

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

13 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- (door de lagere stofwisseling) de CO₂-concentratie in het bloed daardoor laag blijft, / daardoor minder snel stijgt, 1
- of
- (door de lagere stofwisseling) de pH van het bloed / concentratie O₂ in het bloed daardoor hoog blijft, / daardoor minder snel daalt, 1
- (waardoor) de (chemo)receptoren (in de halsslagaders en aorta) minder (snel) signalen doorgeven (aan het ademcentrum). 1

14 maximumscore 1

convergente evolutie, met een juiste toelichting

voorbeelden van een juiste toelichting:

- Het dichte verenkleed is een aantal keer afzonderlijk van elkaar ontstaan.
- De eigenschap is steeds opnieuw ontstaan bij de verschillende soorten.
- Dezelfde eigenschap bij niet-verwante geslachten is ontstaan.
- De eigenschap niet afkomstig van een gemeenschappelijke voorouder.

Opmerking

Als de kandidaat alleen toelicht dat het geen divergente evolutie is, het scorepunt niet toekennen.

Vitamine D

15 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat vitamine D3 gebonden aan een eiwit oplosbaar is in bloed. / dat vitamine D3 niet oplost in bloed. / dat vitamine D3 niet oplosbaar is in water.

16 B 1

17 A 2

18 maximumscore 2

- 1 onjuist
- 2 juist
- 3 juist

indien drie nummers correct 2
indien twee nummers correct 1
indien minder dan twee nummers correct 0

Vraag	Antwoord	Scores
19	maximumscore 2	
	1 geen	
	2 wel	
	3 geen	
	indien drie nummers correct	2
	indien twee nummers correct	1
	indien minder dan twee nummers correct	0
20	maximumscore 2	
	P parathormoon/PTH	
	Q calcitonine/CT	
	R resorptie	
	S filtratie	
	T terugresorptie/reabsorptie	
	• P en Q juist	1
	• R, S en T juist	1
21	B	2
22	maximumscore 2	
	Uit het antwoord moet blijken dat	
	• de remming op de differentiatie van T-helper type 1-cellen afneemt,	1
	• waardoor meer ontstekingsstimulerende cytokinen aangemaakt worden.	1
	<i>Opmerking</i>	
	<i>Het tweede scorepunt alleen toekennen als het tweede deel van het antwoord van de kandidaat een logisch gevolg is van het eerste deel van het antwoord van de kandidaat.</i>	

Moleculair gereedschap tegen erfelijk oedeem

23	maximumscore 2	
	1 geen	
	2 geen	
	3 wel	
	indien drie nummers correct	2
	indien twee nummers correct	1
	indien minder dan twee nummers correct	0