

● [한국지리]

1. 택리지 (2점) [정답] ③

이중환은 『택리지』에서 지리, 생리, 인심, 산수를 기준으로 사람이 살만한 곳에 대하여 설명하였다. 지리는 풍수지리상의 명당이며, 생리는 경제적으로 살기 좋은 곳, 인심은 이웃 사람들의 인심이 좋은 곳, 산수는 산과 물이 조화를 이루는 환경을 말한다. 제시된 자료는 지리에 대한 것이다. 풍수지리는 땅의 형세와 물의 흐름 등을 통해 명당을 찾는 사고 체계이다.

2. 대동여지도 (3점) [정답] ①

제시된 지도는 대동여지도에서 제주도의 일부분이다. 대동여지도에서 ㉠은 옛 군현의 관아가 있었던 읍치이고, 지도의 위쪽은 방위가 북이고, 도로의 10리마다 눈금이 찍혀져 있다. 그러므로 조공전은 제주도의 서쪽으로 약 20리 조금 더 떨어져 있다. 대동여지도에서 ㉡는 봉수를 나타내는 기호이며, ㉢는 산성, ㉣는 고산성을 나타내는 기호이다.

3. 수리적 위치 (2점) [정답] ⑤

위치를 표현하는 방법에는 수리적 위치, 지리적 위치, 관계적 위치가 있다. 제시된 자료는 수리적 위치와 관련 있으며, 수리적 위치는 위도와 경도로 표현되는 위치이다. 우리나라는 북반구 중위도에 위치해 있기 때문에 사계절의 변화가 뚜렷한 냉·온대 기후가 나타나며, 편서풍의 영향을 받는다. 또한 동경 135°를 표준 경선으로 사용하기 때문에 본초 자오선이 지나는 영국보다 9시간 빠르다.

①, ③은 관계적 위치, ②, ④는 지리적 위치와 관련 있다.

4. 해안 사구 (3점) [정답] ②

자료의 ○○은 사구이다. 해안 사구는 해변에 있던 모래가 바다로부터 불어오는 바람에 날려 퇴적된 모래 언덕이다. 해안 사구에는 방풍림이 조성되어 있는 경우가 많다. 해안 사구는 정수 기능, 지하수 저장 창고 기능 등을 수행하며, 해안 사구 뒤편으로는 촌락이 발달해 있는 경우가 많다.

ㄱ. 염전이나 양식장으로 주로 이용되는 지형은 갯벌이다. ㄴ. 해안 사구는 해안의 돌출부보다 만입부에 잘 형성된다.

5. 한반도의 암석 분포 (3점) [정답] ⑤

중생대 경상 분지 일대에는 습지나 호수가 넓게 형성되어 두꺼운 육성층이 퇴적되었다. 중생대 영남 지방을 중심으로 일어난 불국사 변동으로 화강암이 관입하였으며, 시·원생대에 형성된 영남 지괴에는 변성암이 많이 분포해 있다. 그러므로 지도의 A는 화성암, B는 퇴적암, C는 변성암이다.

①, ② 화성암은 땅 속에서 마그마가 관입하여 형성된다. ③ 석회암은 빗물이나 지하수에 잘 용식된다. ④ 갈탄은 신생대 지층에 많이 매장되어 있다.

6. 경동성 지형 (3점) [정답] ④

북부 지방의 내륙은 해발 고도가 2,000m 되는 높은 산지가 발달해 있으므로 A의 단면도는 ㄴ이다. 신생대에 경동성 요곡 운동으로 동쪽 사면은 급경사, 서쪽 사면은 완경사인 경동성 지형이 형성되었는데 이러한 경동성 지형은 중부 지방에서 잘 나타나므로 B의 단면도는 ㄷ이다. 남부 지방의 내륙 지방에는 소백산맥이 발달해 있으므로 내륙의 해발 고도가 높은 C의 단면도는 ㄱ이다.

7. 충적지 (2점) [정답] ③

(가)는 하안 단구, (나)는 배후 습지, (다)는 자연 제방이다. ③ 선상지의 가운데 부분인 선양에서 하천이

복류하며, 범람원에서는 하천이 복류하지 않는다.

