

2007학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 사회탐구 영역 - 한국지리 해설

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

1. 꽃샘추위의 특징 이해

정답 해설 : 제시된 답사보고서에서 밑줄 친 내용은 3월말 즉, 봄철에 해당하는 시기에 갑자기 불어닥친 한파에 관한 것이다. 이와 같은 현상을 꽃샘 추위라고 한다. 꽃샘 추위는 봄이 되면서 후퇴하던 시베리아 기단이 일시적으로 확장될 때 발생한다.

- ① 북태평양 기단이 한반도를 점령했을 때에는 무더위가 기승을 부린다.
③ 오호츠크 해 기단에서 강한 북동 기류가 유입되면 경기 북부 지방에서는 높새바람이 불어 매우 덥고 건조하다.
④ 오호츠크 해 기단과 북태평양 기단이 만나 정체 전선을 형성하면 장마철을 이룬다.
⑤는 봄철의 변덕스러운 날씨 변화의 원인이 되는 현상이다.

2. 독도의 자연 조건 파악

정답 해설 : 제시된 인터넷 검색 결과는 독도의 지리적 정보이다. 독도는 우리나라의 동쪽 끝에 위치한 화산섬으로 급경사를 이루고 있다. 암석으로 둘러싸여 있기 때문에 파랑의 침식에 의한 해식에, 해식동, 시 스택 등의 지형이 발달하였으며, 독도 인근 해역은 한류와 난류가 만나는 조경 수역이다. 또한, 최근에는 고체 천연가스인 하이드레이트가 분포하는 것으로 알려져 있다.

순상 화산은 사면의 경사가 완만한 화산을 말하는데, 제주도의 경우 이에 해당한다. 울릉도나 독도는 순상 화산이 아니고 종상 화산에 가깝다.

3. 인구 구조의 변화에 따른 인구 부양비의 변화 이해

정답 해설 : (가)에서 (나)로의 인구 구조 변화를 보면, 유소년층 구성비는 줄어들었고 노년층 구성비는 증가하였음을 알 수 있다. 이로 미루어 보면, 유소년 인구 부양비는 감소하였을 것이며, 노년 인구 부양비는 증가하였을 것이다. 따라서, 그래프에서는 ㄷ의 변화가 이를 잘 나타내고 있다.

ㄱ은 노년 인구 부양비가 감소되며 유소년 인구 부양비는 계속 높다는 것이므로 옳지 않다.

ㄴ은 노년 인구 부양비는 계속 낮으며, 유소년 인구 부양비가 크게 감소한 것이다. 노년 인구 부양비가 계속 낮은 상태로 있다는 것이 옳지 않다.

ㄹ은 유소년 인구 부양비가 낮은 상태에서 높아진다는 것인데, 사실은 반대이다.

ㄱ은 노년 인구 부양비가 계속 높은 가운데, 유소년 인구 부양비가 높아진다는 것으로서 옳지 않다.

4. 공업 지역의 특징 파악

정답 해설 : 대화의 내용을 요약해 보면, 이 지역은 육상 교통 여건이 좋아 수도권에서 분산되는 공장들이 이전하는 곳이라는 것을 알 수 있으며, 인근에 연구 단지가 있는 곳이다. 이러한 특성을 갖춘 곳은 충청 내륙 공업 지역, ㄱ이다. 이 지역은 경부 고속 국도와 중부 고속 국도가 통과하여 육상 교통이 편리하며, 인근에 대덕 연구 단지가 있다.

ㄴ은 원료 산지 입지형 공업이 발달하는 태백산 공업 지역, ㄷ은 영남 내륙 공업 지역, ㄹ은 중화학 공업 중심으로 발달해 있는 광양 및 여천 지역, ㄴ은 호남 내륙 공업 지역을 나타낸 것이다.

5. 하천의 지형 형성 작용 이해

정답 해설 : 하천의 상류에서 나타나는 하방 침식은 유량이 풍부하기 때문에 나타나는 것이 아니다. 상류 쪽은 산지가 많은 곳이며 해발 고도가 높은 곳이므로 하천이 갖는 위치 에너지가 크고 중력 방향으로 작용하는 힘이 세다. 더욱이 산지에서는 경사가 급한 골짜기가 많기 때문에 유속도 빠르다. 이 때문에 하천의 아래 방향으로의 침식 즉, 하방 침식이 활발한 것이다.

② 하천에 의해 잘 갈려진 자갈은 둥글다.

