

Eindexamen biologie havo 2003-I

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

■ Algententrale

Maximumscore 1

- 23 (foto-)autotrofe organismen / producenten / organismen die in staat zijn tot fotosynthese

Indien een leerling alleen (groene) planten antwoordt, dit goed rekenen.

- 24 ■ c

Maximumscore 2

- 25 Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Daardoor is er een betere verdeling van gassen (koolstofdioxide dat opgenomen wordt en zuurstof dat afgegeven wordt) en mineralen.
- Daardoor worden alle algen in gelijke mate belicht en belucht.

Het antwoord dient twee verwijzingen te bevatten naar de betere voorziening voor de algen: koolstofdioxide, licht en mineralen.

- Voor twee juiste verwijzingen
- Voor een juiste verwijzing

2

1

Maximumscore 1

- 26 Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Door de verbranding van kolen wordt koolstofdioxide aan de atmosfeer toegevoegd.
- Verbranding van kolen heeft toename van het broeikaseffect tot gevolg.
- Een algententrale veroorzaakt geen toename van het CO₂-gehalte van de lucht.

Maximumscore 3

- 27 1 voedingsstoffen/(zon)licht
2 (zon)licht/voedingsstoffen
3 koolstofdioxide
4 algen
5 algenpoeder
6 warmte
7 elektriciteit

- Indien 6 of 5 juist ingevulde nummers
- Indien 4 of 3 juist ingevulde nummers
- Indien minder dan 3 juist ingevulde nummers

2

1

0