

Vraag	Antwoord	Scores
6	C	2
7	maximumscore 2 1 wel 2 wel 3 niet	
	indien drie nummers correct	2
	indien twee nummers correct	1
	indien minder dan twee nummers correct	0
8	maximumscore 2 1 onjuist 2 onjuist 3 juist	
	indien drie nummers correct	2
	indien twee nummers correct	1
	indien minder dan twee nummers correct	0
9	maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat zuurstoftekort ontstaat.	
10	D	2
11	maximumscore 1 voorbeelden van een juist antwoord: – Nee, want de erfelijke eigenschappen worden bepaald door de delen van de planten met de bloemen en die zijn vatbaar voor fytoftora. – Nee, alleen de niet-resistente genen worden doorgegeven.	

Borstvoeding

12	A	1
13	B	2
14	A	2
15	D	2

Vraag	Antwoord	Scores
16	maximumscore 2	
	1 juist	
	2 juist	
	3 onjuist	
	indien drie nummers correct	2
	indien twee nummers correct	1
	indien minder dan twee nummers correct	0
17	maximumscore 1	
	Uit het antwoord moet blijken dat de verblijfsduur in de (dikke) darm verkort is / de voedselbrij de darm te snel verlaat (waardoor effectieve waterresorptie niet mogelijk is).	

Hoelang nog voor de Yangtze-bruinvisen?

18	maximumscore 1	
	voorbeelden van een juist antwoord:	
	– Als de dieren zouden paren, ontstaan mogelijk toch vruchtbare nakomelingen.	
	– Als er weinig genetische verschillen zijn, is het mogelijk dezelfde soort.	
	– De tijd van scheiding kan te kort zijn om genetische verschillen te veroorzaken.	
19	C	2
20	D	2
21	maximumscore 2	
	voorbeelden van een juist antwoord:	
	– Er is bij een klein aantal dieren minder genetische variatie, waardoor de kans groter is dat de populatie uitsterft bij veranderende omstandigheden.	
	– Hierdoor treedt inteelt op, waardoor dieren sterven door recessieve afwijkingen.	
	• voor een juist genetisch aspect van een kleine populatie	1
	• voor een juist gevolg daarvan voor de overleving van de populatie	1

Opmerking

Als de kandidaat antwoordt dat bij een kleine populatie de kans kleiner is dat individuen een geschikte partner vinden, het eerste scorepunt toekennen.