

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

## Teken en de ziekte van Lyme

### 33 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- de larven niet besmet zijn / de kans dat nimfen besmet zijn met de borreliabacterie groter is dan de kans dat een larve besmet is 1
- er veel meer nimfen zijn dan adulten (en de kans om door een nimf gebeten te worden dus veel groter is) 1

*Opmerking*

*Als de kandidaat antwoordt dat nimfen minder opvallen, of korter bloed hoeven te zuigen, en daardoor tijdens hun maaltijd minder gestoord worden dan adulten, het tweede scorepunt toekennen.*

### 34 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat alleen de vrouwtjes eitjes leggen (en daar bloed voor nodig hebben) / dat de mannetjes geen eitjes leggen (en daarvoor dus geen bloed nodig hebben).

*Opmerking*

*Als de kandidaat antwoordt dat een adult mannetje vooral op een gastheer (mens) kruipt om er te kunnen paren, het scorepunt toekennen.*

### 35 maximumscore 2

- 1 niet
- 2 niet
- 3 wel

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

36 A 1

37 A 2

### 38 maximumscore 2

voorbeelden van een juist argument:

- Beide organismen hebben voordeel van deze relatie.
- De nematode kan zich voeden met de bacteriën en de bacteriën worden door de nematode verspreid.

- voor een juist argument 1
- voor predatie / predator-prooi-relatie / voedselrelatie 1

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

**39 maximumscore 1**

voorbeelden van een juist antwoord:

- de schapen insmeren met insecticide (zodat alle teken die ze ‘vangen’ gedood worden)
- De aangelokte teken op de schapen moeten dagelijks verwijderd worden.

Uit het antwoord moet blijken dat de teken niet de kans mogen krijgen om in dat gebied weer een nieuwe gastheer op te zoeken.