

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

30 **maximumscore 1**

bastvaten

31 **maximumscore 3**

Uit het antwoord moet blijken dat

- (bij mutualisme) beide organismen voordeel hebben (van de relatie) 1
- fytoplasma wordt verspreid (door de dwergcicade) 1
- de dwergcicade meer blad tot zijn beschikking heeft (als gevolg van de fytoplasma-infectie bij planten) 1

32 **maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat er meer dwergcicaden per besmette plant worden geteld (dan per niet-besmette plant) / dwergcicaden (relatief) meer voorkomen op besmette planten.

33 **A**

2

18p-tetrasomie

34 **C**

2

35 **A**

2

36 **maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat (in de maag) (speeksel)enzym/amylase wordt verteerd / de (speeksel)enzymen niet werken bij een lage pH.

Vleermuizen bedreigd!

37 **maximumscore 1**

producenten

Opmerkingen

- *Aan het antwoord planten, geen scorepunt toekennen.*
- *Aan het antwoord autotrofe organismen of aan het antwoord consumenten van de 5e orde (of hoger), het scorepunt toekennen.*

38 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- (bij wakkere vleermuizen) de activiteit / het energieverbruik / het stofwisselingsniveau / de lichaamstemperatuur hoger is 1
- er meer (vet)verbranding is (waardoor de vetreserves eerder opraken) 1

| Vraag | Antwoord | Scores |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 39 | maximumscore 1 fysiologische zoutoplossing (zonder schimmel) | |
| 40 | B | 2 |
| 41 | maximumscore 2 Uit het antwoord moet blijken dat | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • EUPd niet verantwoordelijk kan zijn (voor de massale sterfte), want deze komt niet voor in Noord-Amerika | 1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • NAPd wel verantwoordelijk kan zijn (voor de massale sterfte), want deze leidt tot sterfte in het experiment (en komt voor in Noord-Amerika) | 1 |
| 42 | maximumscore 2 1 niet 2 wel 3 niet | |
| | indien drie nummers correct | 2 |
| | indien twee nummers correct | 1 |
| | indien minder dan twee nummers correct | 0 |
| 43 | maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat immuniteit niet wordt doorgegeven aan het nageslacht. | |