

# Eindexamen biologie vwo 2006-II

havovwo.nl

---

---

Antwoorden

Deel-  
scores

---

## **Rode roeipootkreeftjes**

### **Maximumscore 1**

- 23  voorbeelden van een juist antwoord:
- Door de lage temperatuur / door de relatief korte zomer kunnen er minder soorten leven dan in Nederlandse meren.
  - Er zijn minder soorten aangepast aan de extreme milieumstandigheden die daar heersen.
  - Door de beperkende milieufactoren is de basis van de voedselpiramide er smaller.

#### *Opmerking*

*Aan een antwoord waarin alleen aangeven wordt dat er een verschil is in abiotische factoren, wordt geen punt toegekend.*

### **Maximumscore 4**

- 24  voorbeelden van juiste conclusies met bijpassende verklaring:
- Bij blootstelling aan UV-straling wordt meer pigment gevormd.  
Verklaring: pigment beschermt tegen DNA-beschadiging die door UV-straling wordt veroorzaakt.
  - Bij blootstelling aan infochemicaliën uit vis wordt minder pigment gevormd.  
Verklaring: minder pigment maakt het kreeftje als prooi minder zichtbaar (voor de predator vis).

per juiste conclusie

per juiste bijpassende verklaring

---

1

---

1

---