

Repetisjonsoppgaver – HTML & CSS (30 oppgaver)

90 minutter. Med penn og papir. Hjelpemidler: kun utdelt referanseark. Ingen løsninger er oppgitt her.

Del 1 – Multiple Choice (15 oppgaver)

Velg ett alternativ (A–D). Svar gjerne ved å skrive nummeret og bokstaven (f.eks. 1C, 2A ...).

1. Hva er korrekt HTML for en overskrift på nivå 2?

- A) <heading2>
- B) <h2>
- C) <title2>
- D) <header2>

2. Hvilket element brukes til å lage en punktliste?

- A)
- B)
- C)
- D) <list>

3. Hva gjør i HTML?

- A) Lager en tabellrad
- B) Lager et listepunkt
- C) Lager en overskrift
- D) Lager et bilde

4. Hvordan legger du inn et bilde i HTML?

- A) <pic src="bilde.jpg">
- B) <image href="bilde.jpg">
- C)
- D) <photo src="bilde.jpg">

5. Hva er korrekt HTML for en tabellrad?

- A) <tr>
- B) <td>
- C) <row>

D) `<line>`

6. Hva er `<th>` brukt til i en tabell?

- A) Tabellhode (header-celle)
- B) Tabellcelle
- C) Tabellrad
- D) Tabelltekst

7. Hvordan setter du en ID på et element i HTML?

- A) `<p name="intro">`
- B) `<p id="intro">`
- C) `<p class="intro">`
- D) `<p ref="intro">`

8. Hvordan velger du et element med ID i CSS?

- A) `p { }`
- B) `.intro { }`
- C) `#intro { }`
- D) `intro { }`

9. Hvordan velger du alle `<h1>` elementer i CSS?

- A) `#h1 { }`
- B) `.h1 { }`
- C) `h1 { }`
- D) `<h1> { }`

10. Hvilken CSS-egenskap endrer tekstens farge?

- A) `text-color`
- B) `font-color`
- C) `color`
- D) `foreground`

11. Hva gjør *padding* i CSS?

- A) Avstand mellom elementer
- B) Avstand mellom innhold og kant (border)
- C) Setter tykkelse på rammen
- D) Avstand utenfor elementet

12. Hva gjør *margin* i CSS?

- A) Avstand inne i boksen
- B) Avstand utenfor elementet
- C) Setter bakgrunnsfarge
- D) Lager kantlinjer

13. Hvordan henter du inn en font fra Google Fonts?

- A) `<script src="font">`
- B) `<link href="https://fonts.googleapis.com/..." rel="stylesheet">`
- C) ``
- D) `@text-family`

14. Hva gjør `font-weight: bold;`?

- A) Endrer skriftstørrelse
- B) Gjør teksten fet
- C) Gjør teksten kursiv
- D) Setter skrifttype

15. Hvordan midtstiller du tekst i CSS?

- A) `text-position: center;`
- B) `align: middle;`
- C) `text-align: center;`
- D) `position: center;`

Del 2 – Kodesnutter (15 oppgaver)

Skriv HTML/CSS-kode. Vanskegrad øker gradvis. Bruk riktige semantiske elementer, attributter (f.eks. `alt` for bilder), og ryddig innrykk.

1. HTML-overskrift med stil: Lag en `<h1>` med teksten «Velkommen til nettsiden». Gi den ID `mainTitle`. Skriv i tillegg en CSS-regel som gir tittelen 32px skriftstørrelse, fet skrift og 20px margin over og under.

2. Punktliste med klasse: Lag en `` med klassen `fruktliste` og tre ``: «Epler», «Bananer», «Appelsiner». Skriv CSS som gir `.fruktliste` 12px venstre *padding* og at hvert `` har 6px *margin-bottom*.

3. Nummerert liste med innebygd tekst: Lag en `` med tre steg: «Installer VS Code», «Lag index.html», «Åpne i nettleser». Gjør tallene fete med CSS

(kun for `` i dokumentet, ikke globalt for all tekst).

4. Bilde med alternativ tekst: Sett inn et bilde `logo.png` med bredde 120px og fornuftig `alt`-tekst. Legg til en 1px grå ramme rundt bildet via CSS.

5. Video med kontroller: Legg inn en video `film.mp4` med `controls`, og startbilde (poster) `plakat.jpg`. Sett visningsbredden til 480px med CSS og sørg for at videoen skalerer responsivt på små skjermer (hint: `max-width: 100%;` og `height: auto;`).

6. Enkel tabell: Lag en tabell med overskrifter «Fag» og «Lærer», og tre rader med valgfritt innhold. Gjør tabellhoder (TH) uthevet og med lys grå bakgrunn i CSS. Bruk `border-collapse: collapse;` og 1px kant.

7. Figure + figcaption: Lag en `<figure>` som inneholder et bilde `fjell.jpg` og en `<figcaption>` «Tur til fjellet, 2024». Sentrer bildeteksten og gjør den 14px og kursiv i CSS.

8. Semantisk struktur og selektorer: Lag en `<div id="innhold">` som inneholder en `<h2>` «Nyheter» og to `<p>` avsnitt. Skriv CSS som (1) gir bare `<h2>` inne i `#innhold` fargen `#0a7`, (2) gjør alle `<p>` inne i `#innhold` 16px og linjeavstand 1.6.

