

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

30 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- Zaden zijn kleiner, dus makkelijker te transporteren.
- Het zaaien van zaad is makkelijker dan het poten van aardappels.
- Zaden zijn minder gevoelig voor schimmels en daardoor beter te bewaren.

Opmerkingen

- *Als de kandidaat antwoordt dat zaden kleiner zijn (dan pootaardappels) zonder het voordeel hiervan te benoemen, geen scorepunt toekennen.*
- *Als de kandidaat antwoordt dat bij gebruik van zaden de genetische diversiteit van de aardappelplanten groter is, het scorepunt toekennen.*

31 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- De opbrengst per hectare is in 2015 juist kleiner (36.249 kg/ha tegen 37.772 kg/ha in 2010; dat zou juist wijzen op een lagere productiviteit).
- Productiviteit gaat over vastgelegde energie en opbrengst gaat over het gewicht van de geoogste knollen (en je weet niet zeker of die gelijk opgaan).
- Opbrengst is natgewicht, productiviteit gaat over drooggewicht (het watergehalte van aardappels kan van jaar tot jaar verschillen).

32 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- energie verloren gaat bij de schakel van producenten/planten naar consumenten/dieren / bij iedere schakel in de voedselketen 1
- de productie van plantaardige eiwitten (daardoor) minder grondstoffen/grondgebruik vergt (dan de productie van dezelfde hoeveelheid dierlijke eiwitten) 1

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.

Vraag	Antwoord	Scores
34	<p>maximumscore 1</p> <p>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).</p> <p><i>Opmerking</i> Als de kandidaat antwoordt dat een adult mannetje vooral op een gastheer (mens) kruipt om er te kunnen paren, het scorepunt toekennen.</p>	
35	<p>maximumscore 2</p> <p>1 niet 2 niet 3 wel</p> <p>indien drie nummers correct 2 indien twee nummers correct 1 indien minder dan twee nummers correct 0</p>	
36	A	1
37	A	2
38	<p>maximumscore 2</p> <p>voorbeelden van een juist argument:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Beide organismen hebben voordeel van deze relatie. – De nematode kan zich voeden met de bacteriën en de bacteriën worden door de nematode verspreid. <p>• voor een juist argument 1 • voor predatie / predator-prooi-relatie / voedselrelatie 1</p>	
39	<p>maximumscore 1</p> <p>voorbeelden van een juist antwoord:</p> <ul style="list-style-type: none"> – de schapen insmeren met insecticide (zodat alle teken die ze ‘vangen’ gedood worden) – De aangelokte teken op de schapen moeten dagelijks verwijderd worden. <p>Uit het antwoord moet blijken dat de teken niet de kans mogen krijgen om in dat gebied weer een nieuwe gastheer op te zoeken.</p>	