

Koffie

9 maximumscore 1

de juiste kenmerken:

- opvallende/(wit)gekleurde kroonbladeren
- (diepgelegen) nectarklieren

Opmerking

Alleen 1 scorepunt toekennen wanneer beide kenmerken juist zijn benoemd.

10 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat het stuifmeel van een windbestuiver licht(er) / niet plakkerig is.

Opmerking

Wanneer een kandidaat noteert dat een windbestuiver veel stuifmeel maakt, het scorepunt niet toekennen.

11 A

12 maximumscore 1

kleurstofkorrel(s) / plastide(n)

Opmerking

Als de kandidaat "vacuole" noteert, het scorepunt toekennen.

13 maximumscore 1

de juist ingevulde tabel:

	juist	onj
Het afknippen en stekken van meerdere takken van één moederplant is een manier van geslachtelijke voortplanting.		X
De nieuwe planten afkomstig van één moederplant hebben hetzelfde genotype.	X	

Opmerking

Alleen voor een volledig juist ingevulde tabel het scorepunt toekennen.

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

14 maximumscore 2

voorbeeld van een juiste berekening:
 cafeïne in drie kopjes espressokoffie: $3 \times 65 = 195$ mg
 cafeïne in twee kopjes thee: $2 \times 30 = 60$ mg
 cafeïne in één glas cola: 18 mg
 totaal: $195 + 60 + 18 = 273$ mg cafeïne

Uit de uitleg moet blijken dat Bert geen slaapproblemen krijgt, want hij krijgt minder dan 300 mg cafeïne binnen.

- cafeïne van de drie dranken juist berekend 1
- een bijpassende uitleg 1

Opmerking

Bij een antwoord zonder onderbouwing op basis van de berekening, het tweede scorepunt niet toekennen.

15 maximumscore 2

- Een onderzoek doen met twee groepen mensen:
 De eerste groep drank met cafeïne geven. (Vooraf en achteraf) de bloeddruk meten.
 De andere groep eenzelfde drank zonder cafeïne geven. (Vooraf en achteraf) de bloeddruk meten. 1
- De resultaten vergelijken (en daaruit conclusie trekken). 1

Opmerking

Als de kandidaat bij het eerste deelscorepunt in plaats van drank een voedingsmiddel noteert, dit niet fout rekenen.