사막에서는 한류인 벵겔라 해류의 영향으로 안개가 자주 발생한다.

정답 ③

[오답피하기] ㄱ. 상록 활엽수는 주로 열대 기후 지역에 분포한다. 타이가는 냉대 기후 지역에 분포하는 침엽수림이다.

ㄹ. 뷰트는 수평 지층의 대지나 고원이 침식, 해체되는 과정에서 형성되는 지형으로, 화산 활동에 의해 용암이 쌓여 형성된 지형이 아니다.

2. 대기 대순환과 아프리카 주요 지역의 기후 특성 이해

정답 해설 : 강한 일사로 지표면이 가열되는 적도 부근에서는 열대 수렴대(적도 수렴대)가 형성되며, 남·북위 20°~30° 부근에서는 아열대 고압대가 형성된다. 지구는 자전축이 23.5° 기울어진 채로 태양 주위를 공전하기 때문에 위치에 따라 태양의 고도와 밤낮의 길이가 달라진다.

ㄴ. 대류성 강수는 아열대 고압대보다 강한 일사로 지표면이 많이 가열되는 열대 수렴대에서 잘 발생한다.

ㄷ. 북반구의 지중해성 기후 지역(A)은 7월에, 남반구의 지중해성 기후 지역(C)은 1월에 아열대 고압대의 영향을 받는다.

정답 ③

[오답피하기] ㄱ. 아열대 고압대에서 열대 수렴대로 부는 바람은 무역풍이다.

ㄹ. '태양 복사 에너지가 지표에 수직으로 전달되는 지점'이 북회귀선에 위치할 때는 하지(6월 21일경)이며, 이 시기 남반구의 사바나 기후 지역(B)은 강수량이 적은 건기이다.

3. 지리 정보 시스템을 이용한 최적 입지 선정

정답 해설 : 지리 정보 시스템의 중첩 분석을 이용하여 최적 입지를 선정할 수 있다.

③ <배점 기준>과 <국가별 평가 자료>를 토대로 각 국가의 점수를 계산하면 아래 표와 같다.

구분 국가	기존 ○○ 기관 수	한국학 개설 대학 수	한류 동호회원 수 (천 명)	합계
볼리비아	1	2	1	4
에콰도르	1	3	1	5
칠레	1	2	3	6
콜롬비아	1	1	2	4
페루	2	2	3	7

그러므로 합산 점수가 가장 높은 페루(C)가 한국어 교육을 위한 ○○ 기관을 설립하기 가장 적합한 국가이다. **정답 ③**

[오답피하기] 지도의 A는 콜롬비아, B는 에콰도르, D는 볼리비아, E는 칠레이다.

4. 지역(대륙)별 인구 특성 파악

정답 해설 : (가)는 라틴 아메리카, (나)는 앵글로아메리카, (다)는 유럽, A는 출생률, B는 연평균 인구 증가율, C는 사망률이다. 세 지역(대륙) 중 2015~2020년 출생률은 라틴 아메리카가 가장 높고 유럽이 가장 낮다. 세 지역(대륙)은 1955~2020년 대체적으로 출생률이 사망률보다 높으나, 유럽은 최근 사망률이 출생률보다 높아 인구의 자연적 감소가 이루어지기도 했다.

⑤ 라틴 아메리카에서 앵글로아메리카로의 이주 인구가 라틴 아메리카에서 유럽으로의 이주 인구보다 많다. **정답 ⑤**

[오답피하기] ① A는 출생률, C는 사망률이다.

② 라틴 아메리카는 앵글로아메리카보다 국가 수가 많다.

③ 유럽은 앵글로아메리카보다 인구 밀도가 높다.

④ 유럽은 라틴 아메리카보다 중위 연령이 높다.

5. 주요 온대 기후 지역의 강수 특성 파악

정답 해설 : (가)는 1월 강수량보다 7월 강수량이 매우 많으며, (나)는 7월 강수량보다 1월 강수량이 많다. 그리고 (다)는 (가)와 (나)에 비해 1월과 7월 강수량이 비교적 고르다.

