

2018학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가
사회탐구영역 **세계 지리** 정답 및 해설

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

1. 서양의 세계 지도와 세계관 이해

정답 해설 : (가)는 알 이드리시의 세계 지도, (나)는 프톨레마이오스의 세계 지도이다. 알 이드리시의 세계 지도는 12세기경에 제작되었으며, 이슬람교의 세계관이 반영되어 있다. 프톨레마이오스의 세계 지도는 150년경에 제작되었으며, 유럽, 아시아, 아프리카가 표현되어 있다.

ㄴ. 프톨레마이오스는 지구를 구형으로 인식하고 경위선망을 설정하였으며, 이 경위선망을 평면에 투영하는 방법으로 세계 지도를 제작하였다.

ㄷ. 알 이드리시의 세계 지도에서 오른쪽 아프리카 대륙 아래에 있는 바다, 프톨레마이오스의 세계 지도에서 왼쪽 유럽 아래에 있는 바다가 지중해이다. **정답 ④**

[오답피하기]

ㄱ. 경·위선이 직각으로 교차하고, 어느 지점에서든지 정확한 각도를 파악할 수 있어 항해용 지도로 많이 사용된 것은 메르카토르의 세계 지도이다.

ㄴ. 알 이드리시의 세계 지도는 위쪽이 남쪽, 프톨레마이오스의 세계 지도는 위쪽이 북쪽이다.

2. 선진국과 개발도상국의 인구 특성 이해

정답 해설 : ① 지도에 표시된 A는 독일, B는 터키, C는 나이지리아이다. 그래프의 (가)~(다) 중 (가)는 1960~1965년과 2010~2015년 합계 출산율이 가장 낮다. 그리고 (다)는 1960~1965년과 2010~2015년 합계 출산율이 가장 높으며, 1960~1965년과 2010~2015년 사망률이 가장 높다. 반면, (나)는 (가)와 (다)보다 1960~1965년과 2010~2015년 사이 합계 출산율과 사망률이 빠르게 감소하였다. 그러므로 (가)는 선진국인 독일(A), (다)는 저개발국인 나이지리아(C), 그리고 (나)는 터키(B)이다. **정답 ①**

3. 주빙하 지형이 형성되는 기후 환경 이해

정답 해설 : ⑤ 자료는 구조토와 툰드라 기후의 땅속 온도 변화를 나타낸 것이다. 구조토는 토양의 동결과 융해에 따라 지표면에서 물질의 분급이 일어나 형성된 다각형의 지형이다. 구조토는 활동층과 영구 동토층이 나타나는 지역에서 잘 형성된다. 활동층은 여름에 일시적으로 녹는 층이고, 영구 동토층은 여름에도 녹지 않고 얼어 있는 층이다. 이러한 토양층은 툰드라 기후 지역에서 볼 수 있는데, 툰드라 기후는 최난월 평균 기온이 0~10℃이다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

① 최한월 평균 기온이 -3℃ 미만이고, 여름철에 강수량이 많으므로 냉대 겨울 건조 기후이다.

② 최한월 평균 기온이 -3°C 이상이고, 최난월 평균 기온이 22°C 이상이며, 강수량이 비교적 고르므로 온난 습윤 기후이다.

③ 최한월 평균 기온이 -3°C 이상이고, 최한월 강수량이 60mm정도이므로 온난 습윤 기후이다.

④ 최난월 평균 기온이 0°C 미만이므로 빙설 기후이다.

4. 주요 국가의 지리 정보 이해

정답 해설 : (가)는 일본, (나)는 뉴질랜드, (다)는 필리핀이다. 일본과 필리핀은 북반구, 뉴질랜드는 남반구에 위치해 있다.

ㄱ. 경도와 위도로 표현되는 수리적 위치는 공간 정보이다. 공간 정보는 장소나 현상의 위치 및 형태를 나타내는 정보이다.

ㄴ. 적도에서 극지방으로 갈수록 연중 낮의 길이 차이가 커지므로, 연중 낮의 길이 차이가 가장 작은 곳은 가장 저위도에 위치한 필리핀이다. **정답 ②**

[오답피하기]

ㄴ. 1차·2차·3차 산업의 종사자 또는 생산액 비중은 통계 지도로 표현할 때 도형 표현도가 가장 적절하다. 도형 표현도는 통계 값을 막대, 원 등 다양한 도형을 이용하여 표현한 지도이다.

