

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

## Suiker tegen de pijn?

---

- 16 **maximumscore 1**  
 Uit de uitleg moet blijken dat het lichaam antistoffen / geheugencellen (tegen de ziekteverwekker van de bof) gaat maken.
- 17 **A**
- 18 **B**
- 19 **C**

## Brandnetels en vlinders

---

- 20 **C**
- 21 **maximumscore 2**
- windbestuivers 1
  - bloemen zijn onopvallend en klein / er valt veel stuifmeel uit 1
- 22 **maximumscore 1**  
 brandnetel → kleine vos → koolmees
- Opmerking*  
 Als de kandidaat brandnetel → rups → vogel noteert, hiervoor een scorepunt toekennen.
- 23 **maximumscore 1**  
 voorbeelden van een juiste uitleg:
- De eitjes aan de onderkant van het blad vallen niet op waardoor ze minder vaak opgegeten worden.
  - De eitjes aan de onderkant van het blad worden niet blootgesteld aan het zonlicht waardoor ze minder snel uitdrogen.
- 24 **A**
- 25 **maximumscore 1**  
 Uit het antwoord moet blijken dat de (bloemen van de) vlinderstruik tijdens het bezoek van de vlinders bestoven worden / het stuifmeel van de vlinderstruik verspreid wordt.
- 26 **D**

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

**27 maximumscore 2**

Het antwoord moet het inzicht bevatten waaruit blijkt dat planten met gele bladeren

- geen bladgroenkorrels bevatten / geen energie uit zonlicht kunnen winnen 1
- waardoor ze minder / niet groeien 1

## Stamcel-transplantatie

---

**28 A**

**29 maximumscore 2**

de juist ingevulde tabel:

	afweer tegen ziekte-verwekkers	bloedstolling	transport van zuurstof
bloedplaatjes		X	
rode bloedcellen			X
witte bloedcellen	X		

- indien drie juiste regels 2
- indien twee juiste regels 1
- indien minder dan twee juiste regels 0

**30 B**

**31 maximumscore 1**

antibiotica

**32 maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat:

- nieuwe bloedcellen ontstaan uit stamcellen van de donor 1
- dus hebben de bloedcellen dezelfde eigenschappen als die van de donor 1

**33 B**