③ 하중도는 하천 가운데 발달한 섬이라는 의미인데, 하천의 퇴적 작용으로 형성된다. 유속이 느리고 퇴적물의 양이 많은 곳에서 잘 발달한다.

④ 중·하류의 지류들은 평지 위를 흐르면서 자유곡류 한다.

⑤ 갯벌은 밀물 때 미립물질이 육지 쪽으로 이동해 와 유속이 느린 만(灣)이나 섬 뒤쪽에서 퇴적되는 지형이다. 조차가 큰 황해안에서 넓게 형성되어 있다.

6. 빙기와 간빙기의 지형 형성 작용 이해

정답 해설 : 제시된 그림을 보면, 최종 빙기에는 A에서 식생이 빈약하다는 것을 알 수 있다. 최종 빙기는 지금보다 기온이 낮아서 암석의 기계적 풍화 작용이 활발하였으며, 또한 식생이 빈약했기 때문에 하천 주변 사면에서의 풍화 산물이 하천으로 유입되기 쉬웠다. 이러한 점 때문에 A에서는 최종 빙기에 퇴적물이 쌓였을 것으로 추정할 수 있다. 반면, 후빙기에는 사면에서의 식생이 풍부해짐에 따라 풍화 산물의 공급이 적고, 하천의 유량이 풍부하여 하상의 고도는 낮아졌을 것이다. 한편, B에서는 최종 빙기에 해수면이 낮아지기 때문에 침식기준면이 낮아져 침식 작용이 활발해지기 때문에 깊이 파인 골짜기가 형성될 것이며, 반대로 후빙기에는 해수면이 상승하고 이에 따라 침식기준면도 상승하기 때문에 퇴적 작용이 활발해졌을 것이다. 침식 기준면은 하천이 최종적으로 침식하는 높이를 말하는 것으로 해수면과 일치한

다. 따라서, 후빙기에는 기온이 상승함에 따라 해수면이 상승하므로 침식기준면도 상승한다. 그러므로 침식기준면이 낮아졌다고 말한 민호의 진술이 옳지 않다.

7. 지역의 특징 파악

정답 해설 : 첫째 날은 새만금 간척 사업의 현장을 여행한 것이며, 둘째 날은 신행정 수도로 지정된 충청남도 연기 공주를 방문한 것이고, 셋째 날에는 석회암이 기반암을 이루고 있는 지역 즉, 충북, 경북, 강원도의 경계가 모이는 부근에 해당하는 지역을 여행한 것이다. 이는 C의 경로와 일치한다.

A, E는 동해안에서 출발한 것이므로 새만금 간척 사업과 전혀 관계 없는 지역에서 출발한 셈이다. B와 D는 둘째 날 여행지가 신행정수도 예정지와 거리가 멀다. 물론 첫 출발지도 옳지 않다.

8. 대축척 지도의 분석과 해석

정답 해설 : 제시된 지도에서 등고선은 10m 높이마다 표현되어 있다. 이는 1:25,000의 축척을 가진 지도라는 의미이다. 그러므로 이 지도에서의 4cm는, $4\text{cm} \times 25,000 = 100,000\text{cm} = 1,000\text{m} = 1\text{km}$ 가 된다. 그러므로 D-E의 실제 거리를 2km라고 한 것은 오류이다.

① A는 여러개의 등고선이 한 곳에 중첩되어 있음을 나타낸 것이다. 이와 같이 여러 개의 등고선이 같은 장소에서 중복되어 분포하는 것은, 같은 장소에서 고도만 달라지는 것이기 때문에 이 곳이 수직 절벽이 나타난 곳이라는 의미이다.

② B-C의 단면에는 세 군데의 넓직한 평탄면이 나타나고 그 사이를 하천이 흐르고 있다. 따라서, ②번 선택지에 제시된 단면 형태와 같다.

④ 기호로 보아 농경지는 대부분 논이다.

⑤ 위쪽이 북쪽이므로 종합운동장은 E의 북동쪽에 위치해 있다고 할 수 있다.

9. 통계 지도의 유형 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 세 정당의 지역별 지지도를 구별하여 표현해야 한다. 하나의 지도에 세 정당의 지역별 지지도를 모두 표현하려면 ④와 같은 도형 표현도가 적합하다.

