

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

Planten 'horen' bijen vliegen

- 24 maximumscore 1**
(via) bastvaten
- 25 maximumscore 2**
Uit het antwoord moet blijken dat
- door kruisbestuiving de genetische variatie (in de nakomelingen) groter is (dan bij zelfbestuiving) 1
 - (waardoor) bij een verandering in het milieu de overlevingskansen (van de nakomelingen) groter zijn / (waardoor) verschillende nakomelingen zich kunnen vestigen in verschillende milieus / (waardoor) gunstiger combinaties (van allelen bij de nakomelingen) kunnen ontstaan 1
- Opmerking*
Als de kandidaat een juist antwoord geeft aan de hand van een voorbeeld van een verandering in het milieu (bijvoorbeeld ziekte), het tweede scorepunt toekennen.
- 26 B** 1
- 27 C** 1
- 28 maximumscore 2**
voorbeelden van een juist antwoord:
- $\frac{19,1 - 16,5}{16,5} \times 100\% = 15,7\%$. Dit is meer dan 3%, dus waarneembaar voor een honingbij.
 - $16,5 \times 0,03 = 0,495$
 $16,5 + 0,495 = 16,995$
Boven deze waarde is het waarneembaar voor een bij. Dus 19,1 kan de bij waarnemen.
- voor de juiste gegevens afgelezen: $16,5 \pm 0,1$ en $19,1 \pm 0,1$ 1
 - voor een juiste berekening met een daarbij passende conclusie 1
- 29 maximumscore 1**
voorbeelden van een juist antwoord:
- De teunisbloem bespaart zo energie.
 - Hij produceert daardoor niet onnodig veel suiker.
 - Zij lokt daarmee alleen bestuivers en geen andere dieren.