

2007학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 사회탐구 영역 - 경제지리 해설

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

1. 산업 발전 단계별 특징에 대한 이해

정답 해설 : A는 전체 산업에서 농림어업의 비중이 가장 높은 전산업 단계이다. B는 농림어업의 비중이 줄고 광공업과 서비스업의 비중이 높아진 단계이다. C는 B단계에 비해 광공업의 비중이 줄고 서비스업의 비중이 더 높아졌다. 따라서 B는 산업화 단계로 간주한다면, C는 후기 산업화 단계라고 볼 수 있다. 서비스업의 업종은 서비스업의 비중이 높아지면서 더 다양해진다고 볼 수 있다.

오답피하기

- ① 노동 생산성은 산업 발전 단계와 함께 높아진다.
- ② 광공업이 발달하게 되면 환경 오염 문제가 심해진다고 볼 수 있다.
- ③ 도시 인구 비율은 B시기의 전반부에 높아지기 시작하여 C시기에 가장 높게 나타날 것이다.
- ④ 노동 집약적 공업은 일반적으로 공업화 초기단계에서 발달하므로 C시기보다는 B시기에 더 높게 나타난다고 볼 수 있다.

2. 선진국의 특징에 대한 이해

정답 해설 : (가) 국가군은 도시화율의 비율이 매우 높고 1차 산업 구성비가 매우 낮은 국가들로서 제시된 자료들만을 고려하였을 때 산업 발전 정도가 높은 선진국으로 판단된다. 선진국은 정보 통신망의 발달이 양호하며, 기술 집약적 산업의 비중이 높다. 농업 활동의 경우에도 자급적 농업보다는 상업적 농업이 활발하게 이루어진다.

오답피하기

- ㄱ. 선진국의 임금 수준은 후진국에 비해 높기 때문에 저렴한 노동력이 풍부하다고 보기는 어렵다.
- ㄴ. 선진국은 산업화 과정에서 에너지 소비량이 크게 늘어나며 1인당 에너지 소비량도 크게 늘어난다.

3. 공장의 입지 가능 지역에 대한 이해

정답 해설 : 각 지점에서의 제품 판매 이윤은 제품 가격에서 총비용을 뺀 값이다. 단 정부 보조금이 있으므로 '이윤 = 제품 가격 - 총 비용 + 정부 보조금'으로 계산할 수 있다. 제품 가격과 정부 보조금을 합한 금액을 그래프상에 표현하면 (가) 시기에는 900원 선, (나) 시기에는 800원 선이 된다. (가) 시기에 900원 선과 총 비용

선이 만나는 지점을 찾아보면 P 지점으로부터 50km 떨어진 범위까지 이윤이 발생함을 알 수 있으며 P 지점에서 최대이윤인 500원의 이윤이 발생한다. (나) 시기에 800원 선과 총 비용선이 만나는 지점을 찾아보면 P 지점으로부터 10km 떨어진 범위 안에서 이윤이 발생함을 알 수 있다. (나) 시기에 P 지점에서는 200원의 이윤을 얻을 수 있지만, 정부 보조금이 지급되지 않는다면 총 비용(600원)이 제품 가격(500원)보다 비싸기 때문에 손실을 입게 된다. (나) 시기에 P 지점으로부터 30km 떨어진 지점에서는 1,200의 비용이 발생하므로 정부 보조금이 400원 이상 추가되어야 이윤이 발생할 수 있다.

오답피하기

- ㄱ. (가) 시기에 이윤이 발생하는 범위는 P로부터 50km 이내의 범위이다.
ㄴ. P로부터 10km 떨어진 지점에서 (가) 시기에 얻는 이윤은 400원이고, (나) 시기에 얻는 이윤은 0원이므로 정부 보조금은 400원이 추가로 지원되어야 한다.

4. 농업 방식의 변화의 원인에 대한 이해

정답 해설 : 2000년 이후 농업 회사의 수가 크게 증가하고 있으며, 농업 회사의 매출액도 빠르게 증가하고 있음을 알 수 있다. 농업 회사는 주로 농민들로부터 토지를 위탁받아 규모의 경제를 살려 영농을 하는 회사이다. 농업 회사의 수와 매출액이 늘어난다는 것은 농민들이 토지를 위탁해야 하는 상황이 심화되고 있음을 의미하는 것이다. 이는 영농 인구의 감소, 농촌 인구의 노령화, 그에 따른 휴경지 증가 등이 직접적인 원인이라고 볼 수 있다.

오답피하기

- ㄴ. 총 경지 면적이 감소하는 것은 농지가 농지 이외의 용도로 전용되는 것을 의미한다. 농지의 감소는 농업 회사의 증가와는 직접적인 관련이 적다.

