

2019학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가
사회탐구영역 **한국지리** 정답 및 해설

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

1. 우리나라의 위치 특성 파악

정답 해설 : ㄷ. 마라도에서 남서 방향으로 약 149km 떨어져 있는 이어도는 한반도 중심점으로부터 반경 1,000km 이내(약 700km)에 위치한다.

ㄴ. 아시안 하이웨이는 아시아 32개국을 횡단하는 총 길이 14만km에 이르는 도로로, 이 중 우리나라를 통과하는 노선은 1번(도쿄~불가리아 국경)과 6번(부산~벨라루스 국경) 도로이다. 자료의 지도는 이베리아 반도 일부를 제외한 유라시아 대륙 전체를 표현하고 있으므로, 이들 두 노선이 모두 표시될 수 있다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

ㄱ. 표준시는 동쪽으로 갈수록 빨라지며 경도 15° 간격마다 1시간의 시차가 발생한다. 우리나라의 표준시 경선은 동경 135°이다. 따라서 표준시 경선보다 서쪽에 위치한 동경 127° 30'의 한반도 중심점에 태양이 남중하는 시각은 오후 12시 30분이다.

ㄴ. 혼일강리역대국도지도에는 아시아와 유럽, 아프리카가 표현되어 있으며, 아메리카와 오세아니아는 표현되어 있지 않다.

2. 한반도의 지질 구조 및 주요 지각 운동 이해

정답 해설 : ③ 대하천 중·상류에 발달한 충주 분지 등의 침식 분지를 둘러싼 산지는 대체로 시·원생대에 형성된 편마암(A) 등의 변성암이 기반암을 이루고 있고, 침식 분지 바닥은 중생대에 관입한 화강암(B)이 기반암을 이루고 있다. **정답 ③**

[오답피하기]

① A는 시·원생대에 형성된 편마암이다. 편마암 등의 변성암으로 이루어진 산지는 오랜 기간 풍화와 침식을 받아 휴산을 이루는 경우가 많다.

② B는 중생대에 관입한 화강암이다. (가)는 한반도의 일부가 고생대 초기에 해침을 받아 두꺼운 퇴적층을 이루는 조선 누층군으로 석회암이 주로 매장되어 있다.

④ 제주도의 화산체는 신생대의 화산 활동으로 형성되었다. (나)는 중생대 중기에 중국 방향의 지질 구조선을 형성한 대보 조산 운동이다.

⑤ 대보 화강암은 (나) 대보 조산 운동 중에 마그마의 대규모 관입으로 형성된 암석이다. (다)는 신생대 제3기에 함경·태백산맥 등과 같은 1차 산맥을 형성한 경동성 요곡 운동이다.

3. 하천 상류와 하류의 특성 비교

정답 해설 : ① 감소 하천은 하천 하류에서 밀물과 썰물의 영향으로 (가)와 같이 수위가 주기적으로 오르내리는 하천을 말하며, 주로 황·남해로 유입하는 하천에서 잘 나타난다. **정답 ①**

[오답피하기]

- ② 하폭은 (가)~(라) 중 하류에 위치한 (가)가 가장 넓다.
- ③ 하천 퇴적물의 평균 입자 크기는 하류 지점인 (가)가 상류 지점인 (다)보다 작다.
- ④ 평균 유량은 상류 지점인 (라)가 하류 지점인 (가)보다 적다.
- ⑤ 지점 간 하상 고도 차이는 (가)와 (나)가 약 6m, (다)와 (라)가 약 12m이다.

4. 계절에 따른 기후 현상 이해

정답 해설 : ㄷ. 늦봄에서 초여름에 고온 건조한 높새바람이 불면 영서 지방에서는 이상 고온 현상이나 가뭄으로 인한 농작물 피해가 발생한다.

ㄴ. 태풍은 편서풍의 영향을 받아 중위도 지역에서 동쪽으로 이동하여 우리나라에 영향을 준다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

ㄱ. 편서풍은 대기 대순환에 의해 중위도 지역에서 서쪽에서 동쪽으로 부는 탁월풍이다. 육지와 바다의 비열 차로 인해 발생하는 바람은 계절풍과 해륙풍 등이 있다.

ㄴ. 태풍은 주로 저기압성 강수를 동반한다. 대류성 강수는 한여름철 강한 일사에 의해 발생하는 소나기가 대표적인 예이다.

5. 지역별 기온 및 강수 분포 특성 비교

정답 해설 : ④ (가)는 네 지역 중에서 연평균 기온이 가장 높다. 지도의 A~D 지역 중에서 연평균 기온이 가장 높은 곳은 저위도의 내륙 분지에 위치한 D(대구)이다.