ㄷ. 일본, 뉴질랜드, 필리핀은 모두 태평양 연안에 위치한다.

5. 주요 환경 문제의 특성 이해

정답 해설 : A는 지구 온난화, B는 열대림 파괴이다. 지구 온난화로 극지방과 고산 지방의 빙하 면적이 감소하고 있으며, 열대림 파괴는 아마존 강 유역, 인도네시아, 아프리카 중부 지역에서 발생하고 있다.

ㄱ. 지구 온난화가 지속되면 극지방의 빙하가 녹아 해수면 상승으로 인한 해안 저지대의 침수 위험성이 증가한다.

ㄴ. 열대림이 파괴되면 삼림 자원이 감소하여 토양 침식이 가속화되고, 동식물의 서식 환경이 악화되어 생물종의 다양성이 감소된다. **정답 ①**

[오답피하기]

ㄷ. 주요 원인이 장기간의 가뭄으로 인한 지하수 고갈인 환경 문제는 사막화이다. 사막화는 사막 주변 지역에서 발생하며, 토양 황폐화로 기근, 황사 현상 심화 등의 원인이 된다.

ㄴ. 바젤 협약은 유해 폐기물의 국가 간 이동에 관한 규제를 목적으로 하는 국제 환경 협약이다.

6. 주요 지형의 특성 이해

정답 해설 : ① A는 사주(연안 사주)이다. 사주는 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다. 융빙수의 퇴적 작용으로 형성된 대표적인 지형은 에스커이다. **정답 ①**

[오답피하기]

- ② B는 빙하호이다. 빙하호는 빙하의 침식 작용으로 오목해진 곳에 물이 고여 형성되거나, 빙하 퇴적 지형인 모레인에 의해 물의 흐름이 막히면서 형성된다.
- ③ C는 캄차카 반도에 있는 화산이다. 캄차카 반도는 '불의 고리'라 불리는 환태평양 조산대에 위치해 있어 화산 및 지진 활동이 활발하다.
- ④ 최종 빙기에 유럽 및 아메리카의 중·고위도 지역 그리고 해발 고도가 높은 고산 지역은 빙하로 덮여 있었다.
- ⑤ E는 피오르이다. 피오르는 빙식곡이 해수면 상승으로 바닷물에 잠겨 형성된 좁고 깊은 만이다.

7. 주요 국가의 1차 에너지원별 소비량 특성 이해

정답 해설 : 지도에 표시된 국가는 노르웨이, 프랑스, 폴란드이다. 노르웨이는 프랑스와 폴란드에 비해 수력 소비량이 많으며, 프랑스는 노르웨이와 폴란드에 비해 원자력 소비량이 많다. 그리고 석탄이 많이 생산되는 폴란드는 노르웨이와 프랑스에 비해 석탄의 소비량이 많다. 그러므로 A는 석탄, B는 석유, C는 수력, D는 원자력이다.

- ④ 산업 혁명기에 증기 기관의 연료로 대량으로 이용되기 시작한 석탄은 원자력보다 상용화된 시기가 이른다.

정답 ④

[오답피하기]

- ① 신기 조산대 지역에서 주로 생산되는 것은 석유 또는 천연가스이다. 석탄은 고기 조산대 지역에 주로 매장되어 있다.
- ② 석유는 19세기 내연 기관이 발명되고 자동차의 보급이 확산되면서 수요가 급증하였다.
- ③ 세계 에너지 소비량에서 차지하는 비중이 가장 큰 것은 석유이며, 석유 다음으로 석탄이 차지하는 비중이 크다.
- ⑤ 석탄, 석유 등 화석 연료는 발전 시 대기 오염 물질의 배출량이 많다.

8. 오스트레일리아와 뉴질랜드의 자연 환경 특성 이해

정답 해설 : ③ C는 연 강수량이 250~500mm인 지역이다. 이 지역에는 불투수층 사이에서 압력을 받고 있는 지하수를 개발하여 대규모의 목양 지대가 조성되어 있다.

정답 ③

[오답피하기]

- ① 오스트레일리아 북동부에는 석회질의 산호층 유해가 퇴적되어 형성된 대보초가 발달해 있다.
- ② B에는 세계에서 가장 큰 단일 암석으로 알려진 울루루가 있다. 울루루는 원주민들이 신성하게 여기는 바위산이다.
- ④ D에는 그레이트디바이딩 산맥이 있다. 그레이트디바이딩 산맥은 고기 습곡 산지이다.