5. 지역 변화의 특징에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 지역은 섬지역으로서 1980년 이후 20년 동안 서비스업 관련 시설, 도로, 선착장, 주거 공간 등이 늘어난 지역임을 알 수 있다. 특히 민박, 횃집, 낚시점, 상점 등의 서비스업 관련 시설이 크게 늘어난 것을 통해 이 지역이 관광 지역으로 성장하였음을 알 수 있다. 관광 산업이 발달하게 되면 유동 인구가 늘어나고 관광 수입이 증가하게 된다. 관광 지역으로 성장하기 위해서는 접근성의 개선 등이 선행되었을 것으로 판단할 수 있다. 제시된 지도를 보면 과거에 맡아있던 지역이 다른 용도로 이용되고 있으므로 농업의 비중이 감소하였을 것으로 판단할 수 있다.

6. 입지 지대의 변화에 따른 토지 이용의 변화에 대한 이해

정답 해설 : U1의 지대 곡선이 U2로 이동하는 것과 동시에 R1의 지대 곡선이 R2로 이동하게 되면 두 곡선의 교점은 U1과 R1의 교점 A에서 U2와 R2의 교점 B로

변하게 된다. 즉 도심으로부터 A 범위까지 도시적 토지 이용이 이루어지다가 그 경계가 B 범위까지 확대되는 것이다.

오답피하기

- ② D는 U2와 R1의 교점으로 R 곡선이 이동하지 않은 상황이다.
- ③ B는 지대 곡선이 이미 이동한 후에 형성된 교점이다.
- ④ C는 U1 곡선의 x절편이고, E는 U2 곡선의 x절편이다. A, B 등과 같은 교점과 관계가 없다.
- ⑤ F는 R1 곡선의 x절편이고, G는 R2 곡선의 x절편이다. A, B 등과 같은 교점과 관계가 없다.

7. 입지 지대 곡선의 변화에 따른 토지 이용 변화의 실제 사례 파악

정답 해설 : U1의 지대 곡선이 U2로 이동한다는 것은 도시적 토지 이용이 외곽지역으로 확대된다는 것을 의미한다. R1의 지대 곡선이 R2로 이동한다는 것은 농업적 토지 이용이 예전에 비해 도시 외곽지역으로 더욱 확대된다는 것을 의미하는 것이다. 이를 종합하면 도시가 성장하면서 외곽 지역의 농업 지역을 잠식하게 되고 농업 지역은 확대된 도시 지역 외곽으로 이동하게 된다는 것을 의미한다. 즉 도시 인구가 증가하면서 외곽 지역에서 근교 농업이 발달하는 사례가 이에 해당하는 것이다.

오답피하기

- ① 해외 시장 개척은 도시적 토지 이용의 확대 과정과는 거리가 멀다.
- ② 농업 지역의 확대 과정이 설명되지 않았다.
- ④ 도시의 성장 과정이 설명되지 않았다.
- ⑤ 농업 지역의 확대 과정이 설명되지 않았다.

8. 산지의 개발 과정에서 나타나는 환경 문제에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 자료를 보면 연구 지역에서 면적 구성비가 가장 넓은 숲의 경우 연간 평균 침식량이 극히 적지만, 숲을 개발하는 과정에서 조성된 벌목지나 임도의 경우 침식량이 크게 늘어남을 알 수 있다. 특히 임도의 경우 면적 구성비가 가장 적지만 산사태 건수는 가장 많으며 연간 평균 침식량은 숲과 비교할 수 없을 정도로 크게 나타남을 알 수 있다.

오답피하기

- ① 용도별 면적보다는 연간 평균 침식량의 차이에 큰 비중이 있다.
- ②, ③ 산지의 면적보다는 산지의 상태가 산사태나 침식량에 미치는 영향이 더 크다.
- ④ 제시된 자료를 통해 삼림 자원의 종류를 구분하기는 어렵다.

9. 운송비 특성에 따른 공장의 입지 선택 과정에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 자료를 보면 원료 A의 운송비는 원료 B의 운송비보다 거리에 따른 증가율이 1/2배 정도이며, 제품 운송비의 증가율은 원료 A, B의 운송비의 증가율보다 낮음을 알 수 있다. 공장이 어느 지점에 입지하느냐에 따라 원료 A, B의 운송비와 제품 운송비는 다르게 나타난다. 공장이 원료 B의 산지에 입지하게 되면 총운송비는 원료 A의 운송비와 제품 운송비의 합으로 구성되는데 이중 원료 A의 운송비가 차지하는 비중이 훨씬 크다.

오답피하기

- ① 공장이 원료 A 산지에 입지하는 경우 총 운송비에서 원료 B의 운송비가 차지하는 비중이 가장 크다.
- ② 총운송비는 원료 A 산지에 입지하는 경우에 가장 비싸다.
- ③ 시장에 입지하는 경우 원료 B의 운송비가 원료 A의 운송비보다 비싸다.
- ④ 총운송비는 원료 B 산지에 입지하는 경우에 가장 저렴하다.

