

2019학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가  
사회탐구영역 **한국 지리** 정답 및 해설

1. ④ 2. ① 3. ③ 4. ④ 5. ⑤ 6. ④ 7. ① 8. ④ 9. ② 10. ①  
11. ③ 12. ③ 13. ④ 14. ⑤ 15. ② 16. ① 17. ② 18. ⑤ 19. ⑤ 20. ③

1. 우리나라 주요 지점의 수리적 위치 파악

**정답 해설 :** (가)는 우리나라 최서단(극서)인 마안도(비단섬), (나)는 인천에 속해 있는 백령도, (다)는 마라도에서 남서쪽으로 약 149km 떨어진 곳에 위치한 이어도, (라)는 북위 38°00′, 동경 127°30′ 지점, (마)는 우리나라 최동단(극동)인 독도이다.

④ (라)의 경도는 동경 127°30′이다. 우리나라의 표준 경선인 동경 135°에 태양이 남중할 때가 오후 12시인데, 태양이 (라)까지 이동하는 데 30분이 더 소요되므로, (라)에 태양이 남중하는 시각은 오후 12시 30분이다. **정답 ④**

[오답피하기]

- ① 마안도(가)는 우리나라 최서단(극서)으로, 우리나라 최동단(극동)인 독도(마) 등지보다 일몰 시각이 늦다.
- ② 백령도(나)보다 마안도(가)가 더 서쪽에 위치한다. 우리나라 영토의 최서단(극서)은 마안도이다.
- ③ 이어도(다)는 한·일 중간 수역에 포함되지 않는다.
- ⑤ 독도(마)는 영해 설정에 통상 기선이 적용된다.

2. 경기도 세 지역의 지리적 특색 차이 파악

**정답 해설 :** (가)는 농경지>임야>대지>공장 용지의 순으로 토지 이용 비중이 높고, 다른 지역에 비해 공장 용지 비중이 높다. (나)는 임야>농경지>대지의 순으로 비중이 높고, 다른 지역에 비해 임야 비중이 높다. (다)는 임야>농경지>대지>공장 용지의 순으로 비중이 높고, 다른 지역에 비해 대지, 즉 주거 용지 비중이 높다. (가)는 제조업이 발달한 평택이고, (나)는 경기도 동부 지역에 위치한 양평이며, (다)는 서울의 주거 기능을 분담하는 광명이다.

ㄱ. 서울의 주거 기능을 분담하는 광명(다)이 제조업이 발달한 평택(가)보다 서울로의 통근·통학률이 높다.

ㄴ. 산지가 많고 농업 활동의 비중이 높은 양평(나)이 제조업이 발달한 평택(가)보다 인구 밀도가 낮다. **정답 ①**

[오답피하기]

- ㄷ. 공장 용지 비중이 높은 평택(가)이 양평(나)보다 2차 산업 종사자 비율이 높다.
- ㄹ. 대지 비중이 낮은 양평(나)이 광명(다)보다 주택 중 아파트 비율이 낮다. 광명은 서울의 주거 기능을 분담하는 도시로 주택 중 아파트 비율이 높다.

3. 서해안과 동해안의 특색 비교

**정답 해설 :** (가)는 섬, 만, 반도가 많아 해안선이 복잡한 서해안의 일부이고, (나)는

해안선이 비교적 단조로운 동해안의 일부이다. (가)에서는 산맥과 해안선의 방향이 교차하는 반면, (나)에서는 산맥과 해안선의 방향이 나란한 편이다.

③ 서해안(가)은 동해안(나)에 비해 조차가 크고 조류의 작용이 활발하여 갯벌이 발달하였다. **정답 ③**

**[오답피하기]**

- ① 석호는 동해안(나)을 중심으로 분포한다.
- ② 섬, 만, 반도가 발달하여 해안선이 복잡한 리아스 해안은 서해안(가)이다.
- ④ 동해 확장 과정에서 횡압력을 크게 받은 동해안(나)이 서해안(가)보다 지반 융기의 영향을 크게 받았다.
- ⑤ 경사가 급하고 유로가 짧은 하천이 유입되는 동해안(나)이 경사가 완만하고 유로가 긴 하천이 유입되는 서해안(가)보다 해안 퇴적물의 평균 입자 크기가 크다.