⑤ 환태평양 조산대에 위치한 뉴질랜드 북섬에서는 풍부한 지열을 이용하여 전기를 생산한다.

9. 세계 주요 지역의 기온 및 강수량 특성 이해

정답 해설 : ④ 그래프의 (가)~(다) 중 (가)는 기온의 연교차가 가장 크며, (다)는 기온의 연교차가 가장 작다. 그리고 (나)는 (가)와 (다)에 비해 6~8월 강수량이 많으며, (다)는 기온이 낮은 12~2월 강수량이 기온이 높은 6~8월 강수량보다 많다.

지도의 A는 지중해성 기후, B는 서안 해양성 기후, C는 온대 겨울 건조 기후, D는 냉대 겨울 건조 기후가 나타난다. 대륙 서안의 A, B에 비해 대륙 동안의 C, D가 기온의 연교차가 크며, 저위도에서 고위도로 갈수록 기온의 연교차가 커진다. 그리고 지중해성 기후는 여름에는 아열대 고압대의 영향으로 건조하지만, 겨울에는 편서풍과 전선대의 영향으로 강수량이 비교적 많다. 그러므로 (가)는 D, (나)는 C, (다)는 A 지역의 월 기온 편차와 시기별 강수량이다.

정답 ④

10. 세계 주요 지역의 기후 및 지형 특성 이해

정답 해설 : ④ (가)는 지중해성 기후가 나타나며, 화산 지형이 발달해 있다. (나)에는 사막이 발달해 있으며, (다)는 환태평양 조산대에 속하며 남반구에 위치해 있다. 북반구는 1월 1일이 겨울이며, 남반구는 1월 1일이 여름이다. 그러므로 1월 1일 (가), (나), (다) 해돋이 명소가 순서대로 연결된 것은 D이다.

정답 ④

[오답피하기]

- ① A의 세 번째 지역은 남반구에 위치해 있지 않다.
- ② B의 두 번째 지역에는 사막이 발달해 있지 않다.
- ③ C의 두 번째 지역에는 사막이 발달해 있지 않다.
- ⑤ E의 두 번째 지역에는 사막이 발달해 있지 않으며, 세 번째 지역은 남반구에 위치해 있지 않다.

11. 대륙별 인구 증가율 특성 이해

정답 해설 : 2010~2015년 자연적 인구 증가율이 가장 높은 (나)는 아프리카, 가장 낮은 (라)는 유럽이다. 그리고 전체 인구 증가율에서 자연적 인구 증가율을 빼면 사회적 인구 증가율을 알 수 있는데, (가)의 경우 2010~2015년 자연적 인구 증가율이 전체 인구 증가율보다 높아 사회적 인구 증가율이 ‘-’이고, (다)의 경우 2010~2015년 전체 인구 증가율이 자연적 인구 증가율보다 높아 사회적 인구 증가율이 ‘+’이다. 그러므로 (가)는 아시아, (다)는 앵글로아메리카이다.

- ⑤ 2010~2015년 유출 인구보다 유입 인구가 많아 사회적 인구 증가율이 ‘+’인 곳은 앵글로아메리카(다)와 유럽(라)이다.

정답 ⑤

[오답피하기]

- ① 1950~1955년 유럽의 사회적 인구 증가율은 ‘-’이므로, 유럽은 유출 인구가 유입

인구보다 많다.

② 세계에서 인구가 가장 많은 국가는 중국으로, 아시아(가)에 위치한다.

③ 2010~2015년 유럽(라)은 자연적 인구 증가율이 ‘-’이므로 사망자가 출생자보다 많다.

④ 아시아는 앵글로아메리카보다 국가의 수가 많다.

12. 다국적 기업의 특성 이해

정답 해설 : ③ 조사 내용 I 과 II 는 다국적 기업의 현지화 전략에 대한 것이다. 다국적 기업은 자료에 나타난 미국의 치킨 업체 A사, 미국의 피자 업체 B사, 우리나라의 자동차 업체 C사처럼 국경을 넘어 세계적으로 생산과 판매 활동을 하는 기업이다. 이러한 다국적 기업은 이윤을 극대화하기 위해 현지의 문화적, 정치적, 사회적 특성에 맞춰 제품을 개발하고 판매하는 현지화 전략을 실시하고 있다. **정답 ③**

13. 라틴 아메리카의 인종(민족) 특성 이해

정답 해설 : 지도에 표시된 국가는 멕시코, 브라질, 아르헨티나이다. (가)는 원주민 및 기타 인구 비중이 높으므로 멕시코이고, (다)는 B가 인구의 대부분을 차지하는 것으로 보아 유럽계 인구 비중이 높은 아르헨티나이다. 그리고 (나)는 유럽계와 혼혈의 비중이 높은 브라질이다. 따라서 A는 혼혈, B는 유럽계, C는 아프리카계이다.

