

2006 대학수학능력시험 사회탐구 영역 - 경제지리 해설

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

1. 산업 발달 정도에 따른 차이 이해

정답 해설 : 제시된 그림은 산업 발달의 차이에 따른 지역간 경제 격차에 관한 내용이다. 산업화의 정도가 다른 국가들이 같은 배를 타고 있지만 배의 아래쪽에 있는 국가들은 이에 대한 의문을 갖고 있음을 보여주는 것이다. 남북문제를 이와 같이 표현한 것이라고 해석할 수 있다. 산업화의 정도가 뒤떨어지는 국가들은 산업화가 이루어진 국가들에 비해 인구 증가율, 사망률, 문맹률, 1차 산업 종사자의 비율이 높다. 산업화가 이루어진 국가들은 산업 구조가 고도화되어 고차 산업 종사자의 비율이 높다.

오답 피하기

ㄴ. 국가별 인구밀도는 국토 면적과 인구 등에 따라 달라지는 것으로 산업화의 정도와의 관련성은 적다.

ㄷ. 천연 자원의 매장량이 많을수록 산업 발달에 유리하다고 볼 수는 있으나, 이것이 산업화에 반드시 필요한 조건이라고 보기는 어렵다.

2. 각국의 에너지 소비 구조의 특징 파악

정답 해설 : 제시된 자료를 보면 각 국가별로 에너지 소비구조가 다르게 나타나고 있음을 알 수 있다. 이는 각국이 처하고 있는 지리적 환경의 차이에서 기인하는 것이라고 해석할 수 있다. 오스트레일리아에서 가장 높은 비율을 나타내고 산유국인 사우디아라비아에서 소비 비중이 전혀 없는 A는 석탄이다. 산유국인 알제리와 사우디아라비아에서 가장 소비 비중이 높은 B와 C는 각각 천연가스와 석유이다. 수자원이 풍부한 노르웨이에서 높은 소비 비중을 보이는 D는 수력, 프랑스에서 높은 소비 비중을 보이는 E는 원자력이다.

수력 발전은 발전소를 건설하는데 지형적인 제약을 많이 받는다.

오답 피하기

① 석탄은 연소 후 폐기물이 나올 뿐 아니라 불완전 연소를 하며 연소 시 온실 기체를 비롯한 유해 가스가 배출되므로 청정 에너지로 분류할 수 없다.

② 천연가스는 연소 후 폐기물이 배출되지 않는다.

③ 석유는 냉동 액화하지 않은 상태로 운반된다. 천연가스는 운반시에 냉동 액화한다.

⑤ 산업 혁명 직후부터 대량으로 사용된 에너지는 석탄이다.

3. 산업 구조의 고도화에 따라 나타나는 변화에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 그림은 산업 구조의 고도화 과정을 보여주는 것이다. (가)는 1차 산업의 비중이 높은 농업사회, (나)는 2차 산업의 비중이 크게 증가하는 산업사회에 해당한다. (다)는 3차 이상의 산업의 비중이 높은 후기 산업사회에 해당한다. 농업사회에서는 토지와 노동, 산업 사회에서는 자본과 에너지, 후기 산업 사회에서는 지식과 정보가 중요한 생산 요소이다.

- ① 농업 사회는 주로 촌락 공동체를 중심으로 형성, 운영되었다.
- ③ 산업 사회에서 주요 교통 및 정보 통신 수단은 도로, 철도, 전화 등이었다.
- ④ 첨단기술 제품은 지식과 정보를 기반으로 하는 산업이다.
- ⑤ 생산비에서 운송비가 차지하는 비중이 적은 첨단 산업은 지식과 정보를 쉽게 얻을 수 있는 곳에 입지하는 경향을 보인다.

4. 국가별 공업의 발달 과정에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 자료를 보면 동아시아 국가들의 주요 산업이 시기만 달리할 뿐 노동 집약형→자원 가공형→자본 집약형→기술 집약형 산업으로 발전해 가고 있음을 알 수 있다. 이를 통해 이와 같은 순서가 일반적인 공업 구조의 발달 단계임을 알 수 있다. 산업화가 먼저 이루어진 일본이 1950년대에 노동집약형 공업부터 시작하여 1980년대 기술 집약형 공업의 단계에 접어들었다. 산업화의 속도가 가장 뒤떨어졌던 중국은 1970년대에 노동집약형 공업이 시작되었고 2000년대에 기술 집약형 공업의 단계에 접어들 것으로 예상되고 있다.

