

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

Cyanobacteriën in hete bronnen

26 A

27 **maximumscore 4**

voorbeelden van een juiste organische stikstofverbinding met een juist bestanddeel van een bacterie:

- lipoproteïnen: celmembraan
- stikstofbasen: chromosoom
- enzymen: cytoplasma
- RNA: ribosomen
- NADH: cytoplasma

per juiste organische stikstofverbinding 1

met een juist bestanddeel van een bacterie waarin deze verbinding voorkomt 1

28 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- bij verminderde lichtintensiteit de intensiteit van de fotosynthese afneemt 1
- met als gevolg dat de zuurstofconcentratie daalt / er een anaëroob milieu ontstaat (waardoor de nif-genen aangeschakeld zijn en het nitrogenasecomplex actief wordt) 1

29 B

30 D

31 D