ㄴ. 멕시코와 아르헨티나는 에스파냐어, 브라질은 포르투갈어를 공용어로 사용한다.

ㄷ. 매년 리우 카니발이 열리는 국가는 브라질이다. 리우 카니발은 유럽의 카니발에 아프리카 출신 노예들의 민속 음악과 춤이 결합된 축제이다. **정답 ③**

[오답피하기]

ㄱ. 아르헨티나는 유럽계 인구 비중이 높지만, 유럽계 인구는 브라질이 아르헨티나보다 많다.

ㄹ. 멕시코의 혼혈 인구 비중은 약 60%, 브라질의 혼혈 인구 비중은 약 34%이다.

14. 건조 기후 지역의 지형 특성 이해

정답 해설 : ② 바하다는 여러 개의 선상지가 연속적으로 분포하는 복합 선상지이다. 사구는 바람에 날려 온 모래가 쌓여 이루어진 모래 언덕이다. **정답 ②**

[오답피하기]

① 사막은 화학적 풍화보다 물리적 풍화가 활발하다. 물리적 풍화는 암석의 성질 변화 없이 상태만 변화되면서 잘게 부서지는 현상으로, 낮과 밤의 기온 차가 큰 사막에서 잘 일어난다.

③ 플라야는 비가 많이 내렸을 때 건조 분지의 평탄한 저지대에 일시적으로 물이 고이는 염호로, 염분이 많아 식수나 농업용수로 사용하기 어렵다.

④ 건조 기후는 증발량이 강수량보다 많은 기후이다.

⑤ 수평 지층의 대지와 고원이 침식, 해체되는 과정에서 상단의 덮개 역할을 하는 경

암층과 하단의 연암층이 탁자 모양으로 남게 된 지형을 메사라 한다. 뷰트는 메사가 점차 침식, 풍화되면서 크기가 작아진 것이다.

15. 열대 수렴대의 이동과 저위도의 기후 특성 이해

정답 해설 : (가)는 열대 수렴대가 북반구에 치우쳐 있는 7월, (나)는 열대 수렴대가 남반구에 치우쳐 있는 1월이다.

④ B는 남반구에 위치해 있으므로 1월보다 7월에 밤의 길이가 길다. **정답 ④**

[오답피하기]

- ① 7월에 남반구에 위치한 B보다 A가 대류성 강수 일수가 많다.
- ② 7월에 북반구에 위치한 C는 남반구에 위치한 B보다 정오의 태양 고도가 높다.
- ③ 1월에 남반구에 위치한 B는 북반구에 위치한 C보다 아열대 고압대의 영향을 적게 받는다.
- ⑤ D는 열대 고산 기후가 나타난다. 따라서 열대 우림 기후가 나타나는 A의 연 강수량이 많다.

16. 세계 주요 종교의 특성 이해

정답 해설 : 첫 번째 전자 메일은 인도에서, 두 번째 전자 메일은 말레이시아에서 발송된 것이다. 그리고 ㉠과 ㉡은 힌두교, ㉢은 이슬람교이다.

③ 말레이시아는 이슬람교 신자 수가 가장 많다. 첨탑과 둥근 지붕이 있는 모스크는 이슬람교의 대표적인 종교 경관이다. **정답 ③**

[오답피하기]

- ① 힌두교는 민족 종교, 이슬람교는 보편 종교이다. 민족 종교는 특정한 민족을 중심으로 포교되는 종교이다.
- ② 힌두교도는 갠지스 강을 성스럽게 여기며, 이 강물이 영혼을 정화하는 능력이 있다고 믿어 신자들은 갠지스 강에서 목욕을 한다.
- ④ 라마단은 이슬람교도가 매년 한 달 동안 해 뜰 무렵부터 해 질 녘까지 금식을 하는 기간이다.
- ⑤ 인도 사람들의 대부분은 힌두교를 믿으며, 힌두교는 소를 신성시한다. 그래서 인도 사람들은 소고기를 잘 먹지 않는다.

