

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

## Planten verdedigen zich

---

**19 maximumscore 3**

de nummers 1, 5, 7, 9 en 10

*Opmerking*

*Voor elk ontbrekend en voor elk foutief gekozen nummer één punt aftrekken.*

**20 maximumscore 2**

voorbeelden van een juiste voorwaarde:

- het is een voldoende grote populatie
- er vindt geen mutatie plaats
- de kruisingen zijn willekeurig
- er is geen selectie(druk)
- er vindt geen emigratie / immigratie plaats

Indien drie voorwaarden juist

2

Indien twee voorwaarden juist

1

Indien minder dan twee voorwaarden juist

0

**21 A**

**22 maximumscore 2**

voorbeeld van een juiste verklaring:

Planten die geen HCN kunnen vormen, doordat ze alleen linamarase bezitten of beide benodigde enzymen missen (type 3 en 4), worden veel gegeten. Van de planten die beide enzymen bezitten en dus HCN vormen wordt minder gegeten (type 1), evenals van de planten die wel linamarine kunnen vormen, wat in de slak alsnog omgezet kan worden in blauwzuur (type 2).

- een juiste verklaring voor de resultaten van 3 en 4, in vergelijking met 1
- een juiste verklaring voor het resultaat van 2 (in vergelijking met 1, 3 en 4)

1

1