

2019학년도 대학수학능력시험
사회탐구영역 **한국지리** 정답 및 해설

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

1. 우리나라의 위치적 특성 이해

정답 해설 : 자료는 우리나라의 4극에 관한 것으로 (가)는 최동단인 독도, (나)는 최서단인 마안도(비단섬), (다)는 최북단인 유원진, (라)는 최남단인 마라도이다.

② 독도는 마안도보다 태양의 남중 시각이 이른다.

정답 ②

[오답피하기]

- ① 종합 해양 과학 기지는 제주도 남서쪽 149km에 위치한 이어도에 설치되어 있다.
- ③ 마안도는 동경 124°, 유원진은 동경 130°에 위치해 있다. 따라서 우리나라 표준 경선(동경 135°)과의 최단 거리는 유원진이 마안도보다 가깝다.
- ④ 북부 내륙에 위치한 유원진이 최남단에 위치한 마라도보다 기온의 연교차가 크다.
- ⑤ 독도와 마라도는 모두 영해 설정에 통상 기선이 적용된다.

2. 해륙풍과 늦새바람의 특성 이해

정답 해설 : ㄱ. 흐린 날보다 맑은 날에 육지와 바다의 온도차에 따른 기압차가 크게 나타나기 때문에 해륙풍이 뚜렷하게 나타난다.

ㄴ. 낮에는 지표면의 온도가 해수면보다 빨리 올라서 육지는 저기압이 되고 바다는 고기압이 된다. 이 때, 바람은 바다에서 육지로 불게 되는데 이를 해풍이라고 한다. 밤에는 반대로 바람이 육지에서 바다로 불게 되는데 이를 육풍이라고 한다.

정답 ①

[오답피하기]

- ㄷ. 습윤한 바람이 바람받이 사면을 타고 상승하면서 내리는 비는 지형성 강수이다.
- ㄹ. 늦새바람이 불면 영서 지방의 기온이 영동 지방보다 높게 나타난다.

3. 해안 지형의 특성 파악

정답 해설 : A는 사빈, B는 해안 사구, C는 사구 습지, D는 석호, E는 사빈이다.

④ 지하수와 빗물 등으로 유지되는 사구 습지의 물은 민물이다. 후빙기 해수면 상승으로 형성된 만의 입구에 사주가 발달하여 바다와 분리된 석호에는 민물과 바닷물이 섞여 있다. 따라서 사구 습지가 석호보다 물의 염도가 낮다.

정답 ④

[오답피하기]

- ① 사빈은 파랑의 에너지가 분산되는 만(灣)에 잘 발달한다.
- ② 석호는 자연 상태에서 하천이 운반한 토사에 의해 매립되어 그 규모가 축소된다.
- ③ 사구는 사빈의 모래가 바람에 날려 쌓인 모래 언덕이다. 따라서 사구는 사빈보다 퇴적물의 입자 크기가 작다.
- ⑤ 사빈은 주로 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다.

4. 침식 분지와 카르스트 지형의 특성 이해

정답 해설 : ① 침식 분지는 야간에 산지에서 형성된 냉기류가 사면을 따라 흘러내려 분지 바닥에 축적된다. 이때 분지 바닥의 기온이 그 윗부분보다 낮아지는데, 이를 기온 역전 현상이라고 한다. 기온 역전 현상이 발생하면 안개가 잘 형성된다. **정답 ①**

[오답피하기]

- ② 화강암은 주로 중생대의 조산 운동 과정에서 마그마가 관입하여 형성되었다.
- ③ 공룡 발자국 화석은 중생대 경상 누층군에서 주로 발견된다.
- ④ 오랜 시간 동안의 변성 작용으로 형성된 암석은 변성암이며, 석회암은 퇴적암이다.
- ⑤ 돌리네는 배수가 용이하여 주로 밭으로 이용된다.

5. 정주 체계의 특징 파악

정답 해설 : 의료 기관의 합계가 많은 (가)는 인구가 가장 많은 강릉시이고 (나)는 삼척시, (다)는 인구가 가장 적은 평창군이다. A는 종합 병원, B는 병원이다.

- ⑤ 병원은 의원보다 수가 적은 고차 중심지이다. 고차 중심지는 저차 중심지보다 중심지 기능을 유지하기 위한 최소 요구치가 크다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

- ① 평창군은 2018 동계 올림픽 개최지이다.
- ② 강릉시는 삼척시보다 의료 기관의 합계가 많은 고차 중심지이다. 고차 중심지는 저차 중심지보다 중심지 기능이 다양하다.
- ③ 고차 중심지인 강릉시(약 20만 명)는 저차 중심지인 평창군(약 4만 명)보다 인구 규모가 크다.
- ④ 종합 병원은 의원보다 고차 중심지로 서비스를 제공하는 공간적 범위가 넓다.

