

1. (5p) Omschrijf volgende begrippen (niet enkel een synoniem geven):
  - 2* a) determineren
  - 2* b) classificeren
  - 1* c) organisme
  
2. (5p) Toen we in de klas een aantal organismen probeerden te classificeren werden we geconfronteerd met goede en minder goede criteria. Leg uit aan de hand van een voorbeeld:
  - 2* a) Wat is een goed criterium en geef duidelijk aan waarom dat zo is?
  - 2* b) Wat is een minder goed criterium? Hier ook verduidelijken waarom dat zo is.
  - 0,5* c) Waarom hebben we nood aan een goed classificatieschema? Motiveer aan de hand van één reden.
  
3. (3p) Gegeven:
 

Hennepnetel	<i>Galeopsis tetrahit L.</i>
Paarse dovenetel	<i>Lamium purpureum L.</i>
Witte dovenetel	<i>Lamium album L.</i>

  - 1* a) Wat kun je uit de wetenschappelijke plantennamen afleiden in verband met hun verwantschap? Wees volledig!
  - 1* b) Een wetenschappelijke naam bestaat uit twee delen. Welke Latijnse term wordt hiervoor gebruikt?
  
- 2* 4. (2p) Zebroïden ontstaan door de kruising van een paard (*Equis caballus*) met een zebra (*Equis zebra*). Zullen zebroïden vruchtbaar of steriel zijn? Verklaar.

**Remediëring overhoring**

Maak een verbetering van de toets en geef deze af.  
 Maak een afspraak om de toets samen te bespreken.  
 Leg een begrippenlijst aan.  
 Herbekijk de studietips op smartschool!  
 Studeer grondiger!

.....



①

- a) organismen op naam brengen ✓
- b) organismen rangschikken volgens bepaalde criteria ✓
- c) levende wezens die zich kunnen voortplanten en zijn opgebouwd uit cellen DNA. ✓

②

- a) Het heeft ~~spate~~ <sup>5 kroonbladeren</sup>: omdat een duidelijke en makkelijk te begrijpen criterium is. ✓
- b) Het heeft ~~een~~ <sup>altijd</sup> kroonbladeren van ~~7~~ <sup>< 7</sup> mm: ~~een~~ <sup>geen</sup> makkelijk criterium, niet duidelijk zichtbaar. ✓

③ c) Omdat iedereen kan ~~andere~~ <sup>andere</sup> criteria hebben, dus is er één classificatiesysteem: The Tree of Life. ✓

a) De paarse dovenetel en de witte dovenetel behoren tot hetzelfde geslacht omdat in de naamgeving van Linnaeus komt eerst de geslacht, dan de soortbijvoegsel. = zelfde geslacht. ✓ +!

b) Het latijnse term wordt hiervoor als soortbijvoegsel gebruikt. ~~het~~ geslacht + soortbijvoegsel = binominale naamgeving. ✓

④ Nee, omdat ~~de~~ <sup>het</sup> paard en de zebra niet uit dezelfde soort zijn en alleen als ze van dezelfde soort zouden zijn zouden ze vruchtbare nakomelingen tot gevolg dus zebroiden zijn steriel. ✓