

# SQ0 Sjekkpunktquiz uke 0

⚠ This is a preview of the published version of the quiz

Started: Oct 30 at 10:56am

## Quiz Instructions

Dette er en **sjekkpunktquiz** for å lære litt om ditt perspektiv på kurset og for å bekrefte at du har nødvendige forhåndskunnskaper om bruk av datamaskin. Noen punkter kan oppleves vanskelige, så øv gjerne på tørrtreningss-varianten av quizen først. I den ordentlige quizen kreves det minst 75% for å få godkjent, men du bør sikte på 100%. Klarer du ikke 75%, får du tilbakemelding og noen dager på å få det til.

**For å være klar til kursstart i uke 1, må du:**

- Ha lastet ned og installert RStudio og R. De som har dette fra før, må oppdatere til siste versjon.
- Være i stand til raskt å ordne flere programvinduer side om side, maksimere/minimere og bytte mellom dem.
- Kjenne filsystemet på maskinen din slik at du f.eks. kan laste ned en fil fra internett, lagre den i en mappe du husker/skriver ned, og finne den igjen f.eks. for å laste den opp i Canvas.
- Kjenne spesialtastene på datamaskinen din, slik at du f.eks. klarer å taste `L$formula[[1]] <- y ~ x` eller `x$`et tall` <- 2^3`.
- Være i stand til raskt å manøvrere mange faner i nettleseren din, f.eks. åpne en lenke i en ny fane, bruke hurtigtaster til å gå til neste/forrige fane, flytte en fane ut som et eget vindu, osv.
- Mene noe om hvordan læringsmålene i kurset er relevante for det du vil jobbe med i framtida, i studier eller jobb.
- Kjenne timeplanen for kurset og ha et generelt overblikk over semesterplanen for kurset og de ulike arbeidsmåtene vi vil bruke.



### Question 1

3 pts

Dette spørsmålet inngår som en aktivitet på kursoppstarts-møtet. Var du ikke til stede der, kan du tenke over spørsmålene nå. Gjør det gjerne sammen med en venn; det er interessant for begge og modner tankene.

#### **Hva slags data kommer du til å møte?**

**Data** er noe vi kan observere, måle, registrere eller telle; for eksempel "Bakterievekst i mat", "Melkemengde hos kuer", eller "Antall insekter i et tre".

Et **biologisk spørsmål** som disse dataene kan belyse, kan være for eksempel: Hvilke typer mat vokser bakteriene fortest i? Gir stressede kuer mindre melk? Er det flere eller forskjellige insektarter i trær av ulike arter og aldre?

Bruk to minutter og:

- **Skriv ned to typer interessante biologiske data som du tenker du kanskje vil møte i jobb eller studier.**
- **Formuler ett biologisk spørsmål som hver av dem kan besvare.**

Ta deretter fem minutter og:

- Hils på sidevennen din og si hva du heter, hvilken studieretning du går og hvilket studieår du er i.
- **Fortell om de to datatypene og spørsmålene du noterte, og så bytter dere.** Still gjerne oppfølgingsspørsmål om hvorfor dette er spennende eller hvis det er annet du lurer på.

**Skriv inn de to data-eksemplene og tilhørende biologiske spørsmål her.** (Du kan fortsette senere; Canvas lagrer automatisk.)

Et godt svar på dette spørsmålet kjennetegnes ved tydelig formulering av hvilke data det er snakk om, og hvilke problemstillinger de henger sammen med, og utdyper hvordan dataene henger sammen med spørsmålet.

HTML Editor

**B** *I* U A **A** *I*<sub>x</sub>      $x^2$   $x_2$   

           12pt Paragraph 

0 words

**Question 2** 1 pts

Det er viktig at du får med deg beskjeder fra Canvas, og setter opp notifikasjon på telefon eller mail som du sjekker ofte.

Hva sto det i notifikasjonen du fikk den morgenen kurset startet?

► Tips

**Question 3** 1 pts

Hvilket operativsystem har du?

