

## Beoordelingsmodel

---

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

*Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt één punt toegekend.*

### Organen van een hond

---

**1 maximumscore 1**

Uit de uitleg moet blijken dat bij afbeelding Q de inhoud van de borstholte groter is / de longen groter zijn (dan bij P).

*Opmerking*

*Voor een antwoord als “de druk in de borstholte is lager (dan bij P)” mag ook een punt worden toegekend.*

**2 maximumscore 1**

middenrif

**3 B**

### PCD

---

**4 maximumscore 1**

afvoeren van slijm

**5 maximumscore 1**

Nee, met een uitleg waaruit blijkt dat PCD een erfelijke ziekte is.

**6 A**

**7 maximumscore 1**

voorbeeld van een juist antwoord:

- bacteriën hebben een celwand (en trilhaarcellen niet)
- bacteriën hebben geen kern (en trilhaarcellen wel)

### Stinkende urine

---

**8 A**

**9 maximumscore 1**

placenta/moederkoek

**10 maximumscore 1**

nierslagader

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

## Wondernetten

---

- 11 **maximumscore 1**  
Letter S, met een uitleg waaruit blijkt dat dit bloedvat een dikkere wand / geen kleppen heeft.
- 12 **C**
- 13 **D**
- 14 **maximumscore 1**  
Uit de uitleg moet blijken dat de stoten ontstaan door het samentrekken van de kamers / door de hartslag.

## Huidmondje

---

- 15 **maximumscore 1**  
Nee, met een uitleg waaruit blijkt dat de cellen niet dezelfde bouw / niet dezelfde functie hebben.
- 16 **C**

## Nieuwe cellen in het hart

---

- 17 **maximumscore 1**  
verbranding
- 18 **maximumscore 1**  
Uit het antwoord moet blijken dat er een verschil is tussen de geslachtschromosomen van een man en van een vrouw.
- 19 **maximumscore 1**  
mitose/gewone celdeling
- 20 **B**

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

## Cellen en organen

- 21 **maximumscore 2**  
een juiste ingevuld schema:

plaats	letter van de cellen op die plaats
1	R
2	P
3	Q

- Indien drie letters juist ingevuld 2  
Indien één letter juist ingevuld 1

## Een onderzoek

- 22 **maximumscore 1**  
Uit de uitleg moet blijken dat zaadcellen de eicel dan niet kunnen bereiken.

*Opmerking*

*Voor een antwoord als "de bevruchte eicel kan de baarmoeder niet bereiken" mag ook één punt worden toegekend.*

- 23 **B**  
24 **B**

## Prostaat

- 25 **maximumscore 1**  
(letter) R
- 26 **maximumscore 1**  
Uit het antwoord moet blijken dat de urinebuis dan dichtgedrukt wordt.
- 27 **B**

## Staffordshire bull terrier

- 28 **maximumscore 1**  
(kunstmatige) selectie

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

## Gedrag van chinchilla's

---

29 **maximumscore 2**

twee van de gedragselementen

- jong voeren
- dreigen
- spelen

per juist gedragselement

1

30 **C**

31 **maximumscore 1**

jong voeren / jv

32 **maximumscore 1**

10%

## Bloedgroepbepaling

---

33 **C**

## RVP

---

34 **maximumscore 1**

vijf maal

35 **maximumscore 1**

Uit de uitleg moet blijken dat dit vaccin tegen (drie) verschillende ziektes bescherming oplevert.

36 **D**

## De kip en het ei

---

37 **B**

38 **B**

39 **maximumscore 1**

(letter) S

Vraag	Antwoord	Scores												
<b>40</b>	<b>maximumscore 2</b>													
	• (cijfer) 3	1												
	• (cijfer) 5	1												
<b>41</b>	<b>maximumscore 2</b>													
	• Cootje	1												
	• uit de uitleg moet blijken dat deze kip het hoogst in de rangorde staat / alle andere kippen pikt / door geen enkele andere kip wordt gepikt	1												
<b>42</b>	<b>maximumscore 1</b> (cijfer) 1													
<b>43</b>	<b>B</b>													
<b>44</b>	<b>maximumscore 1</b> één (ei)													
<b>45</b>	<b>maximumscore 1</b> (cijfer) 4													
<b>46</b>	<b>maximumscore 2</b> een juist ingevulde tabel:													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>gas</th> <th>gaat het ei uit</th> <th>komt het ei in</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>koolstofdioxide</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>waterdamp</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>zuurstof</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>	gas	gaat het ei uit	komt het ei in	koolstofdioxide	X		waterdamp	X		zuurstof		X	
gas	gaat het ei uit	komt het ei in												
koolstofdioxide	X													
waterdamp	X													
zuurstof		X												
	Indien drie kruisjes juist ingevuld	2												
	Indien twee kruisjes juist ingevuld	1												
	Indien één of geen kruisje juist ingevuld	0												
<b>47</b>	<b>maximumscore 1</b> Uit het antwoord moet blijken dat 100 g eidooier meer vet/eiwit bevat / minder water bevat.													
<b>48</b>	<b>C</b>													
<b>49</b>	<b>B</b>													