6. 수도권과 강원도의 지역별 특성 파악

정답 해설 : ② A는 경기도 평택시, B는 경기도 이천시, C는 경기도 양평군, D는 강원도 홍천군, E는 강원도 원주시이다. 이들 지역 중에서 도자기 축제가 열리고 지리적 표시제에 등록된 쌀이 있는 지역은 경기도 이천시(B)이다. **정답 ②**

7. 하천 상류와 하류의 지형 특성 비교

정답 해설 : (가)는 하천 상류의 감입 곡류 하천을, (나)는 하천 하류의 자유 곡류 하천을 나타낸 것이다.

- ③ B는 하천 상류 구간의 감입 곡류 하천 주변에 발달하는 하안 단구이다. 하안 단구는 과거 하천의 바닥이나 범람원이 지반의 융기 또는 해수면 하강으로 하천 양안에 계단 모양으로 남은 지형으로 둥근 모양의 자갈을 흔히 볼 수 있다. **정답 ③**

[오답피하기]

- ① 하천 상류는 하천 하류보다 평균 유량이 적다.
- ② 하천 하류는 하천 상류보다 하상(하천의 바닥)의 해발 고도가 낮다.

④ A는 범람원, B는 하안 단구이다. 범람원보다 고도가 높은 하안 단구는 홍수 시 범람에 의한 침수 가능성이 낮다.

⑤ C는 배후 습지이고, D는 자연 제방이다. 주로 점토로 구성된 배후 습지는 주로 모래와 자갈로 구성된 자연 제방보다 배수가 불량하다.

8. 도시 내부 구조의 이해

정답 해설 : A는 서울의 도심에 해당하는 종로구, B는 부도심인 강남구, C는 외곽에 위치하여 주거 지역의 성격이 비교적 뚜렷한 강서구이다.

⑤ 주간 인구 지수는 ‘주간 인구(상주인구 + 통근·통학 유입 인구 - 통근·통학 유출 인구) ÷ 상주인구 × 100’의 식으로 산출할 수 있다. 세 지역의 주간 인구 지수는 종로구(268) > 강남구(188) > 강서구(87) 순으로 높다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

① 강남구는 면적이 종로구의 약 1.5배에 불과하지만, 상주인구는 약 4배 많다. 따라서 강남구가 종로구보다 인구 밀도가 높다.

② 강남구는 1960년대 이후 개발이 시작된 곳으로 서울의 전통적 중심지인 종로구보다 시가지의 형성 시기가 늦다.

③ 중심 업무 및 상업 기능이 집중된 종로구가 강서구보다 상업지의 평균 지가가 높다.

④ 부도심이 위치한 강남구는 주거 기능이 우세한 강서구보다 생산자 서비스업 사업체 수가 많다.

9. 영남권 주요 지역의 공업 구조 파악

정답 해설 : A는 구미에서 종사자 수 비율이 가장 높은 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업이다. B는 대구와 창원에서 두 번째로 높은 종사자 수 비율을 보이는 자동차 및 트레일러 제조업이다. C는 대구에서만 높은 비율을 차지하고 있으므로 섬유 제품 제조업(의복 제외)이다. D는 조선업이 발달한 거제에서 높은 비율을 보이는 기타 운송 장비 제조업이다.

ㄱ. 사업체당 종사자 수는 자동차 및 트레일러 제조업이 섬유 제품 제조업(의복 제외)보다 많다.

ㄷ. 전국 대비 영남권 출하액 비율은 기타 운송 장비 제조업이 약 87%, 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업이 약 23%이다. **정답 ②**

[오답피하기]

ㄴ. 공업 구조의 고도화로 인한 주력 수출 상품의 변화로 2000년대 이후 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업의 수출액이 섬유 제품 제조업보다 많다.

ㄹ. 기타 운송 장비 제조업의 종사자 수는 영남권이 수도권보다 많다.

10. 도(道)별 농업 특성 파악

정답 해설 : (가)는 산지가 많아 경지율이 낮은 강원이고, (나)는 시설 작물 재배 면적

과 겸업농가 비율이 높은 경기이다. (다)는 시설 작물 재배 면적 비율이 낮고 전업농가 비율이 높은 전남이고, (라)는 경지율과 시설 작물 재배 면적 비율이 높은 제주이다.

