

01. ① 02. ② 03. ④ 04. ⑤ 05. ⑤ 06. ④ 07. ③ 08. ② 09. ④ 10. ⑤
 11. ② 12. ③ 13. ③ 14. ④ 15. ② 16. ③ 17. ④ 18. ④ 19. ① 20. ⑤

1. 도시 구조 및 통계 지도 유형의 특성 이해

정답 해설 : 도시 내부는 다양한 기능들이 상호 작용을 하면서 독특한 구조를 갖는다. 도시의 규모가 커지면서 상업·업무 기능, 공업 기능, 주거 기능 등이 기능별로 집적하고 서로 다른 기능이 분리되어 지역이 분화된다. 이는 도시 내부에서 지역별로 접근성과 지가가 다르고 기능별로 지대 지불 능력에 차이가 있기 때문이다. 따라서, 도시 내부 구조를 알기 위해서 도시 내의 지가 분포를 조사하는 것은 적절하다고 할 수 있다. 지가 분포는 지가의 등급을 몇 단계로 설정한 후 음영 및 패턴으로 표현하는 것이 분포의 특성을 잘 드러낼 수 있기 때문에 단계 구분도로 표현한다.

정답 ①

[오답피하기]

- ② 도시별 특화 상품의 매출액은 도시별 기능을 파악하는 데 필요한 조사 내용이다.
- ③ 도시 내 기업체 본사 수는 도형 표현도로 나타내는 것이 적절하며, 유선도는 인구나 정보 또는 물자의 흐름을 나타내는 자료의 표현에 적절한 통계 지도이다.
- ④ 도시 간 인구 이동은 도시 내부 구조와 관련이 없는 조사 내용이며, 유선도로 표현한다.
- ⑤ 도시별 편의점 수는 도시 내부 구조와 관련이 없는 조사 내용이며, 점지도나 도형 표현도로 나타내는 것이 적절하다.

2. 우리나라 농업 변화 경향 파악

정답 해설 : 2000년에 비해 2010년 우리나라 농촌의 변화 경향을 보면, 경지 면적이 감소하였고, 농가 수도 감소하였다. 그러나 경지 면적 감소 비율보다 농가 수 감소 비율이 더 크기 때문에 농가 호당 경지 면적은 넓어졌다. 겸업 농가 수가 증가한 것으로 보아 소득원이 다변화되었음을 알 수 있다. 또한, 농업 자본 투자액이 더 커졌으므로 자본 집약도가 높아졌다고 말할 수 있다. 이러한 내용은 그래프에서 B로 나타낼 수 있다.

정답 ②

3. 발전 양식의 분포와 특성 이해

정답 해설 : A 발전 양식은 B보다 설비 용량이 매우 작은 발전이며, 해안과 산지를 따라 분포하는 것으로 보아 풍력 발전이다. B 발전 양식은 100만 kW 이상의 대용량 발전소로 수도권과 남동 임해 지역에 집중 분포하는 것으로 보아 화력 발전이다. 풍력 발전은 바람의 힘을 이용한 것이므로 화력 발전에 비해 기후의 제약을 크게 받는다.

정답 ④

[오답피하기]

- ① 재생 에너지를 이용한 발전 양식 중 가장 큰 비중을 차지하는 것은 수력이며, 그 다음이 태양광·풍력 발전이다.
- ② 대부분의 연료를 수입에 의존하는 것은 화력 발전이다.
- ③ 화력 발전소는 소비지 근처에 입지해 있다. 안전성을 고려하여 소비지로부터 먼 곳에 입지하는 발전소는 원자력 발전이다.
- ⑤ 발전시 대기 오염 물질의 배출이 많은 것은 화력 발전이다.

