

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

13 C

14 B

Meerlingen

15 A

16 maximumscore 1
eierstok(ken)

17 maximumscore 1
Uit het antwoord moet blijken dat een twee-eiige tweeling ontstaat doordat er meerdere eicellen rijpen.

Het oor van de kat

18 C

19 A

20 maximumscore 1
de juist ingevulde tabel:

	juist	onjuist
Bij een kat die kan horen, worden geluidsprikkels omgezet in impulsen.	X	
Bij de kat in de afbeelding, die een gehoortest ondergaat, bereiken de geluidssignalen de hersenen.	X	

Opmerking

Alleen aan een volledig juist ingevulde tabel het scorepunt toekennen.

Osteogenesis imperfecta

21 maximumscore 2

- tandbeen: Q
- tandglazuur: P

1

1

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

22 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- niet snoepen
- geen frisdrank met suiker drinken
- geen zure dranken drinken
- een fluorbehandeling

23 maximumscore 2

voorbeeld van een juist ingevulde tabel en de juiste conclusie:

		genotype zaadcellen	
		a	a
genotype eicellen	A	Aa	Aa
	a	aa	aa

De kans dat de baby OI heeft is 50% / 0,50 / ½.

- een juist ingevulde tabel 1
- een juiste kans op OI op basis van het ingevulde kruisingsschema 1

24 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat bij dit onderzoek niet naar het DNA / de chromosomen / de genen gekeken wordt.

De giraffe

25 maximumscore 1

prikkel: de aanraking van het achterwerk
respons: plassen

26 B

27 B