

2017학년도 4월 고3 전국연합학력평가

정답 및 해설

• 4교시 사회탐구 영역 •

[한국 지리]

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

1. [출제의도] 기후 변화의 영향 이해하기

동북마루는 난대림으로 온실 가스가 저장되지 않고 현재 수준으로 배출되면 평균 기온이 상승하여 서식 가능 지역이 넓어질 것으로 예상된다. 겨울은 짧아지고 여름이 길어지면서 서리가 내리지 않는 무상 일수가 증가할 것이다. 이에 따라 봄꽃의 개화 시기는 빨라지고 단풍 시과 시기는 늦어질 것이다. 농작물의 재배 복합계선이 복잡하고, 고산 식물의 분포 고도 하한선이 높아질 것이다.

2. [출제의도] 지리 조사 과정 이해하기

공간 정보는 지역의 위치나 형태를 나타내고, 속성 정보는 장소나 현상이 갖는 자연·인문 특성을 나타내는 정보이다. 인터넷 지도는 수시로 정보의 추가와 수정이 이루어질 수 있다. 지리 정보 수집 방법으로 실측, 채집, 면담, 설문 조사 등은 야외 조사가 해당된다. ⊕은 도형 표현이나 단계 구분으로 표현하는 것이 더 적합하다. 등치선도는 같은 통계 값이 나타나는 지점을 선으로 연결하여 연속된 정보를 표현하는 데 적합한 통계 지도이다.

3. [출제의도] 대동여지도 이해하기

대동여지도는 산줄기와 하천을 시각적으로 이해하기 쉽게 표현하였고, 지도표를 사용하여 방대한 지리 정보의 위치를 확인하기 쉽도록 제작하였다. 직선으로 표현한 도로에는 10리마다 방점을 찍어 거리를 계산할 수 있게 하였으며 수운이 가능한 하천을 쌍선으로 표현하여 실용성을 높였다. 그러나 오늘날의 지도와 달리 정확한 해발 고도나 토지 이용 현황에 대한 정보는 담지 않았다.

4. [출제의도] 우리나라의 암석 특징 파악하기

(가)의 설악산 울산바위는 화성암(B), (나)의 고성 공룡 발자국 화석은 퇴적암(C)에 해당한다. 설악산 울산바위는 중생대에 지하 깊은 곳에서 관입한 마그마가 천천히 식어서 형성된 화강암으로 화성암에 해당한다. 고성 공룡 발자국 화석은 중생대에 호수에서 퇴적되어 형성된 퇴적암에 나타난다. A는 변성암이다.

5. [출제의도] 하천 지형의 특징 이해하기

감입 곡류 하천은 하천의 하류보다 상류에서 주로 나타난다. 이러한 하천 주변에는 둥근 자갈이 분포하는 하안 단구가 나타난다. 또한 하천의 측방 침식에 의한 유로 변경 과정에서 구하도가 형성되었다. 하천의 평균 유속은 환경사의 퇴적 사면보다 급경사의 공격 사면 쪽이 빠르다.

6. [출제의도] 도시 내부 구조 이해하기

(가)는 1985년 이후 인구가 큰 폭으로 증가하였다. 또한 녹지 면적이 넓고 상업 지역보다 주거 지역 비중이 매우 높다. 따라서 (가)는 외곽 지역에 해당하는

다. 반면 (나)는 인구가 감소하는 경향이 있고, 상업 지역이 높은 비중을 차지하고 있다. 따라서 (나)는 도심 지역에 해당한다. (가)는 (나)보다 초등학교 학생 수가 많고, 주간 인구 지수가 낮으며, 백화점 수가 적다.

7. [출제의도] 지역별 신·재생 에너지 생산량 분포 파악하기

(가)는 수력, (나)는 풍력, (다)는 태양광이다. 수력 발전은 낙차가 크고 유량이 풍부한 자연적 조건을 갖춘 지역, 풍력 발전은 연중 바람이 일정하게 부는 산지·해안·도시 지역, 태양광 발전은 일사량이 많은 지역에서 유리하다.

8. [출제의도] 형태에 따른 촌락 유형 이해하기

(가) 촌락 형태는 집촌이고, (나) 촌락 형태는 산촌이다. 따라서 (가) 촌락 형태보다 (나) 촌락 형태는 상대적으로 협동 노동의 용이성이 낮고, 가옥과 경지의 결합도가 높으며, 가옥의 밀집도는 낮다.

9. [출제의도] 기온 분포의 지역차 이해하기

한 장소의 기온, 강수, 바람은 그 곳이 위치한 위도, 해발 고도, 수륙 분포, 지형 등의 기후 요인에 따라 특성이 달라진다. 원산은 산맥이 차가운 북서 계절풍을 막아주는 지형 요인으로 평양보다 최한월 평균 기온이 높다. 내륙에 위치한 홍천은 열대일(일 최고 기온이 30℃ 이상인 날) 연간 일수가 해안에 위치한 인천보다 많다. 목포는 군산보다 저위도에 위치하여 연평균 기온이 높다. 대관령은 해발 고도가 높아 춘천보다 최한월 평균기온이 낮다.

