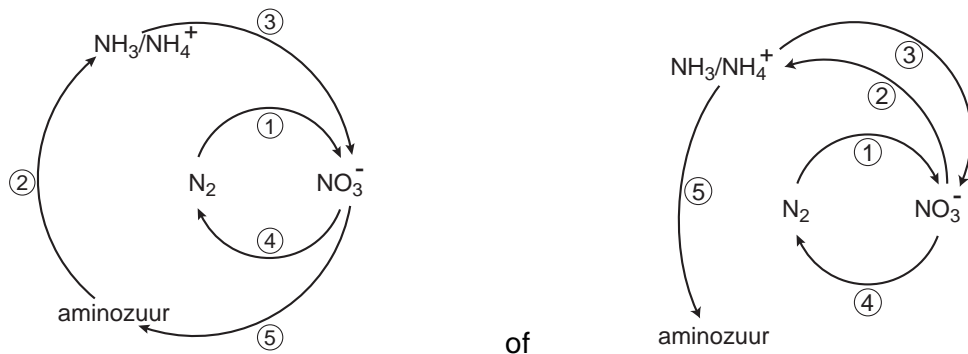


Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Kringlopen in een ecosysteem

- 5 maximumscore 1**
 proces p (de omzetting van 'CH₂O' in CO₂) en proces q (de omzetting van O₂ in H₂O)
- 6 maximumscore 2**
- urobacteriën 1
 - rottingsbacteriën 1
- 7 maximumscore 1**
 De oxidatie van ammonium levert ATP / de energie (voor de assimilatie van koolhydraten).
- 8 maximumscore 3**
 twee voorbeelden van een juist aangevulde tekening:



- pijl 1: N₂ → NO₃⁻ en/of N₂ → NH₃/NH₄⁺
- pijl 2: aminozuur → NH₃/NH₄⁺ en/of NO₃⁻ → NH₃/NH₄⁺
- pijl 3: NH₃/NH₄⁺ → NO₃⁻
- pijl 4: NO₃⁻ → N₂
- pijl 5: NO₃⁻ → aminozuur en/of NH₃/NH₄⁺ → aminozuur

- Indien de drie extra pijlen juist geplaatst en bij alle vijf pijlen het juiste nummer is aangegeven 3
- Indien één fout in de plaatsing of nummering van de pijlen 2
- Indien twee fouten in de plaatsing en/of nummering van de pijlen 1
- Indien meer dan twee fouten in de plaatsing en/of nummering van de pijlen 0