

TDT4110 Informasjonsteknologi, grunnkurs (2019 HØST)

Øvinger

Øving 1

Gjennomgå prøve...

# Gjennomgå prøveinnsending: Øving 1 - Teori

Bruker Erlend Sørli

Emne TDT4110 Informasjonsteknologi, grunnkurs (2019 HØST)

Prøve Øving 1 - Teori

Startet 30.08.19 09:33

Sendt 30.08.19 09:35

Innleveringsfrist 09.09.19 23:59

Status Fullført

Forsøkspoengsum 100 av 100 poeng

Brukt tid 1 minutt

Viste resultater Alle svar, Innsendte svar, Tilbakemelding, Spørsmål med feil svar

## Spørsmål 1

10 av 10 poeng



Hva er Alan Turing kjent for?

Valgt svar: Han utformet det matematiske grunnlaget for dagens datamaskiner.

Svar: Han oppfant datamaskinen.

Han bidro til forskning på transistorer.

Han utformet det matematiske grunnlaget for dagens datamaskiner.

Han startet opp Intel.

---

## Spørsmål 2

10 av 10 poeng



Hva kalles mindre kretskort som plugges inn i hoved(krets-)kortet?

Valgt svar: Datterkort

Svar: Sønne-kort  
Datterkort  
Grafikk-kort  
RAM-brikker

---

## Spørsmål 3

10 av 10 poeng



Hva står CPU for?

Valgt svar: Central Processing Unit

Svar: Central Processing Unit  
Central Power Unit  
Cooling Power Unit  
Core Processing Unit

---

## Spørsmål 4

10 av 10 poeng



RAM står for random acces memory, men hva menes egentlig med random i dette tilfellet?

Valgt svar: At hukommelsescellene kan aksesseres direkte i tilfeldig rekkefølge.

Svar: At hukommelsescellene kan aksesseres direkte i tilfeldig rekkefølge.  
At vi henter ut tilfeldig data.  
At det er tilfeldig hvor dataen kommer fra.  
At dataen kommer i tilfeldig rekkefølge.

---

## Spørsmål 5

10 av 10 poeng



Hvilket metall finner man inni CPUer som IT-industrien er fullstendig avhengig av?

Valgt svar: Silisium

Svar: Silisium  
Silikon

Stål

Aluminium

---

**Spørsmål 6**

10 av 10 poeng



Hva kunne en CPU gjøre som var helt revolusjonerende når den kom?

Valgt svar: Utføre operasjoner lagret i minnet.

- Svar:
- Lese digitale data
  - Utføre flere operasjoner på en gang
  - Utføre operasjoner lagret i minnet.
  - Prosessere grafisk informasjon

---

**Spørsmål 7**

10 av 10 poeng



Hva sier Moores lov?

Valgt svar: Loven sier at antall transistorer i en integrert krets dobles hvert andre år.

- Svar:
- Loven sier at samplingsfrekvensen må være minst dobbelt så rask som den raskeste frekvensen
  - Loven sier at antall transistorer i en integrert krets dobles hvert andre år.
  - Loven sier at klokkehastigheten øker proporsjonalt med antall programtellere.
  - Loven postulerer at: Ting vil gå galt uavhengig av av situasjon gitt muligheten

---

**Spørsmål 8**

10 av 10 poeng



Hva er fotolitografi?

- Valgt svar: En teknikk for å lage transistorer i en integrert krets
- Svar:
- En teknikk for å lage transistorer i en integrert krets
  - En teknikk for å gjøre bilder lagret digitalt til å ligne på et maleri
  - En teknikk for å lage PC-er ved at man først konstruerer et bilde av hvordan den skal se ut.
  - En teknikk som brukes i produksjonen av lithium-batterier

---

**Spørsmål 9**

10 av 10 poeng

Hva er software?



Valgt svar: Instruksjoner lagret i en datamaskins minne

Svar: Instruksjoner lagret i en datamaskins minne

De "mykere" metallene som blir brukt i en pc.

En spesiell type putevar som er ekstra myk

Et program som kun gjør ufarlige operasjoner, i motsetning til hardware

---

## Spørsmål 10

10 av 10 poeng



Hva er det som benyttes i dag som har erstattet vacuum tubes (vakumrør)?

Valgt svar: Transistorer

Svar: Transistorer

Assembly