

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

Bloedddoping bijna fataal

7 E

8 A

9 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat:

- het rillen wordt veroorzaakt door spiersamentrekkingen 1
- waarbij warmte vrijkomt (ten gevolge van dissimilatie) 1

10 B

11 maximumscore 2

- in een ader 1

voorbeelden van een juiste reden:

- In een ader is de bloeddruk lager.
- Een ader heeft een dunnere wand.
- Aders liggen vaak dichterbij het oppervlak.
- een juiste reden voor het kiezen van een ader 1

12 maximumscore 3

Uit het antwoord moet blijken dat:

- door meer rode bloedcellen/hemoglobine er meer zuurstoftransport is 1
- waardoor er meer/langer verbranding kan optreden / er meer/langer (aerobe) dissimilatie kan optreden / er minder (snel) verzuring optreedt 1
- waardoor meer/langer inspanning kan worden verricht 1

13 maximumscore 3

- EPO/erytropoëetine 1
- in de nieren 1
- het (rode) beenmerg / botten 1

Opmerking

Als een onjuist hormoon wordt gekozen met de juiste klier én het juiste doelwitorgaan bij dit hormoon, 1 scorepunt toekennen.

14 B