2021학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 사회탐구영역 한국지리 정답 및 해설

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

1. 영해 및 배타적 경제 수역의 특성 파악

정답 해설: (가)는 직선 기선의 안쪽에 위치하는 수역이므로 내수, (나)는 직선 기선과 영해선 사이에 위치하므로 영해, (다)는 주로 서해안과 남해안에서 영해 설정 시적용되는 직선 기선이다. (라)는 영해와 배타적 경제 수역의 경계에 위치하고, (마)는 배타적 경제 수역에 위치한다.

- ㄴ. 영해(나)는 우리나라의 주권이 미치는 영역에 해당한다.
- 다. (다)는 기점이 되는 최외곽의 섬을 연결한 직선이므로 직선 기선이다. 정답 ③ [오답피하기]
- 그. 서해안에서의 영해는 직선 기선에서 시작하여 그 외측으로 12해리까지이고, 육지와의 사이인 내측의 바다는 내수이다. 따라서 내수에서 아무리 간척 사업이 이루어진다고 해도 이는 기선에 어떠한 영향도 미치지 못하므로 영해의 범위는 변함이 없다. 리. (라)와 (마)의 최단 경로는 우리나라의 배타적 경제 수역에 해당한다. 우리나라와일본 사이에 설정한 중간 수역은 동해와 남해상에 위치한다.

2. 통계 지도의 유형 파악

정답 해설: (가)는 행정 구역별 인구 증가율을 나타낸 통계 자료이므로 이를 통계 지도로 표현하기 위해서는 행정 구역별로 단계를 구분하여 나타낸 단계 구분도(ㄱ)가 적합하다. (나)는 행정 구역 간 전출 인구와 전입 인구를 나타낸 통계 자료이므로 이를 통계 지도로 표현하기 위해서는 인구 이동 상황을 나타낼 수 있는 유선도(ㄴ)가 적합하다.

[오답피하기]

- C. 점묘도이다. 점묘도는 통계 값을 일정 단위의 점으로 찍어 표현한 통계 지도로, 주로 농산물 생산 분포나 축산물의 사육 분포를 나타내는 데 적합하다.
- 리. 등치선도이다. 등치선도는 같은 통계 값을 지닌 지점을 선으로 연결하여 표현하는 통계 지도로 벚꽃 개화일, 월평균 기온 분포와 같은 기후 값을 표현하기에 적합하다.

3. 지역별 지형 특성 파악

정답 해설: 칼데라는 화구가 함몰되어 넓어진 분지로, 울릉도의 나리 분지가 대표적이다. 따라서 칼데라는 하천의 침식 작용으로 형성되는 지형이 아니다. 정답 ① [오답피하기]

- ② 화강암은 지하에서 마그마가 관입한 이후에 식어서 형성된 화성암이다.
- ③ 석회암은 고생대 해저에서 형성된 퇴적암으로 탄산칼슘을 주성분으로 한다. 한반 도에서는 고생대 조선 누층군에 주로 분포한다.

EBS 🔘 •

- ④ 바다 쪽으로 돌출된 지역을 곶(串)이라 하는데, 파랑 에너지가 집중되어 파랑의 침식 작용이 활발하다.
- ⑤ 연안 습지는 해안에 발달한 습지로 갯벌이 대표적이다. 갯벌은 육지와 바다의 점이 지대로서 생물 종 다양성이 매우 높다.

4. 지역별 인구 구조의 특성 파악

정답 해설: (가) 지역은 전국 평균보다 성비가 낮고, 중위 연령은 높으며, 유소년층 인구 비율은 낮다. 또한, 인구의 순 이동이 음(-)의 값을 보이므로 인구 유출이 일어 나는 지역이다. 이는 주로 촌락에서 나타나는 인구 현상이다. 지도의 A는 군산, B는 고흥, C는 거제, D는 울산, E는 포항이다. 이 중에서 고흥(B)을 제외한 나머지 지역 모두 도시이므로 (가)는 고흥(B)이다.

