

2018학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가
 사회탐구영역 **세계지리** 정답 및 해설

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

1. 메르카토르의 세계 지도 특징과 국가별 1인당 GDP 분석

정답 해설 : 지도는 메르카토르 도법으로 제작된 세계 지도이며, 음영이 진할수록 1인당 GDP가 크다.

ㄱ. B 국가의 1인당 GDP는 25천 달러 이상이며, A 국가의 1인당 GDP는 10~25천 달러이다. 즉, 1인당 GDP는 B 국가가 A 국가보다 크다.

ㄷ. 메르카토르 도법을 이용하여 제작된 세계 지도는 경선과 위선이 직선으로 그려져 있어 어느 지점에서든지 정확한 각도를 파악할 수 있다. 따라서 메르카토르 도법으로 제작된 세계 지도는 항해용 지도로 많이 이용된다. **정답 ②**

[오답피하기]

ㄴ. 메르카토르 도법을 이용하여 제작된 세계 지도에서 저위도 지역의 면적은 비교적 정확하게 표현되지만, 고위도 지역으로 갈수록 면적이 지나치게 확대된다. 그러므로 지도에서는 D의 면적이 C의 면적보다 넓게 표현되어 있지만, 실제로는 D의 면적보다 C의 면적이 넓다.

ㄹ. 중국은 1인당 GDP가 5~10천 달러이지만, 중국의 GDP는 1인당 GDP가 25천 달러 이상인 오스트레일리아, 캐나다 등보다 많다. 그러므로 국가의 음영이 진할수록(국가 1인당 GDP가 클수록) 국가의 GDP가 꼭 큰 것은 아니다.

2. 세계 주요 지역의 전통 음식과 자연환경 특성 이해

정답 해설 : (가) 지역의 전통 음식인 나시르막은 쌀, 코코넛, 바나나 잎 등을 이용하여 만들며, (나) 지역의 전통 음식인 참파는 보리, 완두, 귀리 등의 발작물과 야크 버터, 차를 이용하여 만든다. 그러므로 (가) 지역은 계절풍의 영향을 받고 열대 기후가 나타나고, (나) 지역은 고산 기후가 나타나는 티베트이다. 고산 기후가 나타나는 티베트는 계절풍의 영향을 받는 열대 기후 지역보다 최한월 평균 기온이 낮으며, 단위 면적당 수목 밀도가 낮고, 연 강수량이 적다. **정답 ⑤**

3. 세계 주요 지역의 기온 분포 특성 이해

정답 해설 : (가), (나)는 모두 최한월 평균 기온이 18℃ 이상인 열대 기후 지역이지만 (가)는 일 년 내내 기온이 25℃ 내외로 일정한 반면, (나)는 12~2월의 평균 기온이 7~9월의 평균 기온보다 낮다. (다)는 일 년 내내 기온이 15℃ 내외인 열대 고산 기후 지역이다. 그러므로 (가)는 싱가포르, (나)는 방글라데시의 다카, (다)는 에콰도르의 키토이다.

④ 열대 우림 기후가 나타나는 싱가포르보다 방글라데시의 다카는 계절풍의 영향으로 건기와 우기의 구분이 뚜렷하다. **정답 ④**

[오답피하기]

- ① 열대 우림 기후가 나타나는 싱가포르는 일 년 내내 기온이 높기 때문에 기온의 일교차가 기온의 연교차보다 크다.
- ② 계절풍의 영향을 받는 방글라데시의 다카에서는 벼농사가 활발하게 이루어진다.
- ③ 열대 고산 기후가 나타나는 키토는 해발 고도가 높기 때문에 일 년 내내 우리나라의 봄과 같은 기온이 나타난다.
- ⑤ 열대 우림 기후가 나타나는 싱가포르의 열대 고산 기후가 나타나는 키토보다 대류성 강수 일수가 많다. 열대 기후 지역에서 짧은 시간에 집중적으로 쏟아지는 소나기인 스콜이 대표적인 대류성 강수이다.

