정답

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

해설

1. [출제의도] 선진국과 개발도상국의 산업별 인구 구조 비교를 통하여 국가별 특징 파악하기

[해설] (가)는 방글라데시로 농업, 수산업, 임업 등 1차 산업의 비중이 큰 개발도상국이며, 유소년 인구 비율이 높다. (나)는 일본으로 지식 정보 산업이 발달한 선진국이며 노년 인구 비율이 높다.

2. [출제의도] 핵심 지역과 주변 지역의 경제 발전 격차 이해하기

[해설] (A)는 핵심 지역, (B)는 주변 지역이다. 핵심 지역은 선진국으로 산업화 시기가 빠르고, 기술 발전과 교육 수준이 높으며, 정치적으로 안정되어 있다.

3. [출제의도] 자연 환경과 농업과의 관계 이해하기

[해설] 자연 환경은 농업 활동이 가능한 지역 범위를 결정한다. (가)는 기온과 강수량이 적당하기 때문에 저렴한 비용으로도 생산량이 많은 곳이다. (나)는 기온이 낮고 건조하여 농업 활동이 어렵다.

4. [출제의도] 우리나라 에너지 소비 구조 변화 파악하기

[해설] ㄱ의 원자력은 1978년 발전이 시작된 후 그 비중은 점차 높아지고 있다. ㄴ의 신탄은 땔나무와 숯을 말한다. ㄷ의 에너지 소비 구조는 1970년대 중화학 공업의 발달로 석탄에서 석유 중심으로 전환되었다. ㄹ은 1980년대 말부터 청정 연료인 천연가스가 발전용 및 가정용으로 사용되면서 그 비중이 증가하고 있다.

5. [출제의도] 우리나라 임야 면적과 임목 축적량 변화 이해하기

[해설] 1970년대 이후 조림 사업을 꾸준히 진행한 결과 임목 축적량은 늘어났으나, 산업화, 도시화 등으로 임야 면적은 줄었다. 삼림의 기능에는 수원 저장, 토사 유출 방지, 대기 정화, 삼림 휴양, 야생 동물 보호 등이 있다.

6. [출제의도] 대도시 근교 농촌의 재배 작물 변화 파악하기

[해설] 대도시 근교 농촌의 재배 작물 변화는 급격한 산업화·도시화로 도시 인구 증가, 생활수준 향상 및 식생활 개선에 따라 상품 작물 수요가 크게 늘어났고, 교통의 발달로 접근성이 증대되어 토지 이용의 집약도가 높아졌기 때문이다.

7. [출제의도] 물 부족 지역 파악하기

[해설] 인구 증가에 따른 물 사용량의 급증, 수질 오염, 물의 지역적 편재 때문에 물 자원 개발을 둘러싼 지역 간, 국가 간 갈등이 초래되고 있다.

8. [출제의도] 사막화가 진행되고 있는 지역 파악하기

[해설] 사막화 현상은 인구 증가에 따른 농경지 확대와 과도한 방목, 무차별적인 약재와 식용 식물 채취, 산업화에 따른 기후 변화 때문이다.

9. [출제의도] 산업 구조와 지역 변화 파악하기

[해설] 지역 변화의 원인은 산업 구조의 변화, 교통의 발달, 행정 기관의 이전, 정부의 정책, 인구 이동 등이다. 제시된 두 지역의 변화 원인은 산업 구조의 변화 때문이다.

10. [출제의도] 원자력 발전소 입지 특징 이해하기

[해설] 원자력 발전은 막대한 건설비와 방사성 폐기물, 핵연료 처리 문제, 운전 중 방사능 누출 위험 등 안전성이 문제가 되고 있다. 따라서 발전소 입지는 지반이 안정되고 인구 밀집 지역으로부터 격리된 곳, 냉각수를 손쉽게 구할 수 있는 지역에 입지한다. 우리나라와 영국의 경우 원자력 발전소가 해안가에 입지하는 이유는 풍부한 냉각수를 얻기 위해서다.

