

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

Manenloze leeuwen

20 maximumscore 1

Het antwoord moet de notie bevatten dat dit 'mannetje' door de leeuw het makkelijkst verdreven kan worden / dat door het benaderen van de minder sterke leeuw het dier het minste gevaar loopt.

21 D

22 maximumscore 2

- Grote (sterke) leeuwen zijn beter in staat tot het doden van de Kaapse buffels 1
- en hebben hierdoor een grotere overlevingskans (in een gebied waar voornamelijk Kaapse buffels zijn) waardoor ze zich meer voortplanten 1

of

- Kleine, minder sterke leeuwen kunnen moeilijk grote Kaapse buffels doden en hebben geen andere prooidieren tot hun beschikking 1
- en hebben hierdoor (in dat gebied) een kleinere overlevingskans waardoor ze zich daar minder voortplanten 1

23 maximumscore 1

voorbeeld van een juiste hypothese:

Hoe hoger de omgevingstemperatuur hoe korter de manen.

24 maximumscore 3

De beschrijving van het experiment dient de volgende elementen te bevatten:

- Welpen uit Tsavo worden in twee groepen gesplitst, een aantal groeit op in Tsavo, een aantal in Serengeti 1
- De (primaire) leefomstandigheden (voldoende water, voedsel) zijn aanwezig 1
- De verschillen zijn erfelijk als er bij de manen van de dieren die volwassen zijn geworden, geen verschillen zijn tussen de dieren die in de twee verschillende gebieden zijn opgegroeid 1