4. 판 경계의 분포와 특성 이해

정답 해설 : ③ (다)는 해양판과 대륙판이 충돌하는 경계이다. 해양판과 대륙판이 충돌할 때에는 밀도가 큰 해양판이 대륙판 밑으로 밀려들어가면서 지진과 화산 활동이 빈번하게 발생하고, 수심이 매우 깊은 해구가 발달한다. **정답 ③**

[오답피하기]

- ① (가)는 아프리카 대륙의 내부에서 판이 갈라지는 경계이다.
- ② (나)는 대륙판과 대륙판이 충돌하는 경계이다.
- ④ (나)와 (다)의 판 경계에는 히말라야 산맥과 안데스 산맥이 발달해 있는데, 이 산맥들은 신기 습곡 산지에 해당한다. 신기 습곡 산지는 중생대 말 ~ 신생대에 조산 운동으로 형성되었다. 반면, 애팔래치아 산맥은 고기 습곡 산지이다. 고기 습곡 산지는 고생대 이후 조산 운동으로 형성되었다.
- ⑤ 대륙판과 대륙판이 충돌하는 경계인 (나)에서는 두꺼운 지각이 형성되기 때문에 화산 활동이 활발하게 일어나지 않는다.

5. 삼각주의 형성 과정 이해

정답 해설 : ③ (가)와 (나) 하천 지형은 삼각주이다. 삼각주는 하구에서 유속 감소로 하천에 의하여 운반되어 온 토사가 퇴적되어 형성된 평야이다. **정답 ③**

[오답피하기]

- ① 조차가 큰 해안에서 잘 형성되는 대표적인 지형은 갯벌이다.
- ② 경사가 급변하는 곳에 형성된 대표적인 지형은 선상지이다.
- ④ 지반 용기로 계단 모양의 지형이 형성될 수 있는데, 이 지형을 해안 단구라 한다.
- ⑤ (가), (나) 삼각주를 흐르는 하천은 신기 습곡 산지에서부터 흘러오지 않는다.

6. 주요 국가의 1차 에너지 소비량 특성 파악

정답 해설 : (가), (나), 중국 중 1차 에너지 소비량이 가장 많은 국가는 중국이며, 그 다음으로 많은 국가는 미국이다. 그러므로 (가)는 러시아, (나)는 미국이다. 러시아는 천연가스 소비량이 가장 많고, 미국은 러시아와 중국보다 석유 소비량이 많고, 중국은

석탄 소비량이 매우 많다. 그러므로 A는 석유, B는 천연가스, C는 석탄이다.

④ 석유(A)는 석탄(C)보다 편재성이 커 국제 이동량이 많으며, 자원의 개발과 이용을 둘러싼 갈등이 빈번하게 발생한다. **정답 ④**

[오답피하기]

- ① 냉동 액화 기술의 발달로 소비량이 급증한 것은 천연가스(B)이다.
- ② 세계 1차 에너지 소비 구조에서 차지하는 비중이 가장 높은 것은 석유(A)이다.
- ③ 석유(A)와 천연가스(B)는 신생대, 석탄(C)은 고생대 지층에 주로 매장되어 있다.
- ⑤ 석탄(C)은 천연가스(B)보다 연소 시 대기 오염 물질의 배출량이 많다.

7. 주요 빙하 지형의 특성 이해

정답 해설 : 빙하 퇴적 지형을 나타낸 왼쪽 그림의 A는 모레인(빙퇴석), B는 에스커, C는 드럼린이다. 빙하 침식 지형을 나타낸 오른쪽 그림의 D는 호른, E는 현곡이다.

② 에스커는 용빙수에 의해 형성된 제방 모양의 퇴적 지형이다. **정답 ②**

[오답피하기]

- ① 모레인(빙퇴석)은 빙하에 의해 운반된 모래와 자갈 등의 퇴적물로 분급이 매우 불량하다. 즉, 모레인(빙퇴석)은 크기가 비슷한 모래 퇴적물로 이루어져 있지 않다.
- ③ 드럼린은 숟가락을 얹어 놓은 것과 비슷한 모양의 언덕으로, 빙하에 의해 운반되어 온 물질들이 쌓여 형성된다.
- ④ 호른은 빙하의 침식 작용으로 형성된 산 정상부의 뾰족한 봉우리이다.
- ⑤ 현곡은 본류 빙식곡으로 합류하는 지류 빙식곡으로, 빙하의 침식 작용으로 형성된다.