- ① 이와 같이 국가별로 시차를 달리하여 공업 구조가 바뀌게 되므로 일본에서 한국, 한국에서 중국으로 공업 설비의 이전이 이루어졌을 것이다.
- ② 이러한 공업구조의 발달 순서가 고부가가치 산업으로의 발달 순서와 일치한다고 볼 수 있다.
- ④ 제철공업, 석유화학 공업 등과 같은 자원 가공형 산업은 중화학 공업으로 분류할 수 있다.
- ⑤ 1990년대에 중국은 자원 가공형 산업을 거쳐 자본집약형 산업의 단계에 접어들었으므로 한국의 대규모 제철산업과 같은 공업 발달 사례를 벤치마킹하였을 것이다. 공업기계 공업은 노동 집약형 산업이 아니라 자본 집약형 산업으로 분류하는 것이 타당하다.

5. 도로망의 특징에 대한 이해

정답 해설 : (가)는 격자형 도로망, (나)는 1극 집중형 도로망이 발달한 모습을 보여준다. (가)는 전 지역이 고르게 발달한 지역에서 나타나기 쉽고, (나)는 특정 도시에 대한 집중이 나타난 경우에 해당한다. (나)는 모든 도로가 중심지까지 최단거리로 집중되므로 주변과 중심간 평균 거리는 짧다고 볼 수 있다.

오답 피하기

- ① 종주도시는 다양한 기능이 지나치게 집중된 도시이므로 이와 같은 도로망이 나

타날 가능성이 크다.

② (가)의 경우 격자형 도로망이 발달하였으므로 두 지점 사이를 이동하는 데 여러 가지 경우의 수가 생길 수 있다. 따라서 우회도로를 이용하는데 유리하다.

③ (나)는 중심도시와 주변 지역간의 격차가 클 가능성이 크다.

④ 모든 교차지점간의 교류는 격자형 도로망에서 더 쉬울 것으로 예상된다.

6. 제4차 국토 종합 계획의 기조에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 그림은 제4차 국토종합계획의 기조인 「21세기 통합국토의 실현」을 나타낸 것이다. 이는 개발과 보전의 조화를 통해 이룩할 수 있는 개발과 환경의 통합이라는 기본 전제 위에 지역간의 통합, 남북한의 통합, 동북아 지역과의 통합을 추진한다는 내용을 보여준다. 동북아 지역과의 통합은 우리나라의 지리적 위치를 활용하여 동북아의 허브를 추구한다는 내용과 관계가 깊다.

제4차 국토종합계획에서 지역 간의 통합을 기조로 제시한 이유는 지금까지 진행된 3차에 걸친 국토 종합 개발 계획의 실시 결과 지역간 불균형이 심화되었음을 반증하는 것이라고 해석할 수 있다. 이는 4차 국토 종합 계획의 기본 목표인 「더불어 잘 사는 균형국토」와 관계 깊은데, 이는 전국 어디에서나 골고루 잘 살수 있는 국토여건을 조성하는 것이다.

7. 다양한 농업의 유형에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 그림은 농업 생산이 노동, 자본, 토지라는 생산요소의 결합을 통해 이루어짐을 보여준다. 농업 형태에 따라 투입되는 생산요소의 비중이 달라지게 되는데 (가)는 토지의 비중이 가장 높은 농목업 형태로 가장 조방적인 형태의 농목업에 해당한다. 자급자족적 유목과 관련이 높다. (나)는 노동이 차지하는 비중이 가장 높은 농목업으로 주로 가족 노동력에 의존하여 좁은 경지에서 집약적인 농업을 행하는 자급자족적 벼농사와 관계가 깊다. (다)는 토지의 비중도 높지만 자본의 비중도 높고 생산액도 (가), (나)에 비해 많다. 이는 상업적 목축업과 관계가 깊다. (라)는 자본의 비중이 가장 높으며 생산액도 가장 크다. 이는 가장 상업적인 형태의 농업에 해당한다.

