

2023학년도 대학수학능력시험  
사회탐구영역 **한국지리** 정답 및 해설

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

**1. 세종실록지리지와 택리지의 특징 이해**

**정답 해설** : 조선 전기에 편찬된 세종실록지리지는 국가 통치를 위한 자료 수집을 바탕으로 지역의 다양한 정보를 백과사전식으로 서술하였고, 조선 후기에 편찬된 택리지는 백과사전식 서술에서 벗어나 특정 주제에 대해 설명식으로 서술하였다. 이러한 서술 방식을 통해 (가)는 세종실록지리지, (나)는 택리지임을 알 수 있다.

ㄴ. 세종실록지리지(가)는 국가가 주도하여 편찬한 관찬 지리지이고, 택리지(나)는 실학자 이중환이 편찬한 사찬 지리지이다.

ㄷ. 경상도는 경주에서 ‘경’, 상주에서 ‘상’자를 합쳐서 지은 지명이다. **정답 ④**

**[오답피하기]**

ㄱ. 택리지(나)는 조선 후기, 세종실록지리지(가)는 조선 전기에 편찬되었다. 따라서 세종실록지리지가 택리지만 제작 시기가 이른다.

ㄸ. ‘산이 웅장하고 들이 넓다(㉠)’는 땅의 형세를 나타낸 것이므로 가거지(可居地)의 조건 중 지리(地理)에 해당한다.

**2. 화산 지형과 카르스트 지형의 특징 이해**

**정답 해설** : ② 칼데라는 마그마가 분출한 이후 분화구 부근이 함몰되어 형성된 커다란 분지이다. 기반암의 차별 침식에 의해 형성된 분지는 침식 분지이다. **정답 ②**

**[오답피하기]**

① 용암동굴(㉡)은 점성이 작은 용암이 흘러내릴 때 표층부와 하층부의 냉각 속도 차이에 의해 형성된다.

③ 돌리네(㉢)는 석회암 지대에서 빗물이 지하로 스며드는 배수구(싱크홀) 주변이 빗물에 용식되어 형성된 깔때기 모양의 우묵한 지형으로 배수가 양호하여 주로 밭으로 이용된다.

④ 석회암 지대의 붉은색 토양(㉣)은 석회암이 용식된 후 남은 철분 등이 산화되어 형성된다.

⑤ 성류굴은 석회 동굴이다. 석순(㉤)은 동굴 천정에서 떨어지는 물방울 속의 탄산칼슘이 다시 침전되면서 형성된다.

**3. 현무암과 화강암의 형성 시기 이해**

**정답 해설** : ⑤ 한탄강 주상 절리(가)의 기반암은 현무암이고 설악산 울산바위의 기반암은 화강암이다. 현무암은 주로 신생대 제4기에 있었던 화산 활동으로 형성되었고, 화강암은 중생대에 있었던 지각 운동 당시 지질 구조선을 따라 관입한 마그마가 식어 형성된 것이다. 따라서 (가)는 신생대 현무암인 C, (나)는 중생대 화강암인 B이다.

4. 여름과 겨울의 기후 특성 비교

정답 해설 : ③ 겨울은 한랭 건조한 시베리아 기단의 영향을 받아 기온이 낮으며, 특히 시베리아 기단의 세력이 강할 때는 한파 현상이 발생한다. 반면 고온 다습한 북태평양 기단의 영향을 주로 받는 여름에는 한파 현상이 발생하기 어렵다. 정답 ③

[오답피하기]

- ① 평균 상대 습도는 여름이 겨울보다 높다.
- ② 정오의 태양 고도는 여름이 겨울보다 높다.
- ④ 대류성 강수는 지표면의 국지적인 가열에 의해 발생하는 강수로 주로 여름에 발생한다.
- ⑤ 열대 저기압의 대표적인 사례는 태풍이다. 태풍은 저위도 지방에서 발생하는데 우리나라에는 주로 여름에서 초가을 사이에 많은 영향을 미친다.

5. 하천 지형의 이해

정답 해설 : A는 구하도, B는 하안 단구, C는 배후 습지, D는 자연 제방이다.

ㄱ. A는 현재의 하천 유로는 아니지만 낮은 평탄면이 유로 형태를 이루고 있으므로 과거에 하천이 흘렀던 구하도이다.