①은 물자나 사람, 정보의 이동과 이동량을 표현할 수 있는 유선도, ②는 같은 값을 나타내는 지점을 연결한 등치선도, ③은 어떤 지리적 현상이 나타나는 비율을 5~6단계로 구분하여 표현한 단계 구분도, ⑤는 통계 값의 크기를 하나의 점으로 표현한 점모도이다.

10. 태풍이 부는 시기의 파악

정답 해설 : 제시된 그래프에서는 주로 여름철에 해당하는 시기에 집중되는 기후 현상을 나타낸 것이다. 이와 같이 우리나라에서 여름철에 집중되는 성향이 뚜렷한

기후 현상은 태풍이다.

- ① 일조시수는 연중 분포하는 기후 요소이다.
- ② 결빙은 겨울철에 주로 나타나는 현상이다.
- ③ 안개는 기온이 낮아지는 시기에 더 많으므로 제시된 그래프와 관계 없다.
- ④ 무상일수는 마지막 서리가 내린 날 이후부터 첫서리 내리는 날까지 지속되는 요소로서 첫서리 내리는 달과 마지막 서리는 달을 제외하고는 매월 30일 또는 31일로 일정한 편이다.

11. 기후 그래프의 분석

정답 해설 : 어느 지역이 해양의 영향을 많이 받으면 여름에 덜 덥고 겨울에 덜 추워 기온의 연교차가 작게 나타난다. 또한 연중 습도 유지가 잘 되어 강수량의 여름철 집중률이 낮은 편이다. 제시된 자료를 분석해 보면, (가)와 (나)는 습도 유지의 측면에서는 서로 비슷하나, 기온의 연교차가 (나)에서 훨씬 더 작게 나타남을 알 수 있다. 그러므로 (가) 지역이 (나) 지역보다 해양의 영향을 크게 받는다는 진술은 옳지 않다.

- ① 냉대 기후는 최한월 기온이 -3°C 미만이다. (나)는 최한월 기온이 -5°C 쯤 되니 냉대 기후에 속한다고 할 수 있다.
- ② (가)의 경우 습도가 가장 낮은 때가 봄철이다. 습도가 낮은 때에 산불이 잘 발생한다.
- ③ 난대림은 최한월 평균 기온 0°C 이상인 지역에서 형성된다. (나)는 최한월 기온이 4°C 쯤 된다.
- ④ 두 지역 모두 여름철의 습도가 높다. 기온도 높다. 그러므로 여름철에는 고온 다습하다고 진술한 것은 옳다.

12. 산업별 생산액의 변화 파악

정답 해설 : 제시된 자료를 분석해 보면, 전국의 경우 1차 산업 생산액은 계속 줄고, 2, 3차 산업의 생산액은 계속 증가하고 있으며, 제주도의 경우 3차 산업은 증가하나 1, 2차 산업의 생산액은 감소하는 추세이다. 제주도는 전국에 비해 1차 산업 생산액의 비중이 높은 편이다.

제주도의 경우 3차 산업이 주도하고 있다고 보아야 한다. 2차 산업의 비중은 미미하다. 전국은 1차<2차<3차 순서인데 비해 제주도의 경우에는 2차<1차<3차 순서로 산업별 생산액 구조가 서로 다르다.

13. 강수량의 계절별 분포 특색 이해

정답 해설 : 제시된 자료를 분석해 보면, 우리나라 대부분의 지역에서 강수량의 여름철 집중률이 높게 나타나 있음을 알 수 있다. 강수량이 이와 같이 여름철에 집중되기 때문에 다목적 댐을 건설하여 하천의 유량을 분산할 필요가 있는 것이며, 범

람이 쉽게 이루어질 수 있기 때문에 범람원에서는 터돋움집을 짓는 것이다.
유역 변경식 발전소는 비대칭 사면을 이용한 것이며, 울릉도의 우테기는 겨울철의 많은 눈에 대비한 시설물이다.

14. 해안 지형의 특색 이해

정답 해설 : 그림의 A는 파식 대지이다. 파랑의 영향을 직접 받아 형성된 지형이다. C는 섬의 육지쪽이라서 유속이 느려 모래나 자갈 등이 퇴적될 수 있는 장소이다. 이러한 퇴적 작용이 오랫동안 지속될 경우 사주가 발달할 수 있다.

그림에서 B의 왼쪽 사면은 외해를 향하고 있기 때문에 파랑의 침식에 노출되어 있다. A와 B의 높이차가 나타나는 것은, A가 먼저 침식되고 이제 B 쪽을 향해 침식이 진전되고 있는 상황이라고 볼 수 있기 때문에, 기반암의 차이 보다는 침식이 진행되는 시기의 차이 때문이라고 할 수 있다.

