

2008 학년도 대학수학능력시험 6 월 모의평가 사회탐구 영역 - 경제지리 해설

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

1. 남북문제에 대한 이해

정답 해설 : 원조를 제공하는 국가는 미국, 캐나다, 오스트레일리아, 뉴질랜드, 영국, 프랑스, 독일 등 서부유럽 국가들이다. 원조 제공국은 주로 경제 성장의 수준이 높은 선진국이라고 볼 수 있다. 원조 수혜국은 아프리카와 중남미의 여러 국가들과 몽골, 캄보디아, 라오스 등의 아시아 지역 국가들이다. 원조 제공국은 주로 개발도상국에 해당한다. 원조 제공국인 선진국은 개발 도상국에 비해 일반적으로 교육 수준이 높아 문자 해득률이 높다. 출생율과 사망률이 낮기 때문에 전체 인구 중에서 노인 인구의 비율이 높고 노령화 지수도 높게 나타난다. 선진국일수록 1 인당 자원 소비량이 많아진다. 특허건수 등도 산업 구조가 고도화되고 경제 성장의 수준이 높은 국가일수록 높게 나타난다. 출생률과 사망률은 1 차 산업의 비중이 높고 의료 기술 등이 발전하지 않은 개발도상국에서 비교적 높게 나타나는 지표라고 볼 수 있다.

2. 경제 협력체의 특징에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 지역 경제 협력체의 통합 단계를 나타낸 것이다. 특례 무역 협정이 가장 낮은 단계의 통합 수준이고 공동 경제 정책을 갖고 공동 화폐를 사용하는 경제 연합이 가장 높은 단계의 통합 수준에 해당한다. 특례 무역 협정에서 자유 무역 협정을 거쳐 경제 연합 단계로 갈수록 역내 국가 간의 교역과 공간적 분업 현상이 활발하게 나타난다. 역내 국가들은 역외 국가에 대하여 공동의 대응 전략을 마련할 수 있으므로 역외 국가에 대한 차별이 줄어들어 보기는 어렵다.

3. 다국적 기업의 입지 요인에 대한 이해

정답 해설 : 다국적 기업은 생산비 절감, 해외 시장 개척, 무역 규제 완화 등을 목적으로 세계 각지에 생산 공장을 설립하거나 지사를 설립하여 운영하는 기업을 일컫는 말이다. 제시된 글을 분석해 보면 마드리드와 리스본 등 남부 유럽 지역에 입지해 있던 기업을 스위스로 옮기게 된 것은 스위스의 취리히와 제네바가 다른 유럽 도시들과의 접근성이 높고 삶의 질이 높은 지역으로 평가를 받았기 때문이라고 볼 수 있다. 선택지 중에서 쾌적한 생활 환경은 삶의 질이 높기 때문에 나타나는 현상이라고 볼 수 있다.

오답피하기

- ㄱ. 스위스에서는 여러 개의 공용어가 이용된다.
ㄴ. 이전한 기업은 풍부한 생산직 인력을 필요로 하는 기업이라고 보기 어렵다.

4. 농업의 유형 파악

정답 해설 : A는 좁은 면적에서 많은 생산액을 올릴 수 있는 농업이므로 매우 집약적인 성격을 갖고 있다고 볼 수 있다. 이러한 농업의 사례로는 대도시 근교에서 행해지는 원예농업이나 낙농업을 들 수 있다. 네덜란드의 상업적 치즈 생산이 이에 해당한다. D는 넓은 토지에서 이루어지는 농목업이지만 생산액은 매우 작은 것으로 보아 자급자족적으로 행해지는 유목의 특징을 나타낸 것이라고 볼 수 있다. 유목은 풀을 찾아가축을 이동시키는 목축업으로 넓은 땅을 필요로 하지만 생산액은 매우 적다. B는 A에 비해 넓은 토지를 필요로 하지만 생산액은 적고, D보다는 좁은 토지에서 많은 생산액을 얻는 농업이다. 따라서 선택지 중에서는 뉴질랜드에서 행해지는 상업적 양 사육을 사례로 들 수 있다. C는 좁은 토지에서 집약적으로 행해지기는 하지만 생산액은 별로 많지 않은 농업의 사례라고 볼 수 있다. 선택지 중에서는 캄보디아에서 행해지는 자급자족적 벼농사가 이에 해당한다고 볼 수 있다.