5. 화산 지형에 대한 이해

정답 해설: (가)는 제주도 일대를 나타낸 지도이고, (나)는 한탄강 유역의 용암 대지가 발달한 지역 일대를 나타낸 지도이다. 한라산과 한탄강 유역의 용암대지의 주된 기반암은 현무암이고, 이 지역에 주로 분포하는 토양은 현무암이 풍화되어 형성된 흑 갈색의 현무암 풍화토이다. 정답 ⑤

[오답피하기]

- ① A는 한라산 산록 곳곳에서 독립적인 분화가 일어나 형성된 기생 화산이다. 기생 화산을 제주도에서는 오름이라고 부른다.
- ② B는 용암 대지 위를 흐르는 한탄강의 일부이다. 분출된 용암이 식으면 다각형 기둥 형태의 주상 절리가 만들어지는데, 이 위를 한탄강이 흐르면서 침식하여 양안이수직의 절벽을 이루는 협곡이 만들어졌다.
- ③ 제주도는 기반암이 주로 현무암으로 이루어져 있어 지표수가 부족하다. 따라서 전통 취락은 지하수가 지표면 위로 솟아 나오는 해안의 용천을 따라 분포한다.
- ④ 한탄강 유역의 용암대지 위에는 충적층이 형성되어 있고, 수리 시설을 통해 한탄 강의 물을 끌어들일 수 있어 논농사가 활발하다.

6. 수도권의 지역별 특성 파악

정답 해설: 지도의 A는 포천, B는 파주, C는 인천, D는 화성이다. 이 중 국내 최대 규모의 국제공항과 서해안의 대표적 항구가 있어 수도권의 관문 역할을 하는 곳은 인천(C)이고, 남북한을 연결하는 경의선이 지나며 수도권 2기 신도시와 출판 단지가 위치하는 곳은 파주(B)이다.

7. 공업별 특성 이해

정답 해설 : A는 전국 출하액 중 경기의 출하액이 가장 많고, 이어서 경북, 대구 순으로 많은 것으로 보아 섬유 제품(의복 제외) 제조업이다. B는 전국 출하액 중 경북의



출하액이 가장 많고, 이어서 전남, 충남 순으로 많은 것으로 보아 1차 금속 제조업이다. C는 전국 출하액 중 경기의 출하액이 가장 많고, 이어서 울산, 충남 순으로 많은 것으로 보아 자동차 및 트레일러 제조업이다. 자동차 및 트레일러 제조업(C)은 수많은 부품을 조립하여 최종 제품을 생산하는 종합 조립형 공업으로 조립 공장을 중심으로 부품 공장들이 집적하는 경향을 보인다.

[오답피하기]

- ① 대량의 원료를 수입하는 적환지 지향 공업은 1차 금속 제조업(B)이다.
- ② 노동 집약적인 경공업은 섬유 제품(의복 제외) 제조업(A)이다.
- ④ 자본 집약적 성격은 중화학 공업인 1차 금속 제조업(B)이 경공업인 섬유 제품(의복 제외) 제조업(A)보다 강하다.
- ⑤ 자동차 및 트레일러 제조업(C)은 1차 금속 제조업(B)에서 생산된 철강 제품을 주요 재료로 이용한다.

8. 지역별 기후 특성 이해

정답 해설: 지도에 표시된 세 지역은 중강진, 인천, 서귀포이다. (가)는 연 강수량과 여름 강수량이 가장 많고 기온의 연교차가 가장 작으므로 서귀포, (다)는 연 강수량과 여름 강수량이 가장 적고 기온의 연교차가 가장 크므로 중강진이다. 그리고 중간값을 보이는 (나)는 인천이다. 남해에 위치한 서귀포(가)가 북부 내륙에 위치한 중강진(다)보다 바다의 영향을 많이 받는다.

[오답피하기]

- ① 서귀포(가)는 최한월인 1월 평균 기온이 약 6.8℃이다.
- ② 정주간은 겨울이 춥고 길어 가옥 구조가 폐쇄적인 관북 지방의 전통 가옥에 있다.
- ④ 고위도에 위치하여 최한월 평균 기온이 상대적으로 낮은 중강진(다)이 중부 지방에 위치하여 상대적으로 최한월 평균 기온이 높은 인천(나)보다 봄꽃의 개화 시기가 늦다.
- ⑤ 서귀포(가)는 바다의 영향을 많이 받아 강수가 고르게 내리는 편이므로 세 지역 중에서 여름 강수 집중률이 가장 낮다.

