

*Alle meerkeuzevragen zijn 2 punten waard, tenzij anders is aangegeven.*

- 1p **1** Het vrouwtje wordt gestimuleerd tot baltsen / paren / seksueel gedrag. / Het mannetje wil de aandacht van het vrouwtje trekken.
- 2** Een juist antwoord bevat de volgende elementen:
- 1p – Er worden schaaltes met geur van de rode papaver gebruikt en schaaltes zonder geur van de rode papaver.
- 1p – Alle schaaltes staan op een papaverkleurig papiertje.
- 1p – Alle andere eigenschappen van de schaaltes en hun omgeving zijn gelijk.  
*Max. 3p.*
- 1p **3** Territorium.
- 1p **4** – Het is gedrag.
- 1p – Alle waarneembare activiteiten van mens en dier noemen we gedrag.  
*Max. 2p.*
- 5** C.
- 6** C.
- 1p **7** Deze wanden zijn moeilijk bereikbaar voor roofdieren / bieden goede bescherming.
- 1p **8** Sleutelprikkel, signaalprikkel.
- 9** C.
- 10** B.
- 11** D.
- 2p **12** 1 = inzicht.  
2 = gewenning.  
3 = imitatie.  
4 = inprenting.  
5 = conditioneren.  
*1 strafpunt per fout.*
- 1p **13** – Vinken die voor hun tiende maand geen vinkenzang hoorden, gingen abnormaal zingen.
- 1p – Vinken die voor hun tiende maand de juiste zang hoorden, namen die over.  
*Max. 2p.*
- 1p **14** – De vinken van eenzelfde groepje leerden aan / van elkaar.
- 1p – De groepjes hadden geen voorbeeld / Elk groepje ging zijn eigen weg bij de melodievorming.  
*Max. 2p.*
- 15** Het antwoord dient de volgende noties te bevatten:
- 1p – Tsjirpende mannetjes blijven bestaan doordat ze de voorkeur genieten van de vrouwtjes.
- 1p – Niet-tsjirpende mannetjes blijven bestaan doordat ze niet gedood worden door de sluipvlieglarven.  
*Max. 2p.*
- 1p **16** – Aanvalsgedrag: mannetje wendt zich naar vrouwtje toe.
- 1p – Vluchtgedrag: mannetje wendt zich van vrouwtje af.  
*Max. 2p. Als alleen aanvalsgedrag en vluchtgedrag zijn genoemd: 0p.*

- 1p **17** – De motivatie is voortplantingsdrang.  
1p – De interne prikkel is de gestegen hormoonconcentratie.  
*Max. 2p.*  
**18** C.  
**19** A.  
2p **20** Gedrag 1: honger.  
Gedrag 2: geslachtsdrift.  
*1 strafpunt per fout.*  
**21** A.  
**22** A.
- 1p **23** sleutelprikkel  
1p **24** C.  
1p **25** Mogelijke antwoorden: ze zijn blanco / ze hebben niet geleerd in de  
aquariumsituatie / ze reageren op een natuurlijk manier.  
1p **26** Mogelijke antwoorden: de mannetjes reageerden niet op de vrouwtjes / de  
mannetjes gaan niet leiden  
1p **27** Je wilt de reactie op het contrast tussen de ogen en de rode buik  
onderzoeken, dus natuurlijke omstandigheden zijn niet van belang (maakt dus  
niet uit) / dan heb je twee variabelen: kan niet / je kan ook twee proeven doen:  
met vrouwtjes uit beide milieus.