

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

Razendsnelle adaptatie bij olifanten door stroperij

16 maximumscore 2

voorbeeld van een juiste berekening:

In 1977 waren er $(18,5 \times 1271) / 100 = 235$ slag tandloze vrouwtjes. In 2000 waren er 61.

In 1977 was 18,5% slag tandloos. In 2000 was dat $61 / 121 \times 100\% = 50,4\%$.

- een berekening waaruit blijkt dat in 1977 het aantal slag tandloze vrouwtjes 235 was 1
- een berekening waaruit blijkt dat in 2000 het percentage slag tandloze vrouwtjes 50% (of nauwkeuriger) was 1

17 C 1

18 C 2

19 B 2

20 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat een populatie met een kleine genenpool minder aanpassingsvermogen heeft als milieumomstandigheden veranderen (dan een populatie met een grote genenpool).

of

Uit het antwoord moet blijken dat (bij een populatie met een kleine genenpool) de kans op inteelt / erfelijke ziekten groter is (dan bij een populatie met een grote genenpool).

21 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- Er komt ruimte voor andere soorten.
- Er komt meer licht op de bodem, waardoor andere plantensoorten een kans krijgen.
- In de omgewoelde grond kunnen zaden van andere soorten kiemen.
- De uitgerukte planten trekken organismen aan die het dode hout afbreken.