

2007학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 사회탐구 영역 - 한국지리 해설

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

1. 울릉도, 독도의 특징 이해

정답 해설 : A는 독도, B는 울릉도이다. 두 섬 모두 화산섬이며 경상북도에 속한다. 바다의 영향을 크게 받는 두 섬에서는 최한월 평균 기온이 0°C 이상이다. 두 섬에서는 영해 범위가 해안선으로부터 12해리이며, 이는 영해 설정의 기준이 통상 기선이라는 점을 의미한다.

⑤ 바다의 영향을 크게 받고 있기 때문에 여름철 강수 집중률이 내륙 지역보다 낮다.

2. 삼각주의 특징 파악

정답 해설 : 자료의 대저도, 제도, 맥도, 명호도, 을숙도 등은 모두 삼각주이다. 그러므로 하천의 퇴적 작용으로 형성되었다고 할 수 있다. 을숙도 근처에서는 동낙동강이 분류하고 있으며, 대저수문의 축조로 동낙동강의 유량은 증가하였을 것이다. 사주는 연안류에 의해 퇴적되는 것이므로, 연안류의 흐름을 고려해 보면 사주의 성장은 서쪽 방향일 것이다.

② 삼각주는 조차가 큰 지역에서는 형성되기 어렵다. 썰물 때 토사를 바다로 쓸어나가 버리기 때문이다.

3. 지리 정보 체계를 통한 입지 선정 과정 파악

정답 해설 : 입지 대상지의 점수를 계산해 보면, $A=2+1+2=5$, $B=2+2+2=6$, $C=3+3+3=9$, $D=0+1+0=1$, $E=2+3+2=7$ 이다. 따라서 최고 점수를 얻은 C가 최적 입지이다.

4. 지리 조사 과정의 이해

정답 해설 : 자료 수집 결과를 살펴보면, 인터넷 검색 결과로는 댐 건설에 따른 홍수 조절 능력 향상, 신문 자료 검색에서는 댐 건설 후 관광객의 증가, 현지 조사로는 댐 건설 후 일조량 감소와 그에 따른 농작물 수확량 변화 및 교통 변화 등을 파악하고 있다. 이와 같은 분석 결과로 보아, 제시된 지리조사는 댐 건설 지역의 주민 생활과 변화를 파악하기 위한 자료 수집인 것으로 보인다.

5. 해안 지형의 특징 파악

정답 해설 : 남해안의 많은 섬들은 해수면 상승으로 산봉우리가 침수된 것이다. 파식대는 파랑의 침식 작용으로 해식애가 후퇴함에 따라 발달하는 지형이다. 갯벌은

조차가 큰 곳에서 조류에 의한 퇴적 작용으로 형성된다. 사빈은 파랑이나 연안류의 퇴적 작용에 의해 형성된다.

② 암석 해안에서 발달하는 지형은 주로 육지가 바다 쪽으로 돌출한 곳(串)에서 형성되며, 만입부에서는 사빈과 같은 퇴적 지형이 형성된다.

6. 대축척 지도의 분석

정답 해설 : ① 제시된 지도를 보면 굵은 등고선, 즉 계곡선의 간격이 50m이다. 따라서 지도의 축척은 1:25,000이다. 1:25,000 지도에서 1cm는 250m, 2cm는 500m이므로, A 공장의 면적은 $250 \times 500 = 125,000\text{m}^2$ 이다.

③ C의 해발 고도는 약 110m 정도, D는 90m 정도이므로 C가 D보다 해발고도가 높다.

④ 해안에는 침식 지형과 퇴적 지형이 모두 나타난다.

⑤ ○○산업 단지과 공설 운동장은 서로 다른 군에 속해 있으나, 도(道)는 같다.

② B는 저하등고선이 있는 곳으로 움푹 들어간 곳에 위치해 있기 때문에 B에서 동해를 볼 수 없다.

7. 중추 관리 기능의 입지 변화 파악

정답 해설 : 제시된 자료를 분석해 보면, 서울은 본사 수가 증가하였으나, 인천과 경기도는 본사 수가 줄어들었다. 수도권의 본사 수는 증가하였으므로 중추 기능이 수도권으로 집중하였다고 할 수 있다.

오답피하기

ㄱ. 서울 도심의 본사 수가 감소하고 있는 것으로 보아 도심의 업무 기능이 강화된다고는 할 수 없다.

ㄴ. 신도시의 본사 수가 감소하고 있으므로 자족적 경제력이 향상되고 있다고 할 수 없다.

