

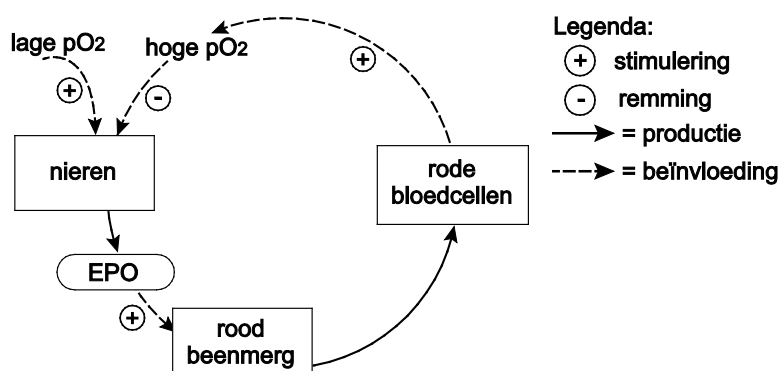
Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Hoogteziekte

1 C

2 **maximumscore 3**

voorbeeld van een juist aangevulde regelkring:



voor het op de juiste plaats aangeven van het hormoon EPO, nier(en) / (hormoonproducerend) nierweefsel, (rood) beenmerg / bot(ten) en rode bloedcel(len)

2

indien één van de termen niet of verkeerd is geplaatst

1

indien twee of meer termen niet of verkeerd zijn geplaatst

0

stimulering (+) en remming (-) op de drie aangegeven plaatsen juist, in combinatie met de juist geplaatste nier(en)/nierweefsel en EPO

1

3 A

4 **maximumscore 3**

Uit het antwoord moet blijken dat

- (als gevolg van de vaatvernauwing) de bloeddruk stijgt
- (waardoor er) meer vocht (dan normaal) uit de haarvaten treedt
- (als gevolg van de vochtophoping in het longweefsel) de diffusie vermindert / de diffusieafstand toeneemt / de diffusiecoëfficiënt verandert / het diffusieoppervlak afneemt

1

1

1

5 F

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

6 maximumscore 1

(1 =) CO_2 en (2 =) OH^-

Opmerking

De schrijfwijzen OH , HO en HO^- zijn hier toegestaan, de termen koolstofdioxide en hydroxide niet.

7 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- door acetazolamide er (minder koolzuuranhydrase-activiteit is en dus) minder resorptie van HCO_3^- is 1
- (daardoor) in het bloed minder H^+ gebonden wordt / het bloed minder zuur kan neutraliseren (waardoor de pH daalt) 1

8 A