

## 4 Beoordelingsmodel

---

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

*Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 scorepunt toegekend.*

### Cellen en organismen

---

**1 maximumscore 2**

- vacuole: (letter) Q 1
- cytoplasma: (letter) R 1

**2 maximumscore 2**

de juist ingevulde tabel:

	cel 1	cel 2	cel 3
champignon		X	
kip			X
tulp	X	(X)	

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

**3 C**

### Spruitjesteelt

---

**4 maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat spruitkoolplanten minder water/mineralen/voedingszouten/voedingsstoffen/ruimte beschikbaar hebben.

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

- 5 **maximumscore 1**  
de juist ingevulde tabel:

	geslachtelijk	ongeslachtelijk
voortplanting door zaden	X	
voortplanting door wortelstokken		X

*Opmerking*

*Alleen aan een volledig juist ingevulde tabel 1 scorepunt toekennen.*

- 6 **maximumscore 2**

De juiste voedselketen is:

spruitkoolplant → rups / koolwitje → sluipwesp(-larve)

- de drie organismen in de juiste volgorde genoteerd 1
- de voedselrelaties op de juiste manier met pijlen aangegeven 1

- 7 **maximumscore 1**

voorbeelden van een juist antwoord:

- Sluipwespen vliegen vooral af op (spruitkool)planten die door rupsen zijn aangevreten.
- Onbeschadigde planten trekken minder sluipwespen aan (dan beschadigde planten).

## Salmonella

---

- 8 **maximumscore 1**

(1) onderste holle ader → (2) longslagader → (3) aorta