

## Cardiogenetica, DNA-onderzoek bij cardiologie

---

**12 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.

**13 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.

**14 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.

**15 C**

**16 maximumscore 2**

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

**17 C**

**18 C**