

2024학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가  
 사회탐구영역 **한국지리** 정답 및 해설

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

1. 우리나라의 영토와 위치 특성 이해

**정답 해설 :** (가)는 우리나라 영토의 4극 중 극북에 해당하는 함경북도 온성군 풍서리 북단이다. (나)는 남한의 최서단에 해당하는 백령도, (다)는 극동에 해당하는 경상북도 울릉군 독도 동단이다. (라)는 이어도이다.

④ 우리나라의 표준 경선은 동경 135°로 극동인 독도의 동쪽 동해상을 지난다. 따라서 극동에 해당하는 독도(다)는 백령도(나)보다 우리나라 표준 경선과의 최단 거리가 가깝다. **정답 ④**

[오답피하기]

- ① 백령도(나)에는 종합해양과학기지가 건설되어 있지 않다. 종합해양과학기지는 이어도(라)에 건설되어 있다.
- ② 독도(다)는 영해 설정에 통상 기선을 적용한다. 직선 기선은 해안선이 복잡하거나 섬이 많은 서해안, 남해안, 동해안 일부에 적용된다.
- ③ 이어도(라)는 한·일 중간 수역에 위치하지 않는다.
- ⑤ 우리나라 영토의 4극은 독도(극동), 평안북도 신도군 비단섬 서단(극서), 마라도(극남), 함경북도 온성군 풍서리 북단(극북)이다. 이어도는 해수면 이하 4.6m에 위치한 수중 암초로 우리나라의 영토에 해당하지 않는다.

2. 화산 지형과 카르스트 지형, 침식 분지의 특징 이해

**정답 해설 :** A는 철원 용암 대지, B는 단양의 돌리네, C와 D는 양구 해안면은 침식 분지이다.

- ㄱ. 용암 대지(A)는 유동성이 큰 용암이 열하(틈새) 분출하여 당시의 골짜기나 분지를 메워 형성된 평탄면이다.
- ㄷ. 침식 분지의 주변 산지는 주된 기반암이 시·원생대에 형성된 변성암(C), 중앙부는 주된 기반암이 중생대에 형성된 화강암(D)이다. 편치볼의 변성암(C)은 화강암(D)보다 풍화와 침식에 강하다. **정답 ②**

[오답피하기]

- ㄴ. 돌리네(B)는 석회암이 기반암인 지역에서 빗물이 지하로 스며드는 배수구(싱크홀)의 주변이 빗물에 용식되어 형성된 깔때기 모양의 오목한 지형이다. 화구가 함몰되어 형성된 칼데라의 사례로 백두산의 천지, 울릉도의 나리 분지가 대표적이다.
- ㄹ. 주된 기반암이 현무암인 용암 대지(A)에는 흑갈색의 현무암 풍화토, 돌리네(B)에는 붉은색의 석회암 풍화토가 분포한다. 현무암 풍화토와 석회암 풍화토는 기반암의 특성이 반영된 간대토양이다.

### 3. 지리 정보의 유형과 수집 방법 이해

**정답 해설** : ㉠은 장소나 현상의 위치 및 형태에 대한 정보를 나타내는 공간 정보, ㉡은 장소나 현상의 인문적·자연적 특성을 나타내는 속성 정보, ㉢은 다른 장소나 지역과의 상호 작용 및 관계를 나타내는 관계 정보이다.

㉤ 원격 탐사는 첨단 기술이 적용된 지리 정보 수집 방법으로, 전통적인 정보 수집 방법인 야외 조사보다 지리 정보 수집 방법으로 도입된 시기가 늦다. **정답 ㉤**

#### [오답피하기]

- ① '대전광역시 연령층별 인구 비율'은 속성 정보에 해당한다.
- ② 어떤 장소나 현상의 위치나 형태를 나타내는 정보는 공간 정보이다.
- ③ 36° 21' 04"N, 127° 23' 06"E는 공간 정보에 해당한다.
- ④ 야외 조사는 현장 관찰, 측정, 설문, 촬영 등과 같이 조사 지역을 직접 방문하여 정보를 수집하는 활동이다.

