

# Eindexamen biologie havo 2005-II

havovwo.nl

---

---

Antwoorden

Deel-  
scores

---

## **■** Het kweken van levercellen

6 ■ A

### **Maximumscore 2**

7  Voorbeelden van functies van de lever zijn:

- opslag van glycogeen
- afbreken van rode bloedcellen (en uitscheiden van de omzettingsproducten)
- omzetting van aminozuren
- productie van gal

per juist genoemde functie

1

### **Maximumscore 1**

8  genetische modificatie / recombinant-DNA-techniek

### **Maximumscore 1**

9  Het antwoord bevat de notie dat door het kankergen de levercellen zich blijven delen / het kankergen tot ongecontroleerde deling leidt.

### **Maximumscore 1**

10  Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Nee, door sterilisatie verliezen de enzymen hun werking.
- Nee, door sterilisatie (verhitten/bestralen) gaan ook de levercellen dood.