

2005학년도 4월 고3 전국연합학력평가

정답 및 해설

• 4교시 사회탐구 영역 •

[세계지리]

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

1. [출제의도] 지역 정보의 수집 방법 파악하기
 [해설] 지역 정보 수집 방법은 현지에서 나가기 전에 지도, 문헌, 인터넷 등을 통한 사전 정보 수집과 현지에서 직접 체험을 통한 현지 정보 수집 방법이 있다. ㄱ은 지형도 분석으로는 자연 재해의 빈도를 확인하기 어렵고, 신문·통계문헌 등의 자료를 통해서 파악할 수 있는 정보이다.
2. [출제의도] 위도대별·계절별 강수 특색 파악하기
 [해설] 1월과 7월의 강수 분포 차이는 1차적으로 위도의 영향을 받는다. 지구 자전축이 23.5° 기울어져 있어 계절에 따라 강수 분포가 위도에 따라 달라지기 때문이다. 위도대별 강수 분포를 보면, 적도 부근은 상승 기류로 인한 대류성 강수로 강수량이 많고, 위도 20~30° 부근은 하강 기류로 인하여 증발량이 강수량보다 많아 사막이 형성되기도 한다. 위도 60° 부근은 전선성 강수가 잦아 습윤 현상을 보인다. 극지방은 고기압이 발달하는 곳이다.
3. [출제의도] 위도에 따른 식생 분포 이해하기
 [해설] 기후와 식생의 관계에서 (가)에서는 냉대 기후에 분포하는 냉대림이 발달한다. 냉대림은 전나무, 소나무, 가문비나무 등과 같은 침엽수림이 이에 속한다. ①은 열대림, ②는 온대림, ③은 초원, ④는 사바나, ⑤는 냉대림의 식생 모습이다.
4. [출제의도] 기후와 토양의 관계 파악하기
 [해설] 기후와 토양에서 (나)에서는 열대 기후에 발달하는 라테라이트 토양이다. 열대 기후 지역에서는 유기물의 성분이 분해되어 씻겨나가고 산화철과 산화알루미늄만 남아 적색을 띠는 라테라이트 토가 형성된다. 이 토양은 단단하기 때문에 건축 재료로 이용되기도 한다. ①은 반건조 기후에 나타나는 흑토, ③은 냉대 기후에 나타나는 포드졸토, ④는 현무암 풍화토, ⑤는 건조 기후에 나타나는 사막토이다.
5. [출제의도] 툰드라 기후의 특성 이해하기
 [해설] 제시된 글은 툰드라 지역에 관한 여행기이다. 이 지역에서는 영구동토층의 활동층이 동결과 융해 현상의 반복으로 지표면이 요동쳐 건축물의 붕괴가 일어난다. 이와 같은 이유로 가옥을 건축할 때 기둥을 땅 속 깊이 박고 바닥을 띄워서 짓는 고상식 가옥을 짓는다. 짧은 여름 기간에는 이끼류와 지의류가 자란다. 일교차는 작고 연교차는 크며, 기온이 낮기 때문에 증발량은 적다.
6. [출제의도] 열대 기후와 고산 기후의 차이 파악하기
 [해설] A는 에쿠아도르의 키토이고, B는 콩고의 키상가니이다. 두 도시는 같은 위도에 위치하지만, 키토는 연중 12~13°C, 키상가니는 연중 25°C 이상의 기온 분포를 보인다. 이처럼 두 지역의 기온 분포가 다르게 나타나는 것은 키토가 키상가니보다 해발 고도가 높은 곳에 위치해 고산 기후의 특성이 나타나기 때문이다.
7. [출제의도] 신기 습곡 산지의 특징 이해하기
 [해설] 제시된 자료는 신생대 제 3기 때 지각판의 충돌에 의해 형성된 신기 습곡 산지로 알프스 - 히말라야

조산대와 환태평양 조산대가 이에 속한다. A(스칸디나비아 산맥), C(우랄 산맥), D(그레이트바이딩 산맥)은 고기 습곡 산지에 속하는 산맥이다.