8. 지역 개발의 특성에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 글은 지역의 독특한 자연 환경과 문화 환경을 이용하여 지역의 이미지를 구축하고 이를 바탕으로 지역 마케팅을 펼치는 과정을 보여주고 있다. 이는 각 지역에서부터 자발적으로 이루어지는 개발 방식으로 각 지역은 이와 같은 행사를 통해 지역 경제 성장은 물론 지역 정체성 확립, 전통 문화의 계승, 환경 보전 등 다양한 효과를 기대할 수 있다.

오답 피하기

ㄷ. 지방 정부와 주민들이 자발적으로 참여하는 개발 사례에 해당한다.

ㄱ. 하향식으로 이루어지는 거점 개발의 특징에 해당한다.

9. 유럽의 주요 공업 지역의 특성 파악

정답 해설 : (가)는 석탄산지와 철광석 산지 등을 배경으로 형성된 전통적인 공업 지역이고, (나)는 최근에 성장하고 있는 첨단 산업 지역이라고 구분할 수 있다. 예를 들어 소피아-앙티폴리스는 미국 실리콘밸리와 같은 유형의 혁신적 첨단 클러스터에 해당한다. 전통적인 공업 지역의 입지에서는 원료와 교통을 중시했으나 신산업단지에는 지식이나 정보를 얻을 수 있는 대학이나 연구소 등과 산학 연계형 클러스터를 형성하는 경우가 많다.

오답 피하기

ㄱ. 산업화 시기에는 소품종 대량 생산방식이 보편적이었으나, 후기 산업사회에서는 다품종 소량생산 방식이 보편화되고 있다.

ㄴ. 과거의 공업단지는 원료산지를 중심으로 집적하는 경향을 보였다.

10. 철강 공업의 입지 특성의 이해

정답 해설 : 1830년대에는 교통수단이 마차와 운하로 제한되어 있었기 때문에 석회석, 석탄, 철광석 등을 주변에서 쉽게 구할 수 있는 B 지역에 공장이 입지하는 것이 유리했다. 1990년대에는 교통수단이 발달하고 외국으로부터의 자원 수입, 해외 시장으로의 수출 등이 활발해짐에 따라 교통이 편리한 D에 입지하는 것이 유리하다.

오답 피하기

A는 교통이 불편할 뿐 아니라 철광석 산지로부터 멀리 떨어져 있다.

C는 교통이 불편한 지역이다.

E는 항구로부터 멀리 떨어져 있다.

11. 최소운송비 지점 파악

정답 해설 : 공장은 총운송비가 최소가 되는 지점에 입지하는 것이 가장 유리하다. 제품을 생산하는 데 원료 1, 2가 필요하므로 원료 1, 2의 운송비와 제품 운송비의 합을 구하여 최소가 되는 지점이 최적의 입지에 해당한다. 제시된 조건을 고려하여 각 지점의 총운송비를 계산하면 C 지점의 경우 원료 1의 운송비가 54,000(2×3000×9)원, 원료 2의 운송비는 96,000(3×2000×16)원, 제품 운송비는 48,000(4000×12)원으로 총 운송비가 198,000원이 되어 최소 운송비 지점에 해당한다.

오답 피하기

- ① A지점은 210,000원
- ② B지점은 210,000원
- ④ D지점은 210,000원
- ⑤ E지점은 230,000원

12. 에너지 문제의 해결 방안 파악

정답 해설 : (가)는 기술 혁신을 통해 대체 자원 증대, 자원 생산량 증대를 꾀하고 궁극적으로 이를 통해 자원의 수요 감소, 공급 증가를 이루려는 것이다. 태양 전지를 개발하는 것은 전자의 사례에 해당한다. 채굴의 효율성을 향상하거나 자원의 매장지를 개척하는 것은 자원의 생산량 증대를 가져올 수 있는 방안이다.

오답 피하기

ㄴ. 과거의 폐광지를 새로운 기술로 다시 개발하는 것이 아니라 관광 자원으로 활용하는 것은 자원의 생산량 증대와는 관계가 없다.

ㄷ. 매립장은 자원의 생산량을 증대하거나 대체 자원을 개발, 이용할 수 있는 시설에 해당하지 않는다.

13. 중심지의 성립 조건

정답 해설 : 중심지가 성립 여부를 판단하기 위해서는 최소 요구치와 재화의 도달 범위를 고려해야 한다.