9. Klasse vs. ID: Lag tre `<div>` med klassen `kort`. Gi den andre i rekken i tillegg ID utvalgt. Skriv CSS som gir alle `.kort` en lys ramme og 12px *padding*, men at `#utvalgt` får grønn kantlinje og svak skygge.

10. Google Fonts: Koble inn Google-fonten «Inter» eller «Roboto» via `<link>` i `<head>`, og sett `font-family` globalt til denne, med sans-serif som fallback.

11. Box-model-oppgave: Lag en boks med klassen `card` som har 16px *padding*, 12px *margin*, 1px `#ddd border`, og avrundede hjørner på 10px. Legg inn en `<h3>` og et `<p>` inni.

12. Selektorspesifisitet: Anta at du har både `p { color: blue; }` og `#innhold p { color: black; }`. Skriv et kort HTML-utdrag med en `<div id="innhold">` og to avsnitt som viser hvilken farge hvert avsnitt får – og forklar kort hvorfor.

13. Tabell med thead/tbody og zebra-striper: Lag en tabell med `<thead>` (kolonner: «Dato», «Hendelse», «Sted») og `<tbody>` med fire rader. Gi

annenhver rad i <tbody> lys bakgrunn (zebra) ved hjelp av tbody tr:nth-child(even).

14. Responsiv tabell-scroll: Pakk en bred tabell inn i en beholder som får overflow-x: auto; på smale skjermer. Vis HTML-strukturen og CSS-regelen(e) som trengs.

15. Mini-layout med to kolonner: Lag to kolonner side-om-side med CSS Grid (1fr 2fr) inne i en beholder med klassen to-spalter. Legg inn en <h2> i venstre kolonne og en punktliste i høyre. Sørg for 16px gap.

16. Kompositt-tabell 1 – Timeplan (colspan): Lag en timeplan-tabell for tre dager (Man, Tir, Ons) og tre økter (1–3). Bruk colspan for å markere at «Prosjekt» dekker to økter på tirsdag. Tabellstil: sammenfalt kantlinjer, TH med mørkere bakgrunn, celler med 8px padding.

Slik skal tabellen omtrent se ut:

Dag	Økt 1	Økt 2	Økt 3
Man	Matte	IT	Engelsk
Tir	Prosjekt		Gym
Ons	Norsk	IT	Samf.fag

17. Kompositt-tabell 2 – Meny (rowspan): Lag en meny-tabell med kategorier «Forrett», «Hovedrett», «Dessert». Bruk rowspan slik at kategorinavnet står i én celle som strekker seg over flere retter. Legg på stil: kantlinjer, TH venstrejustert, pris høyrejustert.

Forventet struktur:

Kategori	Rett	Pris
Forrett	Bruschetta	89,-
	Tomatsuppe	95,-
Hovedrett	Pasta	179,-
	Grillet kylling	199,-
Dessert	Is	79,-
	Panna cotta	89,-

18. Kompositt-tabell 3 – Produktmatrise (rowspan + colspan): Lag en matrise med «Kategori», «Modell», «Farge», «Pris». Gruppér slik at én kategori (f.eks. «Laptop») har to modeller; bruk `rowspan` for «Kategori». Legg til en topp-rad som overskrift over hele tabellen med `colspan="4"`. Stil: topp-rad med aksentbakgrunn, zebra-rader i kroppen.

Skisse:

Produktoversikt			
Kategori	Modell	Farge	Pris
Laptop	Air 13"	Sølv	12 990,-
	Pro 14"	Grå	21 990,-
Mobil	Mini	Blå	6 490,-
	Max	Sort	12 490,-

19. Kompositt-tabell 4 – Ukeplan med slåtte celler og sticky header: Lag en ukeplan (Man–Fre, Timer 1–6). Bruk `rowspan` for dobbelttimer (f.eks. «IT» over to rader på onsdag). Gjør headeren «sticky» på toppen ved scroll (`position: sticky; top: 0; på <th> i thead`). Vis nødvendig HTML og CSS.

Skjematisk mål:

Time	Man	Tir	Ons	Tor	Fre
1	Matte	Norsk	IT	Historie	Gym
2	Engelsk	IT		Kunst	Musikk
3	Naturfag	Samf.fag	Fysikk	Matte	IT

20. Kompositt-tabell 5 – Faktura med sammendragsrad: Lag en «Faktura»-tabell med kolonner «Vare», «Antall», «Pris», «Sum». Bruk en avsluttende sammendragsrad der «Totalsum» vises i en celle som spenner over tre kolonner (`colspan="3"`). Stiler: høyrejustert tall, stripet `<tbody>`, egen bakgrunn for totalsum-raden.

Forventet utseende:

Vare	Antall	Pris	Sum
Notatbok	2	39,-	78,-
Blyant	5	10,-	50,-
Linjal	1	19,-	19,-

Vare	Antall	Pris	Sum
Totalsum			147,-

Tips: Husk *alt*-tekst for alle bilder, og bruk semantiske elementer der det passer.

Kompetansemål og pensumstikkord

- HTML: h1–h2, p, ul/ol/li, img, video, table, th/tr/td, figure/figcaption, div
- CSS: selektorer (element, #id, .class)
- Farger: color, bakgrunn
- Font: font-size, font-weight, font-family
- Google Fonts via <link>
- Box model: margin, padding, border, border-radius
- Enkel layout (grid), tabeller m/thead/tbody, zebra, colspan/rowspan

Klargjort for utskrift / PDF. Du kan kopiere denne HTML-filen rett til egen editor og konvertere til PDF.