### 4. 강릉, 원주, 태백의 특징 이해

**정답 해설** : 지도에 표시된 세 지역은 원주(A), 강릉(B), 태백(C)이다. 1일 차의 답사 내용에 해당하는 의료 산업 클러스터 단지는 기업 도시 및 혁신 도시가 건설되어 있는 원주에 있다. 2일 차의 답사 내용에 해당하는 폐광 지역 산업 유산을 활용한 석탄 박물관은 태백에 있다. 태백은 1980년대까지 석탄 산업으로 호황을 누렸으나 1989년 석탄 산업 합리화 정책 및 에너지 소비 구조의 변화로 인해 쇠퇴하였다. 최근 레일바이크, 석탄 박물관 등의 산업 유산의 특성을 활용하여 관광 산업을 육성하고 있다. 서울의 정동쪽에 위치하고 있다는 기차역은 강릉의 정동진역이다. 3일 차 답사 내용에 해당하는 정동진역과 모래 해안 답사는 동해안에 위치한 강릉에서 할 수 있다.

**정답 ㉡**

### 5. 우리나라의 주요 식량 작물과 원예 작물의 특징 이해

**정답 해설** : 쌀은 우리나라의 주식 작물로 식량 작물 중 1인당 소비량이 가장 많지만 식생활 구조의 변화로 재배 면적과 소비량이 점차 감소하고 있다. 이에 비해 채소 및 과일과 같은 원예 작물은 1인당 소비량이 증가하고 있다.

④ 시설 재배에 의한 생산량은 채소(㉢)가 쌀(㉠)보다 많다. 채소는 대도시 근교에서 비닐하우스 등의 시설을 통해 많이 재배된다. **정답 ④**

#### [오답피하기]

- ① 쌀(㉠) 재배 면적은 시·도 중 전남이 가장 넓다.
- ② 식량 작물 중 자급률이 가장 높은 작물은 쌀(㉠)이다.
- ③ 과일(㉡)은 임야나 밭 등에서 주로 재배되며, 하천 주변의 충적 평야에서 주로 재배되는 작물은 쌀(㉠)이다.
- ⑤ 과일(㉡)의 생산량은 제주도가 강원도보다 많다. 제주는 감귤 생산량이 많다.

## 6. 우리나라의 시기별 강수 및 바람 특성 이해

**정답 해설** : 지도의 A는 홍천, B는 강릉, C는 남원, D는 칠곡이다. (가)는 목포, 광주, 서산 등에서 주풍향이 남풍 계열로 나타난다. (나)는 제주, 목포, 여수, 서울 등에서 주풍향이 북풍 또는 서풍 계열로 나타난다.

갑: 주풍향이 남풍 계열로 나타나는 시기는 계절풍이 태평양에서 유라시아 대륙으로 부는 여름철이며, (가)는 7월이다. 주풍향이 북풍 계열로 나타나는 시기는 계절풍이 유라시아 대륙에서 태평양으로 부는 겨울철이며, (나)는 1월이다.

을: 7월에 남서 기류가 유입되면 소백산맥 서쪽에 위치한 남원(C)은 바람받이에 해당하며 강수량이 많다. 이에 비해 남서 기류가 넘어가는 칠곡(D)은 소백산맥의 비그늘에 해당하며 편 현상이 나타나 상대적으로 건조하다.

병: (나) 시기(1월)에 북동 기류가 유입되면 태백산맥의 동쪽에 위치하여 바람받이에 해당하는 강릉(B)이 태백산맥의 서쪽에 위치하여 비그늘에 해당하는 홍천(A)보다 강수량이 많다. **정답 ⑤**

## 7. 변성암, 현무암, 화강암의 특성 이해

**정답 해설** : 지도에 표시된 세 산은 북한산, 지리산, 한라산이다. 북한산은 주된 기반암이 화성암으로 이루어진 돌산이다. 따라서 A는 화강암이다. 지리산은 주된 기반암이 변성암으로 이루어진 흙산이다. 따라서 B는 변성암이다. 한라산은 정상부를 제외한 대부분의 주된 기반암이 현무암이다. 따라서 C는 현무암이다.

