

Forslag til Prøve i Grunnleggende HTML og CSS

Tid: 90 minutter

Instruksjoner:

- Les alle oppgavene nøye før du begynner.
- Svarene skal skrives i HTML-kode, inkludert nødvendig CSS i `<style>`-taggen i `<head>`-seksjonen.
- Sørg for å lukke alle HTML-tagger korrekt.
- Bruk kun elementene og stilene du har lært.

Del 1: Feilsøking og Mangler

Oppgave 1:

Se på følgende HTML-kode og identifiser hva som mangler eller er feil:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Min Første Side</title>
</head>
<body>
  <h1>Velkommen til min nettside<h1>
  <p>Her finner du informasjon om meg.
</body>
</html>
```

Finn og rett opp eventuelle feil i koden.

Oppgave 2:

Vurder denne koden for en liste:

```
<ol>
  <li>Element 1</li>
  <li>Element 2
  <li>Element 3</li>
<ol>
```

Hva er feil med denne listen? Rett opp feilene slik at listen vises korrekt.

Oppgave 3:

Analyser tabellkoden nedenfor:

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Navn</th>
      <th>Alder</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Emma</td>
      <td>12</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Lars</td>
      <td>13</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Finn feilene og forklar hvordan de bør rettes. Ikke skriv hele koden på nytt.

Oppgave 4:

Her er en HTML-fil med innebygd CSS:

```
<html>
<head>
  <style>
    h2 {
      color: green
      font-size: "20px";
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>Om Oss</h2>
  <p>Vi er en gruppe studenter.</p>
</body>
</html>
```

Hva er feil i koden?

Oppgave 5:

Se på følgende kode:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
```

```
<style>
  img {
    border: 1px solid black;
    width: 300px;
  }
  #bilde {
    width: 200px;
  }
</style>
</head>
<body>
  
  
</body>
</html>
```

Hva slags stiler får det andre bildet? (bilde2.jpg)

Del 2: Kodeutfylling

Oppgave 6:

Fullfør koden for å lage et bilde med en ramme (**border**) med tykkelse 3px, brun farge og type striplet (dashed). Bildet skal ha 300px bredde og 400px høyde. Filen heter "jens.png" og ligger i mappa "bilder/personer" i forhold til HTML-filen.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    /* Skriv din CSS her */
  </style>
</head>
<body>
  <!-- Legg til bildet her -->
</body>
</html>
```

Oppgave 7:



Figur 3: Solenergi

Konklusjon

Å forstå energi og dens ulike former er avgjørende i studiet av naturfag. Det hjelper oss å forstå hvordan universet opererer og hvordan vi kan utnytte energi til ulike formål.

Skriv kode og stil som produserer omtrentlig innholdet ovenfor. Du trenger ikke skrive all teksten, skriv f.eks. bare "Å forstå energi...".

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    /* Skriv din CSS her */
  </style>
</head>
<body>
  <!-- Legg til din HTML her -->
</body>
</html>
```

Oppgave 9:

Fullfør koden for å lage en uordnet liste () med tre elementer. Gi listen en venstremarg (**margin-left**) på 30px og legg til polstring (**padding**) på 10px rundt hvert listeelement.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    /* Skriv din CSS her */
  </style>
```

```
</head>
<body>
  <!-- Legg til listen din her -->
</body>
</html>
```

Oppgave 10:

Lag en HTML-side som viser en tabell over tre av dine favorittfilmer. Tabellen skal struktureres med `<table>`, `<thead>`, `<tbody>`, `<tr>` og `<td>`. Tabellen skal inneholde kolonnene "Tittel", "Regissør" og "År".

Krav til styling:

- Tabellen skal ha en bredde på 600px.
- Alle celler (`td`) skal ha en kantlinje (`border`) på 1px solid svart.
- Legg til en horisontal linje (`<hr>`) under overskriften av tabellen.
- Bruk CSS til å sette bakgrunnsfargen på header-raden til lys grå.
- Teksten i headeren skal være i fet skrift og sentrert.
- Legg til polstring (`padding`) på 8px i alle celler for å gi luft rundt innholdet.

Lykke til med prøven!