

Eindexamen biologie vwo 2002-I

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

■ Erfelijkheid

11 ■ B

12 ■ c

Maximumscore 2

13 □ Een juiste berekening leidt tot de uitkomst dat de frequentie van L = 0,5.

• $q^2 = 220/896 = 0,25$

• $q = 0,5$; dus $p = 0,5$

1

1

Maximumscore 1

14 □ Voorbeelden van een juiste verklaring zijn:

• één van de twee steekproeven is/beide steekproeven zijn niet aselekt

• de populatie voldoet toch niet aan de Hardy-Weinberg-regel

• er is (meer) voorkeur voor huwelijken tussen mensen met/tussen mensen zonder polydactylie

• mensen met polydactylie besluiten (nu) vaker geen kinderen te krijgen