

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

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

24 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- door een dikker/gezwollen darmslijmvlies de diffusieafstand / Δx toeneemt, 1
- (waardoor) de diffusie(snelheid) van water afneemt (waardoor de opname van water vermindert). 1

Opmerking

Als de kandidaat noemt dat doordat darmvlokken tegen elkaar gedrukt zitten, het opnameoppervlak / A afneemt, het eerste scorepunt toekennen.

25 C

2

[$p = 0,000028 \rightarrow q = 0,999972$; $p^2 + 2pq = 1 - q^2 = 1 - 0,99994 = 0,0000559992$; $0,0000559992 \times 18 \text{ miljoen} = 1007,985 \rightarrow 1008$]

26 maximumscore 2

- 1 juist
- 2 juist
- 3 onjuist

indien drie nummers correct

2

indien twee nummers correct

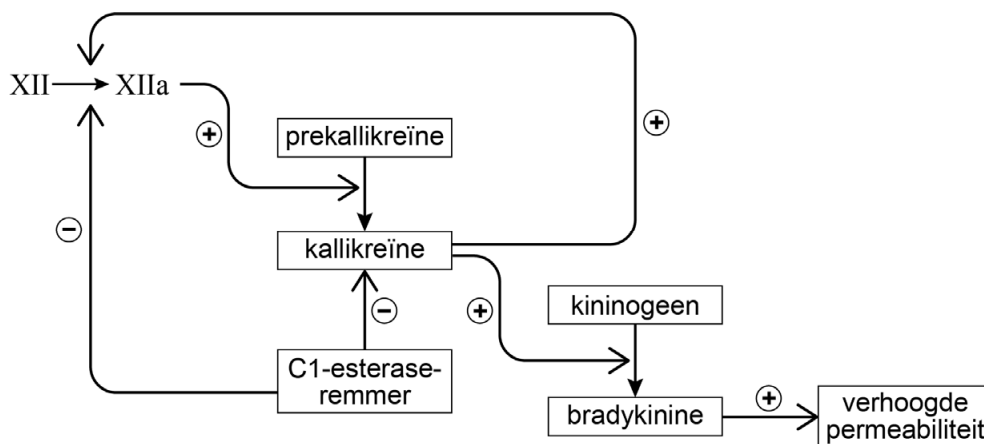
1

indien minder dan twee nummers correct

0

27 maximumscore 2

het juist aangevulde schema:



- de zes pijlen in de juiste richting 1
- de vier plussen en twee minnen juist 1

Opmerking

Het tweede scorepunt kan alleen worden toegekend als het eerste scorepunt is behaald.

28 C

2

Vraag	Antwoord	Scores
29	maximumscore 1 aan een exon, met een toelichting waaruit blijkt dat (rijp) mRNA geen introns bevat / alleen uit exons bestaat	
30	maximumscore 1 voorbeelden van een juist antwoord: – De AON's worden afgebroken, waardoor weer prekallikreïne geproduceerd kan worden. – Er blijft steeds mRNA geproduceerd worden waar nieuwe AON's voor nodig zijn.	
31	maximumscore 1 endocytose <i>Opmerking</i> <i>Aan het antwoord fagocytose het scorepunt toekennen.</i>	
32	maximumscore 2 1 juist 2 onjuist 3 onjuist indien drie nummers correct indien twee nummers correct indien minder dan twee nummers correct	 2 1 0

Flamingo's op Bonaire

33	maximumscore 2 Uit het antwoord moet blijken dat • (bij te hoge temperaturen) enzymen/eiwitten denatureren/stukgaan. • (bij te lage temperaturen) stofwisselingsprocessen traag verlopen / enzymen langzamer werken (waardoor er te weinig energie wordt vrijgemaakt).	 1 1
34	C	1