

8. 다음 질문에 대하여 논술했다. 조직 낮모양적혈구 유전자 좌위에서 이형접합성은 정상과 비정상(낮모양적혈구) 헤모글로빈을 만든다(개념 14.4). 헤모글로빈 분자들이 이형접합자 적혈구 세포로 포장될 때 일부 세포들은 상대적으로 많은 양의 비정상 헤모글로빈을 받게 되고 그 세포들은 낮모양이 되기 쉽다. 이 분자와 세포에서 일어나는 사건들이 어떻게 생물 조직화 수준들 중 개체와 집단 수준에서 창발적 속성들을 유발시키는지에 대해서 짧은 글(약 100~150 단어)로 설명하라.