

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

Hoelang nog voor de Yangtze-bruinvissen?

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.