5. 대체 수자원의 특징 파악

정답 해설 : (가)는 강변에서 자연 정화된 지하수를 취수하여 사용하는 강변 여과수를 나타낸 것이다. (나)는 생활하수를 정화한 후 농업 용수로 사용하는 생활 하수 재처리 시스템이다. 두 방안 모두 큰 비용 없이 환경 친화적으로 용수를 확보할 수 있는 방안에 해당한다. (가)의 경우 강 아래의 토양층을 통과하면서 자연 정화가 된 물을 취수하므로 인공 정수 단계를 줄일 수 있다.

오답피하기

- ㄱ. 지하수를 취수하는 것이므로 증발에 의한 손실은 거의 없다고 볼 수 있다.
- ㄴ. 생활하수를 정수하여 사용하는 것이므로 지하수의 고갈을 유발한다고 보기 어렵다.

6. 공업의 특징 파악

정답 해설 : 기업의 규모에 따른 경제적 격차는 소수의 대기업이 노동자 수와 생산액에서 중소기업에 비해 지나치게 큰 비중을 차지하고 있는 상황을 나타낸 것이다. 이와 같은 특징을 공업의 이중구조라고 한다.

오답피하기

- ① 규모가 클수록 경제적 효과가 상대적으로 커지는 현상이다. 생산요소의 증가율보다 산출량이 더 큰 비율로 증가하는 현상을 말한다.
- ③ 공장들이 한 군데 지나치게 집적함으로써 나타나는 부작용을 일컫는다. 지가 상승, 교통난, 환경오염 등이 대표적인 사례이다.
- ④ 정부의 정책, 기업의 입지 관성 등에 의해 공간적으로 불균등하게 공업이 분포하는 현상이다.
- ⑤ 중심부에 경영·연구 개발 기능이 집중하고 구 제조업지에 숙련 노동력이, 주변부에 미숙련 노동기능이 집중하는 등의 형태이다.

7. 미국 등 주요 국가의 무역 특색 파악

정답 해설 : ① 미국은 수출액보다 수입액이 많으므로 무역 수지에서 적자를 보인다고 할 수 있다.

② 일본의 경우 제시된 국가 중에서는 가장 많은 액수인 800 억 달러 정도의 무역 수지 흑자를 나타내고 있다.

④ 일본, 영국, 독일의 경우 대미 수출액 비중이 수입액 비중보다 높은 것으로 나타났다. 미국 전체의 수출액보다 수입액이 많으므로 미국은 이들 국가에 대해 무역 수지 적자를 보이고 있다고 볼 수 있다.

⑤ 북미자유무역협정은 미국, 캐나다, 멕시코 사이에 체결된 협정이다. 미국은 수출액의 36.2%, 수입액의 36.3%를 캐나다, 멕시코에 의존하고 있다.

③ 캐나다는 미국 수출액의 22.4%와 수입액의 22.4%를 차지하고 있다. 하지만 미국은 수출액보다 수입액 자체가 많기 때문에 대캐나다 무역 수지는 적자를 나타낸다고 볼 수 있다.

8. 주요 국가의 서비스업 발달 추이에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 국가들은 모두 서비스업의 비중이 점점 높아지고 있다. 미국과 영국의 서비스업 비중이 가장 높고 일본이 그 뒤를 잇고 있다. 타이완의 경우 GDP 대비 서비스업의 비중은 우리나라보다 높으나 총고용 대비 서비스업의 비중은 우리나라가 더 높다.

ㄷ. 2000년 타이완의 GDP 대비 서비스업 비중은 65% 이상이므로 1, 2 차 산업에 비해 생산액이 많다고 볼 수 있다.

ㄹ. 우리나라는 총고용 대비 서비스업 고용은 60%대의 초반에 머물고 있으므로 80%에 육박하는 미국의 사례에 비추어 볼 때 앞으로 고용이 더 늘어날 수 있을 것으로 추론할 수 있다.

오답피하기

ㄱ. 일본은 미국에 비해 서비스업 고용의 비중이 낮으므로 제조업의 고용 비중도 미국에 비해 낮을 것이라고 추론하기 어렵다.

