

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

3 maximumscore 2

voorbeelden van een juiste biotische factor:

- (aanwezigheid van) predatoren
- (aanwezigheid van) prooidieren
- concurrentie

voorbeelden van een juiste abiotische factor:

- (concentratie) zuurstof
- (concentratie) koolstofdioxide
- (hoeveelheid) licht
- (water)temperatuur
- stroming (van het water)

- voor een juiste biotische factor 1
- voor een juiste abiotische factor 1

Opmerking

Als de kandidaat biotisch en abiotisch verwisselt bij een verder correct antwoord, in totaal 1 scorepunt toekennen.

4 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- Er is een risico dat deze predator ook rivierdonderpadden eet.
- Mogelijk eet de predator ook andere soorten, die daardoor verdwijnen.
- Misschien ontstaat er dan een plaag van deze predator.
- De predator kan ziekteverwekkers meebrengen.

Een bos om op te eten

5 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- Alle aardappelplanten zijn even gevoelig voor een plaag.
- In een monocultuur zijn weinig predatoren voor plaaginsecten.
- Er is veel voedsel beschikbaar voor plaagdieren.
- Op een akker met veel planten van dezelfde soort kunnen plagen zich gemakkelijker verspreiden.

Opmerking

Als de kandidaat alleen antwoordt dat alle planten genetisch identiek zijn, het scorepunt niet toekennen.

6 C 2

7 maximumscore 1
mutualisme

Vraag	Antwoord	Scores
8	maximumscore 2 4 – 3 – 2	
	indien alleen de drie juiste nummers in de juiste volgorde	2
	indien alleen de drie juiste nummers in een onjuiste volgorde	1
	indien de drie juiste nummers in de juiste volgorde en nummer 1 op een willekeurige plaats	1
	indien alleen twee juiste nummers in de juiste volgorde	1
	in alle andere gevallen	0
9	maximumscore 2	
	1 stikstoffixatie	
	2 NH ₃	
	3 stikstofassimilatie	
	4 aminozuur	
	indien vier nummers correct	2
	indien drie of twee nummers correct	1
	indien minder dan twee nummers correct	0
10	B	1
11	maximumscore 2	
	Uit het antwoord moet blijken dat	
	• een groot blad meer licht kan opvangen	1
	• bladeren van een schaduwplant minder gevaar lopen om uit te drogen	1
	<i>Opmerking</i> <i>Aan een antwoord als: "Een dikke cuticula is in de schaduw niet nodig en zou alleen maar extra energie kosten", het tweede scorepunt toekennen.</i>	
12	maximumscore 1 (invasieve) exoot / invasieve soort	
13	maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat bij maisteelt de CO ₂ weer sneller vrijkomt in de atmosfeer / dat in het voedselbos de opgenomen CO ₂ langduriger wordt vastgelegd (dan bij mais) / dat in het voedselbos de opgenomen CO ₂ wordt vastgelegd in hout.	