4. 교통 수단별 특성 파악

정답 해설 : (가)는 도로, (나)는 철도, (다)는 항공 교통이다. 기종점 비용은 항공 교통이 가장 비싸고, 그 다음이 철도이며, 도로가 가장 저렴하다. 문전 연결성은 도로가 가장 좋으며, 항공 교통이 가장 나쁘다. 따라서, (가)는 E, (나)는 C, (다)는 A에 해당한다. **정답 ⑤**

5. 해안 지형의 특성 이해

정답 해설 : (가)는 암석 해안이 발달한 곳이며, (나)는 바다에 점으로 표시된 곳으로 갯벌이다. (다)는 육지쪽에 점이 찍혀진 것으로 보아 사빈이며, 그 안쪽의 (라)는 사구이다. 사구는 사빈의 모래가 해풍에 의해 날려 쌓인 지형으로 사빈보다 가벼운 모래의 구성비가 높다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

- ① 암석 해안은 파랑에너지가 집중되는 곳에 주로 발달하며 해식애와 파식대, 시스택 등의 지형이 발달해 있다.
- ② 갯벌은 썰물 때 쓸려나간 토사가 밀물 때 후미진 만에 쌓여 형성된 지형으로 조류의 퇴적 작용으로 형성되었다고 할 수 있다.
- ③ 사빈은 해수욕장으로 이용되는 모래 퇴적 지형이다.
- ④ 모래 포집기는 모래의 퇴적을 유도하기 위한 인공 구조물로 해안 사구의 침식이 진행되고 있는 지역에 설치한다.

6. 우리나라의 지형 형성 과정 이해

정답 해설 : 1차 산맥은 신생대 제3기에 한반도에 있었던 지각 운동의 직접적인 영향을 받아 형성된 것이며, 2차 산맥은 중생대에 형성된 지질 구조선을 따라 차별적인 풍화와 침식 과정을 거쳐 형성된 것이다. 따라서 경동성 요곡 운동에 의해 형성된 산지는 1차 산맥으로 분류되어야 한다. **정답 ④**

[오답피하기]

- ① 중생대 중엽 한반도 전역에서 발생한 대보 조산 운동은 북북동-남남서 방향의 구조선 즉 중국 방향 구조선이 발달하는 데 크게 영향을 주었다.
- ② 우리나라 침식 분지의 평야부는 화강암이며, 주변 산지는 편마암이 기반암을 이루고 있는 경우가 많다. 이 화강암이 편마암보다 풍화와 침식이 더 활발하게 진행

되어 고도가 낮아진 것이다.

③ 화강암이 기반암인 곳은 돌산, 편마암이 기반암을 이루고 있는 곳은 주로 휴산으로 나타나는 경우가 많다.

⑤ 해수면 상승으로 해안이 침수되어 서해안과 남해안에서는 해안선이 복잡한 리아스 해안이 형성되었다.

7. 하천의 상류와 하류 지역의 특성 비교

정답 해설 : (가)는 주변에 산지가 많은 상류, (나)는 주변이 평지인 하류 지역을 나타낸 것이다. 하천의 상류에서는 하방 침식이 활발하며, 하류로 갈수록 측방 침식이 활발하다. 하천이 곡류할 때 공격사면에서 침식 작용이 활발하게 나타나는데, (가) 하천에서는 B가 공격사면이다. **정답 ③**

[오답피하기]

ㄱ. 평균 유량은 상류보다 하류에서 더 많다.

ㄴ. C는 자연제방, D는 배후습지이다. 자연제방은 모래 구성 비율이 높고, 배후습지는 점토 구성 비율이 높은 곳이라서 퇴적물의 평균 입자 크기는 C보다 D가 더 작다.

8. 충청 지방의 지역별 특성 이해

정답 해설 : 지도에서 B는 천안이다. 천안은 수도권 전철의 연장 개통과 고속 철도의 건설로 수도권으로의 통근·통학이 가능해졌다. 최근 산업 단지가 개발되어 천안의 인구는 지속적으로 증가하고 있다. **정답 ②**

[오답피하기]

① A는 서산이다. 서산에는 석유 화학 공업 단지, 자동차 클러스터 등 중화학 공업이 입지해 있다.

③ C는 음성으로 진천과 함께 혁신 도시로 지정된 곳이다.