► Vet du ikke? Klikk her.

Windows 10

macOS 11

Chromebook

Linux

Annet



#### Question 4

0 pts

Hvis du svarte "Annet" på spørsmålet om operativsystem, skriv inn nedenfor hvilket du har:

HTML Editor

**B** *I* U A **A** *I*<sub>x</sub>  $x^2$   $x_2$  12pt Paragraph

0 words



#### Question 5

1 pts

**Hurtigtaster** sparer tid og plundring når du jobber på datamaskin. Dette er ofte tastekombinasjoner med spesialtaster, og det skrives slik:

**Ctrl+T**

Dette betyr "hold Ctrl-tasten nede mens du trykker T-tasten, og slipp". (Dette er hurtigtasten for å åpne en ny fane i de fleste nettlesere.)

Hva er hurtigtasten for å bytte mellom åpne programvinduer?

For at Canvas skal kunne rette svaret ditt, må vi bli enige om hvordan spesialtastene skrives:

- **Shift** (ofte merket ↑)
- **Ctrl** (**Control-knappen** [↗ \(https://en.wikipedia.org/wiki/Control\\_key\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Control_key).)
- **Alt** (på Mac merket ⌘)
- **Win** (**Windows-knappen** [↗ \(https://en.wikipedia.org/wiki/Windows\\_key\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Windows_key).)
- **Cmd** (kun på Mac, merket ⌘, også kalt Command eller eple-tasten)

- **Tab** (**tabulator** ↗ [\\_\(https://en.wikipedia.org/wiki/Tab\\_key\)\\_](https://en.wikipedia.org/wiki/Tab_key), merket ⌨)
- **Fn** (**Fn-tasten** ↗ [\\_\(https://en.wikipedia.org/wiki/Fn\\_key\)\\_](https://en.wikipedia.org/wiki/Fn_key))

► Tips



### Question 6

1 pts

Hvilken nettleser pleier du å bruke?

- Chrome
- Firefox
- Safari
- Edge
- Internet explorer
- Annet



### Question 7

1 pts

I denne oppgaven skal du øve på å effektivt åpne flere nettsider samtidig og kunne navigere mellom dem. Dette kan vi ikke øve på inni en Canvas-oppgave, fordi lenker der alltid åpnes i en ny forgrunnsfane.

Svaret på dette quiz-spørsmålet finner du ved å følge [denne lenken](https://arken.nmbu.no/~jonvi/stin100/u0/sjekkpunktquiz/ny_fane_1.html) ↗ [\\_\(https://arken.nmbu.no/~jonvi/stin100/u0/sjekkpunktquiz/ny\\_fane\\_1.html\)\\_](https://arken.nmbu.no/~jonvi/stin100/u0/sjekkpunktquiz/ny_fane_1.html).



### Question 8

1 pts

Hvilken versjon du bruker av RStudio er viktig informasjon fordi gamle versjoner kan inneholde feil, og nyere versjoner kan ha nye funksjoner.

Hvilken versjon av Rstudio har du?



### Question 9

1 pts

Oftre trenger du å finne ut **hva slags filtype** en fil er, når du får et datasett i fanget fra internett eller på en minnepinne.

Trinn én er å finne ut filettørnavnet. Hvilket filettørnavn har [denne filen](https://arken.nmbu.no/~jonvi/stin100/q/filtype.R) [↗](#)  
(<https://arken.nmbu.no/~jonvi/stin100/q/filtype.R>)?



### Question 10

1 pts

Tast inn denne teksten:

} ` ^ ' @ \_

Står du fast, har du tips her (norsk tastatur på Windows):

- ▶ }
- ▶ `
- ▶ ^
- ▶ ' (apostrof)
- ▶ @
- ▶ \_ (underskilt)



### Question 11

1 pts

Hva heter disse tegnene?

–

{

}

^

(

[ Choose ]



## Question 12


1 pts

### Legge et skjermbilde inn i et Essay-spørsmål i Canvas

Skriveboksen nedenfor er et såkalt Essay-spørsmål, som tillater formattering og bilder.

