

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

## Sluipwesp verdooft en ontsmet

- 21 maximumscore 1**  
 Uit het antwoord moet blijken dat een predator meerdere prooien vangt / dat hier maar één individu wordt gegeten.
- 22 F**
- 23 maximumscore 2**
- kleiner 1
  - Uit de verklaring moet blijken dat voor dissimilatie/verbranding (organische) stoffen zijn verbruikt 1
- Opmerking*  
 Als de kandidaat als verklaring alleen geeft dat de kakkerlak niet meer eet, het tweede scorepunt niet toekennen.
- 24 maximumscore 2**  
 Uit het antwoord moet blijken dat
- resistentie (tegen een antibioticum) ontstaat door mutatie/recombinatie 1
  - de kans kleiner is dat meerdere resistenties in één bacterie ontstaan 1
- of
- resistentie tegen een antibioticum aanwezig is door variatie 1
  - de kans kleiner is dat meerdere resistenties in één bacterie aanwezig zijn 1

## Degeneratie van het netvlies

- 25 maximumscore 2**  
 voorbeeld van een juist antwoord:  
 Door de ophopingen achter het netvlies is dit gebobbeld. Het licht valt dan op andere zintuigcellen dan in de normale situatie, waardoor in de hersenen een afwijkend beeld wordt gevormd.
- Uit het antwoord moet blijken dat
- door de ophopingen het netvlies (plaatselijk) vervormd is 1
  - zintuigcellen op een andere plaats (in het netvlies) geprikkeld worden (dan in de normale situatie) 1
- 26 A**

Vraag	Antwoord	Scores
27	<b>maximumscore 1</b> vooral kegeltjes, met een toelichting waaruit blijkt dat hij niets ziet in het centrum van zijn gezichtsveld / met de gele vlek / met de zintuigcellen op de optische as	
28	<b>maximumscore 1</b> Uit het antwoord moet blijken dat bij een groot aantal proefpersonen grote individuele variaties minder invloed hebben op het resultaat / het onderzoek hierdoor betrouwbaarder is.	
29	<b>maximumscore 1</b> Uit het antwoord moet blijken dat de controlegroep een placebo kreeg / een pil die identiek is aan de andere pillen maar dan zonder de te onderzoeken stoffen kreeg.	
30	<b>maximumscore 2</b> 1 wel 2 niet 3 niet  voor drie correct aangevulde nummers voor twee correct aangevulde nummers voor minder dan twee correct aangevulde nummers	    2 1 0
31	<b>maximumscore 2</b> • (grootst:) 1 • (kleinst:) 2	 1 1

## Amerikaanse invasie in Nederlandse sloten

---

32	<b>maximumscore 2</b> • (aantal soorten:) 7 • (aantal genera:) 4	 1 1
33	<b>maximumscore 1</b> het zenuwstelsel	