

2005 대학수학능력시험 사회탐구 영역-경제지리 해설

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

1. 경제 활동과 지역 변화 이해

정답 해설 : 제시된 지도를 보면 고속 국도와 철도가 건설되면서 물류 기반이 강화된 모습을 볼 수 있고, 시가지가 확장되고 지역이 개발되면서 기존의 농업적 토지 이용이 감소한 모습을 볼 수 있다. 철도, 컨테이너 부두 등의 사회 간접 자본 시설의 확충으로 공업 입지 조건이 유리해졌다. 공업화와 도시화의 영향으로 청·장년층의 인구 유입이 활발해졌다.

② 지역 개발 이후 수산 양식업의 입지 조건은 불리해졌다.

2. 운송비 구조 특성 이해

정답 해설 : 등치선은 100원 간격을 나타낸 것이다. (가) 지역은 거리별 운송비의 증가 속도가 (나) 지역에 비해 빠르게 나타나고 있다. 또한 두 지역 모두 거리가 멀어짐에 따라 단위 거리당 운송비가 감소하고 있음을 보여 주고 있다. 즉 운반 거리 체감의 법칙의 적용을 받아 완만한 곡선의 형태를 유지하고 있지만, 경사도는 (가) 지역이 (나) 지역보다 크게 나타나는 ①번 그림이 적합한 그래프이다.

3. 주요 자원의 분포와 이동 특징

정답 해설 : (가)는 페르시아 만이 주요 생산지이고 수출 지역인 석유이다. (나)는 몬순 아시아가 주생산지인 쌀이다. 석유는 가채 연수가 적어 향후 자원 문제가 예상된다. 석유는 주요 생산지가 특정 지역에 한정되어 있어 국제적인 정치 문제를 야기시키고 있다. 쌀은 고온 다습한 계절이 나타나는 지역에서 주로 생산된다. 쌀은 대생산지와 대소비지가 일치하여 국제적 이동량이 많지 않다.

④ 쌀이 생산되는 지역은 인구 부양력이 크기 때문에 인구 밀도가 조밀하다.

4. 관광 발달에 따른 지역 변화 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 관광 산업의 발달에 따른 지역 변화를 제시한 것이다. 여가 및 관광 산업은 경제·사회·문화적으로도 지역에 많은 영향을 끼친다. 이들 산업은 고용 기회를 늘리고 지역 특산물의 판매와 서비스를 통하여 지역 경제에 도움을 주며, 나아가 균형 발전에 기여한다. 그러나 사례1처럼 환경 파괴에 따른 물부족 문제가 나타나기도 하고, 사례2처럼 외부인의 유입에 따른 전통 문화의 파괴를 일으키기도 한다.

5. 전력 자원의 종류와 특색 이해

정답 해설 : 우리나라의 전력 공급량을 보면 화력>원자력>수력 순으로 나타난다. 따라서 (나)는 화석 연료를 사용하는 화력 발전을 나타낸다. (다)는 원자력이고 원자력의 경우 발전소의 중단이 쉽지 않기 때문에 전력 생산량이 시간대별로 일정하다. (가)는 심야의 잉여 전력을 이용하여 발전한 물을 본 댐으로 올려보낸 후 전력 소모가 큰 대낮에 발전하는 양수식 발전을 나타낸다.

것이다.

오답피하기

ㄷ. 원자력은 지반이 견고하고 냉각수가 풍부한 해안가에 입지한다.

ㄹ. 전력 소비량이 적은 (라)는 수력 발전이고 발전소와 소비지가 멀리 떨어져 있기 때문에 송전 비용이 크게 든다.

6. 댐 건설 이후의 지역 변화 파악

정답 해설 : 대규모의 댐이 건설되면서 상류에 거대한 인공 호수가 조성되면서 댐 하류의 수질이 악화된다. 하천수와 퇴적물의 유입량이 줄어들면서 황해의 생태계에 큰 변화가 나타나고 있다. 댐 건설 이후 유량이 안정되고 운하가 건설되면서 수운 기능은 향상된다. 대규모의 수력 발전으로 생산된 전력은 인근 지역의 공업 발달에 도움을 준다.

② 퇴적물이 감소하면서 양쯔 강의 유역 면적이 축소될 것이다.

7. 세계화와 자유 무역의 이해

정답 해설 : 세계 무역 기구는 우루과이 라운드 타결 이후 세계 무역에서의 완전한 자유 무역을 실현하고자 하기 위해 결성된 국제 기구이다. 자유 무역 협정은 체결국 간의 무역량은 증가하지만 비회원국에게는 배타적인 면이 있다. 자유 무역 협정의 체결을 통해 체결국은 무역량이 증가하면서 시장 규모의 확대를 가져온다. 결국 세계 무역 기구와 자유 무역 협정의 체결로 인해 교역 자유화는 확대되는 것이다.

① 유럽 연합 같은 경제 블록에서 단일 통화를 추구한다.

