

Hoofdstuk 9

1. Wat is het verschil tussen de nul-hypothese en de alternatieve hypothese?

De nul-hypothese wordt als waarheid beschouwd. Wanneer de nul-hypothese wordt verworpen dan wordt de alternatieve hypothese als waarheid beschouwd.

2. Wanneer is een hypothese eenzijdig en wanneer tweezijdig?

Eenzijdig wanneer de alternatieve hypothese groter of kleiner dan. Tweezijdig wanneer alternatieve hypothese niet gelijk aan.

3. Wat zijn de twee mogelijke fouten bij het toetsen van hypothesen?

Type I error: het verwerpen van een kloppende nul-hypothese

Type II error: een foute nul-hypothese niet verwerpen

4. Wat gebeurt er als een uitkomst in de rejection region valt?

Dan wordt de nul-hypothese verworpen

5. Wanneer wordt op basis van de p-waarde de nul-hypothese verworpen?

Wanneer er sprake is van significantie, de p-waarde is < 0.05 .

6. Hoe bepaal je de sterkte van een toets?

Door $1 - \beta$