



### Oppgave 1 - V2008

I et planteforsøk med drivhusproduksjon av tomater skal vi finne den beste gjødslingsmetoden for nitrogen (N). Hvilken av følgende metoder er best egnet:

- A) å variere tilført mengde kalium
- B) å variere tilført mengde nitrogen**
- C) å variere tilført mengde kalium, nitrogen og fosfor
- D) å dyrke i mørke
- E) å dyrke uten vanning

### Oppgave 1 - H2008

En hypotese er

- A) en arbeidsmetode
- B) et forskningsresultat
- C) et mål for et forskningsarbeid
- D) en naturvitenskapelig sannhet
- E) en beskrivelse som forsøker å forklare hvordan noe egentlig er**

### Oppgave 2 - H2008

Hva er forskjellen på hypoteser og teorier?

- A) hypoteser gjelder kjemi, mens teorier gjelder fysikk
- B) hypoteser er mer detaljert enn teorier
- C) teorier er mer usikre enn hypoteser
- D) teorier kan vi ikke bekrefte vitenskapelig
- E) ved bekreftelser gjennom forskning kan en hypotese bli til en teori**

### Oppgave 1 - V2009

En hypotese er

- A) en arbeidsmetode
- B) et forskningsresultat
- C) en beskrivelse som forsøker å forklare hvordan noe egentlig er**
- D) et mål for et forskningsarbeid
- E) en naturvitenskapelig sannhet



**Oppgave 1 - H2009**

Du skal finne ut hva du veier. For å redusere usikkerheten i målingene er det best

- A) å bruke en vekt som måler g
- B) å bruke en vekt som måler kg
- C) å bruke en vekt som måler pund
- D) å la flere personer lese av vekten mens du veier deg
- E) å gjenta målingene flere ganger på samme eller forskjellige vekter

**Oppgave 2 - H2009**

Hva er korrekt å si om hypoteser og teorier?

- A) Hypoteser gjelder bare biologiske problemstillinger.
- B) Hypoteser er mer omfattende enn teorier.
- C) Teorier er mer presist beskrevet enn hypoteser.
- D) Forskning kan vise at en hypotese videreutvikles til en teori.
- E) Teorier kan vi ikke forske på.

**Oppgave 1 - V2010**

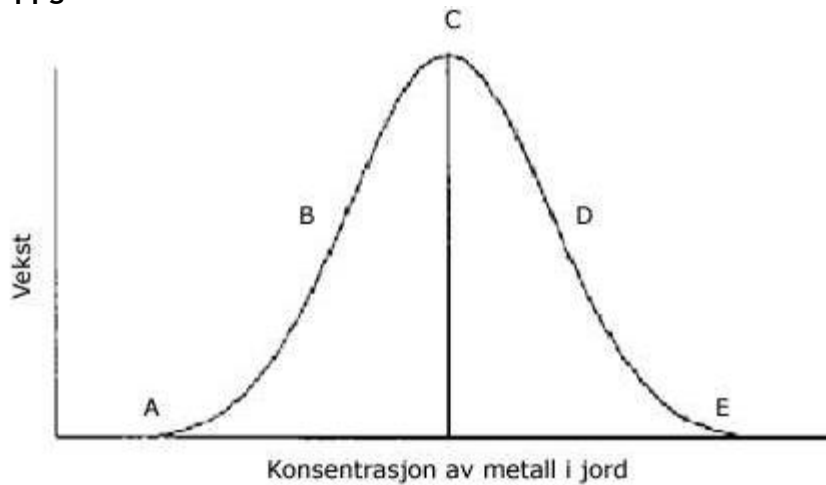
Du skal finne ut hva du veier. For å redusere usikkerheten i målingene er det best å gjenta målingene flere ganger på samme vekt eller

- A) på forskjellige vekter
- B) bruke en vekt som måler gram
- C) bruke en vekt som måler kilogram
- D) bruke en vekt som måler newton
- E) la flere personer lese av vekten mens du veier deg

**Oppgave 2 - V2010**

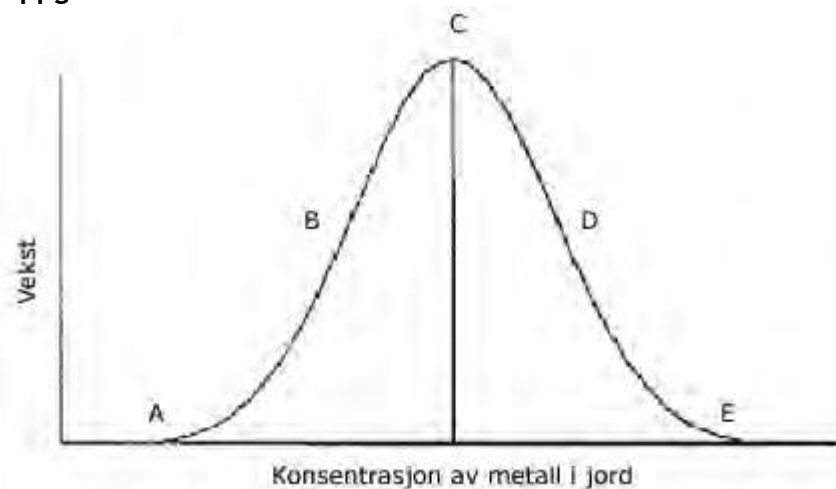
En hypotese er

- A) en beskrivelse som forsøker å forklare hvordan noe egentlig er
- B) en arbeidsmetode
- C) et forskningsresultat
- D) et mål for et forskningsarbeid
- E) en naturvitenskapelig sannhet



Figuren over viser relativ plantevekst i jordprøver med ulike konsentrasjoner av et tungmetall som er nødvendig for vekst. Optimal konsentrasjon av tungmetallet er vist ved

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D
- E) E



Figuren over viser relativ plantevekst i jordprøver med ulike konsentrasjoner av et tungmetall som er nødvendig for vekst. Ved hvilken av følgende konsentrasjoner vil mangelsymptomer i planter være mest sannsynlig?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D
- E) E

### Oppgave 1 - H2010

En teori er

- A) en beskrivelse av virkeligheten
- B) en hypotese som er bekreftet mange ganger
- C) et forskningsresultat
- D) et mål for et forskningsarbeid
- E) en arbeidsmetode i forskning

### Oppgave 15 - V2012

Du skal måle din egen vekt. Hvilken av følgende tiltak er best for å redusere usikkerheten i målingene?

- A) bruke en vekt som måler g
- B) bruke en vekt som måler kg
- C) bruke en vekt som måler pund
- D) gjenta målinger flere ganger på samme eller ulike vekter
- E) bruke ulike vekter



naturfag.no

**Oppgave 16 - V2012**

Hva er forskjellen mellom hypoteser og teorier?

- A) Hypoteser gjelder biologi, mens teorier gjelder fysikk.
- B) Hypoteser er mer usikkert enn teorier.
- C) Teorier er mer usikkert enn hypoteser.
- D) Teorier kan vi ikke forske på.
- E) Ved bekreftelse gjennom forskning kan en hypotese bli til en teori.

**Oppgave 5 - H2012**

I et planteforsøk for drivhusproduksjon av tomater skal vi finne den beste gjødslingsmetoden for nitrogen (N). Hvilken av følgende metoder er best egnet:

- A) Varier tilført mengde nitrogen.
- B) Variere tilført mengde nitrogen og fosfor.
- C) Variere tilført mengde nitrogen, fosfor og vann.
- D) Variere temperatur og tilført mengde nitrogen og fosfor
- E) Variere temperatur og tilført mengde nitrogen, fosfor og vann.