

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

1. 우리나라의 산지와 하천 특색

정답 해설 : ㉠은 백두대간의 시작점인 백두산이다. 백두대간은 백두산에서 지리산까지 이어져 있다. A는 한강(남한강) 상류 지점, B는 낙동강 상류 지점에 해당한다. 따라서 백두대간을 분수계로 하여 A 지점의 물은 황해로, B 지점의 물은 남해로 흘러든다. 정답 ①

[오답피하기]

- ㉡. 대간, 정간, 정맥은 분수계이기 때문에 기본적으로 하천이 가로질러 흐를 수 없다. 금강은 백두대간, 한남금북정맥, 금북정맥, 금남정맥으로 이어지는 분수계의 내부 유역을 흘러 황해로 흘러든다.
- ㉢. 호남 지방과 호서 지방의 경계는 금강의 중·하류이며, 호남 지방과 대간을 경계로 구분되는 지역은 영남 지방이다.

2. 우리나라 주요 기후 현상의 이해

정답 해설 : 자료에서 설명하는 용어는 차례로 열섬, 장마, 삼한사온이다. <글자판>에서 세 용어에 해당하는 글자를 지우면 (늪, 바, 새, 람) 네 글자가 남는다. 따라서 네 글자로 조합할 수 있는 용어는 늪새바람이다. 늪새바람은 늦봄에서 초여름 사이에 태백산맥을 넘어 영서 지방으로 부는 북동풍을 일컫는 용어이다. 정답 ⑤

[오답피하기]

①은 열대야, ②는 소나기, ③은 남서·남동 계절풍 또는 여름 계절풍, ④는 기온 역전에 대한 설명이다.

3. 카르스트 지형의 특성

정답 해설 : 야외 조사 활동지에 제시된 지형도에서 A는 돌리네이다.

- ㉠. 돌리네는 석회암이 지하수에 의해 용식된 후 지하의 빈 공간이 함몰되면서 형성된 웅덩이 모양의 와지(窪地)이다.
- ㉡. 석회암의 색깔은 회색 계열의 밝은 색이지만 용식 작용(화학적 풍화) 이후 남은 토양은 석회암 속에 포함돼 있던 금속 성분이 산화되면서 대체로 붉은 색을 띤다.

정답 ①

[오답피하기]

- ㉢. 카르스트 지형의 주요 기반암은 고생대 전기에 형성된 퇴적암인 석회암이다.
- ㉣. 돌리네는 웅덩이 모양의 지형이지만 지하로 연결된 배수구(싱크홀)가 있어 강우 시에도 물이 차지 않는다. 따라서 돌리네는 논보다 주로 밭으로 이용된다.

4. 우리나라 주요 산지 및 암석의 특성 이해

정답 해설 : A는 지리산의 일부, B는 설악산 울산바위, C는 한라산 백록담, D는 경남 고성 상족암이다.

ㄷ. 지리산은 휴산으로, 주요 기반암은 시원생대에 형성된 변성암이다. 이에 비해 설악산 울산바위는 돌산으로, 주요 기반암은 중생대에 마그마의 관입으로 형성된 화강암이다. 휴산은 돌산보다 식생 밀도가 높다.

ㄹ. B의 기반암은 중생대, C의 기반암은 신생대에 형성되었다. 따라서 기반암의 형성 시기는 B가 C보다 이른다.

정답 ⑤

[오답피하기]

ㄱ. 백록담은 화산 분출로 이루어진 분화구에 물이 고여 형성된 화구호이다. 분화구의 함몰로 형성된 칼데라호는 백두산 천지이다.

ㄴ. D는 중생대에 형성된 육성 퇴적암인 경상 누층군의 일부이다. D에서는 중생대에 변성했던 공룡의 발자국 화석이 발견된다.

