

2007학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 사회탐구 영역 - 경제지리 해설

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

1. 다양한 농업의 특성 이해

정답 해설 : A~D는 토지 생산성과 노동 생산성의 높고 낮음을 통해 농업의 유형을 구분한 것이다. A는 토지 생산성은 높지만 노동 생산성은 낮은 농업으로 동남아시아를 포함한 아시아 지역에서 행해지는 벼농사가 이에 해당한다고 볼 수 있다. C는 토지 생산성과 노동 생산성이 모두 낮은 농업으로 아프리카에서 이동식 화전 농업 등을 통해 농작물을 경작하는 농업은 이 유형에 해당한다.

오답피하기

B. 오스트레일리아의 기업적 목축업은 노동 생산성은 높지만 토지 생산성은 높다고 보기 어렵다.

D. 북서 유럽의 낙농업은 매우 집약적인 형태의 농목업으로 토지 생산성과 노동 생산성이 높다고 볼 수 있다.

2. 자유 무역 협정(FTA)의 특징 파악

정답 해설 : 자유 무역 협정(FTA)은 WTO의 최혜국 대우 및 다자주의 원칙을 벗어난 양자주의 및 지역주의의 특혜 무역 체제이다. 양국 간에 FTA를 체결하게 되면 교역량 확대 등의 효과를 기대할 수 있으나 자국 내 취약한 산업 부문의 경우 타격을 입을 수도 있다는 단점이 있다.

3. 배후 지역의 변화에 대한 이해

정답 해설 : 상점 근처에 구매력이 높은 인구가 증가하게 되면 최소 요구치는 축소될 것이다. 이는 과거에 비해 좁은 범위에서 상품이 판매되더라도 손익분기점에 도달할 수 있기 때문이다. 이때에 재화의 도달범위에는 별다른 영향을 끼치지 않게 된다. 도로망의 확충 등을 통해 교통 조건이 개선되면 재화는 보다 멀리까지 판매될 수 있을 것이므로 재화의 도달범위가 확대된다고 볼 수 있다. 하지만 최소 요구치에는 별다른 변화가 발생하지 않는다.

오답피하기

① 교통 요인을 반영하여 재화의 도달 범위가 축소되는 것이 아니라 확대되어야 한다.

② 인구 요인과 구매력 요인을 반영하여 최소 요구치는 축소되어야 한다. 단, 재화의 도달 범위는 원래대로 유지된다. 교통 요인을 고려하면 최소 요구치는 유지되고 재화의 도달 범위는 확대되어야 한다.

③ 인구와 구매력 요인을 고려하면 재화의 도달 범위는 확대되지 않는다. 교통 요인을 고려하면 재화의 도달범위는 확대되어야 한다.

⑤ 인구가 증가하였다는 인구 요인을 고려하면 최소 요구치가 축소되어야 한다.

4. 자원의 가변적 특성에 대한 이해

정답 해설 : (가)의 텅스텐은 기술 수준에 따른 자원화 가능성은 높지만 채산성이 맞지 않기 때문에 채굴되지 않는 자원이라고 볼 수 있다. 따라서 경제성의 감소만을 나타낸 그래프 같은 변화를 나타내고 있다고 볼 수 있다.

(나)의 오일 샌드는 원유가 묻어 있는 모래에서 원유를 추출해내는 데 많은 비용이 소요되므로 지금까지 잘 이용되지 않고 있다가 최근 유가가 상승하면서 경제성을 갖게 된 자원이다. 과거에 비해 모래에서 원유를 추출해내는 기술이 발달한 것도 이용 가능성을 높였다고 볼 수 있다.

5. 공업 입지 이론에 대한 이해

정답 해설 : 최소 비용 이론에서는 운송비, 노동비, 원료비 등 제품 생산에 필요한 비용을 최소화할 수 있는 지점을 최적의 입지로 간주한다. 따라서 운송비를 절감하기 위해 적환지에 공장이 입지하거나 노동비를 절감하기 위해 임금이 저렴한 저개발국으로 공장이 이전하는 것은 최소 비용 이론의 사례로 볼 수 있다.

수요를 고려하는 경우에는 대부분 공장이 시장에 입지하는 경향을 보이게 된다. 패션 의류 제조업체나 인쇄 업체의 경우 소비자와 잦은 접촉이 필요하므로 시장에 입지하는 것이 유리하다. 국가 공업단지에 입지하는 것은 세제상의 혜택이나 집적 이익 등을 얻기 위한 것으로 수요를 고려한 입지 선택이라고 보기는 어렵다.