① A는 온대 겨울 건조 기후, B는 지중해성 기후, C는 서안 해양성 기후가 나타난다. 유라시아 대륙 동안에 위치한 A는 계절풍의 영향으로 1월 강수량보다 7월 강수량이 매우 많다. 북아메리카 대륙 서안에 위치한 B는 아열대 고압대의 영향을 받는 7월에 강수량이 매우 적으나, 편서풍과 전선대의 영향을 받는 1월에는 비교적 강수량이 많다. 그리고 연중 편서풍의 영향을 받는 뉴질랜드 북섬은 일 년 내내 강수량이 비교적 고르다. **정답 ①**

6. 최종 빙기와 후빙기의 해수면 변동 및 만년설의 고도 변화 특성 이해

정답 해설 : (가) 시기와 B 시기는 최종 빙기, (나) 시기와 A 시기는 후빙기이다. 지

구의 평균 기온이 낮아 극지방과 고산 지방에 빙하가 발달하였던 최종 빙기에는 지금보다 해수면 고도가 낮았으며, 만년설의 하한선 고도가 낮았다. 반면 후빙기에는 지구의 평균 기온이 상승하면서 극지방과 고산 지방에 있던 빙하가 쇠퇴하고 해수면이 상승하였다. 또한 후빙기에는 최종 빙기보다 만년설의 하한선 고도가 높았다.

ㄱ. 해수면 고도가 낮은 (가) 시기는 최종 빙기, 해수면 고도가 높은 (나) 시기는 후빙기이다.

ㄴ. 전 세계 해양 면적은 해수면 고도가 높은 후빙기에 최종 빙기보다 넓다.

ㄷ. 산악의 빙하 분포 면적은 만년설의 하한선이 낮은 최종 빙기에 후빙기보다 넓다.

정답 ④

[오답피하기] ㄷ. 현재의 석호는 해수면이 상승하는 후빙기에 형성되었다.

7. 주요 신·재생 에너지의 국가별 발전량 비율 특성 파악

정답 해설 : (가)는 지열, (나)는 풍력, (다)는 수력, A는 미국, B는 중국, C는 브라질이다. 인도네시아, 필리핀, 튀르키예(터키), 뉴질랜드 등 판 경계에 위치한 국가에서 발전량이 많은 에너지는 지열이며, 세계 최대 지열 발전 국가는 미국이다. 풍력과 수력의 세계 최대 발전 국가는 중국이며, 풍력은 중국 다음으로 미국, 독일, 영국 등에서 발전량이 많다. 그리고 수력은 중국 다음으로 브라질의 발전량이 많다.

④ 미국은 중국보다 1인당 에너지 소비량이 많다.

정답 ④

[오답피하기] ① 낙차가 크고 수량이 풍부한 지역이 발전에 유리한 것은 수력이다.

② 풍력은 지열보다 발전 시 기상 조건의 영향을 많이 받는다.

③ 전 세계 발전량은 수력이 풍력보다 많다.

⑤ 미국과 브라질은 아메리카 대륙에, 중국은 아시아 대륙에 위치한다.

8. 아프리카 주요 국가의 특성 이해

정답 해설 : 지도의 A는 알제리, B는 리비아, C는 이집트, D는 수단, E는 에티오피아이다.

④ 정. 다르푸르는 수단의 서쪽에 위치한 지역이다. 다르푸르에서는 사막화, 종족 및 종교 등의 문제로 분쟁이 발생하였다.

정답 ④

[오답피하기] ① 갑. 알제리는 지중해 연안 지역이 내륙의 사막 지역보다 인구 밀도가 높다.

② 을. 나일강은 에티오피아 고원, 빅토리아호 등에서 발원하여 이집트를 지나 지중해로 유입하는 하천이다. 나일강은 리비아와 이집트 국경을 따라 흐르지 않는다.

