

Paddentrek

37 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat (door de hogere lichaamstemperatuur) enzymen beter werken / de enzymactiviteit hoger is / reacties sneller verlopen / moleculen sneller bewegen (waardoor de padden een hogere stofwisseling hebben).

38 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- De zuurstofvoorziening is beter.
- De diffusie van koolstofdioxide is groter.
- Het diffusieoppervlak is groter.
- De oppervlakte-inhoud-verhouding is gunstiger.

39 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat in een klont de eieren (in het midden) beter beschermd zijn tegen predatie/uitdroging.

40 maximumscore 2

- 1 onjuist
- 2 juist
- 3 onjuist

indien drie nummers correct

2

indien twee nummers correct

1

indien minder dan twee nummers correct

0

41 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- Brulkickers kunnen ziektes introduceren.
- Ze kunnen andere kikkersoorten wegconcurreren.
- Ze vormen een bedreiging voor zeldzame insecten.

Opmerkingen

- Aan een antwoord als “Ze horen hier niet”, geen scorepunt toekennen.
- Aan een antwoord als “Ze verstoren het ecosysteem”, geen scorepunt toekennen.

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

42 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat zo andere factoren / toevallige effecten worden uitgesloten.

Opmerking

Als de kandidaat antwoord geeft aan de hand van een juist voorbeeld van een andere factor, het scorepunt toekennen.

43 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- In het donkere gedeelte worden meer padden gevangen.
- In de gedeeltes met licht worden minder padden geteld.

44 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- Het resultaat bij rood licht lijkt het meest op het resultaat bij geen licht.
- Padden lijken licht te mijden, maar bij rood licht worden juist veel padden gevonden.

45 C 2

46 C 2