6. 서비스 산업의 특징 이해

정답 해설 : 서비스업을 수요의 주체에 따라 분류하면 생산자 서비스업과 소비자 서비스업으로 분류할 수 있다. 생산자 서비스업의 수요 주체는 생산자인 기업이고, 소비자 서비스업의 수요 주체는 서비스의 최종 소비자인 개인이라고 볼 수 있다. 생산자 서비스업은 중간 단계의 소비자인 기업에 서비스를 제공하는 서비스업이므로 제조업의 성장에 영향을 끼친다고 볼 수 있다.

오답피하기

① 소득 수준이 높아지고 산업 구조가 고도화될수록 전체 산업에서 서비스업이 차지하는 비중은 높아지고 업종은 세분화된다.

② 유통과 관련된 서비스업의 경우 유통의 각 단계마다 마진이 발생해야 하므로 유통 구조가 복잡해질수록 유통 마진이 커질 수 있다. 따라서 산지 가격과 소비자 가격의 차이가 커질 수 있다.

④ 관광 산업은 고용 창출, 수익 증대 등의 경제적 효과를 가져올 수 있다.

⑤ 세계화 추세가 지속되면서 다국적 기업의 수와 종류가 크게 늘어나고 있다.

7. 기업의 성장에 따른 변화의 이해

정답 해설 : 제시된 지도를 보면 이 회사의 본사는 유럽에 있고 아시아와 아프리카, 남북 아메리카 등지의 공장과 부품, 완제품 등이 서로 왕래하고 있음을 알 수 있다. 이는 기업의 성장에 따라 생산 공장과 본사 등을 분리하는 과정에서 발생한 현상으로 이는 공간적 분업 현상으로 설명할 수 있다.

오답피하기

- ① 집적의 불이익은 과도한 집적으로 인해 발생하는 것으로 기업의 이전이나 공간적 분산 등을 가져올 수 있으나 제시된 자료만으로는 집적의 불이익으로 인해 공장이 이전했다고 판단하기는 어렵다.
- ③ 기업이 적정한 생산 규모 등을 유지함으로써 얻을 수 있는 경제적 이익을 말한다.
- ④ 기업의 규모에 따른 비중과 생산액에 따른 비중의 차이가 크게 발생함을 일컫는 말이다.
- ⑤ 1차 산업 중심의 산업 구조에서 2차 산업, 3차 산업 중심의 산업 구조로 바뀌는 과정을 일컫는 말이다.

8. 다양한 경제 지표의 변화에 대한 이해

정답 해설 : 표는 세계 여러 나라의 소득 수준과 산업별 취업자 비중, 도시화율 등을 나타낸 것이다. 소득 수준이 높은 국가는 3차 산업 취업자의 비중이 높고 도시화율도 높다는 것을 알 수 있으며, 소득 수준이 낮은 국가는 1차 산업 취업자의 비중이 높고, 도시화율도 낮다는 것을 알 수 있다.

(가)는 A지표가 높아짐에 B지표가 높아지는 것을 보여주는 것이고, (나)는 A지표가 높아짐에 B지표가 낮아지는 것을 보여주는 것이다.

ㄴ. 소득 수준이 높아지게 되면 산업 구조가 고도화되면서 3차 산업의 비중이 높아지게 되므로 (가)와 같은 그래프가 나타나게 된다.

ㄷ. 1차 산업의 비중이 높아지게 되면 소득 수준이 낮다는 것을 의미하므로 (나)와 같은 그래프가 나타나게 된다.

오답피하기

ㄱ. 1차 산업의 비중이 높아지게 되면 2차 산업의 비중은 감소하게 된다.

ㄴ. 도시화율이 높아지는 초기 단계에는 2차 산업의 비중이 어느 정도는 증가하지만 결국 3차 산업의 비중이 크게 높아지면서 2차 산업의 비중은 다시 줄어들게 된다.

ㄷ. 도시화율이 높아지게 되면 3차 산업의 비중이 높아지게 되므로 (나)와 같은 형태가 아니라 (가)와 같은 형태의 그래프가 나타나게 된다.

9. 운송비의 특징 파악

정답 해설 : (가)와 (나) 모두 기종점 비용은 1만원이다. (가)의 경우 운송비가 거리에 비례하여 증가하고 있으나 (나)는 거리가 늘어남에 따라 증가율이 감소하고 있다. (가)와 (나) 모두 총 운송비를 거리로 나눈 단위 거리당 운송비는 거리가 증가하게 되면 점점 체감하게 된다. 이는 기종점 비용이 거리와 상관없이 고정되어 있기 때문에 발생하는 현상이다.

오답피하기

ㄴ. 그래프를 비교해 보면 2km 지점의 경우 운송비는 (가)보다 (나)가 더 높은 것을 알 수 있다.