8. 자원과 산업의 지역 분포 파악

정답 해설 : 첫째 날의 여행 기록은 제철소가 분포한 곳의 특징을 나타내고 있다. 제철소는 포항, 광양, 인천, 대산 등에 있다. 둘째 날은 전주이다. 셋째 날은 원자력 발전소를 견학하였다. 원자력 발전소는 울진, 양산, 월성, 영광 등에 위치해 있다. 이러한 점을 고려하여 지도의 경로를 보면, 대산-전주-영광을 나타낸 B가 가장 적절하다.

9. 범람원의 퇴적 물질 특성 이해

정답 해설 : (가)의 변화는 모래 구성비가 높고 점토 구성비가 낮은 곳에서 모래 구성비가 낮고 점토 구성비가 높은 곳으로의 변화를 나타내고 있다. 자연 제방은 모래의 구성비가 높고 배후 습지는 점토의 구성비가 높다. 자연 제방에서 배후 습지

로의 변화를 나타낸 것은 B이다.

오답피하기

A는 B와 역방향의 변화를, C는 배후습지에서 산지로의 변화, D는 산지에서 배후 습지, 다시 산지로의 변화, E는 자연 제방에서만 변화를 나타낸 것이다.

10. 철원의 용암대지 특색 이해

정답 해설 : B는 현무암의 열화 분출에 의한 용암대지이다. 현무암이 냉각 수축되면서 절리가 나타나는데, C 절벽에서는 주상절리 형태로 나타난다. D는 양수장으로 용암대지 위의 논에 물을 대는 시설이다. E 지형이 발달한 후에 계곡을 메운 지형이 용암대지이다.

① A 저수지는 용암대지 위에 축조된 것이 아니라 산지의 계곡에 축조된 것이므로 기반암은 현무암이 아니다.

11. 자원의 특징 이해

정답 해설 : (가)는 유한성과 편재성이 큰 자원이다. 고갈 자원으로서 화석 연료가 가장 대표적인 자원이다. 우리나라에서 생산되는 화석 연료에는 석탄이 있으며, 이는 태백 지역에서 주로 생산된다. (나)는 무한한 자원이면서 편재성이 큰 자원이다. 이러한 자원은 풍력, 조력 등의 대체 에너지이다.

오답피하기

ㄷ, ㄹ. 전력 생산에 활용되는 바람이나 물도 편재성이 크다고 할 수 있다.

12. 대도시권의 변화 이해

정답 해설 : 제시된 그래프에서는 (가)에서 (나)로 변하면서 대도시권 내에서 중심 도시의 인구는 줄어들고 주변 지역의 인구는 늘어나고 있음을 알 수 있다. 이러한 현상을 교외화라고 하며, 제시된 자료는 이와 같은 교외화를 설명하기 위한 것으로 볼 수 있다.

오답피하기

① (가)에서 주변 지역의 인구는 계속 증가한다.

② (나)에서는 대도시권의 인구가 감소 추세를 보인다.

③ (다)에서 주변 지역의 인구는 계속 증가세를 보인다.

⑤ (나)에서 (다)로 변하면서 중심 도시의 인구는 계속 감소되고 있다. 따라서 중심 도시의 인구 밀도도 낮아진다고 할 수 있다.

13. 인구 이동 특색 파악

정답 해설 : (나) 자료에서 경상남·북도의 전출은 대구나 부산 등 인접 대도시로 향한다. (가) 자료에서 광역시의 전출 경향은 주로 인접 도 지역으로 향하고 있다.

오답피하기

ㄱ. 전라남도의 전출은 광주광역시로의 비율이 가장 높다. 그러므로 수도권 지향적이라고 할 수 없다.

ㄴ. 수도권과 영남권과의 전출 전입 비율은 그다지 높지 않다. 수도권으로의 전입 비율이 높은 곳은 수도권에 인접해 있는 도에서이다.

14. 농촌 지역의 변화 이해

정답 해설 : (가)는 정부의 공업화 우선 정책에 따라 나타나는 현상이다. (나)에서의 인구 유출 특색은 이촌향도이며, 인구 유출은 여성층에서 더욱 뚜렷하다. 이와 같은 인구 유출은 서비스 수요를 감소시켜 농촌 지역의 정주 생활 여건을 악화시킨다.

④ 농촌에서의 인구 감소로 농가 1호당 경지 면적은 증가하였다.

15. 공업 지역의 특색 파악

정답 해설 : 제시된 내용은 중화학 공업이 발달한 공업 지역을 나타낸 것이다. 우리나라에서 중화학 공업이 가장 크게 발달한 곳은 남동 임해 공업 지역이다. 지도에서 남동 임해 공업 지역은 ㄱ이다.