**4. 남·북한의 전력 및 1차 에너지 구조 파악**

**정답 해설 :** 왼쪽 그래프는 남·북한 발전량 비중을 나타낸 것으로, 북한은 수력>화력 순으로 높고, 남한은 화력>원자력>수력 순으로 높다. 따라서 (가)는 화력 발전이고, (나)는 수력 발전이다. 오른쪽 그래프는 북한의 1차 에너지 공급 비중을 나타낸 것으로, 북한은 석탄>수력>석유의 순으로 1차 에너지 공급 비중이 높으므로, A는 석탄, B는 수력, C는 석유이다.

④ 남한에서 석유(C)는 발전용보다 수송용으로 많이 사용된다. **정답 ④**

**[오답피하기]**

- ① 수력 발전(나)에서는 수력 에너지(B)를 이용한다. 석탄(A)은 화력 발전(가)의 연료로 이용된다.
- ② 발전 과정에서 발생하는 대기 오염 물질의 배출량은 화력 발전(가)이 수력 발전(나)보다 많다.
- ③ 석탄(A)은 북한이 남한보다 자급률이 높다. 북한은 국내산 석탄을 이용하는 반면, 남한은 석탄을 대규모로 수입한다.
- ⑤ 석탄(A)을 이용한 화력 발전소가 수력(B)을 이용한 수력 발전소보다 대체로 대소비지에 가까이 입지한다.

**5. 범람원의 형성 과정 및 특색 파악**

**정답 해설 :** 모식도는 범람원의 형성 과정을 나타낸 것이다. 하천에 가까이 위치하고 제방 형태를 이루는 (가)는 자연 제방이고, (가)의 배후에 위치하면서 지대가 낮은 (나)는 배후 습지이다.

⑤ 현재 하천 하류부의 범람원은 후빙기 해수면 상승 이후 하천의 퇴적 작용으로 형성되었다. 최종 빙기 때의 하천 하류부에서는 깊은 골짜기가 형성되었다. **정답 ⑤**

**[오답피하기]**

- ①, ② 해발 고도가 높고 퇴적물의 평균 입자 크기가 큰 자연 제방(가)이 배후 습지

(나)보다 배수가 양호하다.

③ 배후 습지(나)가 자연 제방(가)보다 점토질 구성 비율이 높다.

④ 자연 제방(가)은 배수가 잘 되고 침수 위험이 적으므로 밭과 취락으로 주로 이용되었고, 배수가 잘 되지 않는 배후 습지(나)는 논으로 주로 이용되었다.

## 6. 침식 분지와 고위 평탄면의 특징 파악

**정답 해설** : 왼쪽 지도의 A는 침식 분지의 저지대, B는 침식 분지의 주변 산지, 오른쪽 지도의 C는 고위 평탄면, D는 태백산지 동쪽의 급경사면이다.

④ 풍력 발전 단지는 풍속이 강한 곳에 조성되는데, C의 고위 평탄면이 A의 침식 분지의 저지대보다 강한 바람이 자주 부는 곳이므로, C가 A보다 풍력 발전 단지 조성에 유리하다.

**정답 ④**

### [오답피하기]

① 지하수의 용식 작용은 석회암 지대에서 이루어진다. A의 기반암은 화강암이다.

② A의 화강암은 중생대 마그마의 관입으로 형성되었고, B의 변성암(또는 변성 퇴적암)은 시·원생대와 그 이후에 변성 작용을 받아 형성되었다.

③ 산지를 이루는 B의 변성암(또는 변성 퇴적암)이 심층 풍화가 이루어진 A의 화강암보다 풍화와 침식에 강하다.

⑤ 목축업은 C의 고위 평탄면에서 주로 이루어진다. D는 사면의 경사도가 커서 목축업 발달이 어렵다.

## 7. 지구 온난화에 따른 변화 이해

**정답 해설** : 한반도의 기온 상승으로 결빙 일수가 감소하고, 식물 성장 가능 기간이 증가하고 있음을 보여주는 자료이다.

① 한반도의 기온이 상승하면서 남부 지방에서 난대림 분포 면적이 확대되고 있다.

