

EKSAMEN

6101
Web-publisering

02.06.2016

Tid: 3 timer

Målform: Bokmål

Sidetall: 5 (inkludert denne)

Hjelpemiddel: 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)
- Hvis du er i tvil om hva som menes: oppgi hvordan du tolker den. (Del 2)
- Svar på oppgaven slik den er beskrevet på en ryddig måte og med fullstendige setninger.

Vedlegg: Ingen

Sensuren finner du på StudentWeb

Del 1 – Flervalgsoppgave (30%)

- Del 1 består av 15 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, hvert galt alternativ gir -1 poeng.

1. Hvilken tag brukes til å knytte et eksternt stilark til en nettside?

- a. <a>
- b. <link>
- c. <target>
- d. <include>

2. Hvilken tag brukes for å lage et skjema i html5?

- a. <scheme>
- b. <div>
- c. <form>
- d. <input>

3. Hvilken tag brukes for å vise at en celle inneholder overskrift og ikke data?

- a. <td>
- b. <th>
- c. <head>
- d. <thead>

4. Hva slags HTML-liste vil automatisk plassere et punkt • foran hvert element?

- a. bullet list
- b. unordered list
- c. ordered list
- d. definition list

5. Hvilken attributt brukes for å koble en bilde-tag til selve bildet?

- a. href="bilde.jpg"
- b. a="bilde.jpg"
- c. link="bilde.jpg"
- d. src="bilde.jpg"

6. Hvilket element nedenfor er *ikke* et HTML5-element?

- a. footer
- b. figcaption
- c. wrapper
- d. article

7. Hvilket table element-attributt bør brukes til å kort beskrive innholdet i en tabell?

- a. title
- b. summary
- c. source
- d. caption

8. Hvilken stilregel vil få et element med id=element til ikke å vises på nettsiden?

- a. #element{display: hidden;}
- b. #element{display: none;}
- c. #element{display: block;}
- d. #element{display: null;}

9. Hvilken kode i en HTML link tag brukes til å knytte en nettside til et stilark for utskrift?

- a. media="paper"
- b. media="print"
- c. device="paper"
- d. device="print"

10. For å definere klikkbare områder i et bilde må man inni en map-tag ha en eller flere tagger av typen:

- a. hotspot
- b. click
- c. area
- d. region

11. Hvilken meta-tag brukes til å konfigurere visning for mobile enheter?

- a. viewport
- b. handheld
- c. mobile
- d. screen

12. Dersom du ønsker at et element skal holde seg i en låst posisjon uansett om bruker scroller, settes *position* til-

- a. static
- b. locked
- c. absolute
- d. fixed

13. Boks-modellen i CSS definerer følgende komponenter når man går innenfra og utover:

- a. content, border, padding, margin (innhold, kant, «polstring», marg)
- b. margin, border, padding, content (marg, kant, «polstring», innhold)
- c. content, padding, border, margin (innhold, «polstring», kant, marg)
- d. border, padding, margin, content (kant, «polstring», marg, innhold)

14. Fluid Layout betyr?

- a. At nettsiden er automatisk tilpasset til bruk på mobile enheter.
- b. At nettsiden fyller nettleservinduet i alle oppløsninger.
- c. At nettsidens navigasjon ikke er konstant og kan forandre seg basert på innholdet på siden.
- d. At nettsiden blir sentrert på med en default bredde på 768 piksler.

15. Hva er de tre vanligste måtene å organisere et nettsted?

- a. horisontalt, vertikalt og diagonalt
- b. hierarkisk, lineært og random
- c. lesbart, skrivbart og overskrivbart
- d. modifiserbart, aksesserbart og reviderbart

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