제시된 표를 분석해보면 중심지로부터 2km 떨어진 곳에서 수익과 비용이 같아지며, 8km 떨어진 곳에서 다시 수익과 비용이 같아짐을 알 수 있다. 결국 A의 최소 요구치는 2km, 재화의 도달범위는 8km로 이해할 수 있다. 따라서 상권이 2km에 미치지 못하게 되면 중심지는 도산하게 된다. 각 지점별 순익은 2km에서 0이 되나 5km에서 1.3백만 원으로 최고가 되고 8km 지점에서 다시 0이 된다. 교통의 발달하여 운송비가 줄어들게 되면 재화의 운반거리가 늘어나게 되므로 상권이 확대될 수 있다. 인구 밀도가 증가하게 되면 최소 요구치의 범위는 줄어들게 된다.

14. 중심지 계층 구조의 변화에 대한 이해

정답 해설 : (가)에 비해 (나)는 중간 계층의 중심지가 없어지고 최고차 중심지와 하위 중심지가 직접 연결된 모습을 보여주고 있다. 이는 중심지가 고차 중심지와 저차 중심지로 양극화되는 모습을 보여주는 것이다. 이는 전자 상거래 증가, 다목적 쇼핑이 가능한 대형 중심지의 등장, 자동차 교통의 발달 등으로 인해 기존의 중심지 역할과 기능이 축소되면서 나타나는 현상이다.

오답 피하기

ㄱ. 중간 계층의 중심지가 사라지게 되므로 중심지간 거리는 오히려 멀어지게 된다.

15. 세계 무역 환경의 변화에 대한 이해

정답 해설 : 과거 GATT(관세와 무역에 관한 일반 협정)체제를 대신하여 WTO(세계무역기구)체제가 출범하면서 세계의 무역은 새로운 전기를 맞게 되었다. WTO 체제는 예외 없는 관세화를 통해 자유 무역을 실현하려 하나 이는 강대국의 이익을 실현하는 데 도움이 될 뿐이라는 반대에 부딪히곤 한다. 이러한 강대국 중심의 무역 구조에 반대하는 데 앞장서는 대표적인 조직이 세계 각국의 NGO(비정부기구)이

다.

도하개발어젠다(DDA)는 2001년 11월 카타르 도하에서 열린 4차 세계무역기구(WTO) 각료회의 결정에 따라 출범한 새로운 다자간 무역협상이다. 상품 위주로 범위가 제한된 기존 우루과이 라운드(UR)와는 달리 상품 서비스 지적재산권 등을 포괄하고 이행 강제력도 높은 것이 특징이다.

2003년 9월 멕시코 칸쿤에서 열렸던 회의의 원래 목적은 2001년 카타르 도하 각료회의(도하개발어젠다) 이후 시작된 협상을 중간 점검하고 미진한 부분을 보강해 본격 협상을 위한 토대를 마련하는 것이었다. 하지만 칸쿤 회의는 별 성과 없이 막을 내렸다. 칸쿤 회의가 열리는 동안 회의장 밖에서는 세계 각국에서 모인 NGO를 중심으로 강력한 반대 집회가 열렸고, 우리나라의 NGO들도 이에 참가하여 상대적으로 열세에 있는 농산물 분야의 자유무역 정책에 관해 반대하는 집회를 하였다.

오답 피하기

ㄱ. WTO 체제는 1995년에 출범하였다.

16. 자원의 종류와 특성에 대한 이해

정답 해설 : 자원은 다양한 기준으로 분류할 수 있는데, 제시된 그림에서 가로축은 경제성의 정도, 세로축은 자원의 고갈과 재생 정도에 따라 분류한 것이다. 나무는 사용하면서 얼마나 재생을 위한 노력 즉, 조림이나 육림을 하느냐에 따라 고갈의 시기를 조절할 수 있는 자원이다. 또한 나무는 과거에는 열에너지를 얻을 수 있는 중요한 에너지원이었으나 석탄이나 석유 등 나무보다 열효율이 높은 자원이 개발되고 이용되면서 점차 경제성이 떨어지게 되었다.

