

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

## Forensisch onderzoek

**13 maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- slijmvliescellen/wangcellen die in het speeksel terecht zijn gekomen 1
- (in de celkern) het complete DNA van een persoon bevatten 1

**14 maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- de ontlasting ook DNA van andere organismen (bacteriën) bevat 1
- dat moeilijk te onderscheiden is van (de restanten van) het eigen DNA (uit darmslijmvliescellen) 1

**15 A**

**16 B**

**17 maximumscore 1**

Ja, dat is mogelijk. Uit de uitleg moet blijken dat ze voor elk van de loci één allel gemeenschappelijk hebben.

**18 B**

**19 B**

**20 maximumscore 2**

voorbeelden van een juiste oorzaak:

- Er worden meer dan drie / ten minste tien loci onderzocht.
- De mensen hoeven niet uit dezelfde (Amerikaanse) bevolkingsgroep te komen.
- Er zijn meer repeats van deze loci dan die in de steekproef gevonden zijn.

per juiste oorzaak 1