ㄴ. 하안 단구(B)는 하천 주변에 분포하는 계단 모양의 지형으로 과거의 하천 바닥이나 범람원이 지반 융기 또는 해수면 하강에 따른 하천 침식으로 형성되는데, 퇴적층에는 하천의 영향으로 형성된 둥근 자갈이나 모래가 분포한다. 정답 ①

[오답피하기]

- ㄷ. 배후 습지(C)의 퇴적물은 후빙기에 퇴적되었다.
- ㄹ. 배후 습지(C)의 퇴적물은 점토의 비율이 높고, 자연 제방(D)의 퇴적물은 모래의 비율이 높다. 따라서 퇴적물의 평균 입자 크기는 자연 제방이 배후 습지보다 크다.

6. 해안 지형 및 해안 침식의 대책 이해

정답 해설 : ㄷ. 모래 포집기(㉔)는 사구 전면부에 울타리같이 설치한 인공 구조물로 사구의 모래가 유실되는 것을 방지하고 바람에 날리는 모래를 모아 사구의 규모를 유지하는 역할을 한다.

ㄹ. 그로인은 사빈에서 일정한 간격을 두고 바다 쪽으로 축조한 인공 구조물로 연안류나 파랑에 의해 사빈의 모래가 쓸려나가는 것을 방지한다. 정답 ⑤

[오답피하기]

- ㄱ. 사빈(㉓)은 파랑 에너지가 분산되는 만입부에 잘 발달한다.
- ㄴ. 해안 사구(㉒)의 지하수는 주로 빗물이 스며들어 형성되므로 바닷물보다 염분 농도가 낮다.

### 7. 도시 내부 구조의 이해

**정답 해설** : A는 서울의 구(區) 중에서 초등학교 학생 수가 가장 적은 것으로 보아 업무 기능이 집중한 도심이 있는 구(區)이고, B는 사업체 수는 적은 반면 초등학교 학생 수가 많은 것으로 보아 주거 기능이 발달한 구(區)이다. 주거 기능이 발달한 B는 도심이 있는 A보다 주거 기능이 우세하다. **정답 ②**

#### [오답피하기]

- ① 주간 인구 지수는 주간 인구를 상주인구로 나눈 다음 100을 곱해 산출하는 지수로, 주간 인구 지수는 도심이 있는 A가 주거 기능이 발달한 B보다 높다.
- ③ 중심 업무 기능은 도심이 있는 A가 주거 기능이 발달한 B보다 높다.
- ④ 상업 용지의 평균 지가는 도심이 있는 A가 주거 기능이 발달한 B보다 높다.
- ⑤ 금융 및 보험업 사업체 수는 도심이 있는 A가 주거 기능이 발달한 B보다 많다.

### 8. 홍천, 구미, 서귀포의 기후 특징 이해

**정답 해설** : 지도의 A는 홍천, B는 구미, C는 서귀포이다. (가)~(다) 중 연 강수량은 (가)가 가장 많으므로 (가)는 세 지역 중 연 강수량이 가장 많은 서귀포이다. (나)와 (다) 중에서 여름 강수 비율은 (다)가 높고 연 강수량이 상대적으로 많다. 따라서 (다)는 홍천이고, (나)는 구미이다. 구미가 속해 있는 영남 내륙 지역은 지형적인 이유로 비가 적게 내리는 소우지이다. 따라서 서귀포(가)는 C, 구미(나)는 B, 홍천(다)은 A이다. **정답 ⑤**

### 9. 우리나라의 영해 이해

**정답 해설** : A는 동해안의 영해선과 울릉도의 영해선 사이에 위치하므로 배타적 경제 수역에 해당한다. B와 D는 우리나라의 영해에 해당하며, C는 직선 기선에서 육지 쪽에 있는 바다이므로 내수에 해당한다.

- ③ 독도 주변 12해리에 이르는 수역은 우리나라의 주권이 미치는 우리나라의 영해이다. **정답 ③**

#### [오답피하기]

- ① 우리나라의 주변 해역은 대부분 통상 기선 또는 직선 기선에서 12해리까지를 영해로 설정하고 있다. 다만, 일본과의 거리가 짧은 대한해협은 직선 기선에서 3해리까지만을 영해로 설정하고 있다.
- ② 내수(㉠)에 해당되는 곳은 C이다. A는 배타적 경제 수역에 해당한다.
- ④ D는 우리나라의 영해이다.
- ⑤ C는 내수에 해당하고 D는 영해에 해당한다. 내수와 영해의 어업 자원은 연안국이 관리하므로 우리나라의 내수와 영해에서 일본은 어업 자원을 관리할 수 있는 권리가 없다.

