

2024학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가  
사회탐구영역 **한국지리** 정답 및 해설

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

### 1. 주요 암석의 분포와 특징 이해

**정답 해설** : ㉠은 지리산, ㉡은 금강산, ㉢은 한라산, ㉣은 편마암이 기반암인 흙산의 특징이다.

④ 지리산(㉠)의 기반암인 편마암은 주로 시·원생대에 형성되었으며, 금강산(㉡)의 기반암인 화강암은 주로 중생대에 형성되었다. 따라서 ㉡의 기반암보다 ㉠의 기반암 형성 시기가 이른다. **정답: ④**

#### [오답피하기]

- ① 화강암이 기반암인 북한산은 돌산에 해당한다. ㉠으로 분류되는 사례에 적절하지 않다.
- ② 금강산(㉡)의 기반암인 화강암은 모든 침식 분지의 배후 산지를 이루는 암석이 아니다. 우리나라 침식 분지의 배후 산지는 주로 편마암으로 이루어져 있다.
- ③ 한라산(㉢)의 백록담은 화구호이며, 백두산의 천지는 칼데라호이다.
- ⑤ 금강산(㉡)은 중생대에 관입한 마그마가 지하에서 천천히 식어 형성된 화강암으로 이루어진 산지이다.

### 2. 지역의 특징과 의미 이해

**정답 해설** : (가)는 영동 고속 국도, (나)는 경부 고속 국도, A는 원주, B는 강릉, C는 대전, D는 대구이다.

ㄱ. 영동 고속 국도(가)는 2018년 동계 올림픽이 개최된 강원도 평창군과 강릉시를 지나간다. **정답: ①**

#### [오답피하기]

- ㄴ. 2023년 기준, 원주(A)에는 지하철역이 없다.
- ㄷ. 2023년 기준, 강릉(B)과 대전(C)에는 공공 기관이 이전한 혁신 도시가 없다.

### 3. 도시 개발 방식의 비교

**정답 해설** : (가)는 북촌의 한옥보존지구 지정에 따른 재개발, (나)는 청계천 복원 사업, (다)는 난곡의 철거 재개발 사례이다.

- ㄱ. 청계천 복원 사업(나)을 통해 하천 주변 산책로와 휴식 공간이 증가하였다.
- ㄷ. 북촌의 한옥보존지구(가) 지정에 따른 재개발은 난곡의 철거 재개발(다)보다 기존 건물의 활용도가 높다. **정답: ②**

#### [오답피하기]

- ㄴ. (다)는 철거 재개발 사례이다.
- ㄷ. (가)~(다)의 개발이 모두 지역 주민 주도로 이루어진 것은 아니다. 북촌의 한옥보

---

존지구 지정에 따른 재개발(가)은 서울시의 한옥보전구역 지정 이후 보존 재개발이 이루어졌으며, 청계천 복원 사업(나)은 서울시 주도의 환경 개선 사업 사례이다.

#### 4. 호남 지역의 특징 이해

**정답 해설** : 지도에 표시된 A는 김제, B는 남원, C는 순천, D는 해남, E는 함평이다. 1일 차는 남원의 답사 일정으로, 춘향전의 배경이 되는 광한루와 주변 지역 탐방을 통해 파악할 수 있다. 2일 차는 순천의 답사 일정으로, 람사르 협약 등록 습지인 순천만과 국가 정원 견학을 통해 파악할 수 있다. 3일 차는 함평의 답사 일정으로, 나비 축제가 열린 유채꽃밭과 나비곤충생태관 방문을 통해 파악할 수 있다. 따라서 답사 일정 방문 순서는 B→C→E 이다. **정답: ③**

#### 5. 우리나라의 주요 식량 작물과 원예 작물의 특징 이해

**정답 해설** : 지도에 표시된 세 지역은 가평, 성남, 화성이다. 노년 부양비는 가평, 성남, 화성 순으로 높게 나타나며, 유소년 부양비는 화성, 성남, 가평 순으로 높게 나타난다. 따라서 A는 화성, B는 성남, C는 가평이다.