③ 병. 이집트는 수니파 교도가 시아파 교도보다 많다.

⑤ 무. 2011년 수단으로부터 분리·독립한 국가는 남수단이다.

9. 동남아시아 주요 국가의 특성 파악

정답 해설 : 인도차이나 반도에 남북으로 길게 뻗어 있으며, 인구가 약 1억 명인 국

가는 베트남이다. 베트남의 메콩강 삼각주에서는 벼농사가 활발하게 이루어진다. 남중국해 군도(난사 군도)의 분쟁 당사국은 베트남, 필리핀, 중국, 타이완, 말레이시아, 브루나이이다.

③ 베트남은 중국과 국경이 맞닿아 있다. 정답 ③

[오답피하기] ① 부르카는 이슬람교 여성 신자들이 착용하는 복장으로 베트남은 이슬람교 신자가 많지 않다.

② 나시고령은 인도네시아의 전통 음식이다.

④ ㉠은 하노이이다. 송끄란은 타이에서 열리는 축제이다.

⑤ 베트남 국기의 중앙에는 별이 그려져 있으며, 앙코르와트는 캄보디아에 있다.

10. 세계 대지형 지해

정답 해설 : 지도의 A는 일본 열도 인근, B는 히말라야산맥 일대, C는 필리핀, D는 오스트레일리아 동부의 그레이트디바이딩산맥 일대, E는 뉴질랜드의 북섬이다.

② 히말라야산맥에서는 대륙판과 대륙판이 충돌한다. 정답 ②

[오답피하기] ① 일본 열도는 대륙판과 해양판이 충돌(수렴)하는 경계에 위치한다.

③ 환태평양 조산대에 위치한 필리핀에는 활화산이 분포한다.

④ 그레이트디바이딩산맥은 대표적인 고기 습곡 산지이다.

⑤ 뉴질랜드, 필리핀, 일본, 로키산맥, 안데스산맥은 환태평양 조산대에 속한다.

11. 아시아의 종교별 신자 수 구성 특성 파악

정답 해설 : A는 이슬람교, B는 힌두교, C는 불교, D는 크리스트교, (가)는 인도네시아이다. 아시아에서 신자 수가 가장 많은 종교는 이슬람교이며, 이슬람교 신자 수는 인도네시아가 가장 많고 그 다음으로 인도가 많다.

② 힌두교는 민족 종교이며, 불교, 크리스트교, 이슬람교는 보편 종교이다. 정답 ②

[오답피하기] ① 힌두교와 불교는 남부 아시아에서, 이슬람교와 크리스트교는 서남아시아에서 기원하였다.

③ 모스크는 이슬람교의 대표적인 종교 경관이다.

④ 이슬람교는 크리스트교보다 발생 시기가 늦다.

⑤ 인도네시아는 동남 아시아에 위치한다.

12. 주요 가축의 사육 두수 특성 파악

정답 해설 : (가)는 돼지, (나)는 양, (다)는 소이다. 돼지와 양의 세계 최대 사육 국가는 중국이며, 소의 세계 최대 사육 국가는 브라질이다. 세계 돼지 사육 두수에서 중국이 차지하는 비율이 매우 높으며, 유럽의 에스파냐와 독일에서도 돼지가 많이 사육된다. 양은 중국 다음으로 인도에서, 소는 브라질 다음으로 인도에서 많이 사육된다.

④ 소 > 양 > 돼지 순으로 세계 사육 두수가 많다. 정답 ④

[오답피하기] ① 전통적인 농경 사회에서 노동력을 대체하는 가축은 소이다.

- ② 이슬람 문화권에서 식용을 금기시하는 가축은 돼지이다.
- ③ 주로 모직 공업의 원료 생산을 위해 사육되는 가축은 양이다.
- ⑤ 돼지 > 소 > 양 순으로 세계 육류 생산량이 많다.