(나)는 네 지역 중에서 겨울 강수량이 가장 많은 강릉(B)이다. 영동 지방에 위치한 강릉은 겨울철에 북동 기류가 유입할 때 많은 눈이 내린다.

(다)는 네 지역 중에서 겨울 강수량이 가장 적고 연평균 기온이 (라) 다음으로 낮은 인천(A)이다.

(라)는 네 지역 중에서 연평균 기온이 가장 낮고 겨울 강수량이 (나) 다음으로 많은 장수(C)이다. 소백산맥 서사면에 위치한 장수는 A~D 지역 중에서 가장 저위도에 위치해 있으나, 높은 해발 고도의 영향으로 연평균 기온이 낮고 겨울철 북서 계절풍이 불어올 때 비교적 많은 눈이 내린다. **정답 ④**

6. 남북한의 농업 특성 비교

정답 해설 : (가)는 경지 면적 중 논 비율이 높은 남한이고, (나)는 밭 비율이 높은 북한이다. 식량 작물 중 남북한 모두에서 생산량 비중이 가장 높은 A는 쌀이고, 북한에서 쌀 다음으로 생산량 비중이 높은 B는 옥수수이다.

③ 남한에서 쌀의 그루갈이 작물로 주로 재배하는 것은 보리 등의 맥류이다.

정답 ③

7. 대도시 근교 지역과 원교 농촌 지역의 특성 비교

정답 해설 : (가)는 경상북도 의성군이다. 이 지역은 대도시로부터 거리가 멀고 산업화가 더딘 농촌 지역으로, 청장년층 인구의 유출로 인해 고령화 현상이 뚜렷하게 나타나는 지역이다. (나)는 부산광역시 근교에 위치한 경상남도 김해시이다. 이 지역은 부산광역시의 거주지 교외화와 제조업 발달로 인해 청장년층을 중심으로 많은 인구가 유입한 지역이다.

② 대도시 근교 지역인 김해는 원교 농촌인 의성보다 제조업 종사자 비중과 주택 유형 중 아파트 비중, 시설 재배 면적 비중이 모두 높다. 따라서 의성과 비교한 김해의 상대적 특성을 옳게 나타낸 것은 그림의 B이다. **정답 ②**

8. 수도권외의 공간 구조 이해

정답 해설 : 지도에 표시된 지역은 고양, 성남, 용인, 화성이다. 서울과의 통근·통학 인구는 대체로 서울과 가깝고 인구 규모가 큰 지역일수록 많은 편이다.

ㄴ. A는 서울과 비교적 멀리 떨어져 있고 네 지역 중 인구가 가장 적어서 서울과의 통근·통학 인구 규모가 가장 작은 화성이다. B는 1990년대 이후 서울의 거주지 교외화 과정에서 인구가 크게 증가한 용인이다. 화성은 넓은 공장 부지를 필요로 하는 자동차 및 트레일러 제조업 등의 공업 기능이 발달한 지역이며, 용인은 상대적으로 주거 기능이 발달한 지역이다. 따라서 A가 B보다 공장 용지 면적이 넓다.

ㄷ. D는 C에 비해 통근·통학 유출 인구 대비 통근·통학 유입 인구가 많으므로 주간 인구 지수가 높다. **정답 ③**

[오답피하기]

ㄱ. 고양과 성남은 용인과 화성에 비해 서울과 가깝고 인구가 많아서 서울과의 통근·통학 인구 규모가 크다. 자료에 제시된 네 지역 중에서 수도권 1기 신도시가 위치한 지역은 고양(C)과 성남(D)이다.

ㄴ. 화성(A)은 서울로부터의 통근·통학 유입 인구가 서울로의 통근·통학 유출 인구보다 많다. 따라서 화성은 서울과의 통근·통학에서 순 유입을 보인다.

9. 다양한 해안 지형의 특성 파악

정답 해설 : 지도의 A는 암석 해안, B는 갯벌, C는 사빈, D는 해안 사구이다.

ㄱ. 암석 해안은 주로 파랑 에너지가 집중되는 곳에서 발달하는 해안 침식 지형이다.

ㄴ. 갯벌은 밀물 때 바닷물에 잠기고 썰물 때 육지로 드러나는 지형이다. **정답 ①**

[오답피하기]

ㄷ. 사빈은 하천 또는 주변 암석 해안으로부터 공급되어 온 모래가 파랑이나 연안류의 작용으로 퇴적되어 형성된다. 조류의 퇴적 작용으로 형성되는 지형은 갯벌이다.

ㄴ. 해안 사구는 사빈의 모래가 바다로부터 불어오는 바람에 날려 퇴적되어 형성되며, 대체로 사빈에 비해 퇴적물의 평균 입자 크기가 작다.