8. 주요 관광 자원의 분포 특징 이해

정답 해설 : ③ (가) 지역에는 빙식곡이 침수되어 형성된 피오르 해안이 나타나고, (나) 지역에서는 폭설과 추위가 오래 지속되는 겨울철에 눈 축제가 열리며, (다) 지역에는 탑 모양의 석회암 봉우리가 나타난다. 뉴질랜드 남섬에는 피오르 해안이 나타나며, 일본의 홋카이도에서는 눈 축제가 열리고, 베트남에는 탑 모양의 석회암 봉우리가 발달해 있으므로, (가)~(다) 지역이 바르게 연결된 선은 C이다. **정답 ③**

9. 주요 건조 및 해안 지형의 형성 과정 이해

정답 해설 : (가)는 바르한(사구), (나)는 버섯바위, (다)는 시 아치, (라)는 사빈이다.

ㄱ. 사구는 바람에 날려 온 모래가 쌓여 이루어진 모래 언덕이며, 버섯바위는 바람에 날린 모래가 바위의 아랫부분을 깎아서 형성된 버섯 모양의 바위이다. 그러므로 사구와 버섯바위의 주요 형성 요인은 바람이다.

ㄴ. 사구는 바람의 퇴적 작용으로 형성되며, 사빈은 주로 하천에 의하여 공급되어온 토사가 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다. 즉, 사구와 사빈은 퇴적 작용으로 형성되었다. **정답 ①**

[오답피하기]

ㄷ. 버섯바위는 건조 기후 지역에서 형성된다.

ㄹ. 버섯바위의 형성에는 해수면 변동이 영향을 주지 않으며, 사빈은 후빙기 해수면 상승 이후에 형성되었다.

10. 남반구의 열대 및 온대 기후의 특성 이해

정답 해설 : (가)는 태양의 고도가 북회귀선 부근에서 높은 7월, (나)는 태양의 고도가 남회귀선 부근에서 높은 1월이다. 그리고 지도에서 A는 사바나 기후, B는 지중해성 기후, C는 서안 해양성 기후가 나타난다.

① 7월에 남반구의 사바나 기후는 아열대 고압대의 영향으로 강수량이 적다. 그리고 남반구에서 7월은 겨울이므로, 지중해성 기후가 나타나는 B는 사바나 기후가 나타나는 A보다 강수량이 많다. **정답 ①**

[오답피하기]

② 무역풍은 아열대 고압대에서 적도 저압대로 부는 바람이므로, 중위도에 위치한 C는 무역풍의 영향을 받지 않는다.

③ 남반구에서 1월은 여름이므로, 지중해성 기후가 나타나는 B는 1월에 고온 건조하다.

④ 기온의 연교차는 사바나 기후가 나타나는 A보다 지중해성 기후가 나타나는 B가 크다.

⑤ 세 지역 중 연중 강수 분포가 가장 고른 곳은 서안 해양성 기후가 나타나는 C이다.

11. 선진국과 개발도상국의 연령별 인구 구조 특성 비교

정답 해설 : 유소년층 인구 비중은 (가)>(나)>(다) 순으로 높고, 노년층 인구 비중은 (다)>(나)>(가) 순으로 높다. 그러므로 (가)는 에티오피아, (나)는 터키, (다)는 프랑스이다.

ㄱ. 인구의 자연 증가율은 유소년층 인구 비중이 가장 높고, 노년층 인구 비중이 가장 낮은 에티오피아가 가장 높을 것이다.

ㄹ. 인구 부양비(총부양비)는 '(유소년층 + 노년층)/(청장년층) × 100'이므로 (가)의 인구 부양비는 대략 '(45)/(55) × 100'이고, (나)의 인구 부양비는 대략 '(32/68) × 100'이다. 따라서 인구 부양비(총부양비)는 (가)가 (나)보다 높다. **정답 ②**

[오답피하기]

ㄴ. 중위 연령은 유소년층 인구 비중이 가장 작고, 노년층 인구 비중이 가장 높은 프랑스가 가장 높을 것이다.