Dessverre kan ikke bilder limes rett inn der på vanlig måte (Ctrl+V på Windows, Cmd+V på Mac). Isteden må du lære den plundrete framgangsmåten nedenfor.

**Legg et skjermbilde av dette spørsmålet inn i tekstfeltet:**

- Ta skjermbildet og lagre det på harddisken et sted du klarer å finne tilbake til.
  - ▶ Husker du ikke hvordan?
- I skrivefeltet i Canvas, klikk  Embed Image.
- Klikk fanen "Canvas", klikk mappa "My files", og klikk Upload File.
- Finn fram til filen du lagret og velg den, og klikk Update.

(Grunnen til at vi gjør det slik og ikke som en enkel filopplasting, er at det er lettere å bla gjennom i Canvas for lærerne. Men det er uansett en viktig ferdighet å kunne ta skjermbilder og laste opp filer.)

[HTML Editor](#)

**B** *I* U A A *I*<sub>x</sub>       $x^2$   $x_2$     
            12pt  Paragraph 

0 words



## Question 13

1 pts

## Stille to programmer side om side

Det er viktig at du er komfortabel med å flytte vinduer og programmer rundt på dataskjermen din. Det fins musesarveier (dra og slipp), hurtigtaster og kontekstmenyer for å gjøre dette. Du kan bruke hvilken metode du vil, bare du blir godt vant til den.

I skriveboksen nedenfor, sett inn et skjermbilde der du har satt nettleservinduet ditt side om side med RStudio-vinduet.

► Tips

[HTML Editor](#)

**B** *I* U A **A** *I*<sub>x</sub> 12pt Paragraph

0 words

### Question 14 1 pts

Flere filer kan pakkes sammen og komprimeres i en såkalt **zip-fil**, som er mye brukt både for programvare og data.

Sjekk at du kan pakke ut en zip-fil:

Last ned [pakk\\_meg\\_ut.zip](https://arken.nmbu.no/~jonvi/stin100/u0/q/pakk_meg_ut.zip) ([https://arken.nmbu.no/~jonvi/stin100/u0/q/pakk\\_meg\\_ut.zip](https://arken.nmbu.no/~jonvi/stin100/u0/q/pakk_meg_ut.zip)), åpne den og noter navnet på filene den inneholder. Skriv inn filnavnene på disse filene her, alfabetisk og skilt med mellomrom (f.eks. `abc.R def.docx`).

► Tips

### Question 15 1 pts

Flere filer kan pakkes sammen og komprimeres i en såkalt **zip-fil**, som er mye brukt både for programvare og data.

**Lag og last opp** en zip-fil med to filer kalt "jeg.txt" og "kan.txt", som inneholder henholdsvis teksten "zip" og "filer". Disse kan du lage i RStudio > File > New file > Text file (langt ned i menyen). Pass på filnavnet når du lagrer: bruk angitt filletternavn (.txt) og husk hvilken mappe de havner i.

Hvis du er usikker på hvordan du lager zip-filer, se guiden [Åpne og pakke zip-filer](https://innsida.ntnu.no/wiki/-/wiki/Norsk/%C3%85pne+og+pakke+zip-filer) (<https://innsida.ntnu.no/wiki/-/wiki/Norsk/%C3%85pne+og+pakke+zip-filer>) på NTNU.

Upload

Choose a File

### Question 16 0 pts

Din tilbakemelding kan hjelpe til å gjøre kurset bedre!

Hvor nyttig var denne øvingen for deg? [ Select ]

Hvor vanskelig? [ Select ]

Frustrerende? [ Select ]

### Question 17 0 pts


Hvis du har noen kommentarer til denne øvingen, setter vi pris på om du skriver dem inn her:

[HTML Editor](#)

**B** *I* U A **A** *I*<sub>x</sub>                   12pt Paragraph 



Empty text area for quiz content.

0 words 

Quiz saved at 10:56am

[Submit Quiz](#)