

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

## Kameleon bekend kleur

### 34 maximumscore 2

voorbeelden van een juiste verklaring voor overleving aan de hand van een biotische factor:

- Er is voldoende voedsel aanwezig.
- Er zijn geen ziekteverwekkers aanwezig.

voorbeelden van een juiste verklaring voor overleving aan de hand van een abiotische factor:

- De temperatuur ligt binnen de tolerantiegrenzen.
- De luchtvochtigheid is gunstig.

- een juiste verklaring voor overleving aan de hand van een biotische factor (anders dan predatie) 1
- een juiste verklaring voor overleving aan de hand van een abiotische factor 1

### 35 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat de tijd (vanaf 1972) dat de populaties gescheiden zijn geweest, te kort is (om dusdanig grote verschillen te laten ontstaan waardoor geen vruchtbare nakomelingen meer zouden kunnen ontstaan bij kruising van individuen uit de verschillende populaties).

### 36 maximumscore 2

- 1 wel
- 2 niet
- 3 wel

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

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

**37 maximumscore 1**

voorbeelden van een juist antwoord:

- Voor de processen in de cel zijn enzymen nodig die beter functioneren bij een hogere temperatuur.
- Als de kameleon warmer wordt, kunnen zijn enzymen in de cel beter werken.
- De optimumtemperatuur van enzymen ligt hoger dan de lichaamstemperatuur in de ochtend.
- De reacties verlopen sneller bij hogere temperaturen.

Uit het antwoord moet blijken dat (bij een hogere temperatuur) enzymen sneller/beter werken. / reacties sneller verlopen.

**38 maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat aansturing door het zenuwstelsel snelle aanpassing van kleur mogelijk maakt.

**39 maximumscore 2**

- 1 onjuist
- 2 onjuist
- 3 onjuist

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