⑤ 무: 북한산의 화강암(A)은 중생대, 지리산의 변성암(B)은 시·원생대, 한라산의 현무암(C)은 신생대에 형성되었다. 따라서 암석의 형성 시기는 변성암(B), 화강암(A), 현무암(C) 순으로 오래되었다. **정답 ⑤**

### [오답피하기]

① 갑: 화강암(A)에는 다각형의 주상 절리가 잘 발달해 있지 않다. 다각형이 주상 절리는 주로 현무암이 기반암인 지역에 잘 발달해 있다.

② 을: 공룡 발자국 화석은 중생대 퇴적암에서 주로 발견된다.

③ 병: 시멘트의 주원료로 이용되는 암석은 고생대 전기에 형성된 석회암이다.

④ 정: 화강암(A)은 중생대에 관입된 암석이며, 변성암(B)은 강한 열과 압력을 받아 본래의 성질이 변한 암석이다. 화산 활동으로 형성된 것은 현무암(C)이다.

## 8. 주요 해안 지형의 특징 이해

**정답 해설** : 자료에서 밑줄 친 ㉠은 석호, ㉡는 해안 단구, ㉢은 해안 사구, ㉣은 해식애이다.

① 석호(㉠)는 바다와 연결된 호수로, 염분이 섞여 있으나 호수로 흘러드는 하천의 영향으로 염도가 바닷물보다 낮다. **정답 ①**

### [오답피하기]

② 해안 단구(㉡)는 과거에 파식대 등에 해당하는 평탄면이 지반 융기 또는 해수면

변동으로 인해 형성된 계단 모양의 지형으로, 해안 단구의 평탄면에는 과거 파랑의 영향을 받아 형성된 둥근 자갈이나 모래가 분포한다.

③ 해안 사구(㉔)는 해발 고도가 높아 해일로 인한 피해를 완화해 주는 자연 방파제 역할을 한다.

④ 해식에(㉕)는 파랑의 침식 작용으로 형성된 해안 절벽으로, 시간이 지나면 침식 과정이 진행되면서 육지 쪽으로 후퇴한다.

⑤ 석호(㉖)는 해안의 골짜기가 후빙기 해수면 상승으로 침수된 후 사주의 성장으로 바다와 분리된 호수이다. 해안 사구(㉔)는 후빙기 해수면 상승 이후에 형성된 사빈의 모래가 바람에 날려와 쌓여 형성되었다.

### 9. 구례, 무안, 여수의 특징 이해

**정답 해설** : 지도에 표시된 세 지역은 구례, 무안, 여수이다. 그래프의 (가)는 65세 이상 인구 비율이 높아 촌락의 특징이 강한 구례이다. (나)와 (다)는 연령층별 인구 구조가 비슷하나 외국인 주민 성비에서 큰 차이가 난다. 외국인 주민 성비가 높은 (나)는 공업이 발달하여 외국인 노동자 수가 많은 여수이며, (다)는 무안이다.

③ 여수에는 정유 및 석유 화학 공장이 대규모로 조성되어 있다. 따라서 제조업 종사자 수는 여수(나)가 무안(다)보다 많다. **정답 ③**

#### [오답피하기]

① 지도에서 구례(가)와 무안(다)의 면적은 크게 차이가 나지 않는다는 사실을 확인할 수 있다. 무안에는 전남의 도청이 있어 최근 인구가 증가하고 있으며, 총인구는 무안이 촌락의 특징이 강한 구례보다 많다. 따라서 인구 밀도는 무안(다)이 구례(가)보다 높다.

② 총부양비는 15~64세 인구 비율과 반비례 관계이다. 그래프에서 15~64세 인구 비율은 여수(나)가 구례(가)보다 높음을 알 수 있다. 따라서 총부양비는 여수(나)가 구례(가)보다 낮다.

④ 노령화 지수는  $(65\text{세 이상 인구}/15\text{세 미만 인구})\times 100$ 으로 구할 수 있다. 구례(가)가 무안(다)보다 65세 이상 인구 비율이 월등히 높고 15세 미만 인구 비율이 낮기 때문에 노령화 지수는 구례(가)가 무안(다)보다 높다.

⑤ (가)~(다) 중 외국인 주민 수는 외국인 노동자가 많은 여수(나)가 가장 많다.