10. 에너지 소비 구조의 이해

정답 해설 : 세계와 우리나라, 북한의 에너지 소비구조를 비교하여 A~E의 에너지 자원을 파악하면, A는 수력, B는 석탄, C는 원자력, D는 석유, E는 천연가스이다. 석유는 석탄에 비해 수송과 저장, 이용 등이 용이하며 열효율이 높다는 특징이 있다.

오답피하기

- ① 수력은 재생 불가능하다고 판단하기 어렵다.
- ② 석탄은 석유에 비해 편재의 정도가 약한 편이다. 비교적 고르게 생산되는 특징이 있다.
- ③ 원자력은 발전 원가에서 연료가 차지하는 비중이 작다. 적은 양의 연료로 많은 전력을 생산할 수 있다.
- ⑤ 천연가스는 완전연소가 가능하며 폐기물이 남지 않는다는 특징이 있다.

11. 지식 기반 산업의 입지 특성 파악

정답 해설 : 지식 기반 산업은 주로 지식이나 정보를 쉽게 얻을 수 있는 곳이나 관련 산업이나 시설이 밀집된 곳에 집적하는 경향을 갖는다. 쾌적한 환경을 갖춘 곳에 입지하는 경향을 나타내기도 한다.

오답피하기

ㄴ. 지식 기반 산업은 대부분 대규모의 부지를 필요로 하는 자본 집약적인 장치 산업과 달리 적은 면적의 부지에도 입지할 수 있다.

ㄷ. 지식 기반 산업에서 필요로 하는 인력은 대부분 높은 수준을 갖춘 고학력의 인재라고 볼 수 있다.

12. 물 자원 이용의 특징 이해

정답 해설 : 물 자원 이용량을 분석해보면 수자원 총량 중에서 실제로 이용되는 양은 26%에 불과함을 알 수 있다.

- ① 조립 사업을 하게 되면 삼림이 녹색 댐 기능이 강화되면서 유출량을 줄일 수 있으며, 지하 저수조를 설치하면 홍수 시에 대량으로 물이 한꺼번에 빠져나가는 것을

막을 수 있으므로 이용률을 높일 수 있다.

② 총 이용량 중에서 농업 용수의 비중이 가장 높는데, 이는 우리나라의 농업에서 물을 많이 필요로 하는 벼농사의 비중이 높기 때문이다.

③ 절수 기기 이용률을 높이면 생활용수 사용량을 줄일 수 있다.

⑤ 여름철의 홍수 시 등에 손실되는 수자원의 양이 지나치게 많으므로 이에 대한 대비가 필요하다.

하천에 직강 공사를 하게 되면 홍수의 피해를 막고, 넓은 부지를 확보할 수 있다는 점 등의 이점이 있지만 유속이 빨라지면서 한꺼번에 강물이 바다로 빠져나가게 되어 유출량은 오히려 늘어날 수 있다.

13. 공업의 입지에 대한 개념의 이해

정답 해설 : 원료 산지의 위치, 시장의 위치와 수, 노동력 확보의 용이성, 운송비, 생산자의 특징 등을 전반적으로 고려하여 탐구할 수 있는 주제는 공장의 입지에 관한 내용이다.

오답피하기

① 제품의 특징이나 종류와 관련된 언급이 나타나 있지 않다.

③ 제품의 생산량에 관한 정보가 언급되어 있지 않다.

④ 제품 생산 기술에 관한 내용이 나타나 있지 않다.

⑤ 소비자의 특성에 관한 내용이 나타나 있지 않다.

14. 공장의 최적 입지 지점 분석

정답 해설 : (가)는 제품 생산 비용이 고정되어 있는 가운데 지역에 따라 수익이 다르게 나타나는 경우이고, (나)는 수익이 고정되어 있는 가운데 지역에 따라 비용의 차이가 발생하는 경우이다. (다)는 지역에 따라 비용과 수익이 다르게 나타나는 경우를 나타내고 있다. (가)와 (나)에서 공장의 입지 가능 범위를 비교해 보면 (가)에서는 B, E이고 (나)에서는 A, B, C와 D의 일부에 해당한다. 따라서 (가)보다 (나)에서 넓게 나타난다고 볼 수 있다. 공장의 최적 입지 지점은 수익에서 비용을 뺀 값이 가장 큰 지점이므로 (나)에서는 비용이 가장 적은 A에, (다)에서는 B에 위치한다고 볼 수 있다.

오답피하기

ㄱ. (가)에서 최적 입지 지점은 E에 위치한다.

ㄴ. (나)에서 공장의 입지 가능 범위는 A, B, C와 D의 일부이다.

