

2024학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가  
 사회탐구영역 세계지리 정답 및 해설

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

1. 대명 혼일도, 지구전후도의 특징 이해

**정답 해설 :** (가)는 조선 후기에 실학자 최한기, 김정호가 목판본으로 제작한 지구 전후도로 지구전도와 지구후도로 구성되어 있다. (나)는 중국에서 제작되었고 중국 중심의 세계관이 나타나는 대명혼일도이다.

ㄷ. 조선 후기(1834년)에 제작된 지구전후도(가)는 1400년대에 제작된 것으로 추정되는 대명혼일도(나)보다 제작 시기가 늦다.

ㄹ. 지구전후도(가)와 대명혼일도(나)에는 모두 아프리카 대륙이 표현되어 있다.

**정답: ⑤**

**[오답피하기]** ㄱ. 지구전후도(가)에는 중국 중심의 세계관이 표현되어 있지 않다. 지구전후도는 경위선망을 사용하였으며, 중국 중심의 세계관을 극복한 지도로 평가받고 있다.

ㄴ. 대명혼일도(나)는 우리나라가 아니라 중국에서 제작되었다.

2. 아프리카의 주요 플랜테이션 작물 특징 이해

**정답 해설 :** ㄱ. 플랜테이션(㉠)은 주로 대규모 자본과 값싼 노동력을 활용하여 경제성을 확보하는 형태로 운영된다.

ㄷ. 차(㉡)의 생산량이 가장 많은 대륙은 아시아이다.

**정답: ③**

**[오답피하기]** ㄴ. 카카오(㉢)의 최대 생산국이자 수출국(2021년)은 중·남부 아프리카의 기니만 연안에 위치하는 코트디부아르이다.

3. 세계 도시 뉴욕과 시드니의 특성 이해

**정답 해설 :** 경·위도와 글 자료만을 토대로 할 때, (가)는 미국의 뉴욕, (나)는 오스트레일리아의 시드니이다.

③ 국제 연합 본부, 세계 최대의 증권 거래소가 있는 뉴욕(가)은 시드니(나)보다 세계 도시 체계에서 계층이 높다.

**정답: ③**

**[오답피하기]** ① 뉴욕(가)에서 가장 많이 사용되는 언어는 영어이다.

② 시드니(나)에는 국제 연합의 본부가 없다. 국제 연합 본부는 뉴욕에 있다.

④ 본초 자오선의 동쪽(동경)에 위치하는 시드니(나)는 서쪽(서경)에 위치하는 뉴욕(가)보다 2024년이 일찍 시작된다. 뉴욕의 표준 경선은 서경 75도이고, 시드니의 표준 경선은 동경 150도이다.

⑤ 뉴욕(가)과 시드니(나) 모두 각 국가의 수도가 아니다. 미국의 수도는 워싱턴 D.C.이고, 오스트레일리아의 수도는 캔버라이다.

**4. 지리 정보 시스템의 중첩 분석 이해**

**정답 해설 :** 지리 정보 시스템의 중첩 분석을 이용하여 최적 입지를 효율적으로 찾을 수 있다. 지도의 A는 타이, B는 라오스, C는 캄보디아, D는 베트남, E는 필리핀이다. <배점 기준>을 토대로 각 국가의 점수를 계산하면 다음 표와 같다.

(단위: 점)

구분	1인당 국내 총생산	합계 출산율	영아 사망률	합계 점수
라오스	1	3	3	7
베트남	1	2	1	4
캄보디아	2	3	2	7
타이	1	1	1	3
필리핀	1	3	2	6

합계 점수가 높은 상위 2개 국가는 라오스(B)와 캄보디아(C)이다.

**정답: ③**

**5. 남부 아메리카 안데스 산지의 주요 경관 특성 이해**

**정답 해설 :** ㄷ. 아타카마 사막의 안개(C)는 한류의 영향으로 자주 발생한다. 한류가 흐르는 해안에 따뜻한 공기가 유입되면 안개가 발생하기 쉽다.

ㄹ. 엘 타티오의 간헐천(D)은 환태평양 조산대에 속하는 신기 습곡 산지인 안데스 산지에 위치한다.