10. [출제의도] 화산 지형의 특징 이해하기

(가)의 백두산 천지는 칼데라 호, (나)의 한라산 백록담은 화구호이다. 칼데라 호는 화구의 함몰에 의해 형성된 칼데라에 물이 고여 형성된 화산 지형이다. 백두산과 한라산의 화산 지형은 신생대 화산 활동에 의해 형성되었다.

11. [출제의도] 우리나라의 위치 비교하기

일출 시각은 동쪽에 위치할수록 빠르기 때문에 A는 ⊕, B는 ⊙, C는 ⊚에 해당한다. 우리나라의 시간을 결정하는 표준 경선은 동경 135°이기 때문에 A가 이와 가장 가깝다. 일출 시각이 이룰수록 일출 시각도 이른다. 동해안 지역은 동위도의 서해안 지역보다 연교차가 작다.

12. [출제의도] 지리적 표시제 이해하기

지리적 표시제는 농산물 및 가공품의 명성, 품질 등이 특정 지역의 지리적 특성에 기인하는 경우 그 지역에서 생산된 특산품을 표시하는 제도이다. 지리적 표시제를 통해 지역 특산물의 인지도를 높이고, 수입 농산물과의 차별화 및 농업 경쟁력을 확보하고 있다.

13. [출제의도] 해안 지형의 특징 이해하기

(가)는 서해안, (나)는 남해안, (다)는 동해안이다. 서해안은 갯벌 면적이 가장 넓으며, 간척 사업으로 인해 해안선의 길이 변화가 가장 크다. 반면 동해안은 갯벌 발달이 어렵고 해양의 수심이 깊어 간척 사업이 어렵기 때문에 해안선의 길이 변화가 거의 없다.

14. [출제의도] 기후에 따른 전통 가옥 구조 비교하기

(가)는 정주간이다. 겨울 기온이 특히 낮은 관북 지방의 전통 가옥에는 정주간을 두고, 방을 겹으로 배

치하여 실내 온기를 보존하였다. (나)는 중·남부 지방의 전통 가옥에서 흔히 볼 수 있는 대청마루이다. 대청마루는 여름철 무더위에 대비하기 위한 공간으로 벽체가 없이 앞뒤에 뚫려 있어 집 안에 바람이 잘 통하게 하였다. (가)의 정주간이 있는 관북 지방의 가옥 구조보다 (나)의 대청마루가 있는 중·남부 지방의 가옥 구조가 상대적으로 개방적이다.

15. [출제의도] 도시 인구 규모에 따른 도시 수 변화 이해하기

도시 인구 규모에 따른 도시 수는 C가 가장 많고, A가 가장 적으므로 C는 20~50만, B는 50~100만, A는 100만 명 이상 도시군이다. A는 C보다 고차 중심지 기능을 보유하고 있고, 도시 내부의 기능 지역 분화가 뚜렷하다. 1995년에 비해 2015년 B의 도시 수는 영남권과 호남권에서 증가하지 않았다. 호남권의 100만 명 이상의 도시는 광주이다.

16. [출제의도] 경기 시장의 특징 파악하기

(가)는 경기 시장으로 일정한 주기를 두고 열린다. 경기 시장은 최소 요구치 범위가 재화의 도달 범위보다 크며, 일상 용품의 판매 비중이 높다. 시장까지의 평균 이동 거리는 소비자보다 상인이 멀다.

17. [출제의도] 지역별 인구 특징 이해하기

A는 강원, B는 충남, C는 전남이다. 인구 밀도는 B > C > A이고, 중위 연령은 C > A > B이며, 청·장년층의 인구 비중은 A > B > C이다. 따라서 (가)는 A, (나)는 C, (다)는 B이다.

18. [출제의도] 강수 분포의 계절차 이해하기

(가)는 겨울, (나)는 여름의 강수 분포이다. 겨울은 한랭 건조한 대륙성 기단에서 북서 계절풍이 불어오고 강수량이 적다. 그러나 호남 지방과 울릉도, 영동 지방과 같이 바다의 영향으로 눈구름이 발달할 수 있는 지역은 비교적 겨울 강수량이 많다. 여름은 고온 다습한 해양성 기단에서 불어오는 남동·남서 계절풍의 영향으로 강수량이 가장 많고 남해안 일대의 바람받이 사면에 강수량이 특히 많다.

19. [출제의도] 수도권과 비수도권 간 격차 이해하기

하향식 개발 정책은 중앙 정부가 주도하는 지역 개발이며, 상향식 개발 정책은 지역 주민 또는 지방 자치 단체가 주도하는 지역 개발이다. 행정 및 농업 기능의 지방 분산을 통해 수도권의 집중 문제를 해결하고자 노력하고 있다.

20. [출제의도] 석유 화학 공업의 특징 이해하기

(가) 공업은 석유 화학 공업이다. 석유 화학 공업은 정유 공업과 연계되어 있어 같은 지역에 입지하는 것이 유리하다. 석유 화학 공업은 울산, 여수, 서산에 대규모 장치와 설비를 구축하고 있다. 대표적인 원료 지향형 공업은 시멘트 공업이다. 부가가치가 큰 제품을 생산하는 첨단 산업은 대체로 입지가 자유롭다. 소비자와의 잦은 접촉을 필요로 하는 시장 지향형 공업은 패션 의류, 인쇄 공업 등이다. 대표적인 노동 집약적 공업은 섬유 공업이다.