

[정답과 해설]

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

1. [출제의도] 중생대 육성층 분포 지역 파악하기

자료에는 중생대 백악기 육성층에서 발견된 화석을 복원한 공룡이 제시되어 있다. 이 지층은 경북 및 경남, 전남의 남해안 일대에 주로 나타나며 이 지층에서는 중생대에 서식했던 공룡의 화석이 다수 발견되고 있다. ①은 시·원생대 변성암, ②는 고생대 퇴적암, ③은 중생대 관입암, ⑤는 신생대 분출암 분포 지역을 나타낸 것이다.

2. [출제의도] 텍사스의 특징 이해하기

조선 후기의 대표적 지리서인 택리지에 사람이 살만한 곳이 갖추어야 할 조건을 바탕으로 우리나라 각 지역의 특성을 설명하였다.

3. [출제의도] 동북아 시대 국토 통일의 필요성 파악하기

동북아시아 시대에 한반도가 중심적인 위치를 차지하기 위해서는 국토 통일에 대비한 기반 조성은 물론, 주변 국가와의 긴밀한 협력이 필요하다. 한반도와 아시안 하이웨이가 연결될 경우 육상 교통의 국제 수송 분담률이 증가할 것이다.

4. [출제의도] 수리적 위치의 영향 이해하기

A는 고위도에 위치하여 D보다 연평균 기온이 낮다. C는 경도의 위치로 볼 때, 해가 뜨는 시각이 B보다 빠르다. ㄴ. 우리나라의 표준경선은 135°E이므로 C가 B보다 표준경선에 가깝다. ㄷ. 최서단에 위치한 마안도와 A의 거리는 A가 D보다 가깝다.

5. [출제의도] 울릉도와 독도의 특징 이해하기

A는 울릉도, B는 독도이다. 독도 주변의 해저에는 가스 하이드레이트가 매장되어 있다. 울릉도와 독도는 모두 화산 지형으로 용암의 냉각 과정에서 형성된 주상절리를 볼 수 있다. ㄱ은 독도, ㄴ은 울릉도에 대한 설명이다.

6. [출제의도] 석회 동굴 형성 원인 이해하기

석회 동굴은 고생대 조선 누층군에 퇴적된 석회암이 지하수에 의해 용식 작용을 받아 형성된 것이다.

7. [출제의도] 계절에 따른 바람의 특징 구분하기

A월은 1월, B월은 7월이다. 1월은 7월에 비해 풍향이 일정하고 풍속이 강하여 풍력 발전의 가동률이 상대적으로 높다.

8. [출제의도] 대동여지도의 특징 이해하기

대동여지도는 도로 위에 10리마다 방점이 있어 지역 간 거리를 알 수 있으며, 수운이 가능한 하천을 쌍선으로 표시하였다. 또한 선의 굵기로 산의 높고 낮음을 표현하였으며, 산줄기는 분수계로 인식하여 물줄기와 구분되도록 하였다. 대동여지도는 기호를 통해 구체적인 지리 정보를 표현하였으나 농경지의 이용 상태를 파악하기 어렵다.

9. [출제의도] 황사 현상 이해하기

황사는 중국 내륙 건조 지역의 미세한 모래 먼지가 편서풍을 타고 동쪽으로 이동하는 현상으로 최근 중국 내륙의 사막화로 인해 발생 빈도가 높아지고 있다. 황사는 항공기 운항을 방해하고 정밀 기계 손상 등의 피해를 입힌다. ㄱ은 태풍, ㄴ은 늦새바람에 대한 설명이다.

10. [출제의도] 영해 설정 방식 이해하기

영해는 우리나라 주권이 미치는 수역으로 외국 어선의 어로 활동이 금지된다. 영해 설정은 기선으로부터 최대 12해리의 수역까지 설정되며, 대한 해협은 3해리까지 설정되어 있다. 기선은 해안의 특성에 따라 직선기선과 통상기선이 적용되는데, 서남해안은 직선기선이 적용되고 있다.