**정답: ⑤**

**[오답피하기]** ㄱ. 파스토루리 빙하(A)의 분포 고도 하한선은 현재보다 빙기에 더 낮았다. 빙기는 현재보다 기온이 낮았으므로 현재보다 해발고도가 더 낮은 곳에도 빙하가 분포하였다.

ㄴ. 우유니 호수(B)는 과거에 바다였으나 지각 변동으로 융기하여 형성된 호수이다.

**6. 온대 기후와 열대 기후의 분포 및 특성 이해**

**정답 해설 :** 지도의 네 지역 중 북해 연안에 위치한 지역은 서안 해양성 기후가 나타나는 브뤼셀, 지중해 연안에 위치한 지역은 지중해성 기후가 나타나는 로마, 황해 연안에 위치한 지역은 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 칭다오, 오스트레일리아에 위치한 지역은 사바나 기후가 나타나는 다윈이다. 서안 해양성 기후는 연중 강수량이 고르므로, 그래프에서 1월과 7월 강수량이 비슷한 (라)는 브뤼셀이다. 온대 겨울 건조 기후는 여름에 강수량이 집중되므로 1월보다 7월의 강수량이 많은 (다)는 칭다오이다. (가), (나)는 모두 1월이 7월보다 강수량이 많은데, (가)에 비해 (나)의 강수량이 많으므로 (가)는 로마, (나)는 다윈이다.

⑤ 1월의 낮 길이는 남반구가 북반구보다 길므로 브뤼셀(라)은 다윈(나)보다 1월의 낮 길이가 짧다.

**정답: ⑤**

**[오답피하기]** ① 여름에 건조하고 계절적으로 비교적 겨울에 강수량이 많은 로마(가)는 여름에 강수량이 많고 겨울에 건조한 칭다오(다)보다 동계 강수 집중률이 높다.

② 북회귀선은 북위 23.5°를 지나는 선이므로, 상대적으로 적도 가까이 위치한 로마

(가)가 브뤼셀(라)보다 북회귀선과 가깝다.

③ 사바나 기후가 나타나는 다윈(나)은 온대 겨울 건조 기후가 나타나는 칭다오(다)보다 연평균 기온이 높다.

④ 유라시아 대륙 동안에 위치하는 칭다오(다)는 겨울철에 차가운 시베리아 기단의 영향을 받는 반면, 서안에 위치하는 브뤼셀(라)는 겨울에 아열대 고압대에서 불어오는 편서풍의 영향을 받는다. 따라서 칭다오가 브뤼셀보다 최한월 평균 기온이 낮다.

### 7. 중·남부 아메리카 네 국가의 수출 구조 파악

**정답 해설 :** (가)는 농림축수산물, 광물 및 에너지 자원, 공산품이 비교적 고른 비중을 나타내는 브라질, (나)는 상대적으로 농림축수산물 비중이 높은 아르헨티나, (다)는 미국·멕시코·캐나다 협정으로 외국의 투자가 활발해지면서 제조업이 발달하여 공산품의 수출 비중이 높은 멕시코, 구리 수출량이 많아 광물 및 에너지 자원의 비중이 높은 (라)는 칠레이다.

⑤ 칠레(라)는 아르헨티나(나)와는 국경을 접하고 있지만 브라질(가)과는 국경을 접하고 있지 않다. 칠레와 브라질 사이에는 볼리비아 등의 영토가 있다. **정답: ⑤**

**[오답피하기]** ① 브라질(가)은 칠레(라)보다 철광석 생산량이 많다.

② 아르헨티나(나)는 칠레(라)보다 국토 면적이 넓다.

③ 브라질(가)은 남·북반구에 걸쳐 있고, 멕시코(다)는 북반구에 위치한다.

④ 아르헨티나(나)와 멕시코(다)는 모두 인구 규모 1위의 도시가 2위 도시보다 인구가 2배 이상 많은 종주 도시화 현상이 나타난다.