⑤ 자연 제방은 배후 습지보다 오래전부터 농경지로 이용되었다.

8. 고위평탄면 (2점) [정답] ②

제시된 자료는 고위평탄면에 대한 설명이다. 고위평탄면은 신생대에 있었던 경동성 요곡 운동으로 해발 고도가 상당히 높은 곳에 나타나는 평탄한 지형이다. 고위평탄면은 해발 고도가 높아 여름철 기온이 서늘하기 때문에 고랭지 농업이 이루어진다.

① 용암의 열하분출에 의해 형성된 지형은 용암 대지이다. ③ 주상절리는 대표적인 화산 지형이다. ④ 선상지의 선단, 제주도의 해안가에는 용천대가 형성되어 있다. ⑤ 고위평탄면은 산지이기 때문에 하천 퇴적 물질이 두껍게 쌓여 있지 않다.

9. 독도와 마라도 (2점) [정답] ④

(가)는 독도, (나)는 마라도이다. 독도는 우리나라의 가장 동쪽에 있는 섬이며, 마라도는 가장 남쪽에 있는 섬이다. 독도는 천연 보호 구역으로 지정되어 있으며, 독도는 우리나라에서 일출 시각과 일몰 시각이 가장 빠르다. 그리고 저위도에 위치해 있는 마라도는 독도보다 연 평균 기온이 높다.

ㄴ. 종합 해양 과학 기지가 건설되어 있는 곳은 이 어도이다.

10. 돌리네와 기생 화산 (2점) [정답] ⑤

A는 돌리네, B는 기생 화산이다. 돌리네는 석회암의 용식 작용으로 형성된 와지이며, 강원도 남부와 충청북도 북동부에 발달해 있다. 기생 화산은 제주도에서 많이 발달해 있으며, 오름 또는 악이라 부르기도 한다.

① 석회암의 용식 작용으로 형성된 테라로사는 붉은 색이며, 현무암 풍화토는 흑갈색이다. ② 기생 화산은 용암 분출로 형성된 화산 지형이다. ④ 기반암이 석회암, 현무암인 지역은 배수가 잘 되기 때문에 습지가 발달하기 어렵다.

11. 기후 현상 분포 (3점) [정답] ②

(가)는 강설일수, (나)는 열대일수의 분포를 나타낸 것이다. 울릉도, 영동 지방, 호남 지방은 겨울철에 눈이 많이 내리는 대표적인 지역이다. 북서 계절풍이 상승하는 소백산맥 서사면과 울릉도, 북동기류가 상승하는 영동 지방은 지형적 요인으로 겨울철에 눈이 많이 내린다. 일 최고 기온이 30°C 이상이면 열대일이라 하는데, 저위도의 남부 지방과 대도시 지역은 열대일수가 많다. 위도 및 해발 고도가 높을수록 서리일수가 많으며, 위도가 같다면 서해안은 동해안보다 서리일수가 많은 편이다.

12. 산풍과 기온 역전 현상 (2점) [정답] ④

산지 지역에서 밤에 산 정상부의 차가운 공기가 골짜기에 쌓이면 기온 역전 현상이 발생한다. 기온 역전 현상은 지표면 부근의 기온이 상층부보다 낮은, 고도에 따른 기온 분포가 역전된 현상이다. 기온 역전 현상이 발생하면 안개가 끼고, 농작물이 냉해를 입기도 한다. 강한 바람이 불거나 낮에 태양으로부터 복사 에너지를 받으면 기온 역전 현상이 사라진다.

13. 온난화 (3점) [정답] ①

자료의 '○○○'은 온난화이다. 산업 발달과 인구 증가로 화석 연료의 사용량이 증가함에 따라 지구 및 한반도의 평균 기온이 점점 상승하고 있는데 이러한 현상을 온난화라고 한다. 기온이 상승함에 따라 하천의 결빙 일수가 감소하고, 난대림의 분포 범위가 넓어지고 있다. 또 해수면 상승으로 해안 저지대의 침수 위험이 커지고, 고산 식물 분포의 고도 하한선이 높아지고 있다. 그러나 온난화로 단풍 시기는 늦어지고 있다.