④ D는 연기군이다. 연기군에는 오송 생명 과학 단지, 오창 첨단 과학 단지가 조성되어 있으며, 행정 중심 복합 도시인 세종특별자치시가 위치해 있다. 첨단 과학 기술과 관련된 대학인 KAIST와 연구소들이 집중된 연구 개발 특구는 대덕 연구 단지를 의미하는 것으로 대전 즉, E에 위치해 있다.

⑤ 행정 중심 복합 도시는 연기군 즉, D에 위치해 있다.

9. 지역별 공업 구조의 특성 파악

정답 해설 : A는 화학 공업, 정유 공업 등이 발달한 지역을 나타낸 것으로 지도의 ㄷ에 해당한다. ㄷ에는 여수를 중심으로 하는 지역에 정유 공장과 석유 화학 공업 단지가 입지해 있다. B는 음식료 공업, 비금속 광물의 비중이 높은 곳으로, 수산물 가공과 관련된 공업이 발달해 있으면서 비금속인 석회석을 원료로 하는 시멘트 공업이 발달해 있는 것으로 보아 ㄱ에 해당한다. C는 전자 부품과 1차 금속의 비중이 높은 지역으로, 구미의 전자 공업, 포항의 1차 금속 공업 등을 고려해 보면 ㄴ에 해

당하는 것임을 알 수 있다.

정답 ④

10. 대설, 태풍, 호우 현상의 이해

정답 해설 : (가)는 7~9월에 많은 것으로 보아 태풍이며, (나)는 6~8월에 많은 것으로 보아 호우이다. (다)는 12~3월에 많은 대설이다. 산사태는 사면의 토양층에서 수분이 과포화 상태에 이르렀을 때 물과 섞인 토양층이 사면을 따라 이동하여 사면이 붕괴되는 현상으로 대설 현상이 발생할 때보다는 집중 호우가 발생할 경우에 잘 나타난다.

정답 ⑤

[오답피하기]

- ① 태풍은 열대 저기압의 일종으로 강풍과 폭우를 동반하며, 해안에서는 해일 피해를 입히기도 한다.
- ② 장마철은 일반적으로 6월 하순에서 7월 중순에 걸친 시기이며, 이 시기에 많은 비가 내리는데, 때때로 집중호우에 의한 재해가 발생하기도 한다.
- ③ 대설 피해를 줄이기 위해서는 제설 장비를 잘 갖추어 신속한 제설 작업이 이루어져야 한다.
- ④ 집중 호우에 의한 강수량이 대설 현상에 의한 강수량보다 훨씬 더 많다.

11. 석회동굴과 용암동굴의 특성 비교

정답 해설 : (가)는 강원도와 충북, 경북 일대에 분포하는 석회동굴을 나타낸 것이며, (나)는 제주도에 주로 분포하는 용암동굴을 나타낸 것이다. 석회동굴 기반암은 석회암이며, 석회암의 풍화 토양은 붉은색을 띠고 있다.

정답 ②

[오답피하기]

- ① 석회동굴의 기반암은 고생대, 용암동굴의 기반암은 신생대에 형성되었다.
- ③ 석회동굴은 석회암의 절리면을 따라 지하수가 흐르면서 용식 작용이 나타나 형성된 동굴이다.
- ④ 용암 동굴은 현무암이 분출한 지역에서 주로 형성되는데, 현무암이 풍화되면 흑갈색을 띠기 때문에 흑갈색 토양이 널리 나타난다. 회백색 토양은 냉대 기후 지역에서 주로 발달하는 성대 토양이다.
- ⑤ 중유석과 석순이 잘 나타나는 동굴은 용암 동굴이 아니라 석회동굴이다.

