

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

De beschermende werking van calcium

13	B	
14	B	
15	<p>maximumscore 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uit diagram 1 kun je de conclusie trekken dat bij toename van $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ / calciumfosfaat / calcium in het voer er een geringere hoeveelheid vrije galzuren en vrije vetzuren in de ontlasting voorkomt • en uit diagram 2 kun je de conclusie trekken, dat bij een toename van het $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ calciumfosfaat / calcium in het voer het aantal lichaamseigen bacteriën toeneemt • Beide conclusies onderschrijven de gestelde hypothesen 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
16	<p>maximumscore 1</p> <p>De waarde 0 op de Y-as staat voor het (gemiddelde) gewicht van de normale/dagelijkse ontlasting van de proefpersonen.</p>	
17	<p>maximumscore 1</p> <p>Het antwoord dient de notie te bevatten dat proefpersonen met het dieet met een normaal Ca^{2+}-gehalte/normale melk al eerder een normale feces hebben dan de proefpersonen met het placebo-dieet/calcium-armdieet.</p>	
18	<p>maximumscore 2</p> <p>Uit het antwoord moet blijken dat</p> <ul style="list-style-type: none"> • als heem het regelmechanisme van celdeling verstoort, er meer delingen plaatsvinden • bij meer delingen (dus meer replicatie) de kans dat er een mutatie plaatsvindt groter is en daarmee de kans op het ontstaan van dikke darmkanker toeneemt 	<p>1</p> <p>1</p>
19	<p>maximumscore 1</p> <p>Uit het antwoord moet blijken dat het verschijnsel kanker in dezelfde mate of meer voorkwam bij de immigranten uit Oost-Azië dan bij de rest van de Amerikaanse bevolking (omdat zij wel rood vlees aten, maar geen hoge Ca^{2+}-inname via melk hadden).</p>	