

# 2005학년도 4월 고3 전국연합학력평가

## 정답 및 해설

### • 4교시 사회탐구 영역 •

#### [한국지리]

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

**1. [출제의도] 인간과 자연과의 관계 파악하기**

[해설] 자동차 증가에 비례하여 산성비의 강도가 강해지고 있는 자료로 생태학적 관점을 알 수 있는 자료이다. ①은 환경결정론, ③은 생태학적 관점, ④, ⑤는 기능론적 관점을 나타낸다.

**2. [출제의도] 우리나라 토양의 특성 파악하기**

[해설] 검게 표시된 지역은 석회암 분포 지역과 제주도이다. 석회암 지역에는 붉은 색의 테라로사가 나타나며, 제주도는 화산 지대로 현무암 풍화토가 분포한다. 두 토양이 분포하는 지역은 지질적 조건(기반암)에 의해 배수가 잘되어 발농사에 적합하다.

**3. [출제의도] 산맥의 분류 체계 파악하기**

[해설] (가)는 지질 구조선을 바탕으로 제작된 산맥도이고, (나)는 최근 국토연구원에 의해 발표된 산맥도로 분수계를 바탕으로 제작되었다.

**4. [출제의도] 위도와 경도의 개념 파악하기**

[해설] 세계의 시간은 경도 15도에 1시간의 차이를 보이고, 시간은 동쪽이 서쪽에 비해 언제나 빠르다. 우리나라는 영국과 135도의 차이를 보이므로 9시간이 빠르다. 같은 경도라고 해도 북반구와 남반구는 계절이 반대이다.

**5. [출제의도] 무상기일의 분포 특성 파악하기**

[해설] 무상기일은 봄철 마지막 서리일의 다음 날부터 가을철 첫서리일 전 날까지의 기간을 말하며, 작물의 생육 기간과 일치한다. 무상기일은 위도와 해양 등의 영향을 받아 분포한다. ① 남쪽으로 갈수록 기온이 높아지므로 첫서리 일은 늦다. ② 북쪽으로 갈수록 기온이 낮아지므로 작물의 생육 기간은 짧다. ④ 서해안이 동해안에 비해 서리가 내리는 기간이 길다. ⑤ 해안에서 내륙으로 갈수록 서리가 내리는 기간은 길어진다.

**6. [출제의도] 제트기류가 우리나라에 미치는 영향 파악하기**

[해설] 제트기류는 북반구의 고위도 상공에서 매우 빠르게 부는 서풍으로, 파동 현상에 의해 고위도의 찬 공기를 저위도로, 저위도의 더운 공기를 고위도로 운반하는 역할을 한다. 이런 과정에서 제트기류는 우리나라에 한파, 이상 난동, 집중호우, 황사 등의 현상을 일으킨다. 주어진 그림에서 우리나라는 고위도에서 내려오는 기류의 영향으로 한파가 나타난다.

**7. [출제의도] 리아스식 해안의 형성 요인 파악하기**

[해설] 서해안과 남해안은 산맥이 해안을 향해 발달해 있고, 후빙기 해수면 상승으로 낮은 저지대가 침수되었다. 이 과정에서 산의 능선은 곧, 계곡은 만, 산 봉우리는 섬이 되어 해안선이 복잡한 리아스식 해안을 이루고 있다.

**8. [출제의도] 일기도 읽기**

[해설] 자료는 서고 동저 형의 겨울철 일기도로 양 고기압 사이에 기압골이 형성되어 있다. 서해 상에 발달한 저기압은 상대적으로 따뜻한 바다의 수분을 머금어 서해안 지역에 많은 눈을 내리게 한다.

**9. [출제의도] 울릉도의 기후 특성 파악하기**

[해설] 울릉도는 겨울철의 북서풍이 동해를 지나면서 습한 성질로 변하여 많은 눈을 내리게 한다. ① 서울, ② 중강진 ③ 강릉, ④ 대구, ⑤ 울릉도이다.

**10. [출제의도] 자유 곡류 하천의 형성 과정 파악하기**

[해설] 그림은 자유 곡류 하천의 변화 과정을 나타낸 것이다. 자유 곡류 하천은 주로 하천의 하류에서 형성되며, 하천의 측방 침식에 의해 하천의 유로가 심하게 변화된다. 이러한 유로의 변경 과정에서 유로가 절단되어 하중도, 구하도, 우각호 등의 지형이 만들어지는데, 우각호는 시간이 흐름에 따라 규모가 축소되며, 결국 없어지고 만다.

