

# Eindexamen biologie havo 2005-I

havovwo.nl

---

Antwoorden	Deel-scores
------------	-------------

---

## **Hormonen in UV-filters**

### **Maximumscore 2**

- 44  • In vissen worden UV-filters aangetroffen 1  
• Mensen eten vissen en accumuleren daardoor UV-filters / staan aan het eind van een voedselketen 1

### **Maximumscore 1**

- 45  Het antwoord bevat de notie dat ze vrouwelijke geslachtskenmerken (bv. melkklieren) krijgen.

### **Maximumscore 1**

- 46  Het antwoord bevat de notie dat ratten (van dezelfde stam) gedompeld worden in olijfolie zonder de UV-filter (maar met evenveel van een neutrale stof).

### **Maximumscore 2**

- 47  Voorbeelden van argumenten tegen zijn:  
• Het gaat niet om medicijnen die mensen kunnen genezen maar om een zonnebrandcrème.  
• Je kunt ook minder in de zon gaan zitten.  
• Er zijn ook testmethoden zonder dieren.

Voorbeeld van een argument voor is:

- Het is belangrijk om te weten of de ingrediënten van zonnebrandcrème veilig zijn / geen stoffen bevatten die gevaar opleveren voor de gezondheid van de mens.

- een juist argument voor 1  
• een juist argument tegen 1