

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

Hoge bomen

- 33 C
- 34 **maximumscore 2**
 Uit het antwoord moet blijken dat
- minder water leidt tot minder waterdruk; daardoor minder opname van water in de cellen; 1
 - daardoor minder celstrekking/kleinere cellen; daardoor een kleiner bladoppervlak 1
- 35 **maximumscore 1**
 Uit het antwoord moet blijken dat de verhouding bladmassa/bladoppervlak toeneemt doordat de waterhoeveelheid op grote hoogte sterker afneemt dan de hoeveelheid organische stof.
- 36 B
- 37 **maximumscore 1**
 ribulose (1,5-)difosfaat
- 38 **maximumscore 1**
 voorbeelden van een juist antwoord:
- De onderdruk ontstaat (door de zuigkracht van de bladeren) ten gevolge van de verdamping.
 - De onderdruk ontstaat door de lage waterpotentiaal in de lucht rond de bladeren. (Die zet zich als gradiënt door naar de wortels.)
- 39 **maximumscore 2**
 Voorbeeld van een juist antwoord
 lijn Q, met als uitleg:
- De verdamping 's middags is hoog, (doordat de luchtvochtigheid lager is / er in de omgeving van de bladeren een lage waterpotentiaal / de temperatuur hoger is) 1
 - Dit leidt tot meer zuigkracht / meer negatieve druk in de houtvaten dan 's morgens vroeg 1
- of
- lijn P, met als uitleg:
- Om 12 uur 's middags kunnen de huidmondjes gesloten zijn 1
 - Dit leidt tot vermindering van de zuigkracht en dus een geringere negatieve druk in het transportweefsel 1