5. 호남 지방의 지역 특성

정답 해설 : 답사 일정표를 토대로 (가)는 슬로 시티로 지정된 지역으로, 한옥 마을 탐방, 한지 박물관 방문 등의 활동을 할 수 있는 전주이다. (나)는 원자력 발전소 견학, 굴비 시식 등의 활동을 할 수 있는 전남 영광이다. (다)는 람사르 습지로 등록된 연안 습지와 국가 정원을 방문할 수 있는 순천이다.

지도에서 A는 전주, B는 고창, C는 영광, D는 해남, E는 순천이다. 따라서 (가)-A, (나)-C, (다)-E의 연결이 적절하다.

정답 ②

[오답피하기]

B(고창)에는 세계 문화유산으로 등록된 고인돌 유적 등이 있다. D(해남)은 겨울 배추의 주요 생산지이며, 땅끝 마을 등을 방문할 수 있다.

6. 하천에 의해 형성된 지형 특성

정답 해설 : 지형도에 나타난 하천은 과거에 곡류하던 하천이 유로 변경으로 인해 현재 하천의 양 측면에 구하도를 남긴 채 서쪽에서 동쪽으로 흐르고 있다.

ㄱ. A는 하천의 유속 감소로 인해 토사가 퇴적되면서 형성된 하천 퇴적 지형이다.

ㄴ. C는 원래 하천 맞은편 북쪽 지형과 연결된 지형이었으나 하천의 침식 작용으로 유로가 변경되면서 독립적인 구릉지로 남게 되었다.

ㄷ. D는 곡류 하도의 공격 사면에 해당되며 하천의 측방 침식을 지속적으로 받아 형성된 급사면이다.

정답 ④

[오답피하기]

ㄹ. B는 구하도의 일부이며, 등고선을 통해 하천 주변의 A보다 해발 고도가 약 10m 정도 높은 지대임을 알 수 있다. 따라서 B는 하천 변에 위치한 A보다 범람에 의한 침수 가능성이 낮다.

7. 중심지의 계층 구조 이해

정답 해설 : 표에서 의료 기관의 수를 토대로 의료 기관의 규모를 알 수 있다. 즉, 고차 중심지일수록 중심지 수는 적다. 따라서 (가)는 고차 중심지인 종합 병원, (나)는 저차 중심지인 의원에 해당된다.

A~C도 의료 기관의 수를 토대로 지역의 규모를 알 수 있다. 의료 기관의 수가 많을수록 규모가 큰 지역이기 때문에 지역의 규모는 C>B>A 순으로 크다. 지도에 표시된 지역은 북쪽에서부터 의성, 구미, 대구이다.

⑤ 고차 중심지인 종합 병원(가)은 저차 중심지인 의원(나)보다 중심지 유지를 위한 최소한의 수요 조건인 최소 요구치가 크다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

- ① A는 의성, B는 구미, C는 대구이다.
- ② 지역의 인구 규모는 대구(C)>구미(B)>의성(A) 순으로 크다.
- ③ 대구(C)는 의성(A)보다 고차 중심지에 해당하기 때문에 중심지 기능의 수가 많다.
- ④ 재화의 도달 범위(배후지)는 고차 중심지가 저차 중심지보다 넓다. 따라서 고차 중심지인 병원이 상대적으로 저차 중심지인 의원(나)보다 의료 기관 당 서비스를 제공하는 공간 범위가 넓다.

8. 충청권의 시·도별 인구 특성

정답 해설 : 충청권의 시·도에는 세종, 대전, 충북, 충남 등이 있으며, 인구는 충남이 가장 많다. 따라서 (가)는 충남, (나)는 세종, (다)는 대전이다.