### 10. 석유, 석탄, 원자력, 천연가스의 특징 이해

**정답 해설 :** (가)는 1990년 발전량 비율이 가장 높았으나 2020년에는 (나) 다음으로 발전량 비율이 높은 원자력이다. (나)는 2020년 기준 발전량 비율이 가장 높으므로 석탄이다. (다)는 2020년 발전량 비율이 1990년 발전량 비율 대비 크게 낮아졌으므로 석유이다. (라)는 2020년 발전량 비율이 1990년 발전량 비율 대비 크게 높아졌으므로 천연가스이다.

④ 원자력(가)은 천연가스(라)보다 우리나라에서 전력 생산에 이용된 시기가 이른다.

**정답 ④**

**[오답피하기]**

- ① 2020년 원자력(가) 발전량은 석탄(나) 화력 발전량보다 적다.
- ② 총발전량에서 석유가 차지하는 비율은 1990년보다 2020년이 낮다.
- ③ 원자력(가)은 석유(다)보다 발전 시 대기 오염 물질 배출량이 적다.
- ⑤ 수송용으로 이용되는 비율은 석유(다)가 석탄(나)보다 높다.

**11. 우리나라의 도시 체계 이해**

**정답 해설 :** 일반적으로 도시의 기능은 상위 계층의 도시일수록 다양하고, 도시의 계층은 인구가 많은 도시일수록 상위 계층에 해당한다. 대구, 부산, 익산, 청주 등 네 도시의 인구 규모는 부산>대구>청주>익산 순으로 많으며 도시의 교통 시설은 지역의 지리적 특성을 고려하여 판단할 수 있다. 네 도시 중에서 항만은 해안에 위치한 부산에만 있으므로 (라)는 부산이다. 지하철은 서울을 비롯하여 부산, 대구, 인천, 대전, 광주 등 6대 도시에 건설되어 있으며, 서울 주변 지역과 부산 주변 지역에도 건설되어 있다. 따라서 지하철역은 부산과 대구에 있으므로 (다)는 대구이다. 국제 공항은 부산, 대구, 청주에 있으므로 (나)는 청주이다. 따라서 나머지 (가)는 익산이다. 고속철도역은 네 도시 모두에 있다.

**정답 ①**

**12. 소비자 서비스업과 생산자 서비스업의 비교**

**정답 해설 :** 소비자 서비스업(㉠)은 개인 소비자가 이용하는 서비스업이고, 생산자 서비스업(㉡)은 기업의 생산 활동을 지원하는 서비스업이다.

ㄱ. 소비자 서비스업(㉠)의 주요 고객은 개인이다.

ㄴ. 많은 기업이 기업의 규모가 커지면서 기업 운영에 필요한 부수적인 업무(청소, 경비, 회계 등)를 외부 업체에 맡기는 현상이 증가하면서 다양한 전문 서비스에 대한 기업의 수요가 증가하고 있다. 이처럼 기업의 업무 일부를 외부 업체에 맡기는 것을 아웃소싱(outsourcing)이라고 한다.

**정답 ①**

**[오답피하기]**

ㄷ. 소비자 서비스업(㉠)은 소비자의 이동 거리를 최소화하기 위해 분산 입지하려는 경향이 크고, 생산자 서비스업(㉡)은 기업과의 접근성이 높고 관련 정보 획득에 유리한 대도시의 도심에 집중하려는 경향이 크다.

ㄹ. 총사업체 수는 소비자 서비스업(㉠)이 생산자 서비스업(㉡)보다 많다.

**13. 영남권, 충청권, 호남권의 도시 및 군 지역의 인구 비율 특성 파악**

**정답 해설 :** (가)는 (나), (다)보다 1위와 2위 도시 간 인구 비율 격차가 크다. 따라서 (가)는 호남권이다. 호남권의 1위 도시는 광주이고 2위 도시는 전주이다. (나)는 3위와 4위 간의 인구 비율 차이가 매우 작다. 따라서 (나)는 영남권이다. 영남권의 1위 도시는 부산, 2위 도시는 대구, 3위 도시는 울산, 4위 도시는 창원이다. 울산과 창원은 인구 규모가 비슷하다. (다)는 2위와 3위 도시 간의 인구 비율 차이가 작다. 따라서 (다)는 충청권이다. 충청권의 1위 도시는 대전, 2위 도시는 청주, 3위 도시는 천안이다. 청주와 천안의 인구 차이는 크지 않다.

