

2011학년도 4월 고3 전국연합학력평가

정답 및 해설

• 4교시 사회탐구 영역 •

[세계지리]

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

1. [출제의도] 인간과 자연의 관계 파악하기
제시된 글은 생태학적 관점에 대한 것이다. ①은 환경 가능성론, ②는 문화 결정론, ③과 ④는 환경 결정론의 사례이다.
2. [출제의도] 세계의 지역별 기후 특성 이해하기
A는 한류의 영향으로 형성된 사막 지역, B는 격해도가 큰 유라시아 대륙의 내부, C는 편서풍과 난류의 영향을 받는 서안해양성 기후 지역, D는 해발고도의 영향으로 연중 온화한 기후를 보이는 고산 기후 지역이다.
3. [출제의도] 지리정보체계 파악하기
<조건 1>을 만족하는 국가는 A, B, D, <조건 2>를 만족하는 국가는 B, C, D, <조건 3>을 만족하는 국가는 B, C이므로 세 조건을 만족하는 국가는 B이다.
4. [출제의도] 위도대별 일사량 분포의 차이 파악하기
남북위 30°부근은 아열대 고압대의 영향을 받는 지역으로 하강기류가 발생하여 여름철 구름의 양이 적어 일사량이 많다. 남북위 60°부근은 한대전선대로 여름철 구름의 양이 많아 주변 위도에 비해 일사량이 적은 편이다.
5. [출제의도] 강수 분포의 지역차 파악하기
인도의 서해안에 서코즈 산맥, 내륙에는 데칸고원이 있다. 지형과 계절풍의 영향으로 해안지역인 뭄바이(A)는 연강수량이 약 2,000mm이고, 내륙지역은 약 750mm, 히말라야 산맥의 바람받이 지역인 체라폰지(B)는 약 10,800mm이다.
6. [출제의도] 빙하 지형의 형성 요인 파악하기
사진은 뉴질랜드 남서부 해안에 나타나는 피오르 해안 경관이다. 피오르 해안은 빙하기 때 곡빙하에 의해 침식된 계곡이 해수면의 상승으로 침수되어 형성된 것으로 노르웨이 북서 해안, 캐나다 서안 등지에 나타난다.
7. [출제의도] 토양의 특성 이해하기
지도는 북아메리카의 프레리야와 남아메리카의 팜파스 지역의 흑토를 나타낸 것으로 조지에서 공급된 유기물이 풍부하여 토양이 비옥하다. ② 현무암 풍화토, ③ 라테라이트, ④ 포드졸, ⑤ 구조토에 대한 설명이다.
8. [출제의도] 아프리카 대륙의 7월 기후 특성 이해하기
지도는 아프리카에 나타나는 7월의 풍향과 열대수렴대의 위치를 나타낸 것이다. A 지역은 지중해성 기후의 여름으로 고온 건조하고, B 지역은 열대우림 기후로 고온 다습하다. C 지역은 지중해성 기후의 겨울이므로 온난 습윤하다.
9. [출제의도] 건조 지형 특성 이해하기
건조 지역은 일교차가 크고 증발량이 강수량보다 많으며, 식생이 빈약하여 바람의 작용이 활발한 곳이다. ㉠ 온도 변화에 따른 암석의 수축과 팽창이 반복되어 기계적 풍화가 활발하다. ㉡ 바르한은 한 방향의 바람이 탁월한 곳에서 잘 형성된다.
10. [출제의도] 세계의 식생 특성 파악하기
자료는 툰드라 지역에 대한 방송 내용의 일부이다. A는 사막, B는 초원, C는 온대림, D는 열대림이다.
11. [출제의도] 카르스트 지형 이해하기

카르스트 지형은 석회암이 빗물이나 지하수에 의해 용식되어 형성되는 지형으로 고온 다습한 기후 환경에서 잘 형성된다.

12. [출제의도] 동남 아시아의 계절풍 이해하기
지도는 동남 아시아의 1월 강수량 분포를 나타낸 것이다. 이 지역은 계절풍 기후 지역으로 7월은 남서 계절풍, 1월은 북동 계절풍이 우세하다.
13. [출제의도] 기후에 따른 농업 파악하기
A는 사막 기후, B는 지중해성 기후, C는 서안해양성 기후, D는 냉대 습윤 기후, E는 열대우림 기후이다. 벼농사가 집약적으로 이루어지는 지역은 열대와 온대의 계절풍 기후 지역이다.
14. [출제의도] 태풍의 특성 이해하기
자료는 태풍(Typhoon)의 어원이 된 그리스 신화의 티폰(Typhon)에 관한 내용이다. ① 계절풍, ② 편서풍, ③ 눈보라풍, ⑤ 편에 대한 설명이다.
15. [출제의도] 온대와 냉대 기후 특성 파악하기
(가)는 남반구에 위치한 지중해성 기후 지역, (나)는 북반구에 위치한 냉대 기후 지역이다. (가)는 겨울, (나)는 여름에 강수량이 많은 편이다.
16. [출제의도] 지역별 기후 특성 파악하기
지도의 A-C는 남반구의 위치한 곳으로 북반구와 계절이 반대이다. 그래프의 (가)는 여름이 건조하고 겨울이 습윤한 지중해성 기후, (나)는 여름 강수량이 많고 겨울이 건조한 사바나 기후, (다)는 연중 강수량이 고른 서안해양성 기후 지역이다.
17. [출제의도] 습곡산지의 종류와 분포 파악하기
(가)는 고기습곡산지이고 (나)는 신기습곡산지이다. A(스칸디나비아 산맥), C(우랄 산맥), F(애팔래치아 산맥)는 (가)에 해당되고, B(알프스 산맥), D(히말라야 산맥), E(로키 산맥)는 (나)에 해당된다.
18. [출제의도] 해안지형의 특성 파악하기
A는 사구로 주로 모래로 구성되어 있고, B는 사빈으로 파랑에 의한 퇴적으로 형성된다. C는 해식에, D는 시스템이다. 따라서 학생 응답에 대한 합산 점수는 3점이다.
19. [출제의도] 동아프리카 지구대의 특성 이해하기
동아프리카 지구대는 판과 판이 갈라지는 경계에 형성된 곳으로 단층이 함몰된 긴 열곡이다. 따라서 열곡대를 중심으로 도로와 철도 등 교통로가 발달하고 화산과 지진 활동이 빈번하다. 호수는 단층호이다.
20. [출제의도] 해류의 특성 이해하기
A는 쿠로시오해류, B는 적도반류, C는 남적도해류, D는 페루해류이다. C의 흐름은 무역풍의 방향과 일치하기 때문에 무역풍이 약해질 때 그 흐름도 약화된다.