⑤ 촌락의 성격이 강한 가평(C)은 성남(B)보다 노령화 지수가 높다. **정답: ⑤**

#### [오답피하기]

- ① 화성(A)은 서울에 인접한 성남(B)보다 서울로 통근·통학하는 인구 비율이 낮다.
- ② 화성(A)은 촌락의 성격이 강한 가평(C)보다 청장년층 인구 비율이 높다.
- ③ 2020년 기준, 성남(B)의 성비는 97.7, 화성(A)의 성비는 111.6으로 성남(B)이 화성(A)보다 성비가 낮다.
- ④ 2020년 기준, 가평(C) 인구는 약 6만 명, 화성(A) 인구는 88만 명이며, 가평(A)의 인구 밀도가 화성(A)보다 낮다.

#### 6. 폭염, 한파, 호우의 특징 이해

**정답 해설** : (가)는 폭염, (나)는 호우, (다)는 한파이다.

ㄷ. 한파(다)는 한랭 건조한 시베리아 기단이 한반도에 강하게 영향을 줄 때 주로 발생한다.

ㄹ. 호우(나)는 강수, 한파(다)는 기온과 관련된 재해이다. **정답: ⑤**

#### [오답피하기]

ㄱ. 폭염(가)이 발생하면 냉방용 전력 소비량이 증가한다. 난방용 전력 소비량은 한파 발생 시 증가한다.

ㄴ. 호우(나)는 주로 전선성 강수인 장마나 열대성 저기압으로 인한 태풍의 영향으로 나타난다.

#### 7. 하천의 특성 이해.

**정답 해설** : 자료는 낙동강의 각 지점별 자갈과 모래의 비율을 나타낸 것이다. A~C

지점 중 A에서는 모래와 자갈이 거의 같은 비율로 나타나며, B와 C에서는 대부분 모래로 구성된 하천 퇴적물이 나타난다.

갑: 지점별 하천 퇴적 물질의 평균 입자 크기는 모래와 자갈이 거의 같은 비율로 나타나는 A지점이 B 지점보다 크다.

정: 낙동강의 하구에는 하천 운반 물질이 퇴적된 삼각주(김해평야)가 발달하였다.

정답: ②

**[오답피하기]**

을: 하천의 평균 유량은 하류에 위치한 C가 B보다 많다.

병: 하상의 평균 경사는 하류에 위치한 B-C 구간이 A-B 구간보다 완만하다.

**8. 부산, 제주, 태백의 기후 특성 이해**

**정답 해설 :** 그래프는 (가)~(다) 지역의 기후 특성으로 기온의 연교차, 최난월 평균 기온, 연 강수량을 나타내며, 기온의 연교차는 (가)>(다)>(나) 순으로 크게, 최난월 평균 기온은 (나)>(다)>(가) 순으로 높게, 연 강수량은 (다)>(나)>(가) 순으로 높게 나타난다. 지도의 A는 태백, B는 부산, C는 제주이다. 세 지역 중 태백(A)은 해발 고도가 높아 최난월 평균 기온이 가장 낮게 나타나며, 제주(C)는 기온의 연교차가 가장 작고, 최난월 평균 기온이 가장 높으며, 부산(B)은 연 강수량이 가장 많다. 따라서 (가)는 태백(A), (나)는 제주(C), (다)는 부산(B)이다.

정답: ②

**9. 강원도 세 지역(철원, 홍천, 평창)의 주요 농산물 특징 이해**

**정답 해설 :** 자료의 (가)는 쌀, (나)는 옥수수, (다)는 배추이다.

④ 국내 식량 자급률은 쌀(가)이 옥수수(나)보다 높다.

정답: ④

**[오답피하기]**

① 2022년 기준, 쌀(가)의 생산량이 가장 많은 도(道)는 전남이다.

② 옥수수(나)는 논보다 밭에서 주로 재배된다. 논에서 주로 재배되는 것은 쌀(벼)이다.

③ 배추(다)는 주로 노지에서 재배된다.

⑤ 우리나라의 재배 면적은 쌀(가)이 옥수수(다)보다 넓다.

**10. 북한의 철도망과 주요 도시의 지역성 파악**

**정답 해설 :** 지도에 표시된 네 지역은 나진, 신의주, 평양, 남포이며, 글 자료의 (가)는 북한 최대의 도시인 평양, (나)는 대동강 하구의 항구 도시인 남포, (다)는 중국 단둥과 마주하는 신의주, (라)는 러시아와 국제 철도로 연결되는 나진이다.