8. [출제의도] 북아메리카의 지체 구조 특징 파악하기
 [해설] 지도는 북아메리카의 지체 구조를 나타낸 것으로 A는 신기 습곡 산지, B는 순상지의 일부, C는 고기 습곡 산지의 일부이다. 신기 습곡 산지는 신생대 제 3기에 습곡 운동으로 형성되어 평균 해발 고도가 높고 지각이 불안정하다. 순상지는 선캄브리아기 이후 오랜 세월 침식을 받아 경사가 완만한 방패 모양의 지형으로서 석탄·철광석 등이 매장되어 있다. 고기 습곡 산지는 고생대부터 중생대까지 조산 운동을 받았으나, 중생대 이후 오랫동안 침식을 받아 낮은 산지를 이루고 있다.
9. [출제의도] 안정 지괴의 특징 이해하기
 [해설] 선캄브리아기에 조산 운동을 받은 부분으로 고생대 이후 지각 변동을 크게 겪지 않고 안정성을 유지하고 있다. 오랜 침식으로 기복이 완만하고 고도가 높지 않다.
10. [출제의도] 주빙하 기후 지역의 지형 경관 파악하기
 [해설] 지도에 표시된 지역은 북극 주변 지역으로서 툰드라 기후가 나타나는 곳이다. 이 곳의 기후 환경에서 발달하는 지형은 토양층의 결빙과 융해가 반복됨에 따라 토양 속의 자갈이 지표 위로 밀려 올라와 기하학적인 형태의 지형을 형성하는데, 이것이 구조토이다. ①은 중국 계림의 카르스트 지형, ②는 건조 지형, ④는 화산 지형, ⑤는 하천 퇴적 지형인 삼각주이다.
11. [출제의도] 선상지·범람원 비교하여 이해하기
 [해설] (가)는 곡구에 형성된 부채꼴 모양의 선상지이고, (나)는 하천의 범람과 유로 이동이 반복되어 형성된 범람원이다. 두 지형은 하천의 퇴적 작용에 의해 형성되나 그 퇴적물 입자에 있어서는 차이가 난다. 선상지는 굵은 모래와 자갈, 범람원은 점토와 고운 모래로 구성된다. 일반적으로 하천의 퇴적은 상류에서 하류로 선상지→범람원→삼각주로 발달된다.
12. [출제의도] 케스타 지형의 형성 원인 이해하기
 [해설] 제시된 그림은 암석이 경층과 연층이 호층을 이루어 차별 침식을 받아 구릉을 이룬 케스타 지형이다.
13. [출제의도] 북대서양의 해류와 그 영향 파악하기
 [해설] 멕시코 만류는 편서풍의 영향을 받고, 북서 유럽은 고위도 지역임에도 불구하고 북대서양 해류의 영향으로 온화한 해양성 기후 지역을 이룬다.
14. [출제의도] 피오르드 해안의 특징 파악하기
 [해설] 제시된 자료는 피오르드 해안을 나타낸 것으로 빙하의 침식곡인 U자곡이 침수된 것으로 좁고 긴 협만을 이루어 관광 자원으로 이용된다.
15. [출제의도] 지중해성 기후와 서안 해양성 기후 파악하기
 [해설] A는 여름이 고온 건조한 지중해성 기후 지역이고, B는 7월의 기온이 가장 낮고, 1월의 기온이 높으며 연중 강수량이 고른 서안 해양성 기후 지역이다. (나)는 사막 기후, (라)는 사바나 기후이다.
16. [출제의도] 빙하 지형의 형성 요인 이해하기
 [해설] 모레인과 에스커는 빙하의 퇴적 지형이고, 호른과 권곡은 빙하의 침식 지형이다. 과거 빙하로 덮여 있던 북부 유럽의 핀란드와 캐나다에는 빙하호가 많이 분포한다.
17. [출제의도] 라틴 아메리카 문화 지역의 특징 파악하기
 [해설] 제시된 내용은 라틴 아메리카 문화 지역에 관한 내용이다. E가 라틴 아메리카 문화 지역이다. A는 건조 문화 지역, B는 중국 문화 지역, C는 오세아니아 문화 지역이다. D는 앵글로 아메리카 문화 지역이다.
18. [출제의도] 벼 재배 지역의 특징 파악하기

[해설] 벼는 고온 다습한 계절풍 지역에서 주로 재배된다. 주로 생산되는 지역은 인구 밀도가 높기 때문에 생산지에서 거의 대부분 소비된다. ㄴ과 ㄹ은 밀에 대한 설명이다.

19. [출제의도] 석유 자원의 특징 파악하기
 [해설] 제시된 지도는 석유의 생산지를 나타낸 것이다. 석유는 신생대 제 3기의 배사 구조가 잘 발달된 곳에 매장되어 있고, 지역적 편재성이 강한 자원이다.

20. [출제의도] 건조 지역의 지형 특징 파악하기
 [해설] 제시된 사진에서 (가)는 바람의 퇴적으로 형성된 바르한이고, (나)는 바람의 침식으로 형성된 버섯 바위이다.