

Eindexamen biologie havo 2005-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

■ Vette paling haalt Sargassozee best

Maximumscore 2

- 34 • gewichts-/vetafname bij de proef 1
• De afstand die de palingen aflegden in de zwemtunnels (in 10 dagen) 1

35 ■ B

Maximumscore 1

- 36 Voorbeelden van goede antwoorden zijn:
• Vet bevat (per cm^3 of per gram) meer energie dan koolhydraten.
• Vet isoleert; daardoor (lijdt de paling) minder warmteverlies.

Maximumscore 2

- 37 Een voorbeeld van een juist antwoord is:
De eigenschappen van groepen palingen worden over de hele wereldpopulatie verspreid. Deze eigenschappen blijven dus niet beperkt tot een regionale populatie. Bij zalmen ontstaan geïsoleerde groepen doordat verwante dieren steeds naar een specifieke plaats terugkeren, waar de milieuomstandigheden kunnen veranderen. Door selectie kan soortvorming optreden, dat kan bij palingen niet, bij zalmen wel.

Het antwoord bevat de volgende noties:

- bij de paling treedt geen isolatie op 1
- bij de zalm is wel sprake van isolatie/selectie 1

Maximumscore 1

- 38 Generatio spontanea