

# Eindexamen biologie 1-2 vwo 2004-I

havovwo.nl

---

---

Antwoorden

Deel-  
scores

---

## Genetica

38 ■ E

### Maximumscore 2

- 39 □ Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 0,9.  
(Stel de frequentie van gen H = p en de frequentie van gen h = q; volgens de regel van Hardy-Weinberg is  $p^2 + 2pq + q^2 = 1$  en  $p + q = 1$ ).

•  $q^2 = \frac{9}{900} = 0,01$  dus  $q = \text{frequentie van h} = \sqrt{0,01} = 0,1$

1

•  $p = \text{frequentie van H} = 1 - 0,1 = 0,9$

1

*Opmerking*

*Aan een uitkomst zonder berekening worden geen punten toegekend.*