11. [출제의도] 삼림 자원의 분포 특징 이해하기

[해설] (가)는 열대림, (나)는 냉대림이다. 열대림은 수종이 다양하고 경질재(硬質材)이며, 성장 속도가 빨라 울창하지만 벌목과 반출이 어려워 개발이 지연되었다. 냉대림은 침엽수 중심의 단순림이며, 벌목이 쉽고 소비지와도 가까워 목재, 펄프·제지 공업이 발달하였다.

12. [출제의도] 석유의 주 생산지와 이동 특징 이해하기

[해설] 석유는 신생대 제3기층 배사 구조에 주로 매장되어 있어 분포의 편재성이 크기 때문에 자원 민족주의의 원인이 된다. 주 생산지와 소비지가 달라 국제 이동량이 많다. 석탄은 고생대 지층에 주로 매장되어 있고, 산업혁명을 주도한 자원이다.

13. [출제의도] 밀의 재배 특징 이해하기

[해설] 밀은 쌀과 더불어 세계 2대 식량 작물이다. 밀은 쌀에 비해 기후 적응력이 커서 고위도 지역은 물론 건조 지역에서도 관개 시설을 이용하면 재배가 가능하다. 남반구는 수확 시기가 북반구와 달라 수출에 유리하다.

14. [출제의도] 지대 곡선의 변화에 영향을 주는 요인 파악하기

[해설] 오이의 지대 곡선이 A→A′로 이동하는 것은 시장 가격 상승, 생산비 감소 때문이다. 감자의 지대 곡선이 B→B′로 이동하는 것은 운송비 하락 때문이다. (가)지역에서는 오이 재배가 유리하다.

15. [출제의도] 재생 자원과 재생 불가능 자원 이해하기

[해설] 자원은 재생 가능성의 정도에 따라 재생이 불가능한 자원(석탄, 석유 등), 어느 정도 재활용이 가능한 자원(철, 알루미늄 등), 재생이 가능한 자원(태양열, 조력 등)으로 분류한다. ①은 수력, ②는 조력, ③은 태양열, ④는 화력, ⑤는 풍력 발전이다.

16. [출제의도] 유기 농업의 특징 이해하기

[해설] 화학 비료와 농약을 과다하게 사용하면 환경 파괴를 가져오고 장기적으로는 오히려 생산성을 낮출 수 있다. 유기 농업은 자연 생태계를 보호하고, 토양의 산성화를 방지할 수 있다.

17. [출제의도] 해외 자원 개발을 하는 이유 파악하기

[해설] 우리나라는 인구 증가와 산업화로 각종 자원의 소비량이 급증하고 있으나, 부존자원이 빈약하여 자원의 해외 의존도가 높다. 따라서 자원의 안정적 확보를 위해 해외 자원 개발에 대한 직접 투자, 자원 외교 강화, 대체 자원 개발, 자원 절약 산업 육성 등이 필요하다. 석유는 베트남, 인도네시아, 예멘 등지에서, 석탄은 캐나다, 오스트레일리아 등지에서 개발하고 있다.

18. [출제의도] 지구 온난화와 생태계 변화 이해하기

[해설] 화석 연료의 과다 사용으로 이산화탄소량이 증가하면서 지구 온난화도 심화되고 있다. 기온이 상승함에 따라 냉대림 분포의 고도 한계 상승, 작물의 북한계선 북상, 전염병 증가 및 식물의 개화 시기가 빨라질 것으로 예상된다.

19. [출제의도] 발전원별 특징 이해하기

[해설] (가)는 화력, (나)는 원자력, (다)는 수력 발전이다. 화력은 소비지 주변에 입지하여 송전 비용은 저렴하지만 발전 비용이 비싸고, 온난화에 미치는 영향이 크다. 원자력은 열효율은 좋으나 건설비가 많이 들고 폐기물 처리 문제가 심각하다. 수력은 자연 조건의 제약이 크다.

20. [출제의도] 자유무역협정(FTA)의 확대에 따른 세계 경제 변화 파악하기

[해설] 자유무역협정은 회원국 간의 관세 및 기타 제한적 통상 규제를 완화하여 교류를 활성화시키고, 경쟁력이 있는 상품의 수출과 투자를 촉진시키게 된다.