10. 지역별 기온 변화 특성 이해

정답 해설 : ② 기온의 연교차는 최난월 평균 기온에서 최한월 평균 기온을 뺀 값이다. 자료에 제시된 네 지역은 모두 최난월에 해당하는 8월 평균 기온보다 최한월에 해당하는 1월 평균 기온의 상승 폭이 크다. 이를 통해서 네 지역 모두 기온의 연교차가 감소하였음을 파악할 수 있다. **정답 ②**

[오답피하기]

- ① 울릉도는 8월 평균 기온이 과거보다 낮아졌다.
- ③ 통영은 8월보다 1월의 평균 기온 상승 폭이 크다.
- ④ 제주가 울릉도보다 여름 평균 기온의 상승 폭이 크다.
- ⑤ 4개 지점 중 겨울 평균 기온 상승 폭이 가장 큰 곳은 통영이다.

11. 우리나라 도시 순위의 변화 이해

정답 해설 : ㄱ. 종주 도시화는 인구 규모 1위 도시의 인구가 2위 도시의 인구보다 두 배 이상인 현상을 말한다. 1975년과 2015년 모두 서울의 인구는 부산 인구의 두 배 이상이므로 종주 도시로서 서울의 지위는 유지되고 있다.

ㄴ. 10대 도시에 포함되는 수도권 도시 수는 1975년에 3개(서울, 인천, 성남), 2015년에 4개(서울, 인천, 수원, 고양)로 2015년이 1975년보다 많다. **정답 ①**

[오답피하기]

- ㄷ. 총인구에서 10대 도시 인구 합이 차지하는 비중은 2015년이 1975년보다 높다.
- ㄹ. 2015년 기준 6대 광역시(부산, 인천, 대구, 대전, 광주, 울산) 중 1975년에 비해 2015년 인구가 가장 많이 증가한 도시는 인천이다.

12. 광주광역시의 구(區)별 특성 비교

정답 해설 : ㄴ. B는 C보다 상주인구가 4배 이상 많다. 따라서 초등학교 학급 수는 B가 C보다 많다.

ㄷ. 통근·통학 유입 인구가 유출 인구보다 많은 지역은 주간 인구 지수가 100 이상이다. A~C 중 주간 인구 지수가 100 이상인 곳은 C이다. **정답 ③**

[오답피하기]

- ㄱ. A는 B보다 면적이 넓고 상주인구가 적다. 따라서 A는 B보다 인구 밀도가 낮다.
- ㄹ. 구(區)별 총종사자 대비 제조업 종사자 비중이 가장 높은 곳은 A이다.

13. DMZ 인근 시·군의 지역별 특성 파악

정답 해설 : ① (가)는 판문점과 경의선 도라산역 등을 중심으로 한 대북 교류의 거점으로 주목 받고 있는 지역으로 LCD 산업 클러스터와 출판 문화 단지가 위치한 경기도 파주(A)이다.

(나)는 한탄강 유역에 용암 대지가 넓게 발달한 곳으로 벼농사가 활발하여 지리적 표시제에 등록된 쌀로 유명한 강원도 철원(B)이다.

(다)는 람사르 협약에 등록된 산지 습지인 대암산 용늪이 위치해 있으며, 태백 산지에 발달한 감입 곡류 하천인 내린천의 래프팅으로 널리 알려진 강원도 인제(D)이다. **정답 ①**

[오답피하기]

C는 강원도 화천, E는 강원도 고성이다.

14. 권역별 신·재생 에너지 생산 구조 파악

정답 해설 : 우리나라의 조력 발전소는 경기도 안산에 위치한 시화호조력발전소가 유일하다. 따라서 (나)는 수도권, C는 조력이며, (가)는 영남권이다. A는 호남권에서 생산량이 가장 많은 태양광이다. B는 강원권·제주권에서 생산량이 가장 많은 풍력이다.

② 태양광 발전소는 일사량이 풍부하고 일조 시수가 긴 곳이 입지에 유리하다. **정답 ②**

[오답피하기]

① (가)는 영남권, (나)는 수도권이다.

③ 풍력 발전소는 주로 바람이 많이 부는 해안이나 산지 지역에 입지한다.

④ 조력 발전은 조차가 큰 서해안이 동해안보다 유리하다.

⑤ 우리나라에서 A~C 중 생산량이 가장 많은 것은 태양광(A)이다.

15. 주요 제조업의 권역별 분포 특성 이해

정답 해설 : ① (다)는 B의 출하액 비중이 87.3%에 이르고 호남권이 11.7%로 그 다음 순위를 잇는 기타 운송 장비 제조업이다. B는 울산과 거제를 중심으로 선박 및 보트 건조업이 발달한 영남권이다. 따라서 A는 수도권이다.

