

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

Eendagshaantjes

4	B	
5	C	
6	maximumscore 1 Bij deze hennen wordt alleen olie / alleen het oplosmiddel geïnjecteerd.	
7	A	
8	maximumscore 1 voorbeelden van een juiste hypothese over de invloed van de progesteron-toediening op het nageslacht van deze hennen: <ul style="list-style-type: none"> – Hierdoor worden kuikens met twee Z-chromosomen fenotypische vrouwtjes. – Embryo's zonder W-chromosoom zijn dan minder levensvatbaar. – Mannelijke embryo's hebben hierdoor een verhoogde mortaliteit. – Eicellen met het Z-chromosoom worden als gevolg daarvan minder bevrucht (dan eicellen met het W-chromosoom). – Eicellen met het W-chromosoom kunnen beter tegen hoge doses progesteron dan die met het Z-chromosoom. 	
9	A	
10	C	
11	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> • de vrouwelijke eieren/embryo's (toekomstige leghennen) die uitgebreed worden, bevatten allemaal het transgen • op hun beurt gaan zij transgene (vrouwelijke) eieren leggen voor menselijke consumptie 	1 1
12	maximumscore 2 De notie dat <ul style="list-style-type: none"> • een transgen in een voedingsmiddel uit DNA bestaat en dus geen afweerreactie oproept / in het spijsverteringskanaal wordt afgebroken (en dan niet meer functioneel is) / (DNA is dat) in het menselijk lichaam niet functioneert • indien het tot expressie is gekomen de samenstelling van het voedingsmiddel veranderd kan zijn / er nieuwe eiwitten in het voedingsmiddel kunnen voorkomen (met mogelijk schadelijke gevolgen voor de gezondheid) 	1 1