ㄷ. 생산 연령층 인구 비중은 (가)가 약 55%, (나)가 약 68%, (다)가 약 62%이다. 따라서 (나)가 가장 높다.

12. 지리 정보 체계를 이용한 최적 입지 국가 분석

정답 해설 : 주어진 배점 기준을 토대로 각 국가의 점수를 계산하면 아래 표와 같다.

국가	인구	도시화율	청장년층 인구 비율	합계
볼리비아	2	1	1	4
칠레	3	3	3	9
콜롬비아	3	2	3	8
파라과이	1	1	1	3
페루	3	2	2	7

그러므로 A~E 중 전자 제품 공장 건설에 가장 적합한 국가는 칠레(E)이다.

정답 ⑤

[오답피하기]

A는 콜롬비아, B는 페루, C는 볼리비아, D는 파라과이이다.

13. 미국내 인종(민족) 분포 특성 이해

정답 해설 : 히스패닉은 주로 미국과 멕시코의 국경에 많이 분포하고, 아시아 계는 태평양 연안과 동부의 대도시에 많이 분포하고, 아프리카 계는 플랜테이션이 활발하게 이루어졌던 미국 남부에 주로 분포한다. 그러므로 (가)는 히스패닉, (나)는 아시아 계, (다)는 아프리카 계이다.

미국내 인종(민족) 분포에서 백인이 가장 큰 비중을 차지하며, 그 다음으로 히스패닉, 아프리카 계, 아시아 계 순으로 비중이 크다. 그러므로 A는 히스패닉, B는 아프리카 계, C는 아시아 계이다.

정답 ②

14. 대륙별 도시화율 변화와 인구 순 이동 특성 이해

정답 해설 : A는 앵글로아메리카, B는 라틴 아메리카, C는 유럽, D는 아시아, E는 아프리카이다.

④ 2015년 도시화율은 아시아가 앵글로아메리카, 라틴 아메리카, 유럽, 오세아니아보다 낮다. 하지만 아시아는 인구가 가장 많기 때문에 도시 인구가 가장 많다.

정답 ④

[오답피하기]

① 라틴 아메리카, 아시아, 아프리카가 앵글로아메리카보다 도시화가 급속하게 진행되고 있다.

② 라틴 아메리카는 1950년에 도시화율이 약 40%이므로 촌락 인구가 도시 인구보다 많았다.

③ 유럽은 산업화 시기가 가장 빨랐다. 산업화 시기가 가장 늦어 도시화의 역사가 짧은 대륙은 아프리카이다.

⑤ 최상위 세계 도시는 뉴욕, 런던, 파리 등이므로, 다국적 기업의 본사가 많은 최상위 세계 도시는 앵글로아메리카와 유럽에 있다.

15. 대륙별 종교 분포 특성 이해

정답 해설 : (가)는 아프리카, (나)는 아시아이다. A는 크리스트교, B는 이슬람교, C는 힌두교, D는 불교이다.

⑤ 크리스트교, 이슬람교, 불교는 보편 종교이고, 힌두교는 민족 종교이다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

- ① 크리스트교와 이슬람교는 하나의 신만을 인정하는 유일신교이다.
- ② 이슬람교의 대표적인 종교 경관은 첨탑과 모스크이다.
- ③ 다신교인 힌두교의 사원에는 다양한 신들을 표현한 조각상이 있다.
- ④ 힌두교와 불교의 기원지는 남부아시아, 크리스트교와 이슬람교의 기원지는 서남아시아에 있다.

16. 세계 주요 국가의 가축 사육 두수 비중 특성 이해

정답 해설 : 브라질에서 사육 두수 비중이 가장 높은 A는 소, 그 다음으로 높은 B는 돼지, 비중이 가장 낮은 C는 양이다. (가)는 돼지의 사육 비중이 매우 높으므로 중국, (나)는 양의 사육 비중이 매우 높으므로 오스트레일리아이다.

