

2021학년도 4월 고3 전국연합학력평가

정답 및 해설

• 4교시 탐구 영역 •

[한국지리]

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

1. [출제의도] 기후 변화의 영향 추론하기

지도를 통해 제주도의 1월 평균 기온 5°C 등온선이 나타나는 해발 고도가 2001 ~ 2010년보다 2071 ~ 2100년에 높아진다는 것을 알 수 있다. 이것은 지구의 연평균 기온이 상승할 경우 예상되는 변화를 반영한 것이다. 이에 따라 냉대림의 분포 면적은 축소되고, 한류성 어종의 어획량은 감소할 것이다. 또한 해안 저지대의 침수 가능성은 높아질 것이고, 열대야와 열대일의 발생 일수는 증가할 것이다.

2. [출제의도] 도시 재개발 이해하기

보존 재개발은 역사 및 문화적으로 보존 가치가 있는 지역을 유지·관리하는 재개발 방식이다. 보존 재개발은 철거 재개발보다 기존 건물의 활용도가 높으며, 철거 재개발은 수복 재개발보다 평균적으로 투입되는 자본 규모가 크다. 철거 재개발은 수복 재개발보다 원거주민의 정착 비율이 낮다.

3. [출제의도] 고문헌의 특징 비교하기

(가)는 신증동국여지승람, (나)는 택리지이다. 신증동국여지승람은 조선 전기에 편찬되었다. 조선 후기에 편찬된 택리지는 신증동국여지승람보다 실학사상의 영향을 많이 받았다.

4. [출제의도] 해안 지형의 특징 파악하기

해안 사구는 사빈보다 퇴적물의 평균 입자 크기가 작다. 사빈은 파랑의 에너지가 분산되는 면에서 주로 형성되며, 해식에는 파랑의 에너지가 집중되는 곳에서 주로 형성된다.

5. [출제의도] 북한의 지역별 특성 파악하기

A는 신의주, B는 나선, C는 평양, D는 금강산이다. 위의 답글은 개성에 관한 내용이다. 정의 답글은 백두산에 관한 내용이다.

6. [출제의도] 집촌과 산촌의 특징 이해하기

㉠의 촌락 유형은 집촌, ㉡의 촌락 유형은 산촌이다. 산촌은 집촌에 비해 가옥과 경지의 결합도가 높고, 협동 노동의 용이성이 낮으며, 가옥과 가옥 간의 평균 거리가 멀다.

7. [출제의도] 강원도 지역의 특징 파악하기

(가)는 평창, (나)는 원주이다. 평창은 2018 동계 올림픽 개최지이며 고위 평탄면에 조성된 양떼 목장이 위치한다. 원주에는 첨단 의료 기기 연구 생산 클러스터가 구축되었으며 전국에서 유일하게 기업 도시와 혁신 도시로 함께 지정되었다. A는 춘천, B는 원주, C는 평창, D는 삼척이다.

8. [출제의도] 신·재생 에너지의 특징 이해하기

(가)는 조력, (나)는 태양광, (다)는 풍력 발전이다. 조력 발전은 하루에 두 번씩 나타나는 밀물과 썰물의 차를 이용하기 때문에 서해안이 적합하며, 전력 생산이 주기적으로 이루어진다. 태양광 발전은 일조 시수가 긴 곳이 입지에 유리하며, 조력 발전보다 기상 조건의 영향을 크게 받는다. 풍력 발전은 커다란 날개가 바람에 의해 돌아갈 때 전력을 생산하므로 태양광 발전보다 소음이 큰 편이다.

9. [출제의도] 충청 지방 각 지역의 특징 이해하기

(가)는 세종, (나)는 대전, (다)는 충남이다. 세종은 행정 중심 복합 도시로 개발되어, 공공행정, 국방 및 사회보장 행정의 종사자 비중이 세 지역 중 가장 높다. 대전은 대덕 연구 단지가 있으며, 전문, 과학 및 기술 서비스업의 종사자 비중이 세 지역 중 가장 높다. 충남은 문화학 공업 중심의 산업 단지가 발달하였으며, 세 지역 중 제조업 종사자 비중이 가장 높다.

10. [출제의도] 기후 변화와 지형 형성 이해하기

(가) 시기는 후빙기, (나) 시기는 최종 빙기이다. A 지점은 (가) 시기보다 (나) 시기에 연평균 기온과 단위 면적당 식생 밀도가 낮았다.

11. [출제의도] 호남 및 영남 지역의 특징 파악하기

(가)는 안동, (나)는 순천이다. 안동은 낙동강 상류에 위치하며 하회 마을, 병산 서원 등이 세계 문화유산으로 등재되어 있다. 순천에는 람사르 협약에 등록된 연안 습지인 순천만에 있고 넓은 갯벌이 나타난다. A는 무주, B는 안동, C는 순천, D는 부산이다.

12. [출제의도] 화산 지형의 특징 파악하기

대포 조산 운동은 중생대 중기에 일어났다. 현무암은 마그마가 지표면 위로 분출하여 형성된 암석이다.

13. [출제의도] 지역별 기후 특성 파악하기

(가)는 대구, (나)는 인천, (다)는 장수, (라)는 강릉이다. 장수는 대구보다 해발 고도가 높다. 장수는 강릉보다 무상 기간이 짧다. 강릉은 인천보다 기온의 연교차가 작다. 대구와 장수는 모두 내륙에 위치한다.

14. [출제의도] 소매 업체별 특징 비교하기

(가)는 무점포 소매업체, (나)는 편의점, (다)는 백화점이다. 편의점은 백화점보다 최소 요구치가 작다. 세 소매 업체 중 사업체 수는 백화점이 가장 적다.

15. [출제의도] 우리나라의 시기별 인구 특성 이해하기

(가)는 출생률이 높아 인구가 크게 증가한 1960년대이며, (나)는 합계 출산율이 크게 낮아진 최근이다. (나) 시기는 (가) 시기보다 총인구가 많고, 중위 연령과 평균 초혼 연령이 높으며, 유소년 부양비가 낮다.

16. [출제의도] 대도시권의 특징 이해하기

(가)는 서울로의 통근·통학 인구 비율이 낮고 주간 인구 지수가 높은 수도권 외곽 지역에 위치한 5개 시·군의 지역군(群)이다. (나)는 서울과 가까워 서울로의 통근·통학 인구 비율이 높고 주간 인구 지수가 낮은 5개 시·군의 지역군(群)이다. (나)는 (가)보다 인구 밀도가 높고, 1차 산업 종사자 비율이 낮다.

17. [출제의도] 하천 지형과 카르스트 지형의 특징 이해하기

㉠은 감입 곡류 하천으로 하천의 하류보다 상류에서 주로 나타난다. 하천이 바다로 유입되는 하구에 잘 발달하는 지형으로는 삼각주 등이 있다.

18. [출제의도] 지리 정보 시스템(GIS)을 활용한 최적 입지 찾기

제시된 조건을 통해 A ~ E 후보지의 항목별 적합 여부를 표현하면 다음과 같다. 따라서 모든 조건을 만족하는 최적 입지는 D이다.

구분 후보지	조건1	조건2	조건3	조건4
A	○	○	○	×
B	○	×	○	○
C	×	○	○	×
D	○	○	○	○
E	○	○	×	○