10. 공장의 최적 입지 지점 파악

정답 해설 : 공장의 최적 입지 지점은 수익이 최대가 되는 지점이다. 제시된 자료에서 수익이 최대가 되기 위해서는 비용에 해당하는 총운송비와 노동비의 합에서 집적 이익을 뺀 값이 적어야 한다. 따라서 이를 계산하면 C 지점이 22만원($21+5-4$)으로 가장 저렴하다.

오답피하기

- ① A : 25만원($20+7-2$)
- ② B : 28만원($21+7-0$)
- ④ D : 23만원($22+3-2$)
- ⑤ E : 26만원($23+3-0$)

11. 자원의 고갈에 따른 대책 파악

정답 해설 : 제시된 글은 사용된 자원의 재사용, 대체 자원의 개발과 이용, 기술 발달에 따른 가용 자원의 확대 등을 담고 있다. 전체적으로는 기존에 이용되고 있는 자원을 대체할 수 있는 방법과 사례를 보여주는 것이라고 볼 수 있다.

오답피하기

- ① 자원의 가치 불변에 관한 내용은 나와 있지 않다.
- ③ 자원의 고갈 시기에 관한 내용은 언급되지 않았다.
- ④ 자원의 종류에 관한 언급은 없다.
- ⑤ 자료 글에서 언급된 자원 중에서 문화적 차이에 따라 이용에 제약을 받는 자원은 없다.

12. 생산 조건의 변화에 따른 공장의 입지 이동 사례 파악

정답 해설 : 제시된 자료를 보면 (가)에 비해 (나)의 경우 거리에 따른 노동비의 증

가율은 조금 커진데 비해 운송비는 오히려 크게 감소하였음을 알 수 있다. (가)의 경우에 최소 생산비 지점은 시장으로서 총비용이 최소가 되는 지점이었으나, (나)의 경우 시장에서 거리가 멀리 떨어진 지점에서 오히려 총비용이 저렴해지는 효과가 발생하였다. 이는 노동비가 적게 들고 운송비 부담이 크게 감소하였기 때문이다. 생산비 중에서 노동비가 차지하는 비중이 높은 공업이 임금이 저렴한 지역으로 공장을 이전하는 사례가 이에 해당한다.

오답피하기

- ㄱ. 삼림 지역의 제철소가 탄광 지역으로 이동하는 것은 연료로 이용하던 목재 대신 석탄을 이용하기 위함이므로 임금 절약과는 거리가 멀다.
- ㄴ. 개발도상국의 공장이 선진국으로 이동하는 것은 주로 무역 장벽 극복 등이 목적인다고 볼 수 있다. 선진국의 임금 수준은 개발도상국보다 높다고 보는 것이 타당하다.

13. 공장의 입지 요인 파악

정답 해설 : (가)는 공장주가 개인적으로 심리적 만족감을 얻을 수 있는 곳에 공장을 지으려는 사례에 해당한다. (나)는 시장 지향형 입지의 사례를 보여주는 것이다.

오답피하기

- ① 개인적인 선호를 반영하는 경우에는 최대의 이익을 얻을 수 있는 지점이 아니더라도 심리적인 만족감을 얻을 수 있으면 공장이 입지할 수 있다.
- ③ 정부의 지원에 관한 언급은 없다.
- ④ 인력 확보와 시장과의 접근성을 이야기하고 있다.
- ⑤ (가)에 생산 비용의 최소화에 관한 내용은 담겨 있지 않다.

14. 입지 지대에 따른 농업 입지의 특색 파악

정답 해설 : 농부는 합리적인 경제인이므로 이윤이 발생하는 지역에서만 농경이 이루어질 수 있다. 따라서 생산비와 운송비의 합이 장미의 시장 가격을 넘지 않아야 한다. 이런 조건을 만족시키는 지역은 B, C, E, H, I 등 5개 지역이다. 이외의 지역에서는 장미를 재배할 경우 손해가 발생하므로 재배가 이루어지지 않는다. 합리적인 농지 이용 순서는 위의 5개 지역 가운데 가장 큰 이익이 남는 지역부터 이용하는 것이다. 따라서 생산비와 운송비의 합이 147원 밖에 되지 않아 13원의 이익이 남는 E 지역부터 장미를 재배하는 것이 합리적이다.

15. 다국적 기업의 입지 원리에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 자료를 보면 국내의 자동차 기업의 생산 시설이 유럽과 인도, 중국, 미국 등에 흩어져 있음을 알 수 있다. 이는 국내 생산 비용 증가에 따른 생산비 절감, 해외 시장 개척, 무역 장벽 극복 등의 목적을 위해 이루어지는 것이다. 생산 설비가 자동화되면 공장의 해외 이전이 손쉽게 이루어질 수 있다는 장점이 있

다. 원자재 확보를 위해 공장이 해외로 이전하는 것이라고 보기는 어렵다.

