

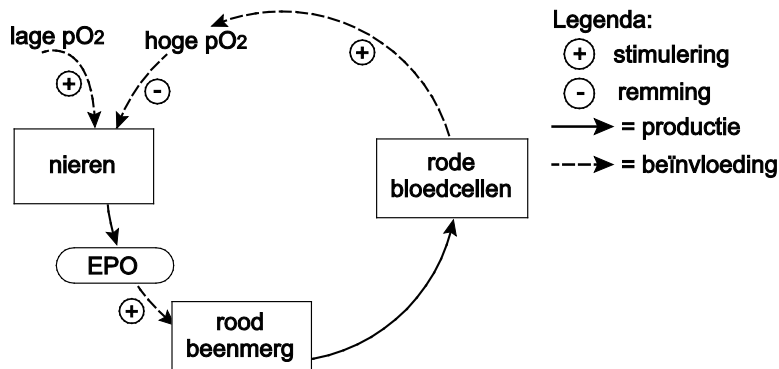
Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## 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	<p><b>maximumscore 1</b>            (1 =) <math>\text{CO}_2</math> en (2 =) <math>\text{OH}^-</math></p> <p><i>Opmerking</i>  <i>De schrijfwijzen OH, HO en HO- zijn hier toegestaan, de termen koolstofdioxide en hydroxide niet.</i></p>	
7	<p><b>maximumscore 2</b>            Uit het antwoord moet blijken dat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• door acetazolamide er (minder koolzuuranhydrase-activiteit is en dus) minder resorptie van <math>\text{HCO}_3^-</math> is</li> <li>• (daardoor) in het bloed minder <math>\text{H}^+</math> gebonden wordt / het bloed minder zuur kan neutraliseren (waardoor de pH daalt)</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p>
8	<b>A</b>	