14. 태풍과 황사 (3점) [정답] ②

(가)는 태풍, (나)는 황사이다. 태풍은 북태평양 열대 해상에서 발원하여 고위도 이동하는데, 태풍의 진행 방향은 편서풍의 영향을 받아 중위도에서 북동진한다.

① 황사가 발생하면 호흡기 질환자가 증가한다. ⑤ 태풍과 황사 모두 최근 발생 횟수가 증가하고 있다.

15. 토양 분포 (3점) [정답] ①

제시된 자료의 토양은 성대 토양 중 남부 지방의 구릉 지대에 분포하는 적색토이다. 기후와 식생의 특징이 잘 반영된 토양을 성대 토양이라 하며, 회백색토, 갈색삼림토, 적색토가 대표적인 성대 토양이다.

② 성대 토양은 대부분 토층 구분이 잘 되는 성숙토이다. ③ 우리나라에서 분포 면적이 가장 넓은 것은 갈색삼림토이다. ④ 석회암의 풍화 산물로 구성되어 있는 것은 테라로사이다. ⑤ 서해안에 분포하는 염류토는 염분이 많아 농경지로 이용되지 않는다.

16. 전통 촌락의 변화 (3점) [정답] ③

(가)는 대도시 주변의 촌락이며, (나)는 대도시로부터 멀리 떨어진 촌락이다. 대도시 주변의 촌락은 대도시로부터 청장년층 인구의 전입이 이루어져 인구가 증가하고 있으며, 농경지가 주거·공장 용지로 바뀌고, 시설 농업이 활발하게 이루어져 토지 이용의 집약도가 높다. 반면 대도시로부터 멀리 떨어진 촌락은 이촌향도 현상으로 청장년층 인구가 감소하고 있으며, 대도시 주변의 촌락에 비해 노년층의 비중이 높고, 농업 종사자 수 비율이 높다.

17. 도시 재개발 (2점) [정답] ③

(가)는 철거 재개발, (나)는 보전 재개발이다. 전면 재개발로 불리기도 하는 철거 재개발은 기존의 시설을 완전히 철거하고 새로운 시설물로 대체하는 방법으로 토지 이용의 효율성은 높일 수 있으나, 원주민의 낮은 재정착률, 자원 낭비 등의 문제가 있다. 이에 비해 보전 재개발은 방치하면 악화될 우려가 있거나 보존할 가치가 있는 지역의 환경 악화를 예방하고 유지·관리하는 방법이다.

18. 생태 관광 자원의 분포 (3점) [정답] ⑤

(가)는 문경, (나)는 경주의 양동 마을, (다)는 부산이다. 석탄 박물관은 문경, 태백, 보령 등에 있으며, 경주의 양동 마을과 안동의 하회 마을은 세계 문화유산으로 등록되어 있다. 감소 하천 하구에는 바닷물이 역류하는 것을 방지하기 위해 하굿둑을 건설하기도 하는데, 하굿둑이 건설되어 있는 하천은 낙동강, 금강, 영산강이다.

19. 우리나라의 도시 체계 (2점) [정답] ③

도시를 점으로 파악하여 도시 간 상호 의존 관계나 연계망을 하나의 시스템으로 파악하는 것을 도시 체계라 한다. 읍·면·시, 대도시로 갈수록 상위 계층의 도시이다. 상위 계층의 도시는 하위 계층의 도시에 비하여 인구 수가 많고, 배후지의 범위가 넓으며, 중심 기능이 다양하다.

20. 촌락 (2점) [정답] ④

촌락은 도시에 비하여 제조업의 발달이 미약하고 1차 산업의 비중이 상대적으로 높다. 촌락은 가옥의 밀집도에 따라 집촌과 산촌으로 구분하는데, 가옥이 흩어져 분포하는 산촌은 집촌에 비하여 가옥과 경지의 결합도가 높다. 또 촌락은 수행하는 기능에 따라 농촌, 어촌, 산지촌으로 구분한다.

ㄴ. 중강진, 통영은 군사가 주둔했던 지역에 발달한 촌락이며, 교통 조건이 편리하여 발달한 대표적인 촌락은 조치원, 노량진 등이다.