8. 베버의 입지 이론 이해

정답 해설 : A지점은 운송비는 0이지만 노동비가 1,500원으로 나타난다. B는 운송비가 200원에서 300원 사이이고 노동비가 500원이다. C지점은 노동비가 1,500원이고 집적 이익이 1,000원이므로 생산 비용이 500원이지만 운송비의 경우 300원에서 400원이 나타난다. 따라서 유리한 지점을 순서대로 나열하면 B, C, A가 된다.

9. 지역 개발의 이해

정답 해설 : 상향식 개발은 개발의 주체가 주민이 대표가 되는 지자체에 있고, 하향식 개발은 개발의 주체가 정부이다. 하향식 개발은 효율성이 있지만 주민의 의사가 충분히 반영될 수 없는 단점이 있다. 성장 거점 개발은 발전 가능성이 큰 지점을 거점으로 선정하여 집중적으로 투자하여 개발하는 개발 방식이다. 우리나라의 경우 제1차 국토 개발은 성장 거점 개발로 하향식 개발을 추진하였다.

④ 균형 개발 전략은 국토의 균형 성장을 추구하는 것으로 개발의 효과가 장기적으로 나타난다.

10. 제철 공업의 입지 특색 이해

정답 해설 : 대서양 연안의 제철 공업은 필요한 원료인 석탄과 철광석을 해외 및 국내의 다른 지역에서 의존하고 있는 항만 입지형의 특색을 나타내고 있다. 따라서 적환지 지향의 제철 공업이 발달한 곳이다. 우리나라의 포항 제철도 제철 공업에 필요한 석탄과 철광석을 거의 대부분 해외에서 의존하고 있다. 따라서 운송비 절감이라는 측면에서 유리한 항만에 주로 제철 공업이 입지한 것이다.

11. 첨단 산업의 입지 특색 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 수도권에 집중된 첨단 산업의 입지 분포를 나타내고 있다. 서울의 경우 테헤란 밸리가 있는 강남권에 집중된 모습을 확인할 수 있다. 첨단 산업이 발달하려면 연구 시설이 주변에 입지해야 하고 우수한 인력을 확보할 수 있어야 하며 관련 산업이 집중된 곳에 입지하는 것이 유리하다. 더불어 각종 정보 인프라가 구축된 곳이 경쟁력 있는 첨단 산업 단지가 된다. 이런 측면에서 서울을 비롯한 수도권 지역이 첨단 산업에 유리한 입지 조건을 갖추게 된 것이다.

12. 최소 요구치와 재화의 도달 범위 이해

정답 해설 : A지점은 수익과 비용이 같은 지점으로 어떤 중심 기능이 유지되는데 필요한 최소한의 고객 수를 나타낸 것으로 최소 요구치라고 한다. B는 수익성을 나타내는 최대한의 범위로서 흔히 재화의 도달 범위라고 한다. 중심지 기능은 재화의 도달 범위가 최소 요구치보다 클 때 유지된다. 중심지는 이익이 발생하지 않은 때는 중심지로서의 역할을 할 수 없기 때문에 B의 범위를 벗어난 곳까지 공급이 발생하지는 않는다.

오답피하기

- ① 교통이 발달하면 재화의 도달 범위는 확대된다.
- ② 최소 요구치가 재화의 도달 범위보다 클 때는 중심지 기능이 존재하지 않는다.
- ③ 인구 밀도가 높아지면 최소 요구치는 축소된다.
- ④ 소득 수준이 향상되어 구매력이 향상되면 역시 최소 요구치는 축소된다.

13. 최소 요구치의 이해

정답 해설 : 어떤 가게가 손해를 보지 않으면서 점포를 계속 여는데 필요한 최소한의 손님 수가 500명이라고 할 때, 이러한 최소한의 고객 수 또는 인구 수를 최소 요구치라고 한다. 상점이 개업되는 데 필요한 지역의 인구 수나 판매액 등은 최소 요구치를 나타낸 것이라고 할 수 있다.

ㄷ. 이익이 존재하는 범위 내에서는 무료로 배달되는 것을 나타내는 것이므로 재화의 도달 범위를 나타낸 것이다.

ㄹ. 거리가 멀어지면서 이익이 감소하면서 재화의 도달 범위가 형성되는 것이다.

14. 고립곡 이론 이해

정답 해설 : 지대는 반비례하는 1차 함수의 모양을 한다. Y절편은 시장 가격 - 생산비이고 기울기는 운송비이다. 따라서 A작물의 Y절편은 200이고 기울기는 4인 1차 함수이다. B작물의 Y절편은 100이고 기울기는 1인 1차 함수이다. A작물의 수요가 감소한다는 것은 시장 가격의 하락을 가져오므로 Y절편 값이 줄어들며 기울기의 변화는 없기 때문에 재배 면적은 감소한다. 두 1차 함수를 그려보면 B작물의 재배 범위가 넓게 나타남을 알 수 있다. 절편 값에 비해 기울기가 보다 더 저렴하기 때문이다.

오답피하기

ㄴ. B작물의 운송비가 감소하면 B작물의 재배 면적의 범위는 외곽으로 확대된다.

ㄹ. A작물이 B작물 보다 절편 값이 크므로 시장 가까운 곳에서 재배된다.