**정답 ①**

### [오답피하기]

② 기온 상승으로 한라산에서 고산 식물 분포의 고도 하한선이 높아지고 있다.

③ 기온 상승으로 대도시 지역의 열대야 발생 일수가 늘어나고 있다.

④, ⑤ 기온 상승으로 내장산의 단풍 드는 시기와 중부 지방에서 첫 서리의 시작일이 늦어지고 있다. 이는 겨울 시작일이 늦어지고 있기 때문이다.

## 8. 경남 김해시의 특징 및 변화 파악

**정답 해설** : 대도시의 교외화로 대도시의 주거 및 공업 기능을 분담하는 도시들의 성장이 이루어지고 있다. A는 경북 경산, B는 경북 경주, C는 경남 창원, D는 경남 김해, E는 경남 창원이다.

④ 대도시의 교외 지역이며, 택지 개발과 원예 농업이 두드러진 지역은 A의 경북 경산과 D의 경남 김해이다. 이들 중 인구가 2000년 약 35만 명에서 2015년 약 55만

명으로 크게 증가한 도시는 D의 경남 김해이다.

정답 ④

**[오답피하기]**

- ① 경북 경산(A)은 대구의 교외 지역에 위치하는데, 2015년의 인구는 약 28만 명이다.
- ② 경북 경주(B)는 울산에 접해 있지만, 울산의 기능 분담 정도는 약한 편이다.
- ③ 경남 창원(C)은 대구에 접해 있지만, 대구의 기능 분담 정도는 약한 편이다.
- ⑤ 경남 창원(E)은 경남의 도청 소재지로, 2015년의 인구가 약 106만 명에 이른다.

**9. 촌락 지역의 여가 공간 이해**

**정답 해설 :** A는 전남 신안, B는 전남 완도, C는 경남 하동, D는 경북 문경, E는 강원 영월이다.

- ② 염전에서 천일염을 생산하는 곳은 전남 신안의 증도 등지이다. 소설 『토지』의 주요 배경인 악양은 경남 하동에 위치한다. 한반도 지형과 김삿갓의 무덤이 위치한 곳은 강원 영월이다. 신안군(A)의 증도면, 하동군(C)의 악양면, 영월군(E)의 김삿갓면은 슬로 시티로 지정된 곳이다.

정답 ②

**10. 여러 지역의 제조업 발달 특색 비교**

**정답 해설 :** (가)는 1차 금속 제조업, (나)는 자동차 및 트레일러 제조업, (다)는 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외)과 코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업, (라)는 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신 장비 제조업의 출하액 비중이 높다.

- ① (가)의 1차 금속 제조업이 발달한 곳은 B의 광양, (나)의 자동차 및 트레일러 제조업이 발달한 곳은 A의 광주, (다)의 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외)과 코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업이 발달한 곳은 C의 서산, (라)의 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신 장비 제조업이 발달한 곳은 D의 아산이다.

정답 ①

**11. 우리나라의 계절별 기후 특징 파악**

**정답 해설 :** ③ ㉠의 장마 전선은 찬 성질의 한대 기단과 더운 성질의 열대 기단이 만나 정체되어 형성된다.

정답 ③

**[오답피하기]**

- ① 꽃샘추위(㉡)는 봄철 시베리아 기단의 일시적인 재확장으로 발생한다.
- ② 늦새바람(㉢)은 오호츠크해 기단에서 발원한 북동풍이 태백산지를 넘으면서 영서 및 경기 지방에 부는 고온 건조한 바람이다.
- ④ 소나기(㉣)는 강한 일사(日射)에 의해 공기가 상승하면서 발생하는데, 이는 대류성 강수에 속한다.
- ⑤ 북동 기류의 영향으로 폭설이 발생(㉤)하는 지역은 영동 지방과 대관령 등지이다.

**12. 우리나라 광물 자원의 분포 및 특색 이해**

**정답 해설 :** (가)의 도자기 및 내화 벽돌의 원료로 이용되는 광물은 고령토이다. (나)의 시멘트 공업의 주원료로 이용되는 광물은 석회석이다. (다)의 제철 공업의 주원료로 이용되는 광물은 철광석이다.

ㄷ. 국내 생산량이 많은 석회석(나)이 국내 생산량이 적은 철광석(다)보다 수입 의존도가 낮다.