16. 공장의 입지 요인에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 자료를 보면 이 지역에 입주한 공장의 경우 저렴한 공장 부지를 이용할 목적으로 입지한 경우가 많다는 것을 알 수 있다. 편리한 교통과 기타의 이유가 그 뒤를 이었다. ‘생산직 노동력 확보’라는 설문에 대해서는 0.3%만이 응답을 하였는데 이를 통해 이 지역의 노동력 확보 문제가 어렵다는 것을 유추할 수 있다. 편리한 교통에 대한 응답자 비중으로 볼 때 다른 지역과의 접근성이 좋을 것이라는 사실을 유추할 수 있다. 관련 업체와의 인접성에 대해 1.7%만이 응답을 하였는데 이는 산업간 연계가 미약할 것이라는 유추를 가능케 한다. 고급 기술 인력의 확보가 어렵다는 사실을 통해 연구 개발 업무가 활성화되어 있지 않을 것이라는 사실을 유추할 수 있다.

17. 주요 공업의 입지 특성에 대한 이해

정답해설 : (가)는 소비자와 갖는 접촉을 필요로하기 때문에 시장에 입지하는 공업의 사례이다. (나)는 자유 입지형, (다)는 적환지 지향형이면서 집적 지향형인 공업의 사례이다. 인쇄업의 수요는 주로 도시의 업무 기능을 담당하는 계층이나 직업군과 관계가 있다. 실리콘밸리는 대학과 연구소가 협력하여 발전시킨 첨단 산업 단지이다. 울산의 경우 국가에 의해 개발된 국가 산업단지로 과거 황량했던 울산만 일대를 대단위로 개발하여 오늘날의 대규모 산업 단지로 발돋움하였다.

18. 송전 비용 절약이 발전소의 입지에 끼치는 영향 파악

정답 해설 : 과거 발전소의 입지를 결정하는 데 중요한 역할을 했던 것이 송전비용의 과다 문제였다. 송전은 발전소에서 소비지의 변전소까지 고압의 전기를 보내는 과정을 말하는데 과거에는 송전 과정에서 전기의 손실이 많았다. 따라서 발전소를 소비지 근처에 입지시켜서 송전비용을 줄이는 것이 바람직하나 화력 발전소 이외에 수력이나 원자력 발전소는 소비지 근처에 입지하기가 어렵다. 따라서 송전 비용을 절감할 수 있는 기술이 개발되고 보급되면 발전소의 입지를 고려할 때 송전비용의 영향이 줄어들 것으로 기대된다.

오답피하기

- ① 수력 발전소는 송전 비용보다는 하천과 골짜기 등 자연적인 조건에 의해 입지가 결정된다.
- ② 송전 비용을 줄이는 것과 연료와는 직접적인 상관 관계가 적다.
- ③ 송전 비용을 줄인다고 해서 화력 발전소를 가동하지 않는다는 것이 아니다.
- ⑤ 원자력 발전소가 해안가나 호숫가에 입지하는 것은 송전비때문이 아니라 냉각수 때문이다.

19. 서비스 업종의 종류와 특징에 대한 이해

정답 해설 : (가)는 소비자에게 직접 제공되는 소비자 서비스업, (나)는 생산자에게 제공되는 생산자 서비스업이다. (가) 글의 내용은 소비자 서비스업 중에서 교육, 레저, 관광 산업 등과 관계가 깊은 것으로 파악할 수 있다. (나) 글의 내용은 소비자들의 수요 성향 등을 제품 생산에 반영하기 위한 것으로 연구 개발, 시장 조사, 광고업 등이 이에 해당한다.

오답피하기

- ㄱ. 소비자 서비스업이라고 볼 수 있지만 자기 계발, 여가 시간 활용 등과는 거리가 멀다.
- ㄴ. 공공 서비스에 해당하는 것이다.

20. 기업 조직의 분화과정에 대한 이해

정답 해설 : (가)는 기업 운영의 중추가 되는 기능으로 본사에서 주로 수행한다. (나)는 연구 개발 분야로 첨단 기술의 확보, 산학 연계 등이 가능한 지역에 입지하는 것이 유리하다. (다)는 생산 분야로 작업 공정이 표준화되면 임금 수준이 저렴한 지역에 입지하는 것이 유리하다.

오답피하기

- ㄴ. 연구 개발 분야는 저임금 노동력보다는 전문 기술 인력을 필요로 한다.
- ㄷ. 기업이 성장하기 위해서는 전 분야의 고른 발달이 필요하다. 물론 중추기능이 약화되면 기업 전체에 미치는 영향은 더 클 수도 있다.