

De herintroductie van het przewalskipaard

1 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- *Equus przewalskii*:
Omdat het aantal chromosomen van het przewalskipaard verschilt van het gewone paard, is het przewalskipaard een andere soort.
- *E. przewalskii*:
Het aantal chromosomen is anders.
- *Equus ferus przewalskii*:
Omdat kruising van gewone paarden en przewalskipaarden vruchtbare nakomelingen oplevert, behoren zij tot dezelfde soort.
- *E. ferus przewalskii*:
Uit een kruising van gewone paarden en przewalskipaarden ontstaan vruchtbare nakomelingen.

Opmerking

Het scorepunt toekennen voor een correcte toelichting, passend bij de gekozen naamgeving.

2 maximumscore 2

- 1 niet
- 2 niet
- 3 wel

indien drie nummers correct 2
indien twee nummers correct 1
indien minder dan twee nummers correct 0

3 B 1

4 maximumscore 2

- 1 onjuist
- 2 juist
- 3 onjuist

indien drie nummers correct 2
indien twee nummers correct 1
indien minder dan twee nummers correct 0

Vraag	Antwoord	Scores
5	D	2
6	<p>maximumscore 2</p> <p>Uit het antwoord moet blijken dat</p> <ul style="list-style-type: none"> • (door sequencing) de nucleotidensequentie/basenvolgorde wordt bepaald, • (zodat) de hengst gekozen kan worden die (genetisch) het meest afwijkt van de bestaande populatie. / die het minst verwant is aan de bestaande populatie. <p><i>Opmerkingen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Als de kandidaat antwoordt dat de DNA-volgorde wordt bepaald, het eerste scorepunt toekennen.</i> – <i>Als de kandidaat antwoordt dat op erfelijke afwijkingen / gunstige eigenschappen kan worden geselecteerd, het tweede scorepunt toekennen.</i> 	1 1
7	<p>maximumscore 2</p> <p>P diploïd Q haploïd R diploïd</p> <p>indien drie letters correct indien twee letters correct indien minder dan twee letters correct</p>	2 1 0
8	<p>maximumscore 1</p> <p>Uit het antwoord moet blijken dat mitochondriaal-DNA (in het veulen) afkomstig is uit de eicel. / afkomstig is van het gedomesticeerde/gewone paard.</p>	