(가)는 반도체 제조업이 발달한 용인, 이천 등을 중심으로 한 수도권의 출하액 비중이 가장 높고 구미 전자 산업 단지를 중심으로 한 영남권이 다음 순위에 놓인 전자 제조업이다.

(나)는 포항 제철소를 중심으로 한 영남권의 출하액 비중이 가장 높고, 광양에 대규모 제철소가 위치한 호남권이 다음 순위를 잇는 1차 금속 제조업이다. **정답 ①**

16. 대전, 세종, 충남 간 인구 이동과 인구 구조 특성 파악

정답 해설 : ③ 대전, 세종, 충남 간 인구 이동에서 (가)는 순 이동이 양(+)의 값을 보이는 반면에, (나)와 (다)는 순 이동이 음(-)의 값을 보인다. 따라서 (가)는 행정 중심 복합 도시로 출범한 이후 청장년층의 인구 유입이 활발하고, 유소년 부양비가 높은 세종이다.

(나)는 거주지 교외화와 세종시 출범의 영향으로 세 지역 중 전출 인구 규모가 가장 큰 대전이다. 청장년층 인구 비중이 다른 두 지역보다 높은 대전은 총부양비가 가장 낮다.

(다)는 세 지역 중 노년 부양비가 가장 높은 충남이다. 충남에는 청장년층의 이촌 향도 현상으로 인해 노년층 인구 비중이 높은 촌락 지역이 많이 분포한다. **정답 ③**

17. 지리 정보의 수집과 분석 과정 이해

정답 해설 : ④ 도시 총인구의 변화 추이를 파악하기 위해서는 최소한 두 개 연도 이상의 총인구 자료를 수집할 필요가 있다. **정답 ④**

18. 석회 동굴의 특성 이해

정답 해설 : 강원도 남부 지역에 위치해 있으며, 절리 밀도와 지하수의 양이 동굴 형성에 큰 영향을 미친 동굴은 석회 동굴이다. 석회암에 절리가 많으면 빗물과 지하수가 잘 스며들기 때문에 용식 작용에 의해 동굴이 잘 발달할 수 있는 조건이 된다.

ㄴ. 석회암이 기반암을 이루는 지역에는 석회암이 용식된 후 남은 철분 등이 산화되어 형성된 붉은색의 석회암 풍화토가 분포한다.

ㄷ. 석회 동굴 내부에는 석회암이 용해된 물질이 침전되어 형성된 종유석, 석순, 석주 등의 독특한 지형이 발달한다. **정답 ④**

[오답피하기]

ㄱ, ㄴ. 화산 활동으로 형성된 제주도 등의 지역에 대한 설명이다.

19. 호남 지방의 지역별 특성 파악

정답 해설 : ① 호남 지방에서 일제 강점기에 항구 도시로 성장하였으며, 당시의 건축물들이 근대 문화 관광 자원으로 활용되고 있는 지역은 군산과 목포이다. 조차가 큰 이들 지역의 항구에는 수위 변화에 따라 접안 시설이 오르내리는 뜬다리 부두가 설치되어 있다. 한편 호남 지방에서 경제 자유 구역으로 지정되었던 지역은 새만금·군산과 광양만권이 있다. 따라서 자료의 내용에 모두 부합하는 지역은 군산(A)이다. **정답 ①**

[오답피하기]

B는 전주, C는 담양, D는 나주, E는 광양이다.

20. 서울, 경기, 전남의 인구 변동 이해

정답 해설 : (가)는 세 시기 모두 전입 초과 현상을 보이는 경기이다. (나)는 1990년대 이후 거주지의 교외화로 인해 전출 초과 현상을 보이는 서울이다. (다)는 세 시기 모두 전출 초과 현상을 보일뿐만 아니라, 청장년층 인구 유출에 따른 고령화 현상으로 인해 2005년 이후 사망률이 출생률보다 높은 전남이다.

ㄴ. 2005년에 순 이동률이 음(-)의 값을 보이는 순 전출 지역은 (나) 서울과 (다) 전남이다.

ㄷ. 2016년에 출생자 수에 비해 사망자 수가 많아서 자연 증가율이 음(-)의 값을 보이는 지역은 (다) 전남이다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

ㄱ. 세 지역 중 수도권에 위치한 시·도는 (가) 경기와 (나) 서울이다. (다) 전남은 호남권에 해당한다.

ㄴ. 1995년에 (가) 경기는 자연 증가율과 순 이동률이 모두 양(+)의 값을 보이는 인구 증가 지역이다. 반면 (나) 서울은 1995년에 자연 증가율이 약 12%, 순 이동률이 약 -30%이다. 따라서 서울은 1995년에 인구 증가율이 약 -18%인 인구 감소 지역이다.