오답 피하기

- ① 풍력은 고갈되지 않는 순환자원으로 분류된다.
- ② 그림에서 화살표는 기술적으로 개발이 가능하나 경제성이 없는 자원을 의미하고 있으므로 기술적으로 개발이 불가능한 자원이라고 보기 어렵다.
- ④ 화살표의 방향이 반대로 그려져야 한다. 철광석은 기술적으로 개발 가능하고 경제성이 있는 자원이다.
- ⑤ 석탄은 고갈자원에 해당한다.

17. 지대 곡선에 따른 농업의 입지의 이해

정답 해설 : (가)는 시장에서 지대가 높지만 운송비 증가율이 커서 (나)에 비해 좁은 범위에서 재배된다. (나)는 시장에서 (가)에 비해 상대적으로 낮은 지대를 나타내지만 운송비의 증가율이 작아서 넓은 범위에서 재배된다. 시장 가격의 변화가 없이 (나)의 운송비가 올라가면 (나)를 심던 사람들 중에서 손해를 보게 되는 사람들이 생겨나게 되고 이들 중에는 작물을 (나)에서 (가)로 바꾸게 된다.

오답 피하기

- ① (가)의 운송비 곡선의 기울기가 더 크다. 운송비율의 증가율이 높다는 것이다.

- ② 거리와 지대는 상관관계가 있으므로 거리가 다른 시장을 이용하는 경우 지대가 다르게 나타날 수밖에 없다.
- ③ (가)의 시장 가격이 낮아지면 (가)를 심던 농민들 중에서 (나)로 작물을 전환하는 사례가 생기게 될 것이므로 (나)의 재배 범위는 늘어난다고 볼 수 있다.
- ⑤ 그래프가 기울기의 변화 없이 양의 방향으로 평행 이동하게 되므로 각각의 작물의 재배 범위는 확대된다.

18. 기업 조직의 변화 요인에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 단일 공장 기업의 기업 조직의 변화와 재배치 과정을 보여주는 것이다. 공장의 분화 과정에서 연구 개발 부서에서 가장 필요한 것은 필요한 정보와 지식이므로 이런 부서는 대도시 주변에 입지하는 경향이 강하다. 저임금의 노동력을 확보하는 것은 제품 생산 시설의 입지에서 고려할 수 있는 내용이다.

오답 피하기

- ① 기업 조직이 복잡해지고 기능이 분화되므로 공간적인 재배치와 분업이 필요하다.
- ② 교통과 통신의 발달은 이러한 분업과 재배치의 조건이 된다.
- ④ 제품 생산 시설을 입지시키기 위해서는 넓은 토지와 용수, 편리한 교통 등의 조건이 필요하다.
- ⑤ 창고 및 물류 시설의 입지에는 접근성과 운송의 편리성이 가장 중요한 입지 조건이다.

19. 다국적 기업의 형성 과정에 대한 이해

정답 해설 : (가), (나), (다) 단계는 기업이 성장함에 따라 다공장 기업을 거쳐 다국적 기업으로 발전하는 과정을 보여주는 것이다. (다) 단계는 다국적 기업을 이룬 단계이므로 국내와 해외의 여러 시설과 공장을 관리하기 위한 본사의 통제기능이 요구된다. 3국의 경우 처음에는 수출을 하다가, 영업소를 설치하고, 나중에는 공장을 건설하게 되는 지역으로 이는 지속적인 수요 증가와 같은 흡인 요인이 있었기 때문으로 해석할 수 있다.

오답 피하기

- ㄱ. (가) 단계는 본사 외에 3개의 공장을 갖고 있으므로 다공장 기업 단계라고 볼 수 있다.
- ㄴ. 기업이 국가 2로 진출한 것은 생산 공장이므로 기술 및 연구 개발의 필요성보다는 주로 생산비 절감이나 해외 시장 개척 등의 목적이라고 볼 수 있다.

20. 세계 국가들의 해외 직접 투자의 특징에 대한 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 세계 각국의 직접 투자 유형을 나타낸 것이다. 미국의

경우 유출 투자와 유입 투자가 균형을 이루고 있음을 알 수 있다. 라틴아메리카의 경우 유출 투자는 거의 없고 유입 투자가 대부분을 차지하고 있다.

오답 피하기

ㄴ. 대륙별 경제력의 차이에 따라 불균등한 투자가 이루어지고 있다.

ㄷ. 일본은 유출 투자가 큰 비중을 차지하고 있다.

ㄹ. 제시된 자료로는 판단하기 어렵다.