

4 Beoordelingsmodel

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

Het aantal scorepunten dat wordt toegekend aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag staat bij elke meerkeuzevraag apart vermeld in de scorekolom aan de rechterkant van de pagina.

NIPT

1 maximumscore 2

- 1 moeder
- 2 moeder
- 3 foetus

indien drie nummers correct	2
indien twee nummers correct	1
indien minder dan twee nummers correct	0

2 maximumscore 1

PCR / polymerase-kettingreactie(-techniek)

3 A 2

4 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- Als er DNA van het Y-chromosoom gevonden is, is het een jongetje.
- Als er alleen maar fragmenten van het X-chromosoom aanwezig zijn, is het een meisje.
- De hoeveelheid DNA van de geslachtschromosomen wijst op een mannelijk of op een vrouwelijk embryo.
- Bij de NIPT wordt ook gekeken of fragmenten afkomstig zijn van de geslachtschromosomen.

5 C 2

6 maximumscore 2

- 1 wel
- 2 niet
- 3 wel

indien drie nummers correct	2
indien twee nummers correct	1
indien minder dan twee nummers correct	0

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

7 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat (bij een lege blaas) de baarmoeder (gedeeltelijk) achter het schaambeen komt te liggen (waardoor deze minder goed zichtbaar is op de echo).

De fipronilcrisis in de pluimveesector

8 maximumscore 2

voorbeelden van een juist antwoord:

- De kip krijgt een bleke huid doordat de vogelmijten bloed van de kip gebruiken.
De kip vermagerd doordat de kip voedingsstoffen uit haar vetweefsel gebruikt om te zorgen dat er weer meer bloedcellen gemaakt worden.
- Vogelmijten drinken bloed, waardoor de kip een tekort aan rode bloedcellen heeft zodat de huid minder doorbloed wordt en er bleker uitziet.
De kippen verliezen met het bloed veel energie en vallen dus af.

- voor een juiste verklaring van het bleek worden 1
- voor een juiste verklaring van het vermageren 1

9 A 2

10 maximumscore 2

voorbeelden van een juiste berekening:

- 1 ei (van 75 gram met 1,2 mg/kg fipronil) bevat $0,075 \times 1,2 = 0,09$ mg fipronil en dat is (voor een kind van 10 kg) precies de norm van 0,009 mg/kg
- $0,075 \times 1,2 = 0,09$ en $0,009 \times 10 = 0,09$

voorbeelden van een juist argument:

- Niet elk ei bevat 1,2 mg/kg fipronil.
- Misschien eet het kind ook andere ei-houdende producten.
- Een ei kan zwaarder zijn dan 75 gram.
- Niet alle fipronil wordt in het lichaam opgenomen.
- Bij dit soort grenzen wordt altijd een veilige marge genomen.

- voor een juiste berekening 1
- voor een juist argument 1