오답피하기

ㄱ은 수도권 공업 지역, ㄴ은 충청 공업 지역, ㄷ은 호남 공업 지역, ㄹ은 태백산 공업 지역이다.

16. 기온의 연교차와 연평균 강수량의 지역 분포 이해

정답 해설 : A는 기온의 연교차가 40℃ 정도 되는 곳인데, 이처럼 기온의 연교차가 큰 곳은 중강진이다. 중강진은 지도에서 ㄱ이다. B는 강수량이 1,000mm 미만으로 소우지에 해당한다. ㄴ과 ㄷ 중 소우지는 대동강 하류에 위치한 ㄷ이다. 한편, C는 연 강수량이 1,800mm 정도인 다우지이며, 기온의 연교차는 20℃ 정도인 지역으로, 이러한 기후 특색이 나타나는 곳은 제주도(ㄹ)이다.

17. 도시 체계의 이해

정답 해설 : (가)에서 (나)로의 변화를 보면, 최고위 중심지의 규모가 줄어들었으며, 중간 계층 중심지의 수가 증가하고 규모가 커졌음을 알 수 있다. 이러한 변화는 지방 중심 도시가 크게 성장하고 있으며, 지방 중심 도시 간 또는 최고위 중심지와 지방 중심 도시 간의 연계나 교류가 활발해짐을 의미한다.

오답피하기

ㄱ. 도시 계층 단계는 (가)에서나 (나)에서 모두 3단계로 나타난다.

ㄴ. 수위 도시는 인구 규모가 줄었으므로 기능이 확대될 것이라고 생각하기 어렵다.

18. 인구 부양비의 변화 파악

정답 해설 : 노년 인구 부양비가 급속하게 증가하는 가운데 총인구 부양비가 높아

지고 있기 때문에, 총 인구 부양비를 낮추기 위해서는 생산 연령층 인구비를 높여야 한다. 생산 연령층 인구비를 높이기 위해서는 장기적으로 출산 장려 정책을 실시해야 할 것이다. 노년 인구 부양비가 증가되는 데에는 총 인구 중 노년 인구가 차지하는 비중이 높아졌기 때문에 나타난 현상으로 노년 인구 비중의 증가는 평균 수명의 연장이 크게 작용하였을 것이다.

오답피하기

- ㄱ. 유소년 인구 부양비는 감소하고 있는 추세이다.
- ㄴ. 생산 연령층 인구비가 낮아지는 것은 출산율이 낮기 때문이다.

19. 상대 습도 분포의 특색 파악

정답 해설 : (가)는 (나)보다 상대 습도의 등치선이 더 조밀하다. 이는 (가)가 (나)보다 지역차가 더 크다는 것을 의미한다. (가)의 최고 습도는 75%인데, (나)의 최저 습도는 80%이다. 그러므로 (가)의 최고 습도는 (나)의 최저 습도보다 낮다고 할 수 있다.

오답피하기

- ㄴ. 1월 즉 (가)에서는 서해안보다 내륙 지역이 상대 습도가 낮지만, 동해안보다는 내륙 지역의 상대 습도가 더 높게 나타난다. 그러므로 (가)와 (나) 모두 내륙이 해안보다 상대 습도가 낮다는 진술은 옳지 않다.
- ㄷ. (가)와 (나) 모두 서해안이 동해안보다 상대 습도가 더 높게 나타난다.

20. 지역별 산업의 비중 변화 파악

정답 해설 : 지난 10년간의 변화를 보면, 도소매·음식·숙박업의 비중은 대부분의 지역에서 증가하였으며, 제주와 강원이 높으며 특히 제주가 가장 높다. 제주와 강원은 관광 자원이 풍부한 곳이다. 제조업은 충청권을 제외하면 대부분의 지역에서 비중이 감소하였다. 특히 영남권의 비중이 크게 쇠퇴하였으며, 이는 지역 경제에 나쁜 영향을 미치고 있다.

오답피하기

- ㄱ. 금융·부동산·사업 서비스업은 전반적으로 증가하였으나 제주를 제외하면 제조업보다 비중이 더 큰 지역은 없다. 따라서 수도권에서 제조업의 비중을 넘어서고 있다는 진술은 옳지 않다.
- ㄴ. 공공·개인 서비스업은 대부분의 지역에서 소폭 증가하거나 비슷하였으며, 충청권의 경우에는 큰 증가 없이 비슷하였다.