### 8. 북부 아프리카 주요 국가의 특성 이해

**정답 해설 :** (가)는 모로코, (나)는 튀니지, (다)는 리비아, (라)는 수단, (마)는 니제르이다.

정. 이슬람교는 크게 수니파와 시아파로 구분하는데, 시아파가 주로 분포하는 이란, 이라크, 아제르바이잔 등을 제외한 대부분의 지역에서는 수니파가 우세하게 분포한다. 수단도 이슬람교 신자의 대부분이 수니파이다. **정답: ④**

**[오답피하기]** 갑. (가)는 모로코이다. 유르트는 건조 아시아(중앙 아시아)의 이동식 가옥을 말한다.

을. (나)는 지중해 연안에 위치한 튀니지이다. 아열대 고압대의 영향으로 형성된 룩알 할리 사막은 아라비아 반도에 펼쳐져 있는 사막이다.

병. (다)는 리비아로 나이지강 유역이 아니다. 나이지강은 말리~니제르~나이지리아를 지나 기니만으로 유입된다.

무. (마)는 주민의 대부분이 이슬람교를 믿는 니제르이다. 종교 갈등으로 인해 남북이 2011년에 분리된 국가는 수단(라)이다.

### 9. 인도와 미얀마의 특성 이해

**정답 해설** : A는 파키스탄과 카슈미르 지방을 둘러싼 영토 분쟁을 겪고 있는 인도, B는 로힝야족 탄압 문제가 발생하고 있는 미얀마이다.

ㄱ. 미얀마(B)는 타이보다 쌀 수출량이 적다. 2020년 쌀 수출량은 인도>타이>베트남 등의 순으로 많았다.

ㄴ. 인도와 미얀마는 국경을 접하고 있다. **정답: ④**

**[오답피하기]** ㄴ. 미얀마(B)는 동남아시아 국가 연합의 회원국이다. 동남아시아 국가 연합 회원국은 라오스, 말레이시아, 베트남, 브루나이, 싱가포르, 인도네시아, 캄보디아, 타이, 필리핀 10개 국가이다.

### 10. 유럽의 주요 산업 도시의 특성 이해

**정답 해설** : A는 글래스고, B는 캠브릿지, C는 로테르담, D는 함부르크, E는 리옹, F는 소피아양티폴리스이다.

(가)는 글래스고(A), (나)는 로테르담(C), (다)는 소피아양티폴리스(F)이다. **정답: ①**

### 11. 지진이 자주 발생하는 지역의 특성 이해

**정답 해설** : A는 대륙의 내부에서 판이 갈라지는 곳이고, B는 대륙판과 대륙판의 충돌로 형성된 히말라야산맥, C는 환태평양 조산대에 위치한 쿠릴열도, D는 고기 습곡산지인 애플래치아산맥이다.

③ 히말라야산맥(B)은 대륙판인 인도·오스트레일리아판과 유라시아판의 충돌로 형성되었다. 이곳은 마그마가 생성되더라도 두꺼운 지각을 뚫고 올라오기 힘들다.

**정답: ③**

**[오답피하기]** ① 지도에 표시된 지진 발생 지점은 주로 판의 경계부에 위치한다.

② A에는 대륙판인 아프리카판의 내부에서 판이 갈라지며 형성된 지구대인 동아프리카 지구대가 있다.

④ C는 해양판인 태평양판과 대륙판인 유라시아판이 만나는 수렴 경계이다. 수렴 경계란 지구에 있는 판끼리 서로 충돌하는 판의 경계를 말한다.

⑤ D에는 고기 습곡산지인 애플래치아산맥이 있다.

### 12. 아시아, 아프리카, 유럽, 북부 아메리카의 인구 특성 이해

**정답 해설** : A는 D 다음으로 자연 증가율이 낮으므로 북부 아메리카, B는 자연 증가율이 가장 높으므로 아프리카, C는 아시아, D는 자연 증가율이 2015~2020년에 음의 값으로 나타나는 유럽이다.

③ 유럽(D)은 2015~2020년에 자연 증가율보다 전체 증가율이 높으므로 유출 인구가 유입 인구보다 적다. **정답: ③**

**[오답피하기]** ① 북부 아메리카(A)는 2015~2020년에 자연 증가율이 0보다 높으므로 출생자 수가 사망자 수보다 많다.

② 아프리카(B)는 자연 증가율이 높아진 것과 비슷하게 전체 증가율이 높아졌다. 따라

서 전체 증가율이 커진 주 원인은 자연적 증감이다.

④ 아시아(C)는 북부 아메리카(A)보다 총인구가 많다.