13. 미국 주요 도시의 분포 특성 이해

정답 해설 : (가)는 뉴욕, (나)는 시카고이다. 뉴욕은 보스턴, 워싱턴 D.C. 등과 함께 메갈로폴리스를 형성하고 있으며, 맨해튼 지역에 세계적인 금융 중심지가 위치한 뉴욕은 타임스 스퀘어, 엠파이어 스테이트 빌딩 등이 대표적인 랜드마크이다. 시카고는 오대호와 미시시피강을 연결하는 내륙 수운의 요충지이며, 윌리스 타워, 마리나 시티 등의 고층 건물이 있다.

③ 지도의 A는 시카고, B는 뉴욕이다. **정답 ③**

[오답피하기] C는 뉴올리언스이다. 뉴올리언스는 미시시피강 하구에 위치해 있다.

14. 주요 카르스트 지형 특성 이해

정답 해설 : 카르스트 지형은 석회암이 용식 작용을 받아서 형성된다. 석회 동굴, 탑 카르스트, 카렌 등이 대표적인 카르스트 지형이다.

ㄱ. 석회암은 조개 껍데기 등의 해양 생물이 오랜 세월 땅속에 묻혀 형성된 퇴적암으로, 주요 구성 성분은 탄산 칼슘이다.

ㄴ. 몬순 아시아에 위치한 타이는 바다로부터 습윤한 계절풍의 영향을 받는 시기에 폭우가 자주 발생한다. **정답 ②**

[오답피하기] ㄴ. 칼데라는 화구가 함몰되어 형성된 분지로, 대표적인 화산 지형이다.

ㄷ. 용식 작용으로 형성된 석회 동굴 안에는 종유석, 석주 등의 지형이 나타난다. 용식 작용은 대표적인 화학적 풍화 작용이며, 물리적 풍화 작용은 암석이 성질 변화 없이 잘게 부서지는 현상이다.

15. 아메리카 주요 지역의 기후 특성 파악

정답 해설 : (가)는 1월, (나)는 7월, A는 브라질 남부의 리우데자네이루, B는 미국의 뉴욕, C는 콜롬비아의 보고타, D는 우루과이의 로차이다. 보고타는 열대 고산 기후가 나타나므로 1월과 7월 모두 평균 기온이 10°C 내외이다. 나머지 세 지역 중 뉴욕만 북반구에 위치해 있으며, 뉴욕은 리우데자네이루와 로차보다 1월 평균 기온이 낮다. 리우데자네이루는 사바나 기후가 나타나므로 최한월 평균 기온이 18°C 이상이다.

ㄱ. 열대 고산 기후가 나타나는 보고타는 뉴욕보다 해발 고도가 높다.

ㄴ. 1월 낮 길이는 적도 부근에 위치한 보고타보다 남반구 중위도에 위치한 로차가 길다.

ㄷ. 7월 강수량은 아열대 고압대의 영향을 받는 리우데자네이루보다 뉴욕이 많다. **정답 ⑤**

[오답피하기] ㄴ. 사바나 기후가 나타나는 리우데자네이루는 로차보다 저위도에 위치

한다.

16. 몬순 아시아 및 오세아니아 주요 국가의 산업별 생산액 특징 이해

정답 해설 : (가)는 중국, (나)는 인도, (다)는 오스트레일리아이다. 세 국가 중 1차 산업 생산액 비율은 인도가 가장 높고, 3차 산업 생산액 비율은 오스트레일리아가 가장 높다. 제조업이 발달한 중국은 인도와 오스트레일리아보다 2차 산업 생산액 비율이 높다.

② 인도는 벵갈루루, 하이데라바드 등을 중심으로 첨단 산업이 발달하였다. **정답 ②**

[오답피하기] ① 애버리지니는 오스트레일리아의 원주민이다.

③ 오스트레일리아는 중국보다 석탄 수출량이 많다. 중국은 석탄은 많이 생산하지만 소비량이 많아 거의 수출하지 못한다.