9. 자연재해의 유형별 특성 파악

정답 해설: A는 주로 기온이 낮은 12~3월에 발생하므로 대설, B는 장마가 있는 7월에 발생 건수가 많으므로 호우, C는 늦여름에서 초가을 사이에 주로 발생하므로 태풍이다. (라)는 호우로 인한 피해 특성으로, 호우로 인한 최근 10년간의 총피해액은 경기가 경북보다 많다.

- ① 대설은 빙판길 교통 장애와 농업 시설물 붕괴 등의 피해를 입힌다.
- ② 대설로 인한 피해를 줄이기 위해서는 제설 장비를 미리 잘 갖추어 대설 발생 시즉 각적인 제설 작업이 이루어져야 한다.



- ③ 호우는 장마 전선에 남서 기류가 유입할 경우 잘 발생한다.
- ⑤ 태풍은 바람 및 비 피해를 유발하는데, 강한 바람은 선박이나 항공기 운항에 큰 지장을 초래한다.

10. 도시와 촌락의 특성 비교

정답 해설: 지도의 두 지역은 경남의 산청과 양산이다. (가)는 (나)보다 공장 용지와 대지의 비율이 낮고 밭과 논의 비율이 높으므로 촌락인 산청이다. (나)는 (가)보다 논과 밭의 비율이 낮고 공장 용지와 대지의 비율이 높으므로 도시인 양산이다. 도시와의 접근성이 낮은 산청(가)은 대도시인 부산에 접해 있는 양산(나)보다 1차 산업이 발달하여 농가 비율이 높게 나타난다.

[오답피하기]

- ① 제조업 출하액은 양산(나)이 산청(가)보다 많다.
- ② 아파트 거주 가구 비율은 양산(나)이 산청(가)보다 많다.
- ④ 최근 10년 내 신축된 주택 수는 양산(나)이 산청(가)보다 많다.
- ⑤ 부산으로 연결되는 버스 운행 횟수는 양산(나)이 산청(가)보다 많다.

11. 에너지 자원의 분포 특성 파악

정답 해설: 우리나라에서 유일하게 천연가스의 생산이 이루어지고 있는 지역은 울산 앞바다이다. 따라서 (가)는 울산이다. 또한, 우리나라에서 유일하게 조력 발전소가 있는 곳은 경기 안산의 대부도와 시흥을 잇는 시화 방조제이므로 (나)는 경기이다.

정답 ⑤

12. 권역별 도시 순위 파악

정답 해설 : 수도권의 1위 도시는 서울로 인구는 약 970만 명이고 2위는 인천으로 약 290만 명이며, 3위는 수원으로 약120만 명이다. 영남권의 1위 도시는 부산으로 인구는 약 340만 명, 2위는 대구로 약 250만 명, 3위는 울산으로 약 120만 명이다. 충청권의 1위 도시는 대전으로 인구는 약 약 150만 명, 2위는 청주로 약 85만, 3위는 천안으로 약 65만 명이다. (가)는 2위 도시의 인구가 1위 도시의 약 70% 수준이고, 3위 도시는 2위 도시에 약 절반 수준이므로 영남권이다. (나)는 2위 도시의 인구가 1위 도시의 약 60% 수준이고, 2위 도시와 3위 도시의 인구 차이가 크지 않으므로 충청권이다. (다)는 1위 도시와 2위 도시의 인구 차이가 매우 크게 나타나므로 수도권이다. 영남권(가)은 충청권(나)보다 총인구가 많다. 답②

- ① 충청권(나)의 2위 도시는 청주인데 청주는 광역시가 아니다.
- ③ 영남권(가)과 수도권(다)은 행정 구역 경계가 맞닿아 있지 않다.
- ④ 충청권(나)은 수도권(다)보다 지역 내 총생산이 적다. 지역 내 총생산은 수도권이 전국에서 가장 많다.

⑤ (가)는 영남권, (나)는 충청권이다.

