

Vraag	Antwoord	Scores
16	D	2
17	A	1

Een nieuwe groente: eendenkroos

18	B	2
19	maximumscore 2 1 geslachtelijk(e voortplanting) 2 ongeslachtelijk(e voortplanting) 3 geslachtelijk(e voortplanting) indien drie nummers correct indien twee nummers correct indien minder dan twee nummers correct	 2 1 0
20	maximumscore 1 2 – 3 – 4 – 1	
21	maximumscore 2 1 geen 2 wel 3 wel 4 wel indien vier nummers correct indien drie nummers correct indien minder dan drie nummers correct	 2 1 0
22	maximumscore 1 voorbeelden van een juist antwoord: – temperatuur (van de lucht / van het water) – (hoeveelheid) licht – pH van het water – grootte van de kweekbak <i>Opmerking</i> <i>Aan het antwoord (hoeveelheid) water, het scorepunt toekennen.</i>	
23	maximumscore 1 dissimilatie/verbranding/warmteverlies	

Vraag	Antwoord	Scores
24 maximumscore 2		
Uit het antwoord moet blijken dat		
• de essentiële aminozuren (die een uur na het eten van eendenkroos in het bloed aanwezig zijn) afkomstig moeten zijn uit verteerde eiwitten (van het eendenkroos).		1
• essentiële aminozuren niet in het lichaam van de mens gevormd kunnen worden. / niet-essentiële aminozuren in het lichaam van de mens gevormd zouden kunnen zijn.		1
25 maximumscore 1		
voorbeelden van een juist antwoord:		
– Bij verticale landbouw is er geen uitspoeling van meststoffen.		
– laag waterverbruik mogelijk		
– minder bestrijdingsmiddelen nodig		
– minder last van dieren, zoals slakken, die van de planten eten		
– minder grote machines nodig die fossiele brandstoffen gebruiken		
– minder stikstofbelasting van natuurgebieden		
– Er is minder transport nodig omdat de bedrijven dicht bij de consumenten kunnen staan.		

De Bajau

26 maximumscore 2		
1 onjuist		
2 juist		
3 onjuist		
indien drie nummers correct		2
indien twee nummers correct		1
indien minder dan twee nummers correct		0
27 C		1
28 B		1
29 maximumscore 1		
hemoglobine		
30 maximumscore 1		
Uit het antwoord moet blijken dat het DNA in alle (lichaams)cellen hetzelfde is / wangslijmvliescellen hetzelfde DNA hebben als miltcellen.		
31 B		1