ㄴ. 2000년에 미국과 영국의 총고용 대비 서비스업 고용 비율은 큰 차이를 보이지 않으나 GDP 대비 서비스업의 비중은 5% 정도의 차이를 보이고 있다. GDP 대비 서비스업의 비중이 높은 미국의 서비스업 생산성이 더 높을 것으로 판단된다.

9. 친환경 농업의 특징 이해

정답 해설 : 제시된 글은 친환경 농업의 사례를 설명하는 것이다. 친환경 농업은 환경에 미치는 영향을 최소화하면서 작물을 생산하는 것으로 제시된 글에 나타난 것처럼 초기 투입 비용이 크고 단기간에 효과를 기대하기는 어렵다.

친환경 농업의 경우 오리나 왕우렁이의 관리 등에 소요되는 비용과 노동력이 늘어나고 수확량은 감소하는 특징을 보인다.

10. 에너지원의 특색에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 에너지원별 발전설비용량과 발전량의 비중 변화를 보여주는 것이다.

- ① 1990년 이후 석탄을 이용하는 화력 발전의 경우 설비용량과 발전량 모두 크게 증가하였다. 특히 발전량의 비중 증가가 훨씬 크게 나타나므로 가동률이 높아졌다고 판단할 수 있다.
- ② 수력 발전의 경우 설비용량과 발전량 모두 감소 추세에 있다. 특히 설비용량에 비해 발전량의 비중은 매우 낮는데 이는 강수량의 계절적 차이, 물 자원 확보의 어려움 등으로 인해 가동률이 낮기 때문이다.
- ④ 원자력의 경우 설비용량과 발전량의 비중이 1990년에 비해 2000년에 낮아지기는 했으나 각 시기별로 모두 설비용량에 비해 발전량의 비중이 높게 나타났다. 이는 연료를 장착하면 중단 없이 가동하는 원자력 발전소의 특징과 관련이 깊다.
- ⑤ 석유의 경우 1980년에는 설비용량의 73.4%, 발전량의 78.8%를 차지하였으나 2000년에는 설비용량의 10.0%, 발전량의 9.8%에 불과하다. 제시된 자료를 분석해 볼 때 석유의 비중이 가장 빠르게 감소하였음을 알 수 있다.
- ③ 석탄, 석유, 가스 등을 이용하여 전력을 생산하는 방식이 화력 발전이다. 화력 발전의 경우 대부분의 시기에서 설비용량과 발전량 비중이 가장 높았지만, 1990년의 경우 발전량에 있어 원자력 발전보다 그 비중이 낮게 나타났다.

11. 산업 집적지에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 글은 산.학.연의 네트워크가 발달된 혁신 클러스터에 관한 설명이다. 이러한 혁신 클러스터의 효시와 같은 곳으로는 미국의 실리콘밸리가 가장 대표적인 사례이다. 이외에도 스웨덴의 시스타, 프랑스의 소피아-안티폴리스, 인도의 벵갈루루, 중국의 중관춘 등이 있다.

오답피하기

- ①, ②, ③ 탄광을 중심으로 발달한 전통적인 공업 지역이다.
- ④ 1861년 이탈리아왕국이 성립되자 이탈리아에서 가장 큰 무역항으로 발전하여, 상공업도시 밀라노·토리노와 함께 이탈리아 산업혁명의 중심지로 성장한 도시이다.

12. 경제 성장 수준의 차이에 따른 특색 파악

정답 해설 : 제시된 자료는 각 국가별 1인당 국민 총소득과 도시화율의 관계를 나타낸 것이다. 일반적으로 1인당 국민 총소득이 높을수록 도시화율도 높은 것으로 파악된다.

- ㄱ. 룩셈부르크의 경우 1인당 국민 총소득이 매우 높고 도시화율도 90% 정도로 매우 높은 비율을 보이고 있다. 이를 통해 룩셈부르크는 산업구조가 매우 고도화되었으며 서비스업이 발달하였을 것으로 추론할 수 있다.
- ㄴ. 덴마크는 아일랜드에 비해 1인당 국민 총소득과 도시화율이 모두 높게 나타난다.

