

Afwijkend hemoglobine

27 B

28 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- doordat het zuurstofvervoer verstoord raakt (doordat bij beide ziekten de werking van het hemoglobine is verstoord) 1
- er minder verbranding kan plaatsvinden in de cellen en er dus minder energie beschikbaar komt (en dat leidt tot vermoeidheid) 1

29 F

30 **maximumscore 2**

- selectie/selectief voordeel 1
- met als toelichting dat het dragen van een van de allelen een voordeel biedt tegen malaria 1

31 D