

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

Bloeddoping 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 dicht bij 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