따라서 덴마크가 아일랜드에 비해 산업구조가 고도화되었으며 비농업 인구의 비율이 더 높을 것으로 추론할 수 있다.

ㄹ. (가)에 속한 국가들은 (나)에 속한 국가들과 비교했을 때 도시화율은 비슷하나 1인당 국민 총소득은 매우 낮게 나타난다. 이를 통해 (가)에 속한 국가들은 산업 구조의 고도화나 경제 성장이 충분히 이루어지지 않은 상태에서 도시로의 인구 집중을 통해 도시화율이 높아진 상태라고 판단할 수 있다. 이러한 도시화는 도시화의 기반이 갖추어지지 않은 상태에서 이루어진 것이므로 급격한 도시화에 따른 다양한 도시 문제를 유발할 수 있다.

오답피하기

ㄷ. 르완다는 1인당 국민 총소득과 도시화율이 최저 수준에 있는 국가이다. 르완다는 1차 산업의 비중이 다른 산업에 비해 높게 나타날 것이라고 볼 수 있다.

13. 신재생 에너지의 특징에 대한 이해

정답 해설 : (가)는 지열을 이용하여 전기를 생산하거나 온수를 얻는 방식을 나타내는 것이고, (나)는 바이오 에너지를 얻는 과정을 나타낸 것이다. 지열 발전은 지하에 있는 고온층으로부터 증기 또는 열수(熱水)의 형태로 열을 받아들여 발전하는 방식으로 현재 미국, 필리핀, 이탈리아, 터키, 중국 등에서 주로 행해지고 있다.

- ② 온수의 형태로 지하수를 얻게 되면 이를 생활용수 등으로 활용할 수 있다.
- ③ 옥수수나 사탕수수 등을 이용하여 에탄올을 얻는 것이 가장 일반적인데, 에탄올 생산이 늘어날수록 곡물을 비롯한 각종 작물의 국제 가격이 상승할 수 있다.
- ④ 옥수수나 사탕수수가 에탄올의 원료 작물로 이용됨에 따라 이들 작물을 생산하기 위하여 삼림을 파괴하는 일이 늘어나고 있다.
- ① 지열 발전은 주로 지표면 가까운 곳에 마그마가 존재하는 지역에서 이용된다. 주로 신기슭곡산지 주변에서 이용되고 있다. 따라서 입지 제약이 크다고 볼 수 있다.

14. 천연가스에 대한 이해

정답 해설 : 러시아, 이란, 카타르 등에서 주로 생산되는 에너지원은 천연가스이다. 천연가스는 지하에서 나는 가스를 총칭하는 것으로 탄화수소를 주성분으로 하는 가연성 가스인 메탄가스·에탄가스 등을 말한다. 천연가스는 유전에서 석유와 함께 산출되기도 하고 석유가 없는 곳에서 가스만 산출되기도 한다. 천연가스는 발열량이 높고 오염 물질이 적어 가정용과 수송용, 산업용 등으로 이용된다. 우리나라에서 천연가스는 1980년대 이후 본격적으로 사용되기 시작하였다.

오답피하기

①은 석탄, ③은 석유, ④는 수력, ⑤는 원자력이다.

15. 공장 입지 이동의 원인 파악

정답 해설 : (가)의 이동은 서울의 공장을 그대로 둔 채 경북의 구미산업단지에 대규모

분공장을 설립하는 것이므로 서울보다 지가가 저렴한 지역에 대규모 공장 부지를 확보하기 위한 이동이라고 판단할 수 있다. (나)의 이동은 중국에 현지 공장을 건설하고 표준화된 제품 생산 라인을 이전하는 것으로 이는 생산비 절감이나 시장 개척 등을 목적으로 하는 이동이라고 판단할 수 있다.

오답피하기

- ①, ② 구미산업단지로의 이동을 시장 개척을 위한 것이라고 보기 어렵다.
- ③, ④ 표준화된 제품 생산 라인을 이전하는 것이므로 고급 노동력을 필요로 한다고 보기 어렵다.

16. 서비스업의 특징에 대한 이해

정답 해설 : ① 서비스업은 재화나 용역을 소비자에게 제공하는 산업이므로 수요가 널리 분산하여 분포하는 특징이 있다.