**11. [출제의도] 우리나라 기후의 지역차 파악하기**

[해설] A는 개마고원형, B는 북부 서안형, C는 중부 내륙형, D는 남해안형이다. (가)는 개마고원형 (나)는 중부 내륙형의 특징이다.

**12. [출제의도] 지리 정보 체계(GIS)의 과정 및 활용 파악하기**

[해설] 자료는 지리 정보 처리를 위한 일련의 과정을 나타낸 것이다. 지리 정보 체계를 이용하여 사용자의 요구에 맞는 다양한 자료를 얻을 수 있다. 하지만 사람의 가치 판단이 필요한 자료는 결과물로 얻어낼 수 없다. 진로 적성의 분석이란 개인의 성향에 따라 다른 것이므로 지리 정보 체계로 나타낼 수 없다.

**13. [출제의도] 화산 지형의 특성 파악하기**

[해설] 자료는 제주도의 일반적 특징을 나타낸 것으로, 제주도는 기생 화산이 많이 분포한다. ①은 해안 단구, ②는 선상지, ③은 카르스트 지형, ④는 기생 화산, ⑤는 고위 평탄면이다.

**14. [출제의도] 지형 형성 작용 파악하기**

[해설] (가)는 하안단구, (나)는 해안단구이다. 두 지형 모두 지각의 융기 또는 기후 변화에 따른 해수면 하강과 관련하여 발달하는 지형이다.

**15. [출제의도] 칼데라와 침식 분지의 지형 특성 파악하기**

[해설] (가)는 울릉도 나리 분지, (나)는 강원도 양구의 해안 분지이다. 나리 분지는 화산 분출 이후 화구가 함몰되어 형성된 칼데라 분지이고, 양구의 해안 분지는 서로 다른 암석간의 경연 차에 의한 하천의 차별 침식으로 형성된 침식 분지이다.

**16. [출제의도] 우리나라의 지체 구조 특성 파악하기**

[해설] 고생대에 형성된 지형사는 지각의 융기와 침강이 반복되는 과정에서 두꺼운 퇴적층을 이루게 된 지층이다. 이 과정에서 해성층인 조선계에서는 석회석이, 육성층인 평안계에서는 무연탄이 만들어졌다. A는 평북 개마 지괴, B 평남 지향사, C는 경기 지괴, D는 옥천 지향사, E는 영남 지괴이다.

**17. [출제의도] 가옥 구조를 통한 기후의 특성 파악하기**

[해설] 주어진 자료는 우리나라의 남부 지역에서 주로 볼 수 있는 전통 가옥의 사진과 평면도이다. 마당과 가옥의 높이 차이를 보고 비가 많은 지역임을 알 수 있고, 평면도의 대청을 통해 여름이 더운 지역임을 알 수 있다.

**18. [출제의도] 바람과 편 현상 파악하기**

[해설] 그림은 바람의 방향에 따른 우리나라의 전통적인 바람의 명칭이다. A바람은 뽕새바람으로 북풍인 뽕바람과 동풍인 샛바람의 합성어이다. 뽕새바람은 주로 늦봄에서 초여름 사이에 오호츠크해 기단의 영향으로 잘 발생하며, 태백산맥을 넘어 영서 지방으로 불어 내릴 때는 편현상에 의해 고온 건조한 성질로 변하여 가뭄 피해를 준다.

**19. [출제의도] 생활권의 변화 파악하기**

[해설] 강경은 금강 수운의 중요한 거점으로 수산물과 농산물의 교역 집산지였다. 조선 후기 3대 시장의 하나였으나 군산항 개항과 철도·도로 등의 육상 교통의 발달로 물류 거점 기능이 쇠퇴하면서 상권이 급격히 위축되었다. 특히 하굿둑 건설로 인한 금강의 수운 기능 상실로 인해 강경은 더욱 쇠퇴하게 되었다.

**20. [출제의도] 우리나라의 해안 지형 특성 파악하기**

[해설] 그림은 인천항의 갑문식 도크를 나타낸 것으로, 조석 간만의 차로 발생하는 수심 변화를 극복하기 위한 특수 항구 시설이다. 서해안은 조차가 크기 때문에 간석지가 넓게 발달해 있다.