13. 하천 상류와 하류의 특성 비교

정답 해설: 하천은 상류에서 하류로 갈수록 지류들이 합쳐지면서 결국 하나의 물줄 기를 이루어 바다로 유입한다. 따라서 ⑤이 상류, ⑥이 하류이다. 그림의 A와 C에는 하류에서 많거나 높거나 큰 항목이 들어가야 하고, B에는 상류에서 많거나 높거나 큰 항목이 들어가야 한다. 하류는 상류보다 유량이 많고 퇴적물의 원마도가 크지만 하상고도는 낮다.

[오답피하기]

②, ⑤ 퇴적물의 입자 크기는 상류가 하류보다 크다.

14. 해안 단구의 특징 이해

정답 해설 : 지도의 (가)는 해안 단구이다.

갑. 해안 단구는 과거의 파식대나 해안 퇴적 지형이 지반의 융기나 해수면 변동에 의해 해수면보다 높은 곳에 위치하게 된 계단 모양의 지형으로 지반 융기량이 많은 동해안에 주로 발달해 있다.

병. 해안 단구는 과거 파랑의 영향을 직접 받았기 때문에 파랑에 의해 둥글게 마모된 자갈과 모래로 이루어진 퇴적층이 분포하기도 한다. 정답 ②

[오답피하기]

을. 공룡 발자국은 중생대의 경상 누층군에서 주로 발견된다. 경상 누층군은 영남 지역과 남해안 일대에 분포한다.

정. 해안 단구는 지반 융기에 의해 형성된다.

15. 지역별 농업 특성 이해

정답 해설 : 경북, 전남, 제주 중에서 (다)는 밭 면적 비율이 거의 100% 근접하므로 기반암이 현무암으로 이루어져 있어 논농사가 불리한 제주이다. 반대로 (나)는 밭 면적 비율이 약 40% 정도로 가장 낮으므로 평야가 넓게 분포하여 상대적으로 논 면적 비율이 높은 전남이다. (가)는 전업 농가 비율이 가장 높으므로 경북이다.

- ㄱ. 경북(가)은 전남(나)보다 과실 생산량이 많다. 경북은 우리나라에서 과실 생산량이 가장 많은 지역이다.
- C. 전남(나)은 제주(다)보다 전체 농가 수가 많다. 제주는 도(道) 지역 중에서 인구가

 가장 적은 지역이므로 농가 수도 가장 적다.
 정답 ②

- L. 지역 내 겸업 농가 비율은 제주(다)가 경북(가)보다 높다. 제주는 관광 산업이 발달하여 겸업 농가 비율이 세 지역 중에서 가장 높다.
- 리. 세 지역 중에서 제주(다)의 총 면적이 가장 좁고, 논 면적 비율도 가장 낮으므로 논 면적도 가장 좁다.



16. 영남권의 지역별 특성 파악

정답 해설: (가)는 안동, (나)는 의성, (다)는 구미이다. 노령화 지수는 65세 이상 인구를 0~14세 인구로 나눈 다음 100을 곱해 산출하는데, 의성(나)은 안동(가)보다 65세 이상 인구의 비율은 높고 0~14세 인구의 비율은 낮으므로 노령화 지수는 의성이 안동보다 높다. 정답 ③

[오답피하기]

- ① 전자 산업이 발달한 공업 도시는 광업·제조업의 취업자 수 비율이 39%에 이르는 구미(다)이다.
- ② 경상북도의 도청 소재지는 안동(가)이다.
- ④ 구미(다)는 전자 산업이 발달한 도시이므로 촌락인 의성(나)보다 1차 산업 취업자수 비율이 낮다.
- ⑤ 총 부양비는 15~64세 인구 비율에 반비례한다. 따라서 총 부양비는 15~64세 인구 비율이 가장 낮은 의성(나)이 가장 높다.

17. 북한 지역의 농업 특성 이해

정답 해설 : A는 남한이 북한보다 생산량이 많으므로 쌀이다. B와 C는 옥수수 또는 서류(감자 등)인데, 옥수수는 북한의 주된 식량 작물로 생산량이 쌀 생산량의 약 70%에 이를 정도로 많다. 반면, 남한에서 옥수수는 주로 사료용으로 이용되어 대부분을 수입에 의존하므로 생산량이 매우 적다. 따라서 남한과 북한의 생산량 차이가 큰 B가옥수수이고, C는 서류(감자 등)이다.

