**Beginselen van Biostatistiek**

*Januari 2016*

Examen no. 1

**Meerkeuzevragen:**

1. 35 personen hebben buikpijn en krijgen medicament. Na een bepaalde tijden komen er 20 van terug en zeggen geen buikpijn meer te hebben. Wat kan je besluiten?

a) Niks, want er is geen controlegroep

b) Niks, want de steekproef is te klein

c) Het medicament heeft een goede werking

d) ?

1. Als je de schaal van variabelen maal 8 doet, wat gebeurt er dan?

1) Mediaan maal 8

2) Modus maal 8

3) s.e.m. maal 8

a) 1 en 2 juist

b) 1 en 3 juist

c) 1, 2 en 2 juist

d) Geen

1. Wat is een voorbeeld van stratified radomization?

a) 200 personen in steekproef waarvan elke behandeling A en B krijgt, random

b) 200 personen in steekproef waarvan linker hand met creme A wordt ingesmeerd en rechter hand met creme B

c) 200 personen in steekproef met ooginfectie en dat oog behandelen en vergelijken na behandeling met normaal oog

d) geen van deze

40 van dit soort vragen.

Examen no. 2

**Meerkeuzevragen:**

1. bereken de mediaan
2. bereken de rank sum
3. 4 stellingen over equivalentie test: welke is juist?
4. gewicht van 25 mannen bekeken, normale verdeling met bepaalde C.I. Wat gebeurt er met d C.I. als we de steekproef verhogen naar 100 mannen?
5. wordt twee keer smaller
6. wordt vier keer langer
7. wordt vier keer smaller
8. geen van bovenstaande

40 van dit soort vragen.