

EKSAMEN**6101 / 6101N WebPublisering****09.12.2016**

Tid: 3 timer

Målform: Bokmål

Antall sider: 8 (inkludert denne)

Hjelpemidler: Ingen

Merknader:

- Alle oppgavene er vektet, pass på å fordele tiden du bruker mellom oppgavene.
- Mal for oppgavebesvarelse:
 - Skriv oppgavenummer og alternativer du velger (Del 1)
 - Start med å gjenta oppgaveteksten i besvarelsen, hvis du er i tvil om hva som menes: oppgi hvordan du tolker den. (Del 2)
 - Svar på oppgaven slik den er beskrevet over på en ryddig måte og med fullstendige setninger.

Vedlegg: Ingen

Sensuren finner du på StudentWeb

Del 1 – Flervalgsoppgave (30%)

- Del 1 består av 20 flervalgsoppgaver.
- Alle oppgavene har 4 svaralternativer.
- Hvert spørsmål har bare ett riktig svar.
- Du kan velge å "gardere" ved å svare flere enn ett alternativ.
- Hvert riktig alternativ gir 3 poeng, feil gir -1

1. Under hvilken av taggene plasserer du innholdet på siden?

- a) `<body>`
- b) `<html>`
- c) ``
- d) `<script>`

2. Angi den taggen som gir størst overskrift på siden.

- a) `<heading>`
- b) `<h6>`
- c) `<head>`
- d) `<h1>`

3. Hva er riktig HTML-tag for linjeskift?

- a) `<ls>`
- b) `<newline>`
- c) `
`
- d) `<break>`

4. Hva er riktig HTML for å angi at du vil ha rød bakgrunnsfarge?

- a) `<body backgroundcolor="rød">`
- b) `<body style="background-color: red">`
- c) `<body bg="red">`
- d) `<bodybackground>Red</bodybackground>`

5. Hva er riktig HTML for å lage en link?

- a) `www.usn.no`
- b) `www.usn.no`
- c) `www.usn.no`
- d) `<a>http://www.usn.no`

6. **Hva er korrekt syntax for å linke inn den eksterne javascript-fila xxx.js?**
- a) `<script src="xxx.js">`
 - b) `<script name="xxx.js">`
 - c) `<script href="xxx.js">`
 - d) `<javascript src="xxx.js">`
7. **Hvilken pseudo-class konfigurerer stilen som vil gjelde når noen holder musepekeren over elementet?**
- a) `hover`
 - b) `click`
 - c) `active`
 - d) `visited`
8. **Hvordan lager du en nummerert liste?**
- a) ``
 - b) ``
 - c) `<list>`
 - d) `<numlist>`
9. **I et skjema, hvordan lager du en avkrysningsboks?**
- a) `<checkbox>`
 - b) `<input type="kryssboks">`
 - c) `<check>`
 - d) `<input type="checkbox">`
10. **Hva er riktig HTML for å legge til et bilde?**
- a) `<image src="bilde.jpg" alt="Mitt bilde">`
 - b) `<image url="bilde.jpg" alt="Mitt bilde">`
 - c) ``
 - d) ``
11. **Hvordan blokkerer du en enkelt linje med javascript?**
- a) `/* kode */`
 - b) `// kode`
 - c) `<!-- kode -->`
 - d) `<noread> kode </noread>`

- 12. Hvilken HTML-kode og attributt gir blå tekst på utvalgte bokstaver/ord på samme linje som resten av teksten?**
- a) Linje med `<inline color="blue">blå tekst</inline>` i setningen.
 - b) Linje med `<div color="blue">blå tekst</div>` i setningen.
 - c) Linje med `blå tekst` i setningen.
 - d) Linje med `<letter color="blue">blå tekst</letter>` i setningen.
- 13. Hva er korrekt syntax for å skrive meldingen "God jul!" i en meldingsboks med javascript?**
- a) `alert("God jul!");`
 - b) `msgBox("God jul!");`
 - c) `msg('God jul' + !);`
 - d) `popup('God+jul!');`
- 14. Hvordan vil du få linken til å åpnes i et nytt vindu / ny fane?**
- a) `window.newtab();`
 - b) `href="_new"`
 - c) `target="_blank"`
 - d) `target="_parent"`
- 15. Hvilken av disse javascript-funksjonene er definert riktig?**
- a) `func minfunksjon();`
 - b) `function minfunksjon() {}`
 - c) `function minfunksjon {}`
 - d) `minfunksjon_function();`