ㄷ. 호남평야 등을 중심으로 벼농사가 발달한 전남은 전국에서 쌀 생산량이 가장 많다.
ㄹ. 벼농사가 발달한 전남은 밭농사 위주의 제주보다 논·밭의 비율이 높다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

ㄱ. 제주는 우리나라 도(道) 중에서 경북에 이어 과실 생산량이 두 번째로 많다.
ㄴ. 강원은 고위 평탄면을 중심으로 노지 채소 재배 면적이 넓게 나타난다. 반면 경기는 비닐하우스나 유리 온실 등에서 채소를 재배하는 시설 재배 면적이 넓게 나타난다. 따라서 노지 채소 재배 면적은 강원이 경기보다 넓다.

11. 지리 정보 체계의 공간 중첩 분석 적용

정답 해설 : ○○ 리조트 입지 후보지 A~E의 항목별 점수는 다음 표와 같다.

구분	A	B	C	D	E
여름 강수량 점수	3	3	2	1	2
지가 점수	3	2	3	1	3
겨울 평균 기온 점수	3	2	1	3	2
항목별 점수 합	9	7	6	5	7

따라서 최적 입지 지역은 항목별 점수의 합이 가장 큰 A이다. **정답 ①**

12. 한탄강 일대와 울릉도의 화산 지형 이해

정답 해설 : ④ 울릉도는 칼데라 분지인 나리 분지(D)에 중앙 화구구인 알봉(C)이 분화하여 형성된 이중 화산체이다. **정답 ④**

[오답피하기]

① A는 용암 대지 형성 이전부터 산지를 이루고 있던 지역이다.
② B는 점성이 작은 현무암질 용암이 분출하여 형성된 용암 대지이며, C는 점성이 큰 조면암질 용암이 분출하여 형성된 중앙 화구구이다.
③ C의 기반암은 신생대의 화산암이고, A의 기반암은 시·원생대의 변성암과 중생대의 화강암 등이 복합되어 있다.
⑤ B의 용암 대지에서는 수리 시설을 이용한 벼농사가 활발하게 이루어지고 있다. 그러나 울릉도의 칼데라 분지인 D 지역은 주로 밭으로 이용되고 있다.

13. 호남권의 문화적 자원 파악

정답 해설 : ⑤ 1일 차 답사 지역은 한옥 마을과 한지로 널리 알려진 전주, 2일 차는 벽골제와 농경문화 체험으로 유명한 김제, 3일 차는 죽녹원과 죽제품으로 유명한 담양이다. 지도에 표시된 지역 중에서 이들 세 지역을 제외한 4일 차 답사 지역은 보성이다. 보성은 지리적 표시제 제1호인 녹차와 다향제로 널리 알려져 있다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

① 친환경 농업 지역과 나비 축제를 체험할 수 있는 지역은 함평이다.

- ② 세계 문화유산으로 지정된 고인돌 유적지가 있는 지역은 고창과 화순이다.
- ③ 고추장의 본고장으로 장류 축제가 개최되는 지역은 순창이다.
- ④ 목기(木器)와 춘향제로 유명한 지역은 남원이다.

14. 영남권 시·도별 1차 에너지 공급 구조 파악

정답 해설 : (가)는 다른 에너지에 비해 부산, 대구, 울산에서 공급 비율이 높은 천연가스이다. (나)는 부산과 경북에만 공급되고 있으므로(2015년 기준) 원자력이다. (다)는 제철소가 입지한 경북과 화력 발전소가 많은 경남의 공급 비율이 높은 석탄이다. (라)는 석유 화학 산업 단지가 입지한 울산에서 가장 공급 비율이 높은 석유이다.

- ① 천연가스는 주로 가정용과 상업용으로 이용된다.

정답 ①

[오답피하기]

- ② 충청권에는 원자력 발전소가 입지해 있지 않다.
- ③ 우리나라에서는 주로 가정용 난방 에너지로 이용되는 무연탄이 생산되고 있다.
- ④ 1차 에너지원별 발전량은 석탄 > 원자력 > 천연가스 > 석유 순으로 높다.
- ⑤ 화력 발전은 석탄, 석유, 천연가스 등의 화석 에너지를 연료로 이용한다.

15. 수도권 주요 지역의 변화 파악

정답 해설 : (가)는 서울의 공업 기능 분산으로 1980년대 이후 인구가 꾸준히 증가하고 있는 안산이다. (나)는 수도권 2기 신도시 건설과 제조업 발달로 2000년대 이후 인구가 급증한 파주이다. (다)는 수도권 1기 신도시 건설로 1990년대 초반 인구가 급증한 성남이다. (라)는 1990년대 이후 인구 변화가 거의 없는 여주이다.

