

Vraag	Antwoord	Scores
21	maximumscore 2 Uit het antwoord moet blijken dat bij 1 de vrouwtjes (van de controlegroep) leven zonder mannetjes. / leven met onvruchtbare mannetjes. / niet zwanger worden gemaakt. bij 2 de vrouwtjes (van de controlegroep) een implantaat zonder hormoon kregen. bij 3 de vrouwtjes (van de controlegroep) Gpr54 ⁺ Gpr54 ⁺ zijn. / Gpr54 ⁺ Gpr54 ⁻ zijn. / de crispr-mutatie niet hebben. indien drie controlegroepen correct indien twee controlegroepen correct indien minder dan twee controlegroepen correct	 2 1 0
22	E	2

Zwanger met de ziekte van Graves

23	maximumscore 2 Uit het antwoord moet blijken dat • (door de toename van de T4-concentratie) er een toename van de dissimilatie/stofwisseling is, • (waardoor) de $p\text{CO}_2$ / concentratie koolstofdioxide (in het bloed) toeneemt (waardoor er een sterkere ademprikkel ontstaat). <i>Opmerking</i> <i>Aan het antwoord dat (door de toename van de T4-concentratie) de O₂-concentratie (in het bloed) afneemt, het tweede scorepunt toekennen.</i>	 1 1
24	maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat de TSH-concentratie lager is, doordat een hoge T4-concentratie de afgifte (van TRH door de hypothalamus en van TSH door de hypofyse) remt.	
25	B	2
26	maximumscore 2 1 onjuist 2 onjuist 3 juist indien drie nummers correct indien twee nummers correct indien minder dan twee nummers correct	 2 1 0
27	B	2

Vraag	Antwoord	Scores
28	maximumscore 2 Uit het antwoord moet blijken dat (op molecuulniveau) het (veranderde) IgG niet meer aan de TSH-receptor bindt. / het (veranderde) IgG de TSH-receptor niet meer activeert. - de productie van T4 (door de schildklier) afneemt.	1 1
29	maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat de ('verstorende') IgG (uit het bloed van de moeder) de placenta passeert (waardoor de schildklier van de foetus gestimuleerd wordt).	
30	maximumscore 2 1 juist 2 onjuist 3 juist indien drie nummers correct indien twee nummers correct indien minder dan twee nummers correct	2 1 0

Epilepsie door lintwormlarven

31	maximumscore 2 1 onjuist 2 onjuist 3 onjuist indien drie nummers correct indien twee nummers correct indien minder dan twee nummers correct	2 1 0
32	maximumscore 2 1 juist 2 juist 3 onjuist indien drie nummers correct indien twee nummers correct indien minder dan twee nummers correct	2 1 0