### 10. 선상지와 범람원의 특징 이해

**정답 해설** : 왼쪽 지도는 선상지, 오른쪽 지도는 범람원을 나타낸 것이다. 지도의 A는 선상지의 선정, B는 선상지의 선단에 해당하고 C는 범람원의 배후 습지, D는 자연 제방에 해당한다.

③ 선상지의 선정(A)은 선단(B)보다 퇴적물의 평균 입자 크기가 크다. **정답 ③**

#### [오답피하기]

① B는 선상지의 선단에 해당하는 지역이기 때문에 범람원이 아니다.

- ② 배후 습지(C)의 퇴적물은 후빙기 해수면 상승 이후에 형성되었다.
- ④ 배후 습지(C)는 자연 제방(D)보다 해발 고도가 낮다.
- ⑤ 선상지의 선정(A)과 자연 제방(D)에는 지하수가 솟아나는 용천이 잘 발달하지 않는다. 용천은 선상지의 선단(B) 지역에 잘 발달한다.

**11. 북한 주요 지역의 기후 특성 이해**

**정답 해설 :** 지도에 표시된 네 지역은 신의주, 남포, 청진, 원산이다. 그래프에서 네 지역 중 연 강수량이 가장 많은 (라)는 원산이며, 연 강수량이 가장 적은 (다)는 청진이다. (가), (나) 중 기온의 연교차가 큰 (가)는 위도가 높은 신의주, (나)는 남포이다.  
 ① 연 평균 기온은 상대적으로 위도가 낮고 여름에 대륙의 영향을 강하게 받는 신의주(가)가 한류의 영향을 받는 청진(다)보다 높다. **정답 ①**

**[오답피하기]**

- ② 겨울 강수 집중률은 겨울철 북동 기류에 의해 강수량이 많은 원산(라)이 신의주(가)보다 높다.
- ③ 최한월 평균 기온은 겨울에 차가운 북서풍의 영향을 강하게 받는 남포(나)가 동해안에 위치한 원산(라)보다 낮다.
- ④ 여름 강수량은 연 강수량이 상대적으로 많고 여름에 남서 기류의 영향을 받는 신의주(가)가 청진(다)보다 많다.
- ⑤ (가)~(라) 중 가장 동쪽에 위치한 곳은 청진(다)이다.

**12. 주요 교통수단별 특징 이해**

**정답 해설 :** A는 네 지역 모두에서 이용할 수 있는 도로, B는 제주에서 이용할 수 없는 고속 철도, C는 내륙에 위치한 대구에서 이용할 수 없는 해운, D는 대구와 부산에서만 이용할 수 있는 지하철이다.  
 ② 국내 여객 수송 부담률은 고속 철도(B)가 해운(C)보다 높다. **정답 ②**

**[오답피하기]**

- ① 문전 연결성은 도로(A)가 고속 철도(B)보다 높다.
- ③ 지하철(D)은 1970년대 후반에 처음 도입되었기 때문에 도입 시기는 도로(A)가 지하철(D)보다 이른다.
- ④ 화물의 장거리 수송은 대규모 화물을 운반할 수 있는 해운(C)이 지하철(D)보다 유리하다. 지하철은 화물을 운반하지 않는다.
- ⑤ 기종점 비용은 해운(C)>고속 철도(B)>도로(A) 순으로 높다.

**13. 성남, 포천, 화성의 특징 이해**

**정답 해설 :** 지도에 표시된 세 지역은 경기도 북부의 포천, 서울과 접해 있는 성남, 서해안에 위치한 화성이다. 그래프의 시기별 주택 수 증가량을 통해 세 지역의 시기별 인구 증가를 유추할 수 있다. (가)는 1990년대에 인구가 빠르게 성장한 성남, (나)

는 2000년대 이후 공업 발달과 함께 인구가 빠르게 증가한 화성이다. 세 시기 모두 상대적으로 인구 증가가 미약한 (다)는 포천이다.

① 성남(가)에는 수도권 1기 신도시인 분당과 2기 신도시인 판교가 건설되었다.

정답 ①

[오답피하기]

② 주간 인구 지수는 군사 시설 및 소규모 공장이 밀집한 포천(다)이 서울로의 통근·통학 인구가 많은 성남보다 높다.

