

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

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

35 maximumscore 3

Uit het antwoord moet blijken dat

- door eutrofiëring algenbloei optreedt. / een sterke toename/groei van algen optreedt. 1
- afbraak optreedt (van algen door reducenten), waardoor het water geen/minder zuurstof bevat, 1
- (waardoor) sterfte optreedt van dieren die als voedsel dienen voor flamingo's. 1

Opmerkingen

- Als de kandidaat antwoordt dat de algenbloei leidt tot vorming van gifstoffen, het tweede scorepunt toekennen.
- Als de kandidaat antwoordt dat de eutrofiëring leidt tot overschrijding van tolerantiegrenzen, het tweede scorepunt toekennen.

36 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

37 B 2
 $[0,8^5 \times 0,97^2 = 0,308 \rightarrow 31\%]$

38 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- De (absolute) toename neemt steeds meer toe.
- De lijn van de populatiegrootte loopt steeds steiler.
- Het is een J-vormige groeicurve.
- De groei is de populatiegrootte $\cdot (1,1)^n$.

39 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- De groei neemt uiteindelijk af door voedselgebrek.
- De groei zal dan worden geremd door predatoren.
- Door ruimtegebrek zal de populatie niet verder kunnen toenemen.
- Als de draagkracht van het gebied wordt bereikt, neemt de populatie niet verder toe.