12. 기후 요소의 분포 특성 이해

정답 해설 : 지도의 A는 강릉, B는 구미, C는 장수를 나타낸 것이다. 세 지역 중 겨울 강수량이 가장 많은 곳은 영동 지방의 강릉이며, 그 다음으로 많은 지역은 소백 산맥 서사면에 위치한 장수이다. 구미는 경북의 내륙 지방으로 연강수량도 적은 편이지만 특히 겨울 강수량이 매우 적다. 최한월 기온은 강릉이 태백 산맥과 동해의 영향을 받아 높은 편이며, 장수 일대는 해발 고도가 높은 지역이라서 최한월 기온이 매우 낮다. 이러한 경향으로 미루어 볼 때, (가)는 B, (나)는 C, (다)는 A에

13. 도시 간 상호 작용의 특성 이해

정답 해설 : 버스 배차 간격은 도시 간의 상호 작용 정도를 나타내주는 지표이다. 서울은 우리나라 도시 중 최고차 계층 도시이기 때문에 서울과의 상호 작용이 활발한 도시는 고차 계층 도시일 가능성이 높다. 서울과의 상호 작용이 적은 지역일수록 저차 계층 도시라고 생각할 수 있다. 또한, 고차 계층 도시는 저차 계층 도시에 비해 중심지 기능이 다양하며 도시 규모가 크다. 이와 같은 점을 고려해 보면, C는 D보다 서울과의 상호 작용이 많으므로 더 고차 계층의 중심지이어서 중심지 기능이 다양할 것이다. D는 B보다 서울과의 상호 작용이 적다. 따라서 D가 더 저차 계층의 중심지이므로 도시 규모도 더 작을 것이다. **정답 ③**

[오답피하기]

- ㄱ. 서울과의 상호 작용이 가장 활발한 A가 고차 계층 중심지이다.
- ㄴ. E는 C보다 배차 간격이 훨씬 크다. 이는 서울과의 버스 이용객이 많지 않음을 의미하는 것이다.

14. 지역의 토지 이용 변화 파악

정답 해설 : 변화 전에 비해 변화 후에는 고층 주택이 차지하는 면적이 넓어졌다. 이로 미루어 보아 상주 인구가 증가했을 것이라고 추정할 수 있다. 또한, 변화 전에는 매우 큰 비중을 차지하고 있던 공업 시설이 변화 후에는 상업 업무지나 고층 주택으로 변화했기 때문에 공업 용지의 면적 비중은 크게 감소했을 것이다. **정답 ④**

[오답피하기]

- ㄱ. 상업 업무지나 고층 주택지가 많아지면서 지가는 상승하였을 것이다.
- ㄴ. 공업 시설보다 상업 업무지는 대체로 지대가 더 높다. 즉, 지대가 높은 활동이 더 많이 들어서게 된 것이므로 지역 내에서 토지 이용의 집약도가 높아졌을 것이라고 추정할 수 있다.

15. 대동여지도의 이해

정답 해설 : 대동여지도에서는 10리마다 점을 찍어 거리를 표현하였다. 제시된 지도의 A는 D로부터 세 번째 점에 위치하므로, 두 지역 간 거리는 약 30리 정도라고 할 수 있다. **정답 ②**

[오답피하기]

- ① 대동여지도에서 항해가 가능한 하천은 두 줄로 표시하였다. A와 B 사이에는 이러한 두 줄로 표현된 선이 없다.
- ③ C는 지도표로 보아 창고가 위치한 지역이다.
- ④ D와 가장 가까운 역참은 동쪽에 위치해 있다.
- ⑤ E는 원거리 연락을 위한 봉수가 설치된 곳을 나타낸 것이다. 해발고도를 알 수

있는 기호는 아니다.

16. 북부 지방의 지역 특성 파악

정답 해설 : A는 나선 특구, B는 신의주 특구, C는 평양, D는 원산이다. 유엔 개발 계획(UNDP)의 지원으로 지정된 특구는 두만강 자유 경제 무역 지대로서 현재는 나선 특구에 해당하는 곳이다. 북부 지방의 다우지는 청천강 중상류 지역, 원산 일대로서 지도의 D가 원산이다. **정답 ③**

