

# Eindexamen biologie 1-2 vwo 2005-II

havovwo.nl

---

---

Antwoorden

Deel-  
scores

---

## ■ Pleksgewijze kaalheid

### Maximumscore 2

- 13 □ voorbeeld van een juist antwoord:

Stel de frequentie van het allel voor pleksgewijze kaalheid ( $K_1$ ) is  $p = 0,3$ . De frequentie van het andere allel ( $K_2$ ) is dan  $q = 1 - p = 0,7$ . De frequentie van genotype  $K_1K_1$  is  $p^2 = 0,3^2 = 0,09$  en van genotype  $K_1K_2$  is  $2pq = 2 \times 0,3 \times 0,7 = 0,42$ .

Frequentie bij vrouwen is 0,09 en bij mannen  $0,09 + 0,42 = 0,51$ .

- berekening frequentie bij vrouwen juist: 0,09
- berekening frequentie bij mannen juist: 0,51

1

1