ㄱ. 신의주(다)는 압록강 철교를 통해 중국과 연결된다.

ㄴ. 남포(나)는 평양(가)의 외항이며 서해 갑문이 있다.

정답: ①

**[오답피하기]**

ㄷ. 경제 특구 지정 시기는 나진(라)이 신의주(다)보다 이른다.

ㄹ. 분단 이전의 경의선 철도는 서울-개성-평양-신의주 구간으로 이루어져 있으며,

나진(라)은 경유 구간에 없다.

### 11. 진도(울돌목) 일대 해안 지형의 특징

**정답 해설** : 지도는 진도(울돌목) 일대의 과거 지형도로, 다수의 섬과 복잡한 해안선으로 이루어진 지역임을 알 수 있다.

병: E 섬은 사주로 육지와 연결된 육계도가 아니며, 주변은 갯벌(간척지)로 이루어져 있다. **정답: ③**

#### [오답피하기]

갑: A를 포함한 진도(울돌목) 일대는 최후 빙기에 육지의 일부였다.

을: B는 암석해안으로 파랑의 침식 작용으로 형성되었다.

정: D는 갯벌(간척지)로 A보다 간척지로 개발하기 쉽다.

무: A에서 C로 흐르는 조류는 좁은 울돌목을 통과하면서 유속이 빨라지기 때문에 C의 평균 유속이 A의 평균 유속보다 빠르다.

### 12. 지역별 주요 제조업 파악

**정답 해설** : 지도에 표시된 네 지역은 서산, 당진, 청주, 단양이며, (가)는 당진, (나)는 단양, (다)는 서산이다. A는 지도에 표시된 네 지역 중 당진(가), 단양(나), 서산(다)을 제외하고 남은 청주이다.

⑤ 청주의 제조업 업종별 출하액 비율을 나타낸 그래프이다. 청주는 충청북도 제조업의 중심지로 전기 장비, 전자 부품 및 컴퓨터, 영상 음악 및 통신장비, 화학 물질 및 화학 제품 제조업 등이 발달하였다. **정답: ⑤**

#### [오답피하기]

① 단양의 제조업 업종별 출하액 비율을 나타낸 그래프이다.

② 당진의 제조업 업종별 출하액 비율을 나타낸 그래프이다.

③ 아산의 제조업 업종별 출하액 비율을 나타낸 그래프이다.

④ 서산의 제조업 업종별 출하액 비율을 나타낸 그래프이다.

### 13. 서울, 경북, 울산, 전남의 최종 에너지 소비량 비율 이해

**정답 해설** : 지도에 표시된 네 지역은 서울, 경북, 울산, 전남이며, (가)는 경북으로, 최종 에너지 소비량에서 석탄 비율이 높고, 석유의 비율이 다른 지역에 비해 낮게 나타난다. (나)는 전남으로, 최종 에너지 소비량에서 석탄과 석유의 비율이 높고, 천연가스 비율이 낮게 나타난다. (다)는 울산으로, 최종 에너지 소비량에서 석유의 비율이 높고, 경북과 전남보다 천연가스의 비율이 높게 나타난다. (라)는 서울로, 최종 에너지 소비량 비율에서 석탄이 차지하는 비율이 매우 낮고, 천연가스의 비율이 다른 지역에 비해 높게 나타난다.

④ 경북(가)에는 포항, 전남(나)에는 광양에 대규모 제철소가 입지해 있다. **정답: ④**

#### [오답피하기]

- ① 경북(가)은 석탄 소비량이 석유 소비량보다 많다.
- ② 천연 가스의 지역 내 소비 비율은 서울이 울산보다 높다.
- ③ 지역 내 석유의 소비 비율은 울산이 다른 세 지역보다 높다.
- ⑤ 전남(나)과 울산(다)은 행정 구역 경계가 접해 있지 않다.

**14. 경기, 서울, 제주, 충남의 지역 특징 이해**

**정답 해설 :** (가)는 제주로, 1차 산업 취업자 수 비율이 가장 높고, 2차 산업 취업자 수 비율은 가장 낮다. (나)는 충남으로, 1차 산업 취업자 수 비율은 제주 다음으로 높고, 2차 산업 취업자 수 비율은 네 지역 중 가장 높다. (다)는 경기로, 1차 산업 취업자 수 비율은 제주와 충남보다 낮고 서울보다 높으며, 2차 산업 취업자 수 비율은 충남 다음으로 높다. (라)는 서울로, 1차 산업과 2차 산업 취업자 수 비율이 모두 네 지역 중 가장 낮다.