⑤ 2015~2020년 중위 연령은 유럽(D)>북부 아메리카(A)>아시아(C)>아프리카(B) 순으로 높다.

### 13. 바젤 협약과 파리 협정의 특성 이해

**정답 해설 :** ㉠ 온실가스를 감축하려는 노력은 파리 협정, ㉡ 유해 폐기물의 국가 간 이동 규제는 바젤 협약과 관련된다.

바젤 협약(1989년)은 유해 폐기물의 국가 간 이동에 관한 규제를 목적으로 하는 환경 협약이고, 파리 협정(2015년)은 선진국과 개발 도상국 모두 온실가스 감축을 포함한 포괄적인 대응에 동참하도록 규정한 환경 협약이다. **정답: ①**

**[오답피하기]** 람사르 협약(1971년)은 물새 서식처로서 국제적으로 중요한 습지에 관한 협약이다. 제네바 협약(1979년)은 대기 오염 물질의 장거리 이동에 관한 협약으로, 산성비 문제 해결을 위해 국경을 넘어 이동하는 대기 오염 물질의 감축 및 통제를 목적으로 한다.

### 14. 석유, 석탄, 지열, 수력의 특성 이해

**정답 해설 :** (가)는 석유, (나)는 석탄, (다)는 지열, (라)는 수력이다.

④ 노르웨이의 전체 발전량 중에서 가장 높은 비율을 차지하는 것은 수력(라) 발전이다. **정답: ④**

**[오답피하기]** ① (가)는 석유이다. 냉동 액화 기술의 발달로 소비량이 급증한 에너지 자원은 천연가스이다.

② 석탄(나)은 산업용보다 수송용으로 사용되는 비율이 낮다. 화석 에너지 중에서 상대적으로 수송용으로 사용되는 비중이 높은 것은 석유이다.

③ (다)는 지열 발전이다. 스위스의 신·재생 에너지 발전량 중에서 가장 높은 비율을 차지하는 것은 수력(라)이다. 스위스는 알프스 산지의 빙하 녹은 물, 높고 험산 산지를 흐르는 하천의 큰 낙차를 활용한 수력 발전이 활발하게 이루어진다.

⑤ 전 세계의 지열(다) 발전량은 미국>인도네시아>필리핀 등의 순으로 많고, 수력(라) 발전량은 중국>브라질>캐나다 등의 순으로 많다.

### 15. 사우디아라비아, 이집트, 카자흐스탄, 터키의 특징 이해

**정답 해설 :** 네 국가 중에서 상대적으로 인구 밀도가 높은 국가는 터키와 이집트, 낮은 국가는 사우디아라비아와 카자흐스탄이다. 1차 산업 비율은 이집트가 가장 높다. 국내 총생산은 터키가 가장 많고 카자흐스탄이 가장 적다. 따라서 (가)는 터키, (나)는 카자흐스탄, (다)는 이집트, (라)는 사우디아라비아이다.

② 카자흐스탄은 광물 및 에너지 자원의 수입이 수출보다 적다. 카자흐스탄은 석유, 천연가스, 석탄을 수출하는 국가이다. **정답: ②**

- [오답피하기] ① 터키(가)에는 파묵칼레가 있다. 파묵칼레에는 탄산 칼슘이 함유된 물이 경사지를 따라 흐르면서 형성된 계단 모양의 지형인 석회화 단구가 발달해 있다.
- ③ 이집트(다)에서 남부 지역은 나일강 삼각주가 있는 북부 지역보다 인구가 희박하다.
- ④ 사우디아라비아(라)는 석유 수출국 기구의 회원국이다. 석유 수출국 기구 회원국으로는 이란, 이라크, 쿠웨이트, 아랍에미리트, 알제리, 리비아, 나이지리아 등이 있다.
- ⑤ 총인구는 이집트(다)가 국토의 대부분이 사막으로 이루어져 있는 사우디아라비아(라)보다 많다.

### 16. 빙설 기후와 툰드라 기후의 특성 이해

**정답 해설 :** A는 그린란드의 빙설 기후 지역에 위치하고, B는 북극해 연안의 툰드라 기후 지역에 위치한다. (가)는 최난월 평균 기온이 0~10°C에 속하므로 툰드라 기후, (나)는 최난월 평균 기온이 0°C 미만이므로 빙설 기후이다.