④ 영남권(나)의 2위 도시는 대구이고, 충청권(다)의 1위 도시는 대전이다. 대구는 대전보다 인구가 많다. 정답 ④

**[오답피하기]**

- ① 호남권의 2위 도시는 전주이다. 전주는 광역시가 아니다.
- ② 총인구는 영남권(나)이 호남권(가)보다 많다.
- ③ 지역 내 총생산은 충청권(다)이 호남권(가)보다 많다.
- ⑤ (나)는 영남권, (다)는 충청권이다.

**14. 산청과 양산의 특징 비교**

**정답 해설 :** (가)는 (나)보다 인구가 적고, 경지 면적이 넓으며, 제조업 사업체 수가 적으므로 촌락에 해당하는 산청이고, (나)는 부산과 울산에 인접한 도시인 양산이다. 도시인 양산은 촌락인 산청보다 농가 인구 비율이 낮고, 서비스업 종사자 수가 많으며 인구 밀도가 높다. 따라서 이를 나타낸 것은 E이다. 정답 ⑤

**15. 자동차 및 트레일러, 전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비, 화학물질 및 화학제품 제조업의 특징 이해**

**정답 해설 :** (가)는 세 제조업 중에서 부가가치가 가장 많고 경기도의 출하액이 전체의 절반 이상이므로 전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업이다. (나)는 세 제조업 중에서 종사자 수가 가장 많고 경기와 울산에서 출하액 비율이 높으므로 자동차 및 트레일러 제조업이다. (다)는 세 제조업 중에서 종사자 수가 가장 적고 울산과 전남 및 충남에서 출하액 비율이 높으므로 화학물질 및 화학제품 제조업이다.

④ 화학물질 및 화학제품 제조업은 한 가지 원료로 여러 제품을 생산하는 계열화된 공업으로 특정 장소에 집적하려는 경향을 보인다. 정답 ④

**[오답피하기]**

- ① 종사자 수는 화학물질 및 화학제품 제조업(다)이 자동차 및 트레일러 제조업(나)보다 적다.
- ② 종사자당 부가가치는 그래프의 y축 값을 x축 값으로 나누어 비교할 수 있다. 이를 바탕으로 종사자당 부가가치는 전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업(가)이 자동차 및 트레일러 제조업(나)보다 높다는 것을 알 수 있다.

③ 대량의 원료를 해외에서 수입하는 적환지 지향형 제조업으로는 제철과 정유를 들 수 있다. 전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업(가)은 부가가치가 많은 제조업으로 입지가 비교적 자유롭다.

⑤ 전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업(가)은 자동차 및 트레일러 제조업(나)보다 최종 완제품의 무게가 가볍고 부피가 작다.

#### 16. 수도권 주요 지역의 특징 이해

**정답 해설** : 지도에 표시된 네 지역은 남양주, 성남, 화성, 안성이다. (가), (나)는 (다), (라)보다 서울로의 통근·통학 비율이 높고 경지 면적으로 좁으므로 남양주 또는 성남인데, 이 중에서 상대적으로 경지 면적이 넓은 (가)가 남양주이고 (나)는 성남이다. (다)와 (라)는 화성 또는 안성인데, 이 중에서 상대적으로 경지 면적이 넓고 서울로의 통근·통학 비율이 높은 (다)는 화성이고 (라)는 안성이다.

ㄴ. 성남(나)은 남양주(가)보다 상주인구가 많다. 2020년 기준 성남의 인구는 약 92만 명, 남양주의 인구는 약 70만 명이다.

ㄷ. 제조업이 발달한 화성(다)은 성남(나)보다 제조업 종사자 수가 많다.      **정답 ③**

#### [오답피하기]

ㄱ. 남양주(가)에는 수도권 1기 신도시가 위치하지 않는다. 수도권 1기 신도시는 고양(일산), 군포(산본), 부천(중동), 성남(분당), 안양(평촌)에 위치한다.

ㄴ. 상대적으로 촌락적 성격이 강한 안성(라)이 화성(다)보다 지역 내 주택 중 아파트가 차지하는 비율이 낮다.

