

Vraag	Antwoord	Scores
23	C	2
24	B	2
25	maximumscore 2 Uit het antwoord moet blijken dat <ul style="list-style-type: none"> • (als gevolg van het stoppen van de waterstoom) de gaswisseling stopt / de diffusie van zuurstof afneemt / geen zuurstof meer kan worden opgenomen • (waardoor) de hersenen geen zuurstof meer krijgen / er in de hersenen geen verbranding meer kan plaatsvinden (en de witte haai bewusteloos raakt) 	1 1
26	maximumscore 1 (nor)adrenaline	
27	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> • hart: gestimuleerd • maag: geremd • voor een toelichting waaruit blijkt dat hierdoor een grotere hoeveelheid bloed/zuurstof/brandstof beschikbaar komt voor de spieren (die gebruikt worden om te vluchten) 	1 1
28	B	2

Het gevaar van mestgassen

- 29 **maximumscore 1**
voorbeelden van een juist antwoord:
- de groei van planten
 - opname door gewassen

Opmerking

Aan het antwoord “deammonificatie” of “denitrificatie”, het scorepunt toekennen.

- 30 B 2
- 31 C 1

Vraag	Antwoord	Scores
32	maximumscore 2 Uit het antwoord moet blijken dat	
	<ul style="list-style-type: none"> urine ureum bevat / stikstofhoudende stoffen bevat / N bevat de (uro)bacteriën (in de poep) zorgen voor ammonificatie / voor de omzetting (van ureum) naar ammoniak 	1 1
	<i>Opmerkingen</i>	
	– <i>Als de kandidaat in plaats van ureum urinezuur noemt, dit niet fout rekenen.</i>	
	– <i>Als de kandidaat in het antwoord voor het tweede scorepunt rottingsbacteriën noemt, dit niet fout rekenen.</i>	
33	A	2
34	maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat blauwzuurgas door sommige personen pas wordt geroken wanneer de grenswaarde al is bereikt.	
35	maximumscore 2	
	1 orgaan(-niveau)	
	2 molecuul(-niveau)	
	3 organisme(-niveau)	
	4 cel(-niveau)	
	indien vier nummers correct	2
	indien drie of twee nummers correct	1
	indien minder dan twee nummers correct	0
36	maximumscore 2	
	• (letter) P	1
	• (letter) S	1

Paddentrek

- 37** **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat (door de hogere lichaamstemperatuur) enzymen beter werken / de enzymactiviteit hoger is / reacties sneller verlopen / moleculen sneller bewegen (waardoor de padden een hogere stofwisseling hebben).