

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Afwijkend hemoglobine

16 B

17 **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

18 D

19 F

20 **maximumscore 2**

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

21 D