17. 탄광 지역의 변화 파악

정답 해설 : 정선의 폐광 자리에 조성한 삼탄아트마인은 삼척탄좌의 줄임말인 삼탄(Samtan)에 예술(Art)과 광산(Mine)을 합친 이름으로 '문화예술을 캐는 광산'이라는 뜻을 가지고 있다. 기존 국내의 석탄박물관을 답습하지 않고 석탄을 캐내던 생생한 현장을 살리기 위해 채광시설과 기계장비, 광부들의 일상자료 등을 그대로 전시해 근대 산업문화유산으로서의 가치를 높였다. 제시된 사례는 폐광 지역이 지니는 가치를 극대화하고 지역 경제를 활성화시키기 위한 노력의 일환으로 간주될 수 있다. **정답 ④**

18. 영해와 배타적 경제 수역의 특성 이해

정답 해설 : 영해는 기선으로부터 일정 범위에 해당하는 바다로 일반적으로 최소 조위선으로부터 12해리까지의 바다를 의미한다. 해안선의 굴곡이 심하고 섬들이 많은 경우에는 최외곽 섬들을 잇는 직선 기선으로부터 12해리까지를 영해로 설정한다. 배타적 경제 수역은 연안국이 자원 관할권 및 환경 보호권 등의 주권적 권리를 가지며, 천연 자원의 탐사 및 개발, 인공섬과 시설물의 설치와 운영 등에 관한 배타적 권리를 갖는 해역이다. 따라서 이 해역에서는 연안국의 허가를 받지 않는 경우 타국 선박의 어로 활동과 자원 탐사 활동은 제한된다. **정답 ④**

[오답피하기]

ㄱ. 대한 해협은 폭이 좁은 바다여서 직선 기선으로부터 3해리까지만 영해로 설정하였다.

ㄷ. 간척 사업은 섬이 많고 해안선이 복잡한 서해안에서 주로 이루어지고 있다. 서해안에서는 영해의 기선으로 최외곽 섬들을 이은 직선 기선을 적용하기 때문에 간척 사업은 이 직선 기선의 안에서 시행된다. 간척 사업이 최외곽 섬들이 위치한 곳까지는 이루어지지 않으므로 직선 기선은 간척 사업이 이루어진다 해도 변함이 없다.

19. 집촌과 산촌의 특성 비교

정답 해설 : (가)는 가옥이 밀집해 하나의 촌락을 형성한 집촌이며, (나)는 가옥들이 분산되어 입지한 산촌이다. 집촌은 산촌에 비해 주민 간의 공동체 의식이 강하다. 또한, 집촌은 산촌보다 가옥들이 모여 입지하기 때문에 협동 노동에 유리한 조

건을 갖추고 있다. 또한, 집촌은 가옥들이 한 군데 모여 입지하기 때문에 촌락과 경지와의 거리가 비교적 멀리 떨어져 있다. 따라서, 가옥과 경지 결합도는 낮은 편이다. 이와는 달리 산촌은 경지 가까이에 가옥이 위치하여 가옥과 경지 결합도가 높아 경작을 위해 이동하는 시간이 절약된다. 제시된 그래프의 A는 산촌보다 집촌에서 더 뚜렷하게 나타나는 요소이므로 가옥 밀집도와 협동 노동의 용이성이 이에 해당하며, B는 산촌에서 더 뚜렷하게 나타나는 요소이므로 가옥과 경지 결합도가 해당된다.

정답 ①

20. 인구 지표의 분포 특성 이해

정답 해설 : (가)는 수도권에 높은 비율을 나타내는 곳이 많다. 이에 해당하는 인구 지표는 등록 외국인 비율이 가장 가깝다. (나)는 농촌의 성격이 뚜렷한 지역에서 높게 나타난다. 이러한 경향을 보이는 것은 노령화 지수가 가장 가깝다.

정답 ⑤

[오답피하기]

성비는 여성 100명에 대한 남성 인구수를 의미하는데, 성비가 높으면 남성 인구수가 많다는 것이다. 휴전선 부근의 군 주둔 지역, 중화학 공업이 발달한 남동 임해 지역 등이 성비가 높게 나타난다. 국제 결혼율은 결혼 적령기 남초 현상이 심하여 외국인 신부가 많이 유입되는 농촌 지역에서 높게 나타나는 지표이다.