④ 노령화 지수는 (노년층 인구/유소년층 인구)×100으로 계산할 수 있다. 즉, (노년 부양비/유소년 부양비)×100으로 계산해도 동일한 값이 산출된다. 그래프를 토대로 노령화 지수는 충남(가)>충북>대전(다)>세종(나) 순으로 높다. **정답 ④**

[오답피하기]

- ① (가)는 충남, (다)는 대전이다.
- ② (나)는 세종으로 충북이 세종보다 총인구가 월등히 많기 때문에 청장년층 인구는 충북이 세종(나)보다 많다.
- ③ 총 부양비는 유소년층 부양비와 노년층 부양비의 합이므로 충남(가)>세종(나)>충북>대전(다) 순으로 높다.
- ⑤ 세종은 유소년 부양비가 노년 부양비보다 높기 때문에 유소년층 인구가 노년층 인구보다 많다.

9. 지리 정보 체계의 이해

정답 해설 : 제시된 <조건>을 토대로 후보지 A~E의 입지 가능 여부를 정리하면 다음과 같다.

<조건>	후보지				
	A	B	C	D	E
도로와의 거리 100m 이내	×	○	○	○	○
주거 용지 여부	○	×	×	○	○
인접한 8개 면과의 해발 고도 차이 10m 미만	×	×	○	×	○

따라서 ○○ 시설의 입지는 모든 조건을 만족하는 E가 가장 적절하다.

정답 ⑤

10. 강원도의 지역별 특성

정답 해설 : 제시된 글에서 고위 평탄면, 목축업, 고랭지 농업, 2018년 동계 올림픽 개최 등의 정보를 통해 해당 지역이 평창임을 알 수 있다. 따라서 지도에서 평창은 D이다.

정답 ④

[오답피하기]

A는 강원도의 도청 소재지인 춘천, B는 인제, C는 기업 도시, 혁신 도시가 위치하고 있는 원주, E는 태백이다.

11. 대도시의 중심 지역과 외곽 지역의 특성 비교

정답 해설 : (가)는 상주인구보다 주간 인구가 많기 때문에 업무 기능이 발달한 대도시의 중심 지역이며, (나)는 상주인구가 주간 인구보다 많기 때문에 주거 기능이 발달한 대도시 외곽 지역이다. 따라서 (가)는 중구, (나)는 강동구이다.

ㄱ. 그래프의 (가)에서 주간 인구가 상주인구보다 약 4배 정도 이상 많기 때문에 (가)는 통근·통학 유입 인구가 통근·통학 유출 인구보다 많다.

ㄷ. 도심(가)은 외곽 지역(나)보다 접근성이 높기 때문에 업무 기능이 발달하여 상업지의 평균 지가가 높다.

정답 ②

[오답피하기]

ㄴ. 주간 인구 지수는 (주간 인구/상주인구)×100으로 계산할 수 있다. 따라서 (나)는 분모에 해당하는 상주인구가 분자에 해당하는 주간 인구보다 많기 때문에 주간 인구 지수는 100보다 낮다.

ㄹ. 도시는 중심에서 외곽 지역으로 시가지가 확장되기 때문에 시가지의 형성 시기는 중심 지역(가)이 외곽 지역(나)보다 이른다.

12. 주요 신·재생 에너지별 특성 비교

정답 해설 : (가)는 에너지 생산 비율이 강원에서 높고 제주에서 낮기 때문에 수력, (나)는 전남에서 생산 비율이 높은 태양광, (다)는 강원과 제주에서 생산 비율이 높기 때문에 풍력이다.

ㄴ. 태양광 발전은 태양의 빛 에너지를 전기 에너지로 변환하여 전기를 생산하기 때문에 일조량이 많은 지역이 생산에 유리하다.

ㄷ. 풍력은 바람에 의해 회전하는 바람개비에서 소음이 발생한다.

정답 ④

[오답피하기]

ㄱ은 풍력, ㄷ은 수력에 대한 설명이다.

13. 해안 지형의 특성 이해

정답 해설 : A는 갯벌, B는 사빈, C는 해안 사구, D는 해식애이다.

ㄴ. 해안 사구(C)는 사빈(B)의 퇴적물 중 상대적으로 가벼운 모래 입자가 바람에 의해 운반·퇴적되어 형성된 지형이다.

