
Beoordelingsmodel

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

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

Oorontsteking

1 B

Een ader en een slagader

2 **maximumscore 1**

Uit de uitleg moet blijken dat bloedvat Q een dikkere wand heeft / minder
wijd is (dan bloedvat P).

3 **maximumscore 1**

Een orgaan, met een uitleg waaruit blijkt dat een slagader uit verschillende
weefsels bestaat.

Sterilisatie

4 B

5 D

6 **maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat een condoom beschermt tegen soa's.

Etalagebenen

7 B

8 **maximumscore 1**

water / koolstofdioxide / melkzuur

De baarmoeder

9 B

10 A

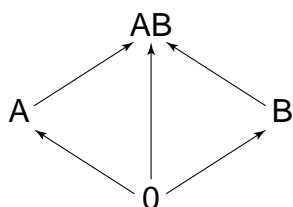
Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

11 A

Bloedtransfusie

12 D

13 **maximumscore 1**
de twee juiste pijlen toegevoegd:



Het waterpokkenvirus

14 **maximumscore 2**

- hoornlaag 1
- kiemlaag / slijmlaag 1

15 B

16 **maximumscore 1**
de witte bloedcellen

17 **maximumscore 1**
Ja, met een uitleg waaruit blijkt, dat het lichaam antistoffen gaat maken.

Zaden

18 **maximumscore 2**

- (letter =) Q 1
- (naam =) vruchtbeginsel/stamper 1

19 A

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

Gerst

20 maximumscore 2

de juiste kenmerken:

- veervormige / grote / vertakte / uit de bloem stekende stempel 1
- lange meeldraden 1

21 A

Een lui oog

22 maximumscore 1

lens

23 C

Zebravissen

24 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken, dat op het papier aangegeven wordt, (hoe vaak) op welke plek de vissen zich bevinden / wat de afstand tussen de vissen is.

25 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat het territorium van paartje 1 kleiner is geworden, omdat er tijd / aandacht aan de broedzorg wordt besteed.

26 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat er dan te weinig ruimte is om een territorium te hebben.

Rangorde in een groep wolven

27 maximumscore 2

S – Q – P – T – R

- de hoogste en de laagste in de rangorde, S en R, op de juiste plaats 1
- de overige drie in de juiste volgorde daartussen 1

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

Afweer bij stekelbaarzen

28 maximumscore 2

- de tiendoornstekelbaarzen 1
- met een uitleg waaruit blijkt dat het aantal ziekteverwekkers (na dag 7) afneemt / minder snel toeneemt (na dag 5) 1

De hielprik

29 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat dan vroegtijdig met behandelen kan worden begonnen.

30 maximumscore 1

Uit de uitleg moet blijken dat ontvangen bloedcellen uiteindelijk worden afgebroken / de aanmaak van sikkelcellen doorgaat / sikkelcelanemie een erfelijke ziekte is.

31 maximumscore 1

25%

Evolutie van gewervelde dieren

32 maximumscore 1

een juist ingevulde tabel:

uitspraken	juist	onjuist
Krokodillen zijn meer verwant aan vogels dan aan leguanen.	X	
Veren hebben zich tijdens de evolutie eerder ontwikkeld dan haren.		X

Opmerking

Alleen voor een volledig juist ingevulde tabel wordt één punt toegekend.

33 maximumscore 2

de juiste eigenschappen:

- haar
- placenta
- vruchtvliezen

per juiste eigenschap

1

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

Organen in de buikholte

34 **maximumscore 1**
bloedvatstelsel

35 A

36 C

De ambrosia

37 B

38 **maximumscore 1**
voorbeelden van een juiste uitleg:

- Stuifmeelkorrels van de ambrosia hebben andere antigenen dan die van de grassoort.
- De kleinere stuifmeelkorrels van de ambrosia kunnen verder doordringen in de ademhalingswegen en daar ook een allergische reactie veroorzaken.

39 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat de zaden haakjes hebben (waardoor ze aan vogelveren blijven vastzitten).

40 C

Agapornissen

41 **maximumscore 2**
voorbeelden van juiste eigenschappen:

- gestroomlijnde vorm
- lichte / met lucht gevulde botten
- sterk ontwikkelde borstspieren

per juiste eigenschap

1

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

- 42 maximumscore 2**
 een juist ingevuld schema:

levenskenmerk	eigenschap uit informatie 1
reageren op prikkels	(plaatsing van) de ogen / scherp kunnen zien
voortplanting	eieren leggen / uitbroeden

per juiste eigenschap

1

- 43 maximumscore 1**
 (ongeveer) 11 (gram)

- 44 maximumscore 2**
 de juiste vormen van sociaal gedrag:
- paarvorming
 - tortelgedrag
 - leven in groepen
 - het voeren van de jongen

per juiste vorm

1

- 45 B**

- 46 B**

- 47 maximumscore 1**
 cijfer 1, met een uitleg waaruit blijkt dat deze cel twee gelijke
 geslachtschromosomen / twee X-chromosomen bevat

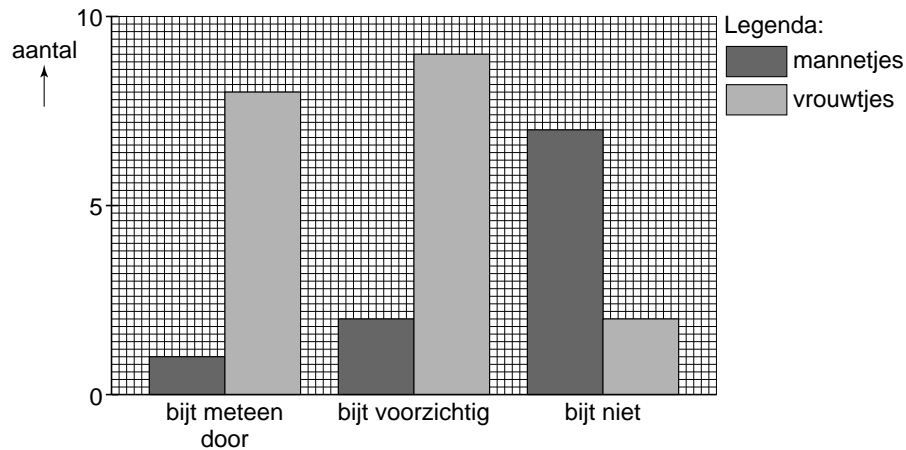
- 48 B**

- 49 maximumscore 1**
 de juiste factoren:
- een besmettelijke ziekte
 - (gebrek aan) voedsel

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

50 maximumscore 3

voorbeeld van een juist diagram:



- de verticale as is juist benoemd en ingedeeld, bij de horizontale as staan de verschillende gedragingen vermeld 1
- de aantallen mannetjes en vrouwtjes zijn juist uitgezet in staven 1
- het geslacht van de vogels is juist in het diagram aangegeven 1

51 maximumscore 1

voorbeelden van een juiste conclusie:

- vrouwtjes bijten vaker dan mannetjes
- vrouwtjes bijten vaker meteen door
- mannetjes bijten vaker helemaal niet

52 maximumscore 1

voorbeelden van een juiste verbetering of aanvulling:

- het onderzoek met meer vogels uitvoeren
- het onderzoek herhalen