② 서비스업은 생산지와 소비지가 일치하는 산업이다. 소비자가 많은 곳에 서비스업체가 집중적으로 분포한다.

④ 소비자 서비스업은 최종 소비자에게 재화나 용역을 공급하는 산업이므로 소비자가 가까이 입지하는 경향을 보인다.

⑤ 생산자 서비스업은 기업을 대상으로 하는 서비스업이므로 기업이 밀집해 있는 대도시 등에 서비스업체가 집적하는 경향을 보인다.

③ 서비스의 산출은 대부분 노동집약적으로 이루어진다. 은행업, 통신업 등과 같이 업종에 따라서는 기술 혁신을 통해 생산성이 급격히 향상되는 경우도 있으나 일반적인 서비스 산업은 이에 해당된다고 보기 어렵다.

17. 농업 지역의 특색 파악

정답 해설 : ㄱ. 총 경지면적은 농민 1인당 경지면적과 농업 종사자 수의 곱으로 계산할 수 있는데 (다) 마을의 경우 농민 1인당 경지면적은 매우 작지만 농업 종사자 수가 많기 때문에 총 경지면적이 가장 넓다.

ㄴ. 노동 집약도는 단위 면적당 노동 투입량 등으로 계산될 수 있다. (다) 마을의 경우 농민 1인당 경지면적이 가장 작기 때문에 노동 투입량은 가장 많을 것으로 추론할 수 있다.

오답피하기

ㄷ. 영농 규모는 (다) 마을이 가장 작다.

ㄹ. ○○지역의 농민 1인당 경지면적은 지속적으로 줄어들고 있다. 농업 종사자가 전출한다면 1인당 경지면적은 늘어나야 한다.

18. 공업의 입지 유형에 대한 이해

정답 해설 : (가)는 제품 운송비의 증가율이 높고, (나)는 원료 운송비의 증가율이 높게 나타난다. (가)는 제품 운송비를 줄이기 위하여 시장에 입지하는 것이 유리한 공업이다.

(나)는 원료 운송비를 줄이기 위하여 원료 산지에 입지하는 것이 유리한 공업이다. 시장 지향형 공업의 사례로는 음료수, 양조 등이 있다. 원료 지향형 공업의 대표적인 사례로는 시멘트 공업이 있다.

19. 지대 곡선과 농업 지역에 대한 이해

정답 해설 : 각 작물의 지대 곡선은 $y = \text{시장가격} - \text{생산비} - \text{운송비}$ 와 같이 나타낼 수 있다. 따라서 A 작물은 $y = 1,200 - 40x$, B 작물은 $y = 500 - 10x$, C 작물은 $y = 800 - 20x$ 와 같이 나타낼 수 있다.

② 시장에서 각 작물의 지대는 각 그래프의 y 절편에 해당한다. A는 1,200 원, B는 500 원, C는 800 원이다.

③ 거리에 따른 지대의 감소는 각 그래프의 기울기를 통해 파악할 수 있다. 그래프의 기울기가 가장 큰 것은 A 작물이고 가장 완만한 것은 B 작물이다.

④ 시장에서 25km 떨어진 지점에서 A 작물은 200 원, B 작물은 250 원, C 작물은 300 원의 이윤(지대)을 얻을 수 있다. 따라서 C를 재배하는 것이 가장 유리하다.

⑤ C 작물의 지대가 0이 되는 지점은 $0 = 800 - 20x$ 를 통해 계산할 수 있다. 40km 지점에서 지대가 0이 된다.

① 시장에서 20km 떨어진 범위까지는 A, 20~30km 범위에서는 C, 30~50km 범위에서는 B가 재배된다. 각 작물의 재배 면적을 계산해보면 C의 재배 면적이 A보다 넓음을 알 수 있다.

20. 우리나라의 주요 교역국에 대한 이해

정답 해설 : 반도체를 주로 교역하면서 우리나라가 200억불 이상 적자를 기록하는 나라는 일본이다. 우리나라의 최대 교역국으로 등장하면서 200억불 이상 흑자를 내고 있는 나라는 중국이다. 교역액은 상대적으로 적지만 주로 광물과 농축산물을 수입하는 나라는 오스트레일리아이다.