

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

24	A	1
25	A	2

Zeeslak maakt pijnstillers

26 **maximumscore 1**
(uit $17 \times 3 =$) 51 (nucleotiden)

- 27 **maximumscore 1**
- 1 *Conus stercusmuscarum*
 - 2 *Conus striatus*
 - 3 *Conus kinoshitai*

Opmerkingen

- Als de kandidaat een spelfout maakt, dit niet fout rekenen.
- Als de kandidaat de geslachtsnaam afkort, dit niet fout rekenen.

28 **maximumscore 2**

2 - 3 - ① - 4

- voor de juiste volgorde 1
- voor omcirkelen van stap 1 1

Zombieplanten

29 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- er (met meer bladeren) meer fotosynthese is / meer energierijke/organische voedingsstoffen gemaakt worden 1
 - (waardoor) er meer energie is / er meer voedingsstoffen zijn / er meer voedsel is voor fytoplasma's (waardoor zij kunnen leven / groeien / zich kunnen voorplanten) 1
- of
- er bij de aanleg van bloemen/vruchten energierijke stoffen door de plant gebruikt worden 1
 - (waardoor) energierijke stoffen dan niet meer beschikbaar zijn voor (leven/groei/voortplanting van) fytoplasma's 1

Opmerking

Als de kandidaat antwoordt dat er hierdoor meer weefsel is om te infecteren, hiervoor 1 scorepunt toekennen.