17. 세계 주요 하천의 특성 이해

정답 해설 : A는 나일 강, B는 갠지스 강, C는 미시시피 강이다.

⑤ 삼각주는 하구에서 유속의 감소로 토사가 퇴적되어 형성된 평야로, 나일 강, 갠지스 강, 미시시피 강 하구에는 모두 삼각주가 발달해 있다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

- ① 갠지스 강은 인도양으로 유입된다.
- ② 갠지스 강은 히말라야 산맥에서 발원한다. 히말라야 산맥은 신기 습곡 산지이다.

③ 미시시피 강은 국제 하천이 아니기 때문에 물 부족에 따른 국가 간 분쟁이 심한 하천이 아니다.

④ 세계 4대 문명의 발상지는 나일 강, 티그리스·유프라테스 강, 인더스 강, 황허 강 유역이다.

18. 세계 주요 분쟁 지역의 특성 이해

정답 해설 : A는 이스라엘-팔레스타인 분쟁, B는 카슈미르 분쟁, C는 난사(스프레틀리) 군도 분쟁, D는 시사(파라셀) 군도 분쟁, E는 센카쿠 열도(다오위다오) 분쟁이다.

② 카슈미르 분쟁의 주요 요인은 이슬람교와 힌두교 간의 갈등이다. **정답 ②**

[오답피하기]

① 이스라엘-팔레스타인 분쟁은 민족 간의 갈등이자 종교 차이로 인한 갈등이기도 하다.

③ 센카쿠 열도(다오위다오)는 일본이 실효적으로 지배하고 있다.

④ 난사(스프레틀리) 군도 분쟁의 당사국은 중국, 필리핀, 말레이시아, 베트남, 타이완, 브루나이이다. 시사(파라셀) 군도 분쟁의 주요 당사국은 중국, 타이완, 베트남이다.

⑤ 센카쿠 열도(다오위다오) 분쟁의 당사국은 중국, 타이완, 일본이다.

19. 대륙별 기후 작물의 생산량 비중 특성 이해

정답 해설 : 카카오는 코트디부아르, 가나, 나이지리아 등 아프리카 국가에서 많이 생산되며, 인도네시아에서도 카카오가 많이 생산된다. 차는 중국, 인도 등 아시아에서 많이 생산되며, 아프리카의 케냐에서도 생산된다. 커피는 브라질, 콜롬비아 등 남아메리카와 베트남, 인도네시아 등 아시아에서 많이 생산된다. 그러므로 A는 카카오, B는 차, C는 커피이고, (가)는 남아메리카, (나)는 아프리카, (다)는 아시아이다.

ㄱ. 커피는 열대 속 씨앗을 말려서 볶아 음료를 만드는 데 주로 이용된다.

ㄴ. 차의 최대 생산국은 중국이며, 중국은 아시아에 위치해 있다. **정답 ②**

[오답피하기]

ㄴ. 카카오의 원산지는 남아메리카의 아마존 강 및 오리노코 강 유역이다. 커피의 원산지는 아프리카의 에티오피아 및 콩고 분지이다.

ㄷ. 커피는 건기와 우기의 구분이 뚜렷한 사바나 기후 지역이 재배하기 적합하며, 카카오는 연중 고온 다습한 열대 우림 기후 지역이 재배에 적합하다.

20. 선진국과 개발도상국의 도시화율 특성 비교

정답 해설 : 선진국은 개발도상국보다 도시화율이 높으므로 (가)는 페루, (나)는 케냐, (다)는 영국의 도시 인구와 도시화율을 나타낸 것이다.

ㄴ. 도시화율은 총인구 중 도시에 거주하고 있는 인구가 차지하는 비율이다. 케냐는 페루와 영국보다 2015년 도시 인구가 적지만, 도시화율도 매우 낮기 때문에 페루와

영국보다 촌락 인구가 많다.

ㄴ. 영국은 케냐보다 1인당 국내 총생산(GDP)이 높다.

정답 ③

[오답피하기]

ㄱ. 1970년 페루는 도시화율이 50% 이상이므로 도시 인구가 촌락 인구보다 많다.

ㄷ. 1970~2015년 도시 인구 증가율이 가장 높은 국가는 케냐이며, 도시 인구 증가율이 가장 낮은 국가는 영국이다.