

Vraag	Antwoord	Scores
15	A	
16	<b>maximumscore 2</b> 1 wel 2 wel 3 wel	
	indien drie nummers correct aangevuld	2
	indien twee nummers correct aangevuld	1
	indien minder dan twee nummers correct aangevuld	0
17	<b>maximumscore 1</b> Uit het antwoord moet blijken dat de onderzoekers willen controleren of de wattenstaafjes zelf geen positieve reactie geven / of de wattenstaafjes geen DNA van de grijze zeehond bevatten / of de DNA-analyse valide is.	
18	<b>maximumscore 2</b> • (monster) 1 • een verklaring waaruit blijkt dat alleen in een gesloten wond DNA van de grijze zeehond kan zijn achtergebleven / niet is weggespoeld	1 1

## Mysterieuze paardenziekte

---

19	<b>maximumscore 2</b> Uit het antwoord moet blijken dat	
	• het niet uitmaakt of de paarden verwant aan elkaar zijn / de ziekte niet specifiek voor bepaalde paardenrassen is	1
	• vaak (meerdere paarden uit dezelfde wei ziek worden, maar) paarden die in een aangrenzende wei lopen ongedeed blijven / niet alle paarden uit dezelfde wei ziek worden	1
20	<b>maximumscore 1</b> tussenribspieren/middenrifspieren/buikspieren/halsspieren	
	indien twee juiste groepen ademhalingspiers	1
	indien minder dan twee juiste groepen ademhalingspiers	0

### *Opmerking*

*Als de kandidaat binnenste en buitenste tussenribspieren als twee aparte groepen heeft genoemd, het scorepunt toekennen.*

Vraag	Antwoord	Scores
<b>21</b>	<b>maximumscore 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (route 1:) nitraat/<math>\text{NO}_3^-</math> / ammonium/<math>\text{NH}_4^+</math></li> <li>• (route 2:) koolstofdioxide/<math>\text{CO}_2</math></li> </ul> <p><i>Opmerking</i>  Als de kandidaat antwoordt 'route 1 stikstof, route 2 koolstof', in totaal 1 scorepunt toekennen.</p>	1 1
<b>22</b>	<b>A</b>	
<b>23</b>	<b>maximumscore 2</b> 1 wel 2 wel 3 wel 4 wel  indien vier nummers correct aangevuld indien drie nummers correct aangevuld indien minder dan drie nummers correct aangevuld	2 1 0
<b>24</b>	<b>maximumscore 1</b> voorbeelden van een juist antwoord: – Niet, want de Spaanse aak behoort tot de <i>Platanoidea</i> en die bomen produceren volgens tabel 2 geen hypoglycine. – Wel, want er zijn nog te weinig zaden onderzocht om de conclusie te trekken dat <i>Platanoidea</i> -bomen geen hypoglycine produceren. – Wel, want het is niet duidelijk welke soorten <i>Platanoidea</i> -bomen zijn onderzocht.  voor een beslissing met een bijbehorend correct argument	1

## Het smaakt naar nootjes, maar dan met pootjes

---

- 25** **maximumscore 1**  
essentiële aminozuren / essentieel