

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

## Malaria

**9 maximumscore 1**

De notie dat bij een warm lichaam de bloedvaten in de huid verwijd zijn (waardoor de mug ze makkelijker kan aanprikken).

**10 D**

**11 maximumscore 2**

De notie dat:

- (de patiënt het koud heeft doordat) bij koorts de norm voor de lichaamstemperatuur verhoogd is: de patiënt heeft het koud zolang die norm nog niet is bereikt 1
- (de patiënt rilt) om een hogere temperatuur te krijgen / voor warmteopwekking 1

**12 maximumscore 3**

- $50 \times 30.000 = 1.500.000$  trofozoieten, dus na zeven dagen maximaal 1.500.000 rode bloedcellen en 48 uur daarna nog eens  $1.500.000 \times 16 = 24 \cdot 10^6$  rode bloedcellen 1
- totaal dus  $25,5 \cdot 10^6$  cellen 1
- de notie dat een volwassen man rond de 5 liter bloed heeft met circa  $5 \cdot 10^6$  rode bloedcellen per  $\text{mm}^3$  bloed / dat de man slechts enkele tientallen miljoenen rode bloedcellen mist van de in totaal  $25 \cdot 10^{12}$  1

**13 A**