- ㄱ. 제조업에 종사하는 외국인의 유입이 많은 안산은 여주보다 외국인 수가 많다.
- ㄴ. 지역 내 제조업 종사자 비율은 대규모 디스플레이 산업 단지 등이 입지한 파주(약 50%)가 성남(약 10%)보다 높다.
- ㄷ. 주택 중 아파트 비율은 2기 신도시가 입지한 파주(약 71%)가 여주(약 37%)보다 높다.

정답 ④

[오답피하기]

- ㄹ. 수도권 1기 신도시는 네 지역 중 성남(분당)에만 위치해 있다.

16. 지역별 기후 특성 이해

정답 해설 : ② (가)는 세 지역 중 기온의 연교차가 가장 크고 최한월 평균 기온이 가장 낮은 대관령(A)이다. (나)는 기온의 연교차가 두 번째로 크고 최한월 평균 기온이 두 번째로 낮은 장수(C)이다. 소백산맥 서사면에 위치한 장수는 겨울 강수 비율이 비교적 높다. (다)는 기온의 연교차가 가장 작고 최한월 평균 기온이 가장 높은 거제(D)이다. 거제는 연 강수량이 2,000mm에 이른다.

정답 ②

[오답피하기]

강릉(B)의 기온의 연교차는 24.2℃, 최한월 평균 기온은 0.4℃ 이다.

17. 북한의 주요 관광 자원 특성 이해

정답 해설 : (가)는 금강산, (나)는 백두산이다.

③ 백두산의 정상부에 위치한 천지는 화구가 함몰되어 형성된 칼데라호이다. **정답 ③**

[오답피하기]

- ① 산경표에서 백두대간이 시작되는 곳은 백두산이다.
- ② 금강산의 정상부는 중생대에 형성된 화강암이 기반암을 이루는 돌산이다.
- ④ 우리나라 최고봉인 백두산(2,744m)은 금강산(1,638m)보다 해발 고도가 높다.
- ⑤ 백두산은 관북 지방에, 금강산은 관동 지방에 위치해 있다.

18. 시·도별 인구 구조 파악

정답 해설 : (가)는 지도에 표시된 네 지역 중에서 유소년층 인구 비율이 가장 높은 세종이다. (나)는 네 지역 중에서 세종에 이어 두 번째로 유소년층 인구 비율이 높고 노년층 인구 비율이 낮은 경기이다. (다)는 네 지역 중 유소년층 인구 비율이 가장 낮은 부산이다. (라)는 네 지역 중 노년층 인구 비율이 가장 높은 전북이다.

③ 세종의 인구는 약 20만 명이며, 경기의 인구는 약 1,200만 명이다. 따라서 유소년층 인구 비율은 세종이 높지만, 유소년층 인구는 경기도가 세종보다 많다. **답 ③**

[오답피하기]

- ① 혁신 도시는 수도권 소재 공공 기관의 지방 이전을 계기로 지방의 성장 거점 지역에 조성되는 미래형 도시이다. 따라서 경기에는 혁신 도시가 위치해 있지 않다.
- ② 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율인 노령화 지수는 세종이 부산보다 낮다.
- ④ 부산은 전북보다 유소년층 인구 비율과 노년층 인구 비율이 모두 낮다. 따라서 총 부양비는 부산이 전북보다 낮다.
- ⑤ 부산은 영남권에, 전북은 호남권에 속한다.

19. 주요 공업 지역과 원자력 발전소 입지 파악

정답 해설 : ④ (가)는 정유 및 석유 화학 단지와 대규모 완성차 생산 공장이 있는 울산(E), (나)는 정유 및 석유 화학 단지가 있는 여수(D)이다. (다)는 대규모 종합 제철소가 위치한 당진(A), (라)는 원자력 발전소가 위치한 경주(F)이다. **정답 ④**

20. 폭염의 발생 원인과 영향 이해

정답 해설 : ⑤ 일 최고 기온 33℃ 이상인 폭염은 북태평양 고기압이 우리나라에 강하게 영향을 미치는 한여름에 주로 발생한다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

- ① 정주간은 겨울이 매우 추운 관북 지방에서 볼 수 있는 전통 가옥 구조이다.
- ② 장마 전선이 한반도에 장기간 정체할 때 발생하는 자연재해는 호우이다.
- ③ 북서 계절풍이 강하게 영향을 미치는 겨울에는 한파와 대설 피해가 나타난다.
- ④ 열대 이동성 저기압인 태풍은 강한 바람과 많은 비를 동반한다.