

Eindexamen biologie 1-2 vwo 2003-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Het genoom

Maximumscore 1

- 8 In een juist antwoord moet zijn vermeld dat uit de basenvolgorde van mRNA de oorspronkelijke basenvolgorde van DNA is af te leiden.

Maximumscore 1

- 9 Uit het antwoord moet blijken dat daardoor de plaatsen/banden waar na elektroforese de DNA-fragmenten zich bevinden zichtbaar gemaakt kunnen worden.

Maximumscore 1

- 10 GCATATGTC[Ⓐ]

Maximumscore 3

- 11 Het juist ingevulde DNA-fragment ziet er als volgt uit:

	A	C	G	C	C	C	G	A	A	T	A	G	C	C	C	A	G	A	T	T	5' kant
PRIMER	T	G	C	G	G	G	C	T	T	A	T	C	G	G	G	T	C	T	A	A	3' kant

- voor de juiste 20 basen volgend op de primer, te beginnen met T 1
- voor 20 basen in het onbekende DNA-fragment die complementair zijn aan de basen die na de primer ingevuld zijn 1
- voor het juist aangeven van de 3'en 5' kant 1