

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

Pandakeutels

41 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- cellulase nodig is om cellulose/celwanden af te breken / te verteren 1
- zonder cellulase de reuzenpanda onvoldoende energie/voedingsstoffen binnen zou krijgen 1

42 B

43 B

44 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- Als maïs wordt gebruikt voor het maken van biobrandstof kan het niet worden gebruikt voor voedselproductie.
- Er is dan minder grond voor voedselproductie beschikbaar.

Opmerking

Als de kandidaat antwoordt dat bij de productie van maïs en/of suikerriet kunstmest en/of bestrijdingsmiddelen gebruikt worden, het scorepunt toekennen.

45 maximumscore 1

voorbeelden van juiste abiotische factoren:

- temperatuur
- pH
- zuurstofconcentratie
- zoutconcentratie
- water

voor twee juiste abiotische factoren 1

voor minder dan twee juiste abiotische factoren 0

Opmerking

Als de kandidaat glucoseconcentratie noemt als abiotische factor naast een juiste abiotische factor, het scorepunt toekennen.

46 C