

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

Zilte landbouw

7 A 2

8 maximumscore 2

1 kleiner

2 groter

3 kleiner

indien drie nummers correct 2

indien twee nummers correct 1

indien minder dan twee nummers correct 0

Opmerking

Als de kandidaat bij kenmerk 1 'minder' en/of bij kenmerk 2 'dikker' noteert, dit niet fout rekenen.

9 C 1

10 B 2

11 maximumscore 2

P: stikstofbinding/stikstoffixatie / biologische fixatie / stikstofassimilatie

Q: ammonificatie/rotting

R: nitrificatie

indien drie nummers correct 2

indien twee nummers correct 1

indien minder dan twee nummers correct 0

Opmerking

Als de kandidaat bij Q alleen ammonificerende bacteriën of rottingsbacteriën en/of bij R alleen nitrificerende bacteriën of nitriet- en nitraatbacteriën noteert, hiervoor in totaal 1 scorepunt in mindering brengen.

12 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- De productie van kunstmest kost veel energie terwijl stikstoffixatie 'vanzelf' gaat.
- Het gebruik van kunstmest leidt eerder tot eutrofiëring.
- Voor het transport van kunstmest worden fossiele brandstoffen verbruikt.
- De grondstoffen voor kunstmest raken op.

Vraag	Antwoord	Scores
13	maximumscore 2	
	1 niet	
	2 niet	
	3 niet	
	indien drie nummers correct	2
	indien twee nummers correct	1
	indien minder dan twee nummers correct	0

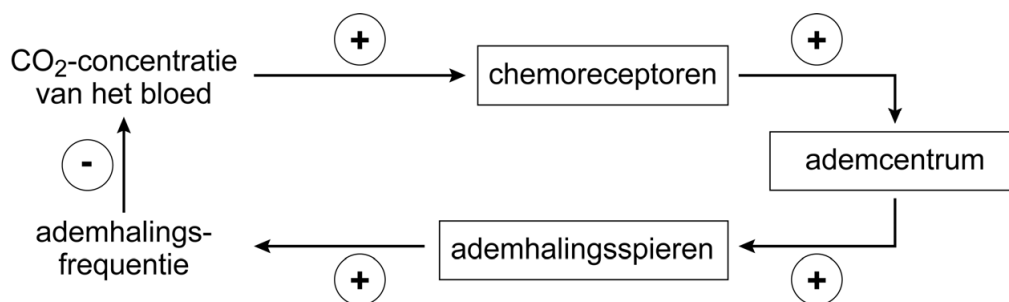
De Mont Blanc: adembenemend

14	maximumscore 2	
	1 wel	
	2 wel	
	3 niet	
	4 wel	
	5 niet	
	indien vijf nummers correct	2
	indien drie of vier nummers correct	1
	indien minder dan drie nummers correct	0

15 D 2

16 B 2

17 maximumscore 2
het juist ingevulde schema:



- voor ademcentrum, ademhalingsspieren en chemoreceptoren op de drie plaatsen juist 1
- voor stimulering/toename (+) en remming/afname (-) in de vijf cirkels juist 1

18 maximumscore 1
neurotransmitter(s)