11. [출제의도] 인간 활동과 생태 환경의 관계 이해하기

그림은 하천과 그 주변 지역이 개발되면서 하천이 직강화되고 녹지 면적이 감소하는 모습을 보여준다. 이로 인해 하천은 강우시 최고 수위에 도달하는 속도가 빨라지고, 생태 환경이 악화되면서 생물 종의 개체 수가 감소하게 된다.

12. [출제의도] 겨울철 영동 지방의 강수 현상 이해하기

겨울철에는 북동 기류가 동해를 건너 이동해 오면서 습윤한 상태가 된다. 이 기류가 태백산맥을 넘을 때 지형적인 요인에 의해 강원 영동 지방에 눈이나 비가 내리는 경우가 많다.

13. [출제의도] 해안 침식 방지 대책 이해하기

자료의 A 구조물은 그로인이다. 그로인은 사빈의 침식을 방지하기 위해 설치하는 구조물이다.

14. [출제의도] 기후의 지역 차 비교하기

(나)는 (다)보다 겨울철 기온이 낮으므로 봄꽃의 개화 시기가 늦다. (다)는 (나)보다 해양의 영향을 많이 받아 기온의 연교차와 강수의 계절 차가 작다. ㄱ. (가)는 (나)보다 겨울철 기온이 높으므로 김장을 담그는 시기가 늦다. ㄷ. (다)는 (가)보다 하계 강수 집중률이 낮다.

15. [출제의도] 해안 지형 특징 이해하기

A는 꽃, B는 사주(사빈), C는 석호, D는 석호 주변의 농경지이다. 석호는 배후 하천의 퇴적 작용으로 인해 규모가 줄어들게 된다. ㄱ. A는 바다로 돌출된 곳으로 파랑의 침식 작용이 활발하다. ㄷ. 석호는 염분이 있어 농업 용수로 이용하기 어렵다.

16. [출제의도] 범람원의 특징 이해하기

A, D는 배후습지, B, C는 자연제방에 해당한다. 자연제방은 배후습지보다 해발 고도가 높고, 조립질 토양의 분포 비율이 높아 토양의 투수성이 높다. 반면에 배후습지는 자연제방보다 퇴적물 중 점토 비율이 높고 해발 고도가 낮으므로 홍수시 침수 가능성 또한 높다.

17. [출제의도] 침식 분지의 형성 과정 이해하기

사진에 표시된 A 지형은 침식 분지이다. 침식 분지는 기반암인 화강암이 차별 침식과 풍화를 받아 주변에 비해 중앙 부분이 낮아지게 되면서 발달한다.

18. [출제의도] 경동성 요곡 운동에 의한 지형 형성 과정 이해하기

우리나라는 신생대 제3기 경동성 요곡 운동으로 인해 동고서저의 지형이 형성되었다. 경동성 요곡 운동은 갑입 곡류 하천, 하안 단구, 고위 평탄면, 해안 단구 등의 지형 형성에 큰 영향을 미쳤다.

19. [출제의도] 지형적 특징을 활용한 지역 측제 이해하기

(가)는 전남 진도로, 조수 간만의 차가 크므로 썰물시에 지표에 드러나는 바닷길을 건너가는 '신비의 바닷길 측제'가 열린다. (나)는 강원도 영월로, 갑입 곡류 하천인 동강을 배경으로 하는 '동강 측제'가 열린다.

20. [출제의도] 위치에 따른 지역의 기후 특성 추론하기

A는 청진, B는 인천, C는 강릉, D는 대구, E는 서귀포이다. 8월 평균 기온은 A보다 E가 높으므로 첫 단계에서는 E가 선택된다. 겨울철 강수량은 D보다 E가 많으므로 둘째 단계에서는 E가 선택된다. 기온의 연교차는 E보다 C가 크므로, 세 번째 단계에서는 C가 선택된다. 1월 평균 기온은 B보다 C가 높으므로 최종적으로는 C가 선택된다.