

**Hoofdstuk 1**

1. Wat is het verschil tussen beschrijvende en inductieve statistiek?
2. Bij een steekproef hoort een .....; bij een populatie hoort een.....
  - a. populatie; parameter
  - b. statistiek; parameter
  - c. parameter; statistiek
3. Een steekproeffout ontstaat doordat:
  - a. Er niet genoeg mensen in de populatie zijn
  - b. Er een verschil is tussen de specifieke personen in de steekproef en alle mensen in een populatie
  - c. Er een verschil is tussen iedere steekproef
4. In onderzoek worden over het algemeen verschillende soorten variabelen gemeten. Vul in welke termen ontbreken in de volgende zin:  
De ..... variabele heeft invloed op de ..... variabele
  - a. onafhankelijke; afhankelijke
  - b. experimentele; controle
  - c. experimentele; afhankelijke
5. Wat is een quasi-onafhankelijke variabele?
6. Wat is het doel van correlationeel onderzoek?
  - a. Het verschil tussen twee groepen meten
  - b. De invloed van de ene op de andere variabele meten
  - c. Het verband tussen twee variabelen meten
7. Wat is het verschil tussen continue en discrete variabelen?
8. Een onderzoeker wil invloed van de hoeveelheid glucose in het bloed op geluksgevoel vaststellen. Hij meet concentraties van 2 mmol/L tot 10 mmol/L. Wat zijn de absolute grenswaarden van de concentratie glucose?
9. Er wordt op de Universiteit Utrecht onderzoek gedaan naar het zelfbeeld van eerstejaars studenten. Ze moeten vragen beantwoorden op een schaal van 1 (laag) tot 7 (hoog). Op wat voor niveau wordt er gemeten?
  - a. nominaal
  - b. ordinaal
  - c. interval
10. Er wordt onderzoek gedaan naar de bereidheid van drugsverslaafden in Nederland om zich te laten opnemen in een kliniek. Een groep van 100 verslaafden wordt geselecteerd om vragenlijsten te beantwoorden. Wat is de populatie in dit onderzoek?
  - a. De groep van 100 verslaafden
  - b. De Nederlandse bevolking
  - c. De drugsverslaafden in Nederland

**Antwoorden**

1. Beschrijvende statistiek wordt gebruikt voor het samenvatten, organiseren en vereenvoudigen van data. Inferentiële statistiek dient om samples te bestuderen en vervolgens te generaliseren naar de populaties waaruit ze geselecteerd zijn.
2. B. Statistiek; parameter
3. B. Er een verschil is tussen de specifieke personen in een steekproef en alle mensen in een populatie.
4. A. onafhankelijke, afhankelijke
5. Een variabele die de afhankelijke variabele beïnvloedt, maar niet gemanipuleerd is.
6. Het verband tussen twee variabelen meten.
7. Een continue variabele kan oneindig opgedeeld worden, terwijl een discrete variabele bestaat uit vaste waarden.
8. 1,5 en 10,5
9. B. Ordinaal
10. C. De drugsverslaafden in Nederland. De groep van 100 verslaafden is de sample. Bovendien is de populatie niet de Nederlandse bevolking omdat je specifiek geïnteresseerd bent in een subgroep van de algemene Nederlandse populatie.