ㄷ. 활동층은 여름에 일시적으로 녹는 토양층으로 빙설 기후 지역에서는 발달하기 어렵고, 여름철에 월평균 기온이 0°C 이상으로 올라가는 툰드라 기후 지역에서 잘 발달한다.

ㄹ. B가 속하는 툰드라 기후는 북극해 연안 지역에 비교적 넓게 분포한다. 남반구는 툰드라 기후가 분포하는 위도대에 육지 면적이 좁아 툰드라 기후 분포 면적이 북반구보다 좁다.

**정답: ⑤**

[오답피하기] ㄷ. 빙설 기후 지역에 위치하는 A의 기후 그래프는 (나)이다.

ㄴ. A가 위치하는 빙설 기후 지역은 연중 눈과 얼음으로 덮여 있다. 여름에 작은 풀과 이끼류 등이 자라는 기후는 툰드라 기후이다.

### 17. 미국 주요 도시의 산업 발달 특성 이해

**정답 해설 :** A는 시애틀, B는 포틀랜드, C는 볼티모어, D는 애틀랜타이다.

갑. 시애틀(A)은 항공 산업이 발달하였다.

병. 볼티모어(C)는 미국 북동부에 위치한 메갈로폴리스에 속한다. 미국 북동부에는 보스턴~뉴욕~필라델피아~볼티모어~워싱턴 D.C.에 이르는 메갈로폴리스가 형성되어 있다.

**정답: ②**

[오답피하기] 을. 첨단 산업이 발달한 실리콘 벨리는 포틀랜드(B)에 위치하지 않는다. 실리콘 벨리는 미국 캘리포니아주 샌프란시스코만 지역 남부의 산호세, 프리먼트 등의 지역을 이르는 말이다. 실리콘 벨리라는 이름은 이 지역에 실리콘 칩 제조 회사들이 많이 모여 있었기 때문에 붙여졌다.

정. 애틀랜타(D)에는 남부 최대의 석유 화학 단지가 없다. 미국 남부에서 대규모 석유 화학 단지는 텍사스주의 멕시코만 연안에 위치한다.

### 18. 카르스트 지형 특성 이해

---

**정답 해설** : 글 자료는 필리핀의 푸에르토 프린세사 지하 강 국립공원에 대한 내용이다. 이 국립공원에는 다양한 카르스트 지형이 발달해 있다.

ㄱ. 지하 강(㉠)은 석회암이 주로 물의 용식 작용을 받아 형성된 동굴이다.

ㄴ. 종유석(㉡)은 천정에 늘어선 고드름 모양의 지형으로 물에 용해된 탄산 칼슘이 조금씩 침전하며 형성된다. **정답: ㉡**

**[오답피하기]** ㄷ. 석순은 물에 용해된 탄산 칼슘이 침전되면서 죽순처럼 바닥에서 위로 자라는 모양의 지형이다.

ㄹ. 석회암 풍화토는 붉은색을 띤다.

### 19. 밀과 옥수수의 지역별 생산량과 수출량 특성 이해

**정답 해설** : A는 유럽, B는 북부 아메리카, C는 아시아, D는 중·남부 아메리카이다.

④ 유럽(A)의 밀의 생산량 대비 수출량 비율이 북부 아메리카의 밀의 생산량 대비 수출량 비율보다 낮다. **정답: ④**

**[오답피하기]**

① 밀의 기원지는 아시아(C)로 알려져 있다.

② 아시아(C)는 중·남부 아메리카(D)보다 옥수수 생산량이 많다.

③ 지역별 밀과 옥수수 각각의 수출량은 그래프를 통해 파악할 수 있는데, 두 작물의 수출량 모두 유럽(A)이 아시아(B)보다 많다.

⑤ 생산량 대비 수출량 비율은 수출량을 생산량으로 나누어 비교할 수 있다. 중·남부 아메리카(D)는 밀의 생산량 대비 수출량 비율이 옥수수의 생산량 대비 수출량 비율보다 높다.

### 20. 스리랑카, 파키스탄, 포르투갈의 종교 이해

**정답 해설** : (가)는 불교, (나)는 이슬람교, (다)는 크리스티교이다.

**정답: ①**