

Teoriinstruksjoner

- Du får utdelt en konvolutt merket **B**. Vennligst sjekk deltakerkoden som er trykt på den. Inni finner du:
 - Dette instruksjonsarket i engelsk og norsk versjon
 - Dataark i engelsk og norsk versjon
 - Et sett med arbeidsark
 - En konvolutt merket **S** (vennligst sjekk deltakerkoden som er merket på den).
- Du har bare lov til å åpne konvolutt **S** når fløyta blåses for å markere starten av eksamen.**
- Inni konvolutt **S** finner du følgende:
 - Oppgaveark på engelsk og norsk
 - Et sett med sammendragssvarark.
- Total varighet for denne eksamen er 5 timer.
- Denne eksamen består av følgende spørsmål:

T01 og T02	10 poeng hver	$2 \times 10 = 20$ poeng
T03 og T04	15 poeng hver	$2 \times 15 = 30$ poeng
T05–T08	20 poeng hver	$4 \times 20 = 80$ poeng
T09 og T10	35 poeng hver	$2 \times 35 = 70$ poeng
T11 og T12	50 poeng hver	$2 \times 50 = 100$ poeng
	Totalt:	300 poeng

- Skriv svarene dine:**
 - Sammendragssvarark:
 - For hvert spørsmål er det gitt et separat sammendragssvarark. Skriv deltakerkoden din på hver side av sammendragssvararket.
 - Endelig(e) svar for hvert spørsmål / hver del av et spørsmål må skrives i den tilhørende boksen i sammendragssvararket.
 - Arbeidsark:
 - Detaljarbeidet ditt må vises på arbeidsarket.
 - Skriv deltakerkoden din på begge sider av hvert arbeidsark.
 - Start et nytt spørsmål på et nytt arbeidsark. Skriv spørsmålsnummeret i boksen øverst.
 - Begge sider av arbeidsarket skal brukes. Skriv kun innenfor det innrammede området.
 - For grovarbeid som du ikke ønsker skal vurderes, stryk tydelig over den delen.
 - For hvert spørsmål skriver du sidetallet i boksen øverst på arbeidsarket, og starter med 1 (hvert ark har 2 sider). Hvis du for eksempel bare bruker ett arbeidsark for T01, skal spørsmålsnummeret og sidetallet være «T01, 1» og «T01, 2» på henholdsvis FORSIDEN og BAKSIDEN av det aktuelle arbeidsarket. Hvis du deretter bruker to arbeidsark for T02, skal

spørsmålsnummeret og sidetallet være «T02, 1» og «T02, 2» for det første arbeidsarket, og «T02, 3» og «T02, 4» på det andre arbeidsarket.

- Du kan be om ekstra arbeidsark om nødvendig.
- **Merk at hvis du ikke markerer arbeidsarkene som instruert ovenfor, kan det føre til at svarene dine ikke blir vurdert.**

• Ved eksamensslutt:

- Sjekk at du har skrevet deltakerkoden og sidetallene riktig på alle ark som er brukt.
- Ordne arkene dine på følgende måte:
Sammendragssvarark for hvert spørsmål (starter med T01), etterfulgt av arbeidsark som brukes for det spørsmålet.
- På tilsvarende måte skal du plassere i rekkefølge sammendragssvararket og arbeidsark(ene) som brukes for hvert spørsmål.
- Legg alle de brukte arkene dine, ordnet på måten ovenfor, i den mindre konvolutten **S**. Alle sammendragssvarark må legges i konvolutt **S**, uavhengig av om du har brukt dem eller ikke.
- **Bare innholdet i den minste konvolutten **S** vil bli evaluert. Ark som ikke er plassert i denne konvolutten vil ikke bli evaluert.**
- Plasser den minste konvolutten **S** inni den større konvolutten **B**.
- Alle andre ark, nemlig instruksjonsark, eksamensark, dataark og ubrukte arbeidsark, skal legges direkte i den større konvolutten **B**.
- Bruk trådforseglingen på konvolutt **B**.
- Gi konvolutt **B** til eksamensansvarlig. Forsikre deg om at ingen ark ligger igjen på bordet, bortsett fra det grønne og det røde kortet.

• Generelle instruksjoner:

- Hvis du trenger å gå på toalettet under eksamen, vennligst rekk opp hånden mens du holder det grønne kortet som ligger på bordet ditt. Du vil bli fulgt av en frivillig.
- Hvis du trenger annen hjelp under eksamen, vennligst rekk opp hånden din med det røde kortet som ligger på bordet ditt.
- Bruk kun svart eller blå penn til skrivning. Du kan bruke blyant til tegning.
- Noen poeng kan trekkes fra dersom det endelige svaret oppgis uten en detaljert løsning.
- Noen poeng kan trekkes fra dersom de endelige svarene har feil antall gjeldende sifre, ingen enheter eller feil enheter.
- De nødvendige verdiene for grunnleggende og astronomiske konstanter bør hentes fra dataarket du har fått.