

Toeterende vleugels

- 35 **maximumscore 2**
de juist ingevulde tabel:

	balts- gedrag	gedrag om rangorde te bepalen	territorium- gedrag
toeteren om soortgenoten te lokken	X		
toeteren om soortgenoten weg te houden			X

per juist ingevulde regel

1

Goudvissen

- 36 **maximumscore 1**
een verandering in een chromosoom/in het DNA/in het erfelijk materiaal/in een gen
- 37 **A**
- 38 **B**

Alfalfa

- 39 **maximumscore 2**
twee van de volgende abiotische factoren:
- temperatuur/warmte
 - water
 - zuurstof
- per juiste factor
- 40 **maximumscore 1**
Uit de uitleg moet blijken dat de kiemplantjes bladgroenkorrels aanmaken (voor de fotosynthese).
- 41 **B**

1

Vraag	Antwoord	Scores
42	maximumscore 1 geslachtelijk, met een uitleg waaruit blijkt dat zaden alleen bij geslachtelijke voortplanting ontstaan	
43	maximumscore 2 voorbeeld van een juiste berekening: energie in tomaten: $2 \times 85 = 170$ (kJ) energie in alfalfa: $0,5 \times 97 = 48,5$ (kJ) energie in slasaus: $10 : 100 \times 1140 = 114$ (kJ) totale hoeveelheid energie in de salade: $170 + 48,5 + 114 = 332,5/333$ (kJ)	
	<ul style="list-style-type: none"> energie van drie voedingsmiddelen juist berekend juiste uitkomst van de totale hoeveelheid energie, op basis van de berekeningen 	1 1

Prenataal onderzoek

- 44 **maximumscore 1**
vlokkentest/vruchtwaterpunctie
- 45 **maximumscore 1**
Eén chromosoom/chromosoom 18 is drie keer aanwezig. / trisomie (18)
- Opmerking*
Voor het antwoord "down(syndroom)" geen scorepunt toekennen.
- 46 **A**

Paddentrek

- 47 **maximumscore 1**
(dag) 20 / 20 februari
- 48 **C**
- 49 **maximumscore 1**
(geslachts)hormonen