Oppgaven fortsetter på neste side >>>

- 16. For å gi en stilregel (for eksempel tekstfarge) til flere elementer av samme type i et HTML-dokument kan man bruke:**
- a) group
 - b) target
 - c) id
 - d) class
- 17. Ulike nettlesere tolker innholdet ditt:**
- a) nøyaktig likt
 - b) på forskjellige måter
 - c) helt likt så lenge siden er en HTML5-side
 - d) helt likt hvis siden inneholder css og javascript
- 18. I hvilken del av HTML-siden legges meta-informasjon?**
- a) <footer>
 - b) <info>
 - c) <head>
 - d) <body>
- 19. For god søkemotoroptimalisering må du minst ha samsvar mellom:**
- a) bildenavn og css
 - b) bildenavn, ord i teksten, ord i tittel, description og keywords
 - c) bildenavn, ord i overskrift, teksten, tittel, description og keywords
 - d) bildenavn, ord i overskrift, teksten, tittel, description, keywords og javascript
- 20. Ved bruk av uvanlige fonter, oppnås god SEO-rank ved å:**
- a) lage et bilde og bruke dette i stedet for tekst
 - b) lage et bilde og bruke som tekst, men legge til tekst i HTML-koden og style denne slik at den ikke er synlig på siden
 - c) ikke ta hensyn til dette, det blir alt for omfattende å skulle ta hensyn til fonter, folk må finne seg i at sidene ikke ser like pene ut for alle
 - d) skrive på siden at kunden må installere fonten for å vise siden ordentlig.

Del 2 - Tekstoppgave - Svar kort på følgende spørsmål (20%)

a) Hva er fordelene med å bruke ekstern CSS-fil sett i forhold til å ha CSS-koden i HTML-dokumentet?

b) Forklar begrepet "fluid layout".

c) Hva er feil med denne koden

```
<a mailto:"post@ettdomene.no" target="_blank">
```

d) I HTML-koden har du en `<div id="mittobjekt">`. Skriv selektoren som kan brukes for å style for dette objektet med CSS?

e) På en HTML-side skal du ha en vannrett linje skrevet med HTML-kode, men uten bruk av `<div>`. Linjen skal vises på 70% av sidens bredde, være stiplet, ha rød farge og være 2px tykk.
Skriv HTML-kode og tilhørende CSS-kode for å style linjen.

3. HTML og CSS (50%)

a) Forklar hvordan nedenstående HTML-side ser ut og hvordan den oppfører seg.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Minside</title>
  <meta charset="utf-8">
  <style>
    #knapp2 {
      visibility: hidden;
    }
  </style>
  <script>
    function start() {
      var v = (screen.width/2)-150;
      var t = (screen.height/2)-100;
      mw = window.open("", "mw", "width=300, height=200, left="+v+", top="+t);
      document.getElementById("knapp2").style.visibility = "visible";
      document.getElementById("knapp1").style.visibility = "hidden";
      setTimeout(slutt,5000);
    }

    function slutt() {
      mw.close();
      document.getElementById("knapp2").style.visibility = "hidden";
      document.getElementById("knapp1").style.visibility = "visible";
    }
  </script>
</head>
<body>
  <input type="button" id="knapp1" value="Knapp 1" onClick="start()">
  <br>
  <input type="button" id="knapp2" value="Knapp 2" onClick="slutt()">
</body>
</html>
```

Mer...

- b) Skriv en fungerende HTML og CSS-kode for følgende webside. Skjemaet skal sendes til "mottak.php".

Påmelding julelunsj

Navn

E-post

Mobil

Allergier ☐ Gluten
☐ Egg
☐ Melk
Annet (spesifiser):

Meld på!

... samme side med noen hint...

Bakgrunnsbildet "julebakgrunn .jpg" fyller hele skjermen uansett størrelse

30px

Påmelding julelunsj

Avrundet 10px

Font: arial, 1em, #333

Ingen scrollbar

Tekstområde: svart, 80%

Knapp: Bakgrunnsfarge: #336633
Font: Times new aRoman, 1,4em, #99cc99
Peker på knapp: Bakgrunnsfarge: #006600
Font: #66cc66
Ikon: "rosett.png"

Ingen scrollbar