#### 17. 거제, 세종, 화천의 인구 특성 이해

**정답 해설** : 지도의 A는 화천, B는 세종, C는 거제이다. (가)는 세 지역 중에서 유소년층 인구 비율이 가장 낮으며, 20대에서 매우 높은 성비를 보이므로 휴전선 부근에 위치한 화천이다. (나)와 (다)는 거제 또는 세종인데 (나)는 (다)보다 상대적으로 청장년층 인구의 성비가 높은 반면, (다)는 유소년층 인구 비율이 높으므로 (나)는 거제이고 (다)는 세종이다. 따라서 (가)는 A, (나)는 C, (다)는 B이다.      **정답 ②**

#### 18. 서리, 열대야, 황사의 특징 이해

**정답 해설** : (가)는 12~2월에 가장 많이 발생하므로 서리이다. (나)는 주로 6~8월에 발생하므로 열대야이다. (다)는 주로 3~5월에 발생하므로 황사이다. A는 세 지역에서 황사 발생 일수가 가장 많으므로 서울이다. B는 세 지역 중에서 서리 발생 일수가 가장 많으므로 내륙에 위치한 안동이다. C는 세 지역 중에서 열대야 발생 일수가 가장 많으므로 포항이다.

ㄴ. 서울(A)은 안동(B)보다 고위도에 위치한다.

ㄷ. 포항(C)은 서울(A)보다 열대야(나) 일수가 많다.      **정답 ④**

#### [오답피하기]

- ㄱ. 무상 기간은 서리가 내리지 않는 기간을 말한다.
- ㄷ. 세 지역 간 발생 일수의 차이는 서리(가)가 황사(다)보다 크다.

**19. 봉화, 경산, 창원의 외국인 주민 현황 이해**

**정답 해설 :** (가)는 외국인 주민 중에서 유학생의 비율이 가장 높으므로 인근 대도시 (대구)에 대학이 많이 있는 경산이다. (나)는 외국인 주민 중에서 결혼 이민자의 비율이 가장 높으므로 촌락인 봉화이다. (다)는 외국인 주민 중에서 외국인 근로자의 비율이 가장 높으므로 제조업이 발달한 창원이다.

- ㄴ. 2020년 기준으로 경산(가)의 인구는 창원(다) 대비 약 28% 수준이지만 외국인 유학생의 비율은 약 6배 이상 높으므로 외국인 유학생 수는 경산이 창원보다 많다.
- ㄷ. 창원(다)은 경산(가)보다 인구도 많고 외국인 근로자의 비율도 높으므로 외국인 근로자 수는 창원이 경산보다 많다. 정답 ④

**[오답피하기]**

- ㄱ. 창원(다)은 봉화(나)보다 결혼 이민자 비율이 낮다.
- ㄷ. 봉화(나)는 경산(가)보다 총 외국인 주민 수가 적다.

**20. 도별 농업 특성 이해**

**정답 해설 :** 제시된 자료를 토대로 (가)~(라)에는 충남, 전북, 경남, 경기, 충북을 제외한 나머지 네 개 지역인 강원, 경북, 전남, 제주가 들어갈 수 있다. 따라서 A~D 역시 각각 강원, 경북, 전남, 제주 중 하나이다. <채소 및 과수 재배 면적 비율> 그래프에서 과수 재배 면적 비율이 가장 높은 C는 경북이고, 두 번째로 높은 A는 제주이다. 채소 재배 면적 비율이 가장 높은 D는 전남이고, 상대적으로 과수 재배 면적 비율보다 채소 재배 면적 비율이 높은 B는 강원이다. 네 지역 중 농가당 작물 재배 면적이 전국 평균보다 넓은 지역은 제주(A)와 전남(D)이며 전국 평균보다 좁은 지역은 강원(B)과 경북(C)이다. 따라서 농가당 작물 재배 면적이 전국 평균보다 넓고, 농가당 과수 재배 면적이 전국 평균보다 넓은 (가)는 제주이다. 농가당 작물 재배 면적이 전국 평균보다 넓고 전국에서 채소 재배 면적이 가장 넓은 (나)는 전남이다. 농가당 작물 재배 면적이 전국 평균보다 좁고 농가당 채소 재배 면적이 전국 평균보다 넓은 (다)는 강원이다. 농가당 작물 재배 면적이 전국 평균보다 좁고 전국에서 과수 재배 면적이 가장 넓은 (라)는 경북이다.

- ⑤ 제주(가)는 A, 강원(다)은 B이다. 정답 ⑤

**[오답피하기]**

- ① 제주(A)는 전남(D)보다 전업농가 수가 적다.
- ② 경북(라)은 채소 재배 면적이 과수 재배 면적보다 좁다.
- ③ 강원((다), B)은 전남((나), D)보다 농가당 작물 재배 면적이 좁다.
- ④ 경북(라)은 전남(나)보다 경지율이 낮다.