

## MULTIPLE CHOICE QUESTIONS

### A.1.2. Fysiologische concepten

1. In een typisch functionerende feedback lus is een variabele gewijzigd door een storing van buitenaf. Wat gebeurt er in het geval van een negatieve feedback?
  - a. de variabele zal verder toenemen
  - b. de variabele zal verder afnemen
  - c. de variabele keert terug naar de oorspronkelijke waarde
  - d. de variabele zal toenemen tot zijn oorspronkelijke waarde
  - e. de variabele zal niet veranderen
  
2. In een typisch functionerende terugkoppeling lus is een variabele gewijzigd door een storing van buitenaf. Wat gebeurt er bij een positieve feedback?
  - a. de variabele zal verder toenemen
  - b. de variabele zal afnemen
  - c. de variabele keert terug naar de oorspronkelijke waarde
  - d. de variabele zal toenemen tot zijn oorspronkelijke waarde
  - e. de variabele zal niet veranderen
  
3. Welke van de volgende systemen zijn gebaseerd op een negatief feedbacksysteem?
  - a. Lichaamstemperatuurregeling bij kikkers
  - b. Cruise control in een auto
  - c. Stolling door bloedplaatjes
  - d. Initiatie van een actiepotentiaal
  - e. Rente opbouwen op een bankrekening
  
4. Welke van de volgende systemen zijn gebaseerd op een positief feedbacksysteem?
  - a. Lichaamstemperatuurregeling bij kikkers
  - b. Cruise control in een auto
  - c. Stolling door bloedplaatjes
  - d. Temperatuurregeling in een homeotherm organisme
  - e. Suikerconcentratie in de bloedsomloop

### Antwoorden:

1. c.
2. a.
3. b.
4. c.