③ 정보서비스업 종사자 수는 수도권 2기 신도시인 판교를 중심으로 IT 산업이 발달해 있는 성남(가)이 화성(나)보다 많다.

④ 지역 내 농가 인구 비율은 촌락의 특성이 강한 포천(다)이 공업이 발달한 화성(나)보다 높다.

⑤ 제조업 종사자 수는 세 지역 중 화성(나)이 가장 많다.

#### 14. 주요 자연재해별 특징 이해

정답 해설 : (가)는 폭염, (나)는 태풍이다.

ㄴ. 태풍(나)은 강풍과 폭우를 동반하며 다양한 피해를 일으킨다. 특히 태풍으로 인한 해일은 만조와 겹치는 경우 해안 저지대의 침수 피해를 유발한다.

ㄷ. 폭염(가)은 일 최고 기온 33°C 이상인 날을 의미하며, 장마 이후 북태평양 고기압이 한반도로 확장할 때 주로 나타난다.

정답 ③

[오답피하기]

ㄱ. 열대야(㉠)는 밤 최저 기온 25°C 이상인 날을 의미하며, 여름철 고온 다습한 북태평양 기단이 우리나라에 영향을 강하게 끼칠 때 주로 발생한다.

ㄴ. 태풍(나)은 대체로 여름과 초가을 사이에 우리나라에 영향을 준다. 서고동저형의 기압 배치가 전형적으로 나타나는 계절은 겨울이다.

#### 15. 철거 재개발과 수복 재개발의 특징 비교

정답 해설 : ㉠은 철거 재개발, ㉡은 수복 재개발에 해당한다. 젠트리피케이션(㉢)은 낙후된 지역이 재개발로 활성화된 이후 대규모 상업 자본이 유입되면서 원거주민이 다른 지역으로 빠져나가는 현상을 말한다.

ㄴ. 젠트리피케이션(㉢)으로 인해 높은 임대료가 발생하면 이를 극복하지 못한 기존 주민과 상인들은 다른 지역으로 떠나게 된다.

ㄷ. 재개발 추진 과정에서 투입되는 자본의 규모는 철거 재개발(㉠)이 수복 재개발(㉡)보다 크다.

정답 ②

[오답피하기]

ㄱ. ㉡은 수복 재개발에 해당한다.

ㄷ. 지역의 상권이 대형 프랜차이즈 업체 위주의 상권으로 변하게 되면 지역의 다양성은 약화된다.

## 16. 구미, 창원 포항의 특징 비교

**정답 해설** : 지도에 표시된 세 지역은 경북의 구미와 포항, 경남 창원이다. (가)는 대구에서 남대구, 창녕을 지나는 것으로 보아 대구의 남쪽에 위치한 창원이다. (나)는 대구에서 북대구, 영천을 지나는 것으로 보아 대구의 동쪽에 위치한 포항이다. (다)는 북대구, 칠곡을 지나는 것으로 보아 대구의 북쪽에 위치한 구미이다.

⑤ 창원(가)과 포항(나)은 해안에 위치하며, 남동 임해 공업 지역에 해당한다. 내륙에 위치한 구미(다)는 영남 내륙 공업 지역에 해당한다. **정답 ⑤**

### [오답피하기]

- ① 벚꽃으로 유명한 군항제가 열리는 지역은 진해로, 진해는 창원(가)에 속한다.
- ② 1차 금속 업종의 종사자 수는 대규모 제철소가 위치한 포항(나)이 창원(가)보다 많다.
- ③ 창원(가)이 구미(다)보다 인구가 많다. 창원(가)은 2010년에 마산, 진해와 통합하여 인구 100만 명이 넘는 대도시가 되었다.
- ④ 포항(나)과 구미(다)에는 세계 문화유산으로 등재된 전통 마을이 없다. 세계 문화유산으로 등재된 전통 마을은 안동의 하회마을, 경주의 양동마을이다.

## 17. 군산과 전주의 특징 이해

**정답 해설** : 지도에 표시된 두 지역은 군산(가), 전주(나)이다.

ㄱ. A는 군산(가)에만 해당하는 특징이다. 하굿둑은 두 지역 중 군산(가)에만 건설되어 있다.

