

Een blauwe plek

10 B

11 maximumscore 2

- haarvat(en) 1
- met een uitleg waaruit blijkt dat de wand uit één laag cellen bestaat / dat de wand (zeer) dun is 1

12 maximumscore 1

weefselvloeistof/weefselvocht

Ahorn-siroop

13 B

14 C

15 maximumscore 1

Uit de uitleg moet blijken dat de takken glucose nodig hebben om energie vrij te maken (om nieuwe bladeren te kunnen maken) / als bouwstof (om nieuwe bladeren te kunnen maken).

16 maximumscore 2

voorbeeld van een juiste berekening:

$5 \times 45 = 225$ liter sap nodig

$225 : 38 = 6$ bomen (of nauwkeuriger (5,92))

- juiste berekening van de benodigde hoeveelheid sap 1
- juiste berekening van het aantal benodigde bomen, uitgaande van het resultaat van de eerste deelscore 1

Opmerking

Als een kandidaat beide berekeningen laat zien in één formule en tot een juist antwoord komt, beide scorepunten toekennen.

17 maximumscore 1

onopvallend gekleurd, met een uitleg waaruit blijkt dat uit de gegevens af te leiden is dat de suiker-esdoorn (kenmerken van) windbestuiving heeft

Opmerking

Als de kandidaat in zijn antwoord een relatie legt met de vorm van de vruchten, géén scorepunt toekennen.

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

18 B

19 D

Een anticonceptie-gel

20 **maximumscore 2**
de juist ingevulde tabel:

	deze twee organen produceren het zaadvocht:
bijbal	
prostaat	X
teelbal	
urineblaas	
zaadblaasje	X

per juist ingevuld kruisje

1

Opmerking

Als een kandidaat drie organen aankruist waaronder één juiste, géén scorepunt toekennen. Als een kandidaat drie organen aankruist waaronder twee juiste, 1 scorepunt toekennen. Als een kandidaat meer dan drie organen aankruist, géén scorepunten toekennen.

21 C

22 **maximumscore 1**
sterilisatie, met een uitleg waaruit blijkt dat bij sterilisatie een blokkade in de zaadleiters wordt aangebracht

23 B