

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

### Sportfysiotherapeut

**23 maximumscore 2**

- kransslagader 1
- uit het antwoord moet blijken dat het hart bij inspanning meer energie/zuurstof/glucose/brandstof nodig heeft 1

**24 maximumscore 2**

- nee 1
- voor een juiste berekening 1

voorbeeld van een juiste berekening:

In rust krijgen de hersenen 15% van 5 liter bloed, dat is 0,75 liter bloed per minuut. Tijdens inspanning krijgen de hersenen 4% van 25 liter bloed, dat is 1 liter bloed per minuut. Dus de hersenen krijgen meer bloed bij inspanning.

**25 maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat het slagvolume toeneemt.

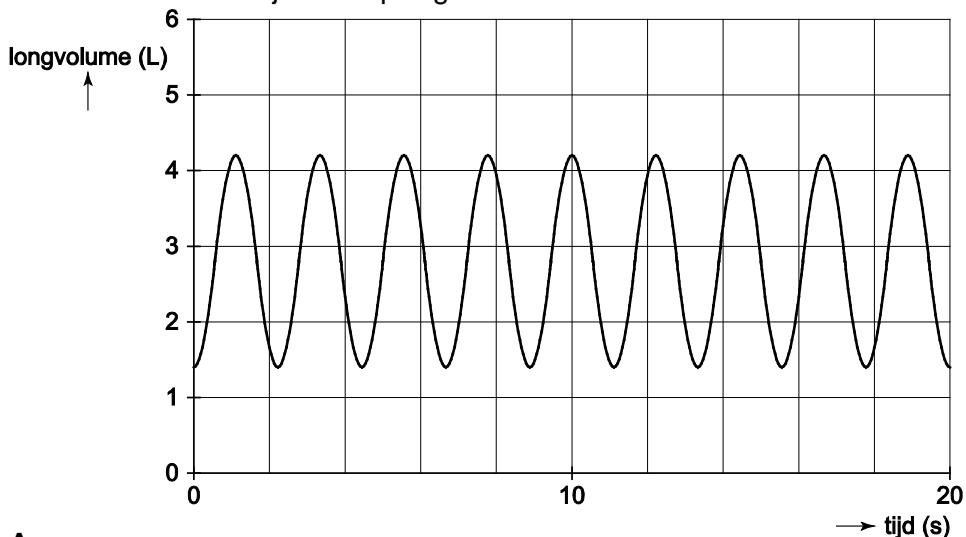
**26 maximumscore 1**

vitale capaciteit

**27 maximumscore 3**

- een respirogram waarbij er in 20 seconden 9 adembewegingen weergegeven zijn 1
- elke adembeweging beslaat ongeveer 3 liter 1
- de inademingen beginnen tussen 0,5 en 2 liter longvolume 1

voorbeeld van een juist respirogram:



28 A