⑤ 오스트레일리아에서 양은 주로 방목 형태로 사육된다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

- ① 브라질에서 열대림 파괴의 주요 원인은 소 사육이다.
- ② 중국에서 돼지는 유목으로 사육되지 않는다.
- ③ 이슬람교는 돼지고기, 힌두교는 소고기를 금기시한다.
- ④ 오스트레일리아의 대찬정 분지에서 주로 사육되는 가축은 양이다.

17. 유럽의 주요 공업 지역 특성 이해

정답 해설 : (가)는 소피아 앙티폴리스, (나)는 로테르담이다. 프랑스 남부에 위치한 소피아 앙티폴리스(C)는 쾌적한 기후 환경, 정보 통신 및 생명 과학 분야의 연구소, 대학, 산업체 등이 집중되어 첨단 산업 단지로 발달하였다. 네덜란드의 로테르담(B)은 원료 수입과 제품 수출에 유리한 항만 지역으로, 석유 정제 및 석유 화학 공업이 크게 발달하였다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

A의 요크셔, 랭커셔는 석탄, 철광석 등 풍부한 원료 산지를 바탕으로 중화학 공업이 발달하였으나 자원 고갈 및 시설 노후화로 공업이 쇠퇴하고 있다.

18. 세계 주요 분쟁 지역의 특성 이해

정답 해설 : A는 카스피 해, B는 북극해, C는 쿠릴(지시마) 열도이다.
을. 북극해에서는 지구 온난화로 인한 빙하 감소로 석유 및 천연가스 등의 자원 탐사와 자원 개발 가능성이 높아짐에 따라 주변국 간의 갈등이 심화되고 있다.
정. 카스피 해에서는 러시아, 아제르바이잔, 카자흐스탄, 투르크메니스탄, 이란 간의

갈등이 발생하고 있으며, 북극해에서는 러시아, 미국, 캐나다, 덴마크, 노르웨이 간의 갈등이 발생하고 있다. 그리고 쿠릴 열도에서는 러시아와 일본 간의 갈등이 발생하고 있다. 따라서 세 지역의 분쟁 및 갈등에는 모두 러시아가 관련되어 있다.

정답 ④

[오답피하기]

갑. 카스피 해 분쟁의 주요 원인은 석유 및 천연가스 등의 자원 개발이다.

병. 쿠릴(지시마) 열도는 러시아가 실효적으로 지배하고 있다.

19. 대륙별 2·3차 산업 종사자 비율 및 전 산업 종사자 수 특성 이해

정답 해설 : ④ 2015년 3차 산업 종사자 비율이 가장 높은 A는 앵글로아메리카이고, 2000~2015년 2차 산업과 3차 산업 종사자 비율이 가장 빠르게 증가한 B는 아시아이다. 전 산업 종사자 수가 가장 많은 ㉠은 아시아, 2000~2015년 전 산업 종사자 수가 아시아 다음으로 많이 증가한 ㉡은 아프리카이다. 그리고 오세아니아 다음으로 전 산업 종사자 수가 많은 ㉢은 앵글로아메리카, 나머지 ㉣은 유럽이다. 정답 ④

20. 남반구 오존층 파괴 특성 이해

정답 해설 : ③ 남반구(40°~90°S) 오존 구멍 면적은 1980년 이후 증가 추세이지만, 매년 넓어지고 있지는 않다. 정답 ③

[오답피하기]

① 성층권에 있는 오존층은 태양에서 방출하는 자외선을 흡수하여 자외선이 지표로 도달하는 것을 막아 생물을 보호하는 역할을 한다.

② 원격 탐사로 인간의 접근이 어려운 지역의 정보를 주기적으로 얻을 수 있다.

④ 남반구의 10월경은 봄철에 해당하며, 10월경에 남반구(40°~90°S) 오존 구멍의 면적이 가장 넓다.

⑤ 몬트리올 의정서는 오존층 보호를 위해 염화플루오린화탄소(CFCs)의 사용을 규제한 국제 협약이다.