

Eindexamen biologie vwo 2006-I

havovwo.nl

4 Beoordelingsmodel

Antwoorden

Deel-
scores

Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag worden twee punten toegekend.

■ Goudplevieren

Maximumscore 3

- 1 voorbeelden van juiste oorzaken:
- een aantal vliegt in het donker over
 - niet op alle plaatsen in Nederland wordt geteld
 - sommige vogels vliegen te hoog
 - sommige vogels worden dubbel geteld
 - van grote groepen wordt het aantal geschat

per juiste oorzaak

1

Maximumscore 3

- 2 voorbeeld van een juist antwoord:
Deze aantallen kunnen worden gebruikt als argument vóór de hypothese, want $210.000 + 335.000 = 545.000$ vogels trekken zuidwaarts en 375.000 noordwaarts, dat is $375.000 / 545.000 =$ slechts 68%. Als ze allemaal dezelfde route over Nederland noordwaarts zouden nemen, had het 90% moeten zijn, dus $0,9 \times 545.000 = 490.500$ vogels.
- voor het berekenen van het percentage / van het aantal dat zuidwaarts trekt via Nederland 1
 - voor het aangeven van het verwachte percentage / van het verwachte aantal dat noordwaarts zou trekken als alle vogels deze route zouden nemen 1
 - voor de juiste conclusie dat deze gegevens de hypothese ondersteunen 1

3 ■ F

Maximumscore 1

- 4 Vetten leveren per gewichtseenheid bij dissimilatie meer (kilo)Joules/energie dan eiwitten of koolhydraten.

Opmerking

Voor het noemen van de isolerende werking van onderhuids vet wordt géén punt toegekend.