15. 물자원 확보 방안

정답 해설 : 물부족 국가인 우리나라가 효율적으로 물자원을 확보하려면 공급 측면에서 물의 공급량을 환경 피해가 없는 범위 내에서 확대해 나가고, 수요 측면에서는 물 절약을 실천해나가야 한다. 절수 기기의 보급 확대, 누진형 수도 요금 체계의 도입을 통한 물 수요량의 감소, 노후 상수관의 교체를 통한 물 낭비 감소, 물의 재활용 확대 방안 등은 좋은 대책이다.

⑤ 지나친 지하수의 개발은 지반 침하 현상을 유발한다.

16. 도시의 과밀화 현상과 농촌의 과소 문제 이해

정답 해설 : 극심한 이촌 향도 현상으로 대도시의 경우 인구 과밀화 문제에 시달리고 있다. 제한된 토지에 지나친 인구의 집중은 지가 상승에 따른 주택 문제, 교통 체증에 따른 교통 문제, 환경 오염 문제, 범죄 증가 등을 유발시키고 있다. 반면에 농촌 지역의 경우에는 청·장년층 중심의 인구 유출로 인한 노동력 부족 및 인구의 노령화 현상, 소비자의 감소로 인한 각종 서비스 기능의 부재 현상 등의 정주 기반 약화 현상을 들 수 있다.

17. 환경 문제와 국제 협력 이해

정답 해설 : 지구 온난화는 이산화탄소의 배출량 증가로 발생하며 화석 연료의 사용을 줄여 온실 가스 배출량을 줄이는 국제 협약을 강화함으로써 해결해 나가려 한다. 산성비 역시 화석 연료의 사용 증가가 주된 원인으로 이산화황의 오염 물질을 줄이려는 노력을 하고 있다. 지구 산소의 보고인 열대림 파괴를 막기 위한 국제적 노력의 일환으로 열대 목재에 대한 적절한 이용을 위한 국제 협력을 강화하고 있다. 사막화는 인간의 무절제한 방목 확대에 기인한 만큼 식생을 보호하고 적정량의 경장을 권장

하는 대책을 세워 나가고 있다.

③ 오존층은 프레온 가스 같은 각종 염화불화탄소의 사용 확대에 기인한 만큼 플라스틱의 사용량 감소는 별 도움이 되지 않는다.

18. 이산화탄소의 배출량과 지구 온난화의 상관성 이해

정답 해설 : 이산화탄소는 온실 효과를 일으켜 지구 온난화를 유발시킨다. 일반적으로 이산화탄소는 화석 연료를 많이 사용하는 나라에서 배출량이 높는데, 미국, 유럽, 일본, 한국 등 인구 규모에 비해 공업이 발달하고 자동차 교통량이 많은 나라가 대표적이다. 이산화탄소는 태양의 열에너지는 흡수하지만 방출하는 에너지는 차단하기 때문에 지구의 기온 상승을 유발시킨다. 산업이 발달하고 자동차 교통량이 많은 유럽 국가가 아시아 국가보다 이산화탄소의 배출량이 높게 나타난다.

오답피하기

ㄱ. 인구가 세계에서 가장 많은 중국, 인도의 순위가 미국, 일본보다 높지 않다.

ㄷ. 이산화탄소의 배출량 증가율은 최근 급속한 산업화 과정에 있는 중국이 가장 높게 나타나고 있다.

19. 제조업의 해외 이전 현상 이해

정답 해설 : (가)는 우리나라 제조업의 해외 이전 현상을 나타내고 있다. 우리나라는 급격한 인건비 상승과 각종 제조 여건의 악화로 인해 기업 경쟁력이 약화되고 있다. 이러한 불리한 점을 극복하기 위해 최근 인건비가 저렴한 중국이나, 동남 아시아로 많은 기업이 앞다투어 이전하고 있다. 이런 현상을 흔히 제조업의 공동화 현상이라고 한다. (나)는 일본 기업의 해외 이전이 막을

내리고 있는 현상을 나타내고 있다. 이것은 각종 고부가 가치 산업의 국내 생산 기반이 강화되어 경쟁력을 회복했기 때문에 나타난 현상이다.

20. 주요 국제 협력 기구의 특색 이해

정답 해설 : 제시된 국제 협력 기구는 ASEAN(동남 아시아 국가 연합)을 나타내고 있다. 동남 아시아 국가 연합은 타이, 인도네시아, 말레이시아, 필리핀, 싱가포르, 브루나이 등 6개국이 자원 개발과 지역 내에서의 무역 확대를 통한 경제 발전을 이룩하기 위해 결성한 기구이다. 협력상의 기본적인 장애는 회원국들 간의 경제 구조와 발전 단계에 상당한 차이가 있으나 이를 보완적인 관계로 발전시키지 못하는 데 있다. 유사한 산업으로 비슷한 상품을 생산하고 있고 역내 무역보다는 선진국들과의 무역 의존도가 높아, 오히려 회원국이 서로 경쟁하는 관계에 놓여 있는 경우가 많다. 최근에는 공동 안보 등 정치·외교적인 협력도 강화하고 있다.