

Eindexamen biologie havo 2006-II

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Hemofilie en de talmoed

Maximumscore 1

- 11 Uit het feit dat moeder (6) zelf gezond is maar twee zieke zoons (12 en 15) heeft, blijkt dat het (X- chromosomale) gen voor hemofilie recessief is.

of

Uit het feit dat zowel de moeder als de vader gezond is, blijkt dat het (X-chromosomale) gen voor hemofilie recessief is.

Maximumscore 2

- 12 • moeder 6 is draagster (Hh), (vader 7 is gezond (H-)) dus de kans op deze X-chromosomale ziekte voor 17 is 50%
• de kans dat moeder 8 draagster (Hh) is, is klein dus is de kans op ziekte voor 19 kleiner dan 50%

1

1

- 13 A

Maximumscore 1

- 14 Het antwoord dient de notie te bevatten dat:
in bloed gevaarlijke virussen/antigenen/ziekteverwekkers kunnen voorkomen (die de patiënt kunnen besmetten) / bij (gebruik van) bloed besmettingsgevaar bestaat.