ㄴ. B는 전주(나)에만 해당하는 특징이다. 세계 소리 축제는 전주에서 개최된다.

**정답 ①**

### [오답피하기]

ㄷ. C는 군산(가)과 전주(나) 두 지역 모두에 해당하는 특징이다. 원자력 발전소 입지는 두 지역 모두에 해당하지 않는다.

ㄹ. D는 두 지역 모두에 해당하지 않는 특징이다. 전주(나)에는 혁신 도시가 조성되어 있다.

## 18. 석탄, 수력, 원자력의 특징 이해

**정답 해설** : A는 세 지역 중 충남에서의 공급량 비율이 가장 높은 석탄, B는 세 지역 중 경북에서의 공급량 비율이 가장 높은 수력, C는 경북과 전남에서만 공급되는 원자력이다.

④ 수력(B)은 1930년대 전력 생산에 이용되기 시작하였으며, 원자력(C)은 1978년에 처음으로 전력 생산에 이용되기 시작하였다. 따라서 상업용 발전에 이용된 시기는 수력(B)이 원자력(C)보다 이른다. **정답 ④**

### [오답피하기]

① 석탄(A)은 강원과 전남에서 생산된다.

- ② 원자력(C)의 발전 시설은 지속적인 냉각수 공급이 필요하기 때문에 내륙보다 해안에 입지하는 것이 유리하다.
- ③ 발전 시 대기 오염 물질의 배출량은 석탄(A)이 수력(B)보다 많다.
- ⑤ A~C를 이용한 발전 중 발전 설비 및 발전량이 가장 많은 에너지원은 석탄(A)이다.

### 19. 대도시의 내부 구조 특징 이해

**정답 해설** : 지도에 표시된 세 지역은 노원구(A), 중구(B), 금천구(C)이다. <지역의 통근·통학 인구>에서 (가)는 지역 내 이동이 가장 적은 지역으로 상주인구가 상대적으로 적은 지역이지만 (나), (다) 지역으로부터 유입 인구가 유출 인구보다 많다. 따라서 (가)는 도심이 위치한 중구이다. (나)는 지역 내 이동이 가장 많지만 (가), (다) 지역으로부터 유출 인구가 유입 인구보다 많다. 따라서 (나)는 주거 기능이 발달한 외곽(주변) 지역에 해당하는 노원구이다. <주요 업종별 종사자 수>에서 (가)는 금융 및 보험업 종사자 수가 (나), (다) 지역에 비해 월등히 많은 중구, (다)는 제조업 종사자 수가 세 지역 중 가장 많은 금천구이다. 금천구에는 디지털 산업 단지가 조성되어 있다. 따라서 (가)-B-중구, (나)-A-노원구, (다)-C-금천구이다. 정답 ③

### 20. 청주, 충주, 태안의 특징 이해

**정답 해설** : 지도에 표시된 세 지역은 태안(A), 청주(B), 충주(C)이다. 자료에서 교사의 채점 결과로 판단할 때 갑은 모두 맞게 표시했으며, 을은 (가), (나)의 질문에 대해 하나는 맞게 표시했음을 알 수 있다.

ㄴ. ㉠이 '아니오'일 경우, (나)의 질문인 'C는 현재 도청 소재지에 해당하나요?'에 대한 답변은 '아니오'가 되어야 한다. 충주(C)에는 도청이 없기 때문에 '아니오'가 맞는 진술이 된다.

ㄷ. (나)가 'B와 C는 모두 충청도라는 지명의 유래가 된 도시인가요?'일 경우, 옳은 내용이기 때문에 ㉡에는 '예'가 들어가는 것이 옳다. 정답 ④

#### [오답피하기]

ㄱ. ㉢이 '예'일 경우, (가)의 질문인 'B에는 석탄 화력 발전소가 입지해 있나요?'는 옳은 진술이어야 하는데, 청주(B)에는 석탄 화력 발전소가 입지하지 않았기 때문에 틀린 진술이다.

ㄴ. (가)가 'A와 C에는 모두 기업 도시가 조성되어 있나요?'일 경우, 옳은 내용이기 때문에 ㉡에는 '예'가 들어가야 한다. 태안(A)과 충주(C)에는 기업 도시가 조성되어 있다.