ㄹ. 고령토(가)와 석회석(나)은 비금속 광물이고, 철광석(다)은 금속 광물이다.

**정답 ③**

**[오답피하기]**

ㄱ. 석회석(나)은 주로 고생대 조선 누층군에 분포한다.

ㄴ. 석회석(나)이 고령토(가)보다 연간 국내 생산량이 많다. 석회석은 시멘트를 만드는데 사용되기 때문이다.

### 13. 세 지역의 인구 특성 분석

**정답 해설 :** 총인구가 가장 많은 (가)는 천안(2015년, 약 61만 명)이고, 가장 적은 (다)는 안동(약 17만 명)이다. 나머지 (나)는 원주(약 33만 명)이다.

④ 수도권에 위치하던 공공 기관의 이전으로 만들어지고 있는 도시를 혁신 도시라고 한다. 강원도에는 원주(나)에 혁신 도시가 조성되고 있으며, 대구에 있던 경상북도 도청은 경북 안동(다)으로 이전하였다.

**정답 ④**

**[오답피하기]**

① 천안(가)이 안동(다)보다 유소년층 인구 비중이 다소 낮지만, 총인구가 월등히 많으므로, 천안의 유소년층 인구가 안동보다 많다.

② 안동(다)의 노령화 지수는 약  $(29/19) \times 100$ 이고, 원주(나)의 노령화 지수는 약  $(17/20) \times 100$ 으로 안동이 원주보다 노령화 지수가 높다.

③ 천안(가)은 충청권, 원주(나)는 강원권에 있다.

⑤ 청장년층 인구 비중은 총부양비에 반비례하므로 천안(가)>원주(나)>안동(다) 순으로 높다.

### 14. 용암 대지와 제주도 화산 지형 파악

**정답 해설 :** A는 용암 대지 주변부 산지, B는 용암 대지, C는 기생 화산, D는 제주도의 산록부이다.

⑤ 용암 대지 주변부 산지(A)는 시·원생대의 변성암이나 중생대의 화강암으로 이루어진 반면, 용암 대지(B)는 신생대 화산 활동으로 형성된 현무암으로 이루어져 있다.

**정답 ⑤**

**[오답피하기]**

① A는 용암 분출로 형성된 화산 지형이 아니다.

② B의 용암 대지는 기반암이 현무암이므로, 석회 동굴이 형성되지 않는다.

③ C의 기생 화산은 소규모 화산 폭발로 형성되었으며, 중앙부의 와지는 분화구이다.

④ D에는 흑갈색의 현무암 풍화토가 널리 분포한다.

### 15. 남부 지방 여러 지역의 기후 차 파악

**정답 해설** : 지도에 표시된 지역은 군산, 장수, 대구, 포항이다. (나)는 연 강수량이 가장 적은 대구, (라)는 해발 고도가 높아 최한월 평균 기온이 가장 낮은 장수이다. (가), (다) 중 여름 강수 집중률이 높은 (다)는 군산, 겨울 강수 집중률이 높은 (가)는 포항이다.

② 동해의 영향으로 겨울에 온화한 포항(가)이 군산(다)보다 연평균 기온이 높다.

정답 ②

#### [오답피하기]

- ① 내륙에 위치한 대구(나)가 동해안에 위치한 포항(가)보다 여름 강수 집중률이 높다.
- ③ 내륙에 위치한 대구(나)가 서해안에 위치한 군산(다)보다 최한월 평균 기온이 높다.
- ④ 소백산지에 위치한 장수(라)가 서해안에 위치한 군산(다)보다 해발 고도가 높다.
- ⑤ 포항(가)은 동해안, 군산(다)은 서해안에 위치한다.