- 갑. 북한에서 논농사보다 밭농사가 주로 이루어지는 것은 산지 비율이 높다는 지형적 요인도 있지만 겨울이 길고 춥다는 기후적 요인도 있다.
- 을. 북한에서 쌀은 평야가 넓게 발달해 있는 관서 지방에서 주로 재배된다. **정답** ① **[오답피하기]**
- 병. 북한 역시 남한과 마찬가지로 식량 작물 중에서 생산량이 가장 많은 것은 쌀(A)이다.
- 정. 쌀(A)은 논에서, 옥수수와 서류는 밭에서 주로 생산한다.

18. 강원과 충북의 주요 도시 파악

정답 해설 : A는 춘천, B는 강릉, C는 원주, D는 충주, E는 청주이다. '강원'이라는 지명은 강릉과 원주에서 유래되었으며, 현재 강원도에서 인구 1위 도시는 원주이다. 원주에는 의료 기기 산업 클러스터가 조성되어 있다. 따라서 (가)는 원주(C)이다. '충청'이라는 지명은 충주와 청주에서 유래되었으며, 이 중 충북 도청 소재지는 청주이다. 청주의 오송에는 생명 과학 단지가 조성되어 있다. 정답 ⑤

19. 기온 변화의 지역별 차이 분석

정답 해설 : 지도의 세 지역은 서울, 강릉, 대구이다. (가)는 1월 평균 기온이 상대적

- 으로 높고 8월 평균 기온은 (나)보다 낮으므로 강릉이다. (나)는 1월 평균 기온과 8월 평균 기온 모두 가장 높으므로 대구이다. (다)는 1월 평균 기온이 가장 낮으므로 상대적으로 고위도의 내륙에 위치한 서울이다.
- L. 8월 평균 기온은 서울(다)이 약 0.5℃ 정도 상승하여 큰 변화가 없는 강릉(가), 대구(나)보다 상승 폭이 크다.
- 다. 대구는 강릉보다 1961~1990년의 1월 평균 기온의 평년값이 낮았지만,1981~2010년의 평년값은 높아졌으므로 1월 평균 기온의 상승 폭이 더 크다. 정답 ③

[오답피하기]

- ㄱ. 평균 기온의 변화는 1월이 8월보다 더 뚜렷하다.
- ㄹ. 강릉(가)과 서울(다)의 위도 차이보다 강릉(가)과 대구(나)의 위도 차이가 더 크다.

20. 도시 내부의 기능 지역별 특성 이해

정답 해설: 지도에 제시된 서울의 세 구는 주거 기능이 발달한 도봉구, 상업과 업무 기능이 발달한 중구, 주거 기능뿐만 아니라 상업 및 업무 기능도 발달한 강남구이다. (가)는 통근·통학 인구가 세 지역 중에서 가장 적은 가운데, 그 중의 약 60%가 지역 내에서 통근·통학이 이루어지므로 중구이다. (나)는 통근·통학 인구의 절반 이상이 지역 외로 통근·통학을 하므로 업무 기능의 발달이 상대적으로 약한 도봉구이다. (다)는 통근·통학 인구가 많고 그 중 절반 이상이 지역 내에서 통근·통학이 이루어지므로 강남구이다.

- □. 업무 기능이 발달한 중구(가)는 주거 기능이 발달한 도봉구(나)보다 주간 인구 지수가 높다.
- 나. 업무 기능이 발달한 중구(가)는 주거 기능이 발달한 도봉구(나)보다 상업 지역의 평균 지가가 높다.정답 ①

- 다. 통근·통학 인구가 적다는 것은 그만큼 상주인구가 적다는 것을 의미한다. 따라서 중구(가)는 강남구(다)보다 초등학생 수가 적다.
- ㄹ. 도봉구(나)는 업무 및 상업 기능이 발달한 강남구(다)보다 금융 기관 수가 적다.