

# Eindexamen biologie havo 2003-II

havovwo.nl

---

---

Antwoorden

Deel-  
scores

---

## ■ Hepatitis-A

### Maximumscore 2

- 41  Uit het antwoord moet het volgende blijken:
- bij diarree gaat met de ontlasting veel water verloren 1
  - het lichaam compenseert dit door een geringe en daardoor geconcentreerde urineproductie / waardoor er weinig water overblijft voor de urineproductie (veel afvalstof in weinig water) 1

42 ■ B

### Maximumscore 1

- 43  Uit het antwoord moet het volgende blijken:  
het lichaam heeft (nog) geen antistoffen gemaakt, doordat het (nog) niet eerder met het virus in aanraking is gekomen.

### Maximumscore 1

- 44  Deze immunisatie is niet blijvend met de uitleg dat deze (ingespoten) antistoffen na verloop van tijd weer worden afgebroken / er worden geen geheugencellen tegen hepatitis A gemaakt.