15. 관광 자원 개발의 문제점에 대한 대책 파악

정답 해설 : 관광 자원으로 활용될 수 있는 건물을 철거한 사례, 과거에 유명했던 관광지에 관광객이 줄어드는 사례, 관광지의 무분별한 개발 사례 등은 모두 장기적인 안목에서 환경 친화적이고 지속 가능하게 개발된 사례에 해당하지 않는다고 볼

수 있다. 따라서 이런 문제를 해소하기 위해서는 관광 자원 개발 이전에 철저한 계획은 물론 개발 과정에서도 체계적인 개발과 홍보 등이 필요하다고 볼 수 있다. 관광 사업이 한 순간에 끝나는 것이 아니라 장기적으로 지속되기 위한 전략도 필요하다.

오답피하기

ㄱ, ㄴ 등은 장기적이고 지속 가능한 개발 전략이라고 보기 어렵다.

16. 에너지 사용량의 변화에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 자료에서 그래프의 기울기가 급할수록 소득 수준의 증가속도에 비해 에너지 사용량의 증가 속도가 빠름을 나타내는 것이므로, 주요 선진국과 우리나라의 동기간 에너지 사용량 변화를 살펴보면 우리나라는 선진 국가군에 비해 에너지 사용량이 매우 빠르게 증가하고 있음을 알 수 있다.

오답피하기

- ① 1인당 에너지 소비량은 소득 수준이 늘어남에 따라 증가하는 경향을 보인다.
- ③ 제시된 자료를 통해 에너지 자급률을 추론하기는 어렵다.
- ④ A국가군은 B국가군에 비해 소득 수준이 비슷하면서도 에너지 사용량이 많으므로 우리나라의 모델이 되기는 어렵다.
- ⑤ B 국가군은 A 국가군과 비교하여 소득 수준은 비슷하지만 에너지 사용량은 적은 편이다.

17. 공업의 입지 특성에 대한 이해

정답 해설 : 반도체 제조업은 비용 중에서 운송비가 차지하는 비중이 작으므로 입지 자유형 산업에 속하며 자본의 비중이 높고 노동이 비중은 낮은 공업이라고 볼 수 있다. 가구 제조업은 시장 지향형 공업에 속하며 자본의 비중이 낮고 노동의 비중은 높은 공업이라고 볼 수 있다. 시멘트 제조업은 원료 지향형 공업에 속하며 자본의 비중이 높고 노동의 비중은 상대적으로 낮은 공업이라고 볼 수 있다.

18. 아시아·태평양 경제 협력체(APEC)에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 글은 아시아 태평양 경제 협력체에 관한 내용이다. 아시아 태평양 경제 협력체는 회원국 간에 동질성이 약하지만 시장이 넓고 상호 보완을 이룰 수 있는 양호한 조건을 갖추고 있기 때문에 향후 역내 자유 무역 실현을 목표로 하고 있다.

오답피하기

- ① 동남 아시아 국가 연합(ASEAN)이다.
- ② 아시아 유럽 정상회의(ASEM)를 나타낸 것이다.
- ⑤ 북미 자유 무역 협정(NAFTA)을 나타낸 것이다.

19. 노선별 운송비 파악

정답 해설 : 제시된 자료를 이용하여 각 노선별 운송비를 계산하면

ㄱ은 $180,000(\text{철도 } 600\text{km}) + 150,000(\text{해상 } 500\text{km}) = 330,000\text{원}$

ㄴ은 $100,000(\text{도로 } 200\text{km}) + 180,000(\text{해상 } 700\text{km}) = 280,000\text{원}$

ㄷ은 $500,000(\text{항공 } 800\text{km})$ 원

ㄹ은 $400,000(\text{도로 } 900\text{km})$ 원

ㅁ은 $250,000(\text{철도 } 1,000\text{km})$ 원이다.

20. 지역 갈등의 해결 방안 파악

정답 해설 : 제시된 자료는 소각장 건설을 둘러싸고 갈등을 벌이고 있는 지역의 사례와 이를 극복한 사례를 보여주고 있다. 이와 같은 지역 갈등은 직접적인 이해 당사자인 지역 주민이 참여하는 지역 간의 대화와 타협을 통해 해결하는 것이 바람직하다.

오답피하기

① 변두리 지역 주민들의 불만은 해소되지 않는 방안이다.

②, ④ 오염 처리 시설물을 대형으로 건설하거나 한 곳에서 처리할 경우 해당 지역에 미치는 영향은 더욱 커질 수 있다.

⑤ 막연한 피해 보상이나 이주는 해결 방안이 되기 어렵다.