- ⑤ 1인당 지역 내 총 생산은 네 지역 중 충남이 가장 많다. 정답: ⑤

**[오답피하기]**

- ① (가)는 제주, (나)는 충남이다.
- ② 3차 산업 취업자 수 비율은 제주(가)가 충남(나)보다 높다.
- ③ 제조업 출하액은 경기(다)가 충남(나)보다 많다.
- ④ 전문, 과학 및 기술 서비스업체 수는 서울(라)이 경기(다)보다 많다.

**15. 북한 주요 지역의 기후 특징 파악**

**정답 해설 :** 지도에 표시된 네 지역은 중강, 청진, 풍산, 안주이다. (가)는 8월, (나)는 1월이다. 그래프의 지역 간 평균 기온 차이가 (가) 시기보다 (나) 시기에 크게 나타나는 것을 통해 알 수 있다. 그래프의 A는 중강, B는 안주, C는 청진, D는 풍산이다.

- ④ 풍산(D)은 중강(A)보다 해발 고도가 높아 8월 기온이 낮게 나타난다. 정답: ④

**[오답피하기]**

- ① 중강(A)은 풍산(D)보다 기온의 연교차가 크다.
- ② 안주(B)는 청진(C)보다 1월 평균 기온이 낮다.
- ③ 청진(C)의 연 강수량(613.9mm)은 안주(B)의 연 강수량(1017.7mm)보다 적다.
- ⑤ 안주(B)는 관서 지방, 청진(C)은 관북 지방에 위치한다.

**16. 제주도의 지형 특징 이해**

**정답 해설 :** 자료는 세계 자연 유산으로 지정된 제주도의 거문 오름 용암 동굴계에 대한 내용이다.

ㄴ. 용암 동굴(㉠)은 용암이 흘러가면서 용암 표면과 내부의 냉각 속도 차이로 인해 형성된다.

- ㄷ. 용식(㉡)은 물, 공기와 접촉하여 암석이 용해되는 화학적 풍화이다. 정답: ④

**[오답피하기]**

ㄱ. 만장굴(㉠)은 화산 동굴이다. 주변에 붉은색의 석회암 풍화토가 나타나는 것은 석회 동굴의 특징이다.

ㄴ. 석회 동굴(㉡)은 고생대에 형성된 조선 누층군에서 주로 나타난다. 제주도는 신생대 이후 화산 활동으로 형성된 지역이다.

### 17. 우리나라 거주 외국인의 유형과 분포 특징 이해

**정답 해설** : 우리나라의 거주 외국인은 유형별로 외국인 근로자와 외국 국적 동포, 결혼 이민자, 유학생 등으로 구분할 수 있다.

ㄱ. 외국인 근로자(㉢)는 전남보다 경남에 많다. 대체로 외국인 근로자는 공업이 발달하거나 인구 규모가 큰 도시에 많이 분포한다.

ㄴ. 안산(㉣)은 공업이 발달하고, 제조업 분야의 일자리가 많아 외국인 근로자가 결혼 이민자보다 많다. 정답: ㉡

#### [오답피하기]

ㄷ. 결혼 이민자(㉤)는 전체적으로 군 지역보다 시 지역에 많이 거주한다.

ㄹ. 2020년 기준 우리나라의 합계 출산율은 0.84명으로, 현재 인구를 유지할 수 있는 기준인 2.1명보다 낮다.

### 18. 부산의 구(區)별 주요 특성 이해

**정답 해설** : 지도에 표시된 지역은 부산의 중구, 동래구, 사상구로, A는 도심으로, 상업 지역 비율이 높은 중구, B는 주거 지역 비율이 높은 동래구, C는 녹지 지역과 공업 지역 비율이 높은 사상구이다.

㉡ 주간 인구 지수는 도심인 중구(A)가 주거 지역 비율이 높은 동래구(B)보다 높다.

