

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

Een nieuwe groente: eendenkroos

18 B

19 maximumscore 2

- 1 geslachtelijk(e voortplanting)
- 2 ongeslachtelijk(e voortplanting)
- 3 geslachtelijk(e voortplanting)

indien drie nummers correct

indien twee nummers correct

indien minder dan twee nummers correct

20 maximumscore 1

2 – 3 – 4 – 1

21 maximumscore 2

- 1 geen
- 2 wel
- 3 wel
- 4 wel

indien vier nummers correct

indien drie nummers correct

indien minder dan drie nummers correct

22 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- temperatuur (van de lucht / van het water)
- (hoeveelheid) licht
- pH van het water
- grootte van de kweekbak

Opmerking

Aan het antwoord (hoeveelheid) water, het scorepunt toekennen.

23 maximumscore 1

dissimilatie/verbranding/warmteverlies

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

24 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- de essentiële aminozuren (die een uur na het eten van eendenkroos in het bloed aanwezig zijn) afkomstig moeten zijn uit verteerde eiwitten (van het eendenkroos). 1
- essentiële aminozuren niet in het lichaam van de mens gevormd kunnen worden. / niet-essentiële aminozuren in het lichaam van de mens gevormd zouden kunnen zijn. 1

25 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- Bij verticale landbouw is er geen uitspoeling van meststoffen.
- laag waterverbruik mogelijk
- minder bestrijdingsmiddelen nodig
- minder last van dieren, zoals slakken, die van de planten eten
- minder grote machines nodig die fossiele brandstoffen gebruiken
- minder stikstofbelasting van natuurgebieden
- Er is minder transport nodig omdat de bedrijven dicht bij de consumenten kunnen staan.