ㄷ. 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된 사빈이 조류의 퇴적 작용에 의해 형성된 갯벌보다 퇴적물의 평균 입자 크기가 크다.

정답 ④

[오답피하기]

ㄱ. 갯벌(A)은 후빙기 해수면 상승 이후 조류의 퇴적 작용으로 형성되었다.

ㄷ. 해식애(D)는 파랑의 침식 작용으로 형성된 해안 침식 지형으로 파랑 에너지가 집중하는 곳(串)에 주로 형성된다. 수심이 얕고 파랑 에너지가 분산되는 곳에 주로 형성되는 지형은 사빈, 갯벌 등이다.

14. 포항, 울산, 창원의 제조업 특성 비교

정답 해설 : 제시된 그래프에서 (가)는 1차 금속 제조업의 종사자 수 비율이 거의 절반에 가깝다. 따라서 (가)는 기초 소재 공업인 제철 공업이 발달한 포항이다.

(나)는 타 지역에 비해 자동차 및 트레일러, 기타 운송 장비, 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외) 제조업 세 부분의 종사자 수 비율이 매우 높다. 따라서 (나)는 우리나라 최대의 중화학 공업 도시인 울산이다.

(다)는 타 지역에 비해 상대적으로 기타 기계 및 장비, 금속 가공 제품(기계 및 가구 제외) 제조업의 종사자 수 비율이 높다. 따라서 (다)는 기계 공업이 특화된 창원이다.

지도에서 A는 포항, B는 울산, C는 창원이다. 따라서 (가)-A, (나)-B, (다)-C의 연결이 적절하다.

정답 ①

15. 목포, 장수, 안동, 울릉도의 기후 특성 비교

정답 해설 : 지도에 표시된 네 지역은 전남 목포, 전북 장수, 경북 안동, 울릉도이다. 왼쪽 그래프에서 최난월 평균 기온은 (나)가 가장 높고 (다)가 가장 낮다. 따라서 (나)는 가장 남쪽에 위치한 목포, (다)는 해발 고도가 높은 장수이다. 나머지 (가), (라) 중 최한월 평균 기온이 높은 (라)는 울릉도이며, (가)는 안동이다.

오른쪽 그래프에서 계절별 강수 비중이 비교적 고르게 나타나는 B는 울릉도, 연 강수량이 가장 적은 D는 영남 내륙에 위치한 안동이다. 나머지 A, C 중 강수량이 많고 특히 여름철 강수 집중률이 높은 A는 내륙에 위치하고 여름철 남서 기류의 바람받이 사면에 해당하는 장수이며, C는 목포이다.

② 안동(가)은 장수(다)보다 고위도에 위치한다. 정답 ②

[오답피하기]

- ① (가)는 안동(D), (나)는 목포(C), (다)는 장수(A), (라)는 울릉도(B)이다.
- ③ 겨울 강수량은 울릉도(B)>장수(A)>목포(C)>안동(D) 순으로 많다.
- ④ 기온의 연교차는 최난월 평균 기온과 최한월 평균 기온 간의 차이에 해당하므로 목포(C)는 약 24.4°C, 장수(A)는 약 26°C이다.
- ⑤ 최한월 평균 기온은 안동(D)이 약 -2.2°C, 울릉도(B)가 약 1.4°C이다.

16. 서울, 경기, 인천의 산업 구조 특성 이해

정답 해설 : 왼쪽의 <2·3차 산업 종사자 비율 및 총 종사자 수> 그래프에서 (나)는 인구가 가장 적은 인천이다. (가), (다) 중 3차 산업의 비율이 월등히 높은 (다)가 서울, (가)가 경기이다.

