

## Eksamensopgave i: Genomanalyse og statistik 2020

Eksamens varighed: 4 timer

Tilladte hjælpemidler: Alle inkl. PC (Rstudio, R, wordmat, python, PC, lommeregner)

### Filer til brug ved eksamen

Udover denne PDF fil har du også downloadet flere filer fra Digital Eksamen som du skal bruge til at løse eksamensopgaven.

- 'exam\_answer\_sheet.txt': Det er i denne fil du skriver svarene på eksamensopgavens spørgsmål
- 4 sæt af spørgsmål (topics) i markdown format. (\*.rmd).
- 3 dataset som kan læse af R (navngivet på samme måde som opgaven).
- Alle spørgsmål skal enten besvares med et tal som R kan læse.

Du besvarer hver opgave ved at udskifte NA med dit svar.

Sådan ser den downloadede fil ud (eksempel):

```
# Sars-cov2 hospitalizations
answer$at1.1 = NA # (1 points)
answer$at1.2 = NA # (1 points)
answer$at1.3 = NA # (2 points)
```

Udfyldt med svar:

```
# Sars-cov2 hospitalizations
answer$at1.1 = 42 # (1 points)
answer$at1.2 = 1E-10 # (1 points)
answer$at1.3 = 0.54434 # (2 points)
```

### Sådan afleverer du din eksamensopgave i Digital Eksamen

1. Tjek at du har gemt 'exam\_answer\_sheet.txt'
2. Åben filen igen og tjek at den indeholder dine svar.

Du afleverer din eksamensbesvarelse ved at uploade flere filer til Digital Examen:

- 'exam\_answer\_sheet.txt' skal afleveres som *hoveddokument*.
- Du skal også aflevere en beskrivelse af hvordan du har løst opgaven. Det nemmeste er at du skriver direkte i opgaverne (rmd filerne) – gemmer dem og afleverer dem alle sammen.