

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Cardiogenetica, DNA-onderzoek bij cardiologie

12 **maximumscore 1**
mutatie

13 **maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Er zijn alleen maar mannen die deze aandoening/afwijking/eigenschap hebben.
- Mannen geven het niet door aan hun zonen maar wel aan hun kleinzonen.

14 **maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De piekhoogte/Het piekoppervlak is bij de dochter tweemaal zo hoog als bij de zoons.
- Vrouwen hebben twee pieken of een tweemaal zo hoge piek terwijl mannen maar één piek hebben.
- De zonen hebben alleen een allel van moeder.
- De zonen hebben geen allel van vader.
- Mannen hebben maar één allel van dit gen.

15 **maximumscore 1**

Alleen van familie 1 met als uitleg dat de hartpatiënten/personen die op jonge leeftijd aan een hartstilstand overleden zijn, verwant aan elkaar zijn, terwijl dat in familie 2 niet het geval is.

16 **C**

17 **maximumscore 2**

- allel P II 1
- met als uitleg dat dit allel II het enige allel is dat alleen bij lijdens voorkomt, en niet bij de controlepersonen 1

18 **C**

19 **C**