15. 공업의 특징 파악

정답 해설 : (가)는 항만에 주로 입지해 있는 것으로 보아 원료의 대부분을 수입에 의존할 것이며, 무거운 중량의 원료를 이용하는 공업일 것이다. 이로 미루어 보아 철강 공업의 분포를 나타낸 것이라고 생각해 볼 수 있다. (나)는 태백 산지 일대에 집중되어 있다. 원료 지향 입지 공업이다. 이러한 공업은 원료에 비해 제품의 무게가 더 가볍기 때문에 원료 산지에서 제품으로 만들어 제품을 소비지까지 운송하는 것이 비용이 더 저렴하다.

(나)는 시멘트 공업으로 석회석이 풍부하기 때문에 원료의 자급도가 매우 높다. 1960년대 우리나라의 공업화를 주도한 것은 섬유 공업이다.

16. 항공 교통의 특징 파악

정답 해설 : 지도에 표현된 장소들은 모두 공항이 입지한 곳이다. 항공 교통은 국내 외 연결에 유리할 뿐 아니라 가장 신속한 교통 수단이다. 그러나 비용이 가장 많이 드는 교통 수단이다.

문전 연결성이 가장 높은 것은 도로 교통이다. 항공 교통은 문전 연결성이 좋지 않다. 대량 화물의 수송에는 선박을 이용하는 것이 가장 좋다.

17. 침식 분지의 지형도 파악

정답 해설 : 제시된 글에서 주위가 모두 산으로 둘러싸여 있다는 표현과 누른 눈발이 펼쳐져 있다는 내용으로 보아 글에 나타난 지형은 침식 분지라고 할 수 있다. 침식 분지는 ②와 같이 주변부가 높은 산지로 둘러싸여 있으며, 중앙부에서 평지가 나타나는 지형이다.

①은 해안 지역을 나타낸 것이며, ③은 감입 곡류, ④는 제주도의 기생 화산, ⑤는 고위 평탄면을 나타낸 것이다.

18. 해외 자원 개발의 이해

정답 해설 : 제시된 내용은 석유와 목재 등의 자원을 해외에서 개발함으로써 자원 확보 경로가 다양해질 수 있다거나, 다양한 자원의 개발이 가능함을 나타내고 있다. 이러한 해외 자원 개발을 통해 자원 수급의 문제를 완화시킬 수 있다. 그러나 동남아시아에서와 같이 해외 자원 개발은 당사국의 정치·경제적 상황에 영향을 받는다.

제시된 내용에서는 대체 자원의 개발 필요성 등에 대한 언급은 없다.

19. 인터넷 쇼핑몰의 특징 파악

정답 해설 : (가) 자료에서 홈쇼핑 매체 중 인터넷을 통한 판매액이 가장 빠른 속도로 증가하고 있음을 알 수 있다. (나)에서 인터넷 쇼핑 판매액은 수도권과 남동 지역 또는 대도시 지역에서 많음을 알 수 있는데, 이는 인구가 많다거나, 정보 통신 기반 시설이 잘 갖추어졌다는 조건 등이 크게 영향을 끼친 결과로 해석할 수 있다. 인터넷 쇼핑 판매액은 도시에서 훨씬 더 많다. 서울과 남동 지역, 대도시 지역에서 인터넷 쇼핑 판매액이 많기 때문에 서울에서 멀어질수록 계속 감소한다는 진술은 옳지 않다.

20. 외국인 노동자의 분포 특징 이해

정답 해설 : (나) 지도를 보면, 외국인 노동자가 주로 수도권에 밀집해 있음을 알 수 있다. (가)에서 외국이 노동자의 고용 이유를 묻는 설문에서 인력 부족 문제를 해결하는 대안으로 가장 많이 답을 한 것으로 보아 외국인 노동자의 고용은 노동력 부족 문제를 완화시킨다고 할 수 있다.

대기업 생산 시설은 주로 남동 지역에 많은데, 외국인 노동자들은 수도권에 집중되어 있다. 그러므로 외국인 노동자의 분포가 대기업 생산 시설의 분포와 일치한다는 진술은 옳지 않다. 장시간 근무가 가능하다는 점도 외국인 노동자를 고용하는 이유일 수 있으나 가장 큰 이유는 아니다. 가장 큰 이유는 인력 부족을 극복하기 위해서이다.