④ 중국은 인도, 오스트레일리아보다 국내 총생산이 많다.

⑤ 세계 최대의 밀 생산 국가는 중국이며, 그 다음으로 인도이다.

17. 세계 주요 환경 문제 이해

정답 해설 : 지구 온난화 문제를 해결하기 위해 파리 협정이, 오존층 파괴 문제를 해결하기 위해 몬트리올 의정서가 체결되었다.

④ 오존층 파괴의 주요 원인 물질은 염화 플루오린화 탄소이다. 염화 플루오린화 탄소는 주로 자동차 및 냉장고의 냉매제로 사용되었다. **정답 ④**

[오답피하기] ① 지구 온난화로 인해 북극해의 해빙(sea ice) 면적이 지속적으로 감소하고 있다.

② 람사르 협약은 철새 및 물새 서식지로서 특히 국제적으로 중요한 습지를 보호하기 위한 국제 협약이다. 파리 협정은 교토 의정서를 대체하는 협정이다.

③ 탄소 배출권 거래제는 지구 온난화 문제를 해결하기 위해 교토 의정서에서 처음 도입되었다.

⑤ 파리 협정은 2015년에, 몬트리올 의정서는 1987년에 체결되었다.

18. 중·남부 아메리카 주요 도시의 특성 이해

정답 해설 : (가)는 리우데자네이루, (나)는 멕시코시티, (다)는 쿠스코이다. 리우데자네이루에서 2016년 하계 올림픽이 개최되었으며, 세계적으로 유명한 리우 카니발이 열린다. 아스텍아 문명의 중심 도시로 소칼로 광장이 있는 도시는 멕시코시티이다. 마추픽추와 함께 쿠스코는 잉카 문명의 대표 도시로, 도심에 아르마스 광장이 있다.

ㄴ. 멕시코시티는 멕시코의 수도이자, 멕시코에서 인구가 가장 많은 수위 도시이다.

정답 ②

[오답피하기] ㄱ. 브라질의 수도는 브라질리아이다.

ㄷ. 우유니 소금 사막은 볼리비아에 있다.

19. 유럽 주요 국가의 특성 이해

정답 해설 : (가)는 독일, (나)는 프랑스, (다)는 스위스이다. 라인강은 독일과 프랑스 국경을 흐르며, 프랑스의 남부는 지중해와 접해 있다. 스위스는 유럽 연합 회원국이 아니지만 쎌겐 조약에 가입되어 있어 입국 심사 없이 독일과의 왕래가 가능하며, 독일어, 프랑스어, 이탈리아어 등을 공용어로 사용한다.

ㄱ. 독일은 폴란드와 국경을 접하고 있다.

ㄷ. 스위스는 중립국으로 영토가 바다와 맞닿아 있지 않다.

정답 ①

[오답피하기] ㄴ. 파다니아 지역에서 분리·독립의 움직임이 있는 국가는 이탈리아이다.

ㄹ. 벨기에의 북부에서는 네덜란드어를, 남부에서는 프랑스어를 주로 사용한다.

20. 아시아 주요 지역의 전통 가옥 특성 이해

정답 해설 : (가)는 건조 기후가 나타나는 지역, (나)는 유목 생활이 이루어지는 지역의 전통 가옥이다. 일본의 다설 지역을 대표하는 전통 가옥은 합장(갓쇼) 가옥이다.

ㄷ. 일본의 합장(갓쇼) 가옥은 대설에 대비하여 지붕 경사가 급하다.

ㄹ. 유목 생활이 이루어지는 키르기스스탄의 대표적인 전통 가옥은 이동식 천막집인 유르트이다.

정답 ⑤

[오답피하기] ㄱ. 지면의 습기를 차단하기 위한 고상 가옥은 열대 기후 지역에 발달해 있다.

ㄴ. 토양층의 용해에 대비한 고상 가옥은 툰드라 기후 지역에 발달해 있다. 유르트는 이동식 천막집이다.