

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

## Biologische wijn

**9 maximumscore 3**

Uit het antwoord moet blijken dat

- (door beluchting meer) zuurstof beschikbaar is 1
- (waardoor meer) (aerobe) dissimilatie / verbranding kan plaatsvinden 1
- (waardoor meer) ATP/energie beschikbaar is (voor actief transport) 1

**10 maximumscore 2**

- 1 niet
- 2 niet
- 3 wel

- indien drie nummers correct 2
- indien twee nummers correct 1
- indien minder dan twee nummers correct 0

**11 maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- reducenten organische stoffen uit dierlijke mest en compost omzetten (in anorganische stoffen) 1
- planten (alleen) anorganische stoffen / mineralen kunnen opnemen (waardoor de groei en opbrengst hoog kunnen zijn) 1

**12 C 2**

**13 maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat door het oogsten van de druiven stikstof uit de wijngaard verdwijnt.

**14 maximumscore 1**

voorbeelden van een juist antwoord

- Op de beschadigde plek is de vochtigheid gunstig voor schimmelsporen.
- De druivenschil beschermt tegen schimmel.
- Het sap dat bij beschadiging vrijkomt, bevat voedingsstoffen voor de schimmel.

**15 C 2**

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

**16 maximumscore 1**

twee van de volgende abiotische factoren:

- temperatuur
- licht
- CO<sub>2</sub>-concentratie

*Opmerkingen*

*De abiotische factoren druk en zuurstofconcentratie goed rekenen.*

*Als de kandidaat van een juiste abiotische factor de waarde in de reactor beschrijft (zoals "20 °C", "donker" of "gasvorming"), dit goed rekenen.*