정답: ㉡

#### [오답피하기]

① 동래구(B)는 바다와 인접하지 않다. 바다와 인접한 지역은 중구(A)이다.

③ 상주인구는 도심인 중구(A)보다 사상구(C)가 많다.

④ 제조업 사업체 수는 공업 지역 비율이 높은 사상구(C)가 동래구(B)보다 많다.

⑤ 전체 사업체 수 중 금융 및 보험업의 비율은 중구(A)가 사상구(C)보다 높다.

### 19. 안동과 경주의 지역 특징 파악

**정답 해설** : (가)는 안동, (나)는 경주이다. A는 두 지역 모두 예, B는 (가)는 예, (나)는 아니요, C는 (가)는 '예', (나)는 '아니요', D는 두 지역 모두 '아니요'인 진술로 구성되어야 한다.

ㄱ. 세계 문화유산으로 등재된 역사 마을에는 안동 하회마을, 경주 양동마을이 있다. 따라서 두 지역 모두 '예'로 A에 적합한 내용이다.

ㄴ. '경상도' 지명은 경주와 상주에서 유래되었다. 따라서 안동(가)은 '아니요', 경주(나)는 '예'로 C에 적합한 내용이다. 정답: ㉡

**[오답피하기]**

- ㄴ. 원자력 발전소는 두 지역 중 경주에만 위치한다. 따라서 안동(가)은 '아니요', 경주(나)는 '예'에 해당한다.
- ㄷ. 경상북도 도청은 안동에 위치한다. 따라서 안동(가)은 '예', 경주(나)는 '아니요'에 해당한다.

**20. 우리나라의 영역과 배타적 경제 수역의 이해**

**정답 해설 :** 자료는 우리나라의 영역과 배타적 경제 수역에 관한 내용으로, A는 영토, B는 영해, C는 배타적 경제 수역이다.

갑은 4개의 수행평가 내용에서 4점을 획득하였으므로 모두 맞는 답변을 한 것이며, 을은 2점을 획득하였으므로 2개 내용에 맞는 답변을 한 것이다. 따라서 을은 첫 번째 답변은 맞았고, 두 번째 답변은 틀렸으므로, 나머지 세 번째와 네 번째 중 하나만 맞는 답변을 해야 한다.

ㄴ. (나)가 'C에서는 타국의 인공 섬 설치가 보장된다.'이면, ㉠에는 '아니요'가 들어가야 한다. 배타적 경제 수역에서는 타국의 인공 섬 설치가 보장되지 않기 때문에 갑은 네 번째 답변에서 '아니요'라고 해야 맞는 것인데, 이때 을은 '예'라 했기 때문에 을은 점수를 획득하지 못했다. 따라서 을은 세 번째 답변에서 점수를 획득해야만 하고, 이때 을의 답변이 '아니요'이므로 갑도 을과 같이 '아니요'로 답변을 해야 조건에 맞는다.

ㄷ. ㉡이 '아니요'이면 갑은 세 번째 답변에서 을과 같은 진술을 해야 하며, 이것이 두 사람 모두 맞는 답변이어야 한다. 우리나라 영토의 최남단은 해남 땅끝 마을이 아니기 때문에 '아니요'라는 답변이 맞는 답변임을 알 수 있다. **정답: ㉣**

**[오답피하기]**

ㄱ. (가)가 '이어도는 우리나라의 A에 포함된다.'이면, ㉢은 '예'가 들어갈 수 없다. 이어도는 우리나라의 영토에 포함되지 않기 때문에 을의 세 번째 답변은 맞게 되며, 을은 이미 2점을 획득하게 된다. 이때 ㉢에 '예'가 들어가면 을의 네 번째 답변이 갑과 같아지기 때문에 을은 첫 번째, 세 번째, 네 번째 답변에서 총 3점을 획득하게 되며, 제시된 조건을 충족할 수 없다.

ㄷ. ㉣이 '예'이면 을은 세 번째 답변에서 점수를 획득하지 못했으므로, 네 번째 답변에서 점수를 획득해야 한다. 그러나 제주도는 직선 기선을 설정하기 위한 기점이 아니기 때문에 을이 '예'라고 답변을 한 네 번째 답변에서 점수를 획득할 수 없어 총 1점만 획득하게 되므로, 제시된 조건을 충족할 수 없다.