### 16. 지리 정보 체계를 이용한 적합 지역 파악

**정답 해설** : 제시된 네 가지 조건을 토대로 A~E 후보지의 리조트 입지 적합 여부를 판별하면 된다.

(○: 만족시킴, ×: 만족시키지 못함)

후보지	A	B	C	D	E
조건					
1. IC 중심 반경 6km 이내	○	○	○	○	×
2. 역 중심 반경 8km 이내	○	×	○	○	○
3. 지가 범위 30만 원/㎡ 미만	○	○	○	×	×
4. 해발 고도 100m 이상	○	○	×	○	×

따라서 네 가지 조건을 모두 만족시키는 지역은 A이다.

정답 ①

### 17. 여러 도(道)의 농업 특색 차이 파악

**정답 해설** : 경지 면적 중 밭 비율이 가장 높은 (라)는 제주, 농가 인구 비율이 가장 낮은 (나)는 경기이다. (가), (다) 중 밭 비율이 높은 (다)는 경북, 겸업 농가 비율이 다소 높은 (가)는 전남이다.

② 사과 등 과수 재배가 활발한 경북(다)이 경기(나)보다 과수 재배 면적이 넓다.

정답 ②

#### [오답피하기]

- ① 농가 당 경지 면적은 수도권에 위치한 경기(나)가 전남(가)보다 좁다.
- ③ 농가 인구는 총인구가 월등히 많은 경북(다)이 제주(라)보다 많다.
- ④ 맥류 재배 면적은 경지 면적이 월등히 넓은 전남(가)이 제주(라)보다 넓다.
- ⑤ 쌀 생산량은 전남(가)>경북(다)>경기(나)>제주(라)(2016년 기준) 순으로 많다.

### 18. 서울 여러 구(區)의 특색 차이 파악

**정답 해설** : 차량의 평균 운행 속도가 느리고 주간 인구 지수가 높은 지역과 평균 유동 인구가 많고 초등학교 학급 수가 적은 지역에서는 상업·업무 기능이 발달하였다.

⑤ 주간 인구 지수가 가장 높은 (다)가 도심이고, 주거 기능의 발달이 미약하여 초등학교 학급 수가 적은 A가 도심이다. 차량 운행 속도가 빠르고 주간 인구 지수가 낮은 (가)가 서울의 주변(외곽) 지역이고, 평균 유동 인구가 적고 초등학교 학급 수가 많은 C가 주변(외곽) 지역이다. (나)는 B로 주간 인구 지수가 높고 초등학교 학급 수도 많은 지역으로, 부도심이 발달했을 가능성이 높다.

**정답 ⑤**

### 19. 지역별 소득 및 산업 구조 비교

**정답 해설** : 1인당 지역 내 총생산이 가장 많은 (가)는 울산, 지역 내 총생산이 경기도 다음으로 많은 (라)는 서울이다. (나), (다) 중 총인구가 적어 지역 내 총생산이 적은 (다)는 제주, 나머지 (나)는 전남이다. 1차 산업 취업자 수 비중이 0에 가까운 A는 서울, 2차 산업 취업자 수 비중이 가장 높은 B는 울산이다. C, D 중 2차 산업 취업자 수 비중이 낮은 D는 제주, 나머지 C는 전남이다.

⑤ 서울(A)은 특별시, 울산(B)은 광역시, 전남(C)은 도(道)이다. 제주는 특별자치도이다.

**정답 ⑤**

#### [오답피하기]

① 대규모 자동차 생산 공장이 위치한 곳은 울산(가)이다.

② 1차 산업 취업자 수 비중이 높고 총인구도 많은 전남(나)이 제주(다)보다 1차 산업 취업자 수가 많다.

③ (나)는 전남이고, D는 제주이다. 전남은 C이다.

④ 기업의 본사가 많은 서울(A)이 공장이 많은 울산(B)보다 생산자 서비스업 사업체 수 비중이 높다.

### 20. 도시 재개발 방법에 따른 특색 파악

**정답 해설** : (가)는 문화·역사적 가치가 있는 지역에서 건축물을 보수하는 형태로 이루어지는 보존 재개발이고, (나)는 노후화된 기존의 시설을 모두 철거하고 새로운 시설물로 대체하는 철거(전면) 재개발이다.

③ 보존 재개발은 철거(전면) 재개발에 비해 재개발 후 건물의 평균 층수가 적고, 투입 자본의 규모가 작으며, 원거주민의 거주 지속 가능성이 높다.

**정답 ③**