오른쪽의 <A~C 업종별 사업체 수 비교> 그래프에서 서울(다)의 사업체 수 상대값이 가장 높은 A는 전문 서비스업이다. B, C 중 서울(다)의 사업체 수 상대값이 상대적으로 높은 C는 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업이다. 나머지 B는 자동차 및 트레일러 제조업이다.

④ 자동차 및 트레일러 제조업 종사자 수는 울산광역시가 위치한 영남권이 수도권보다 많다. 정답 ④

[오답피하기]

- ① (가)는 경기, (나)는 인천, (다)는 서울이다.
- ② 수도권 시·도별 인구는 경기(가)>서울(다)>인천(나) 순으로 많다.
- ③ 전문 서비스업은 기업의 생산 활동을 지원하는 서비스업이기 때문에 생산자 서비스업에 포함된다.
- ⑤ 자동차 및 트레일러 제조업(B)은 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업(C)보다 최종 제품의 무게가 무겁고 부피가 크다.

17. 우리나라의 주요 농업 관련 지표 비교

정답 해설 : (가)는 수도권과 대도시, 제주도의 비율이 상대적으로 높기 때문에 검업

농가 비율이다. 경기도는 대도시인 서울과 인천을 포함하고 있고, 제주도는 관광 산업이 발달했기 때문에 겸업농가 비율이 높다.

(나)는 충남, 전북 등 평야가 넓게 발달한 서해안 지역을 중심으로 비율이 높기 때문에 벼 재배 면적 비율이다.

(다)는 강원, 충북, 제주 등의 비율이 높기 때문에 밭 면적 비율이다.

정답 ②

18. 황사의 영향

정답 해설 : (가)는 황사 현상이다. ⑤ 황사가 발생하면 미세한 모래 먼지의 증가로 인해 교통 장애가 발생하고 호흡기 환자가 증가하며 정밀 기계의 고장이 발생하기도 한다.

정답 ⑤

[오답피하기]

①은 호우 또는 태풍, ②는 여름철 폭염, ③은 겨울철 한파, ④는 겨울철 폭설과 관련된 내용이다.

19. 도시 재개발 방식의 특성 비교

정답 해설 : 도시 재개발은 사업 방식에 따라 전면 재개발, 수복 재개발, 보존 재개발로 나눌 수 있고, 대상 지역에 따라 도심 재개발, 산업 지역 재개발, 주거지 재개발로 나눌 수 있다.

(가), (나) 모두 주거지 재개발에 해당되며, (가)는 수복 재개발, (나)는 전면 재개발의 사례이다. 수복 재개발은 전면 재개발에 비해 재개발 이후 상대적으로 기존 건물의 활용도와 원거주민의 재정착률이 높다. 이에 비해 전면 재개발을 시행하면 수복 재개발에 비해 토지를 집약적으로 이용하기 때문에 재개발 이후 건물 고층화 정도가 높아진다.

정답 ③

20. 북부 지방의 지역별 특성

정답 해설 : 지도에서 A는 청진, B는 신의주, C는 남포, D는 원산, E는 장전(금강산)이다.

A~E 중 중강진보다 연 강수량이 많은 지역은 A를 제외한 B~E 지역이다. 따라서 (가)는 청진(A)이다. 중강진의 연 강수량은 726.4mm이며 청진의 연 강수량은 622.2mm이다.

남북 분단 이전의 경의선 또는 경원선의 종점은 신의주(B), 원산(D)이다. 신의주(B)는 경의선의 종점, 원산(D)은 경원선의 종점이다. 신의주(B)와 원산(D) 중 2002년에 외자유치 및 교역 확대를 위해 지정된 특별 행정구에 해당되는 지역은 신의주(B)이다. 따라서 (마)는 신의주(B), (라)는 원산(D)이다.

남포(C)와 장전(E) 중 큰 조차를 극복하기 위한 특수 항만 시설이 설치된 지역은 서

해 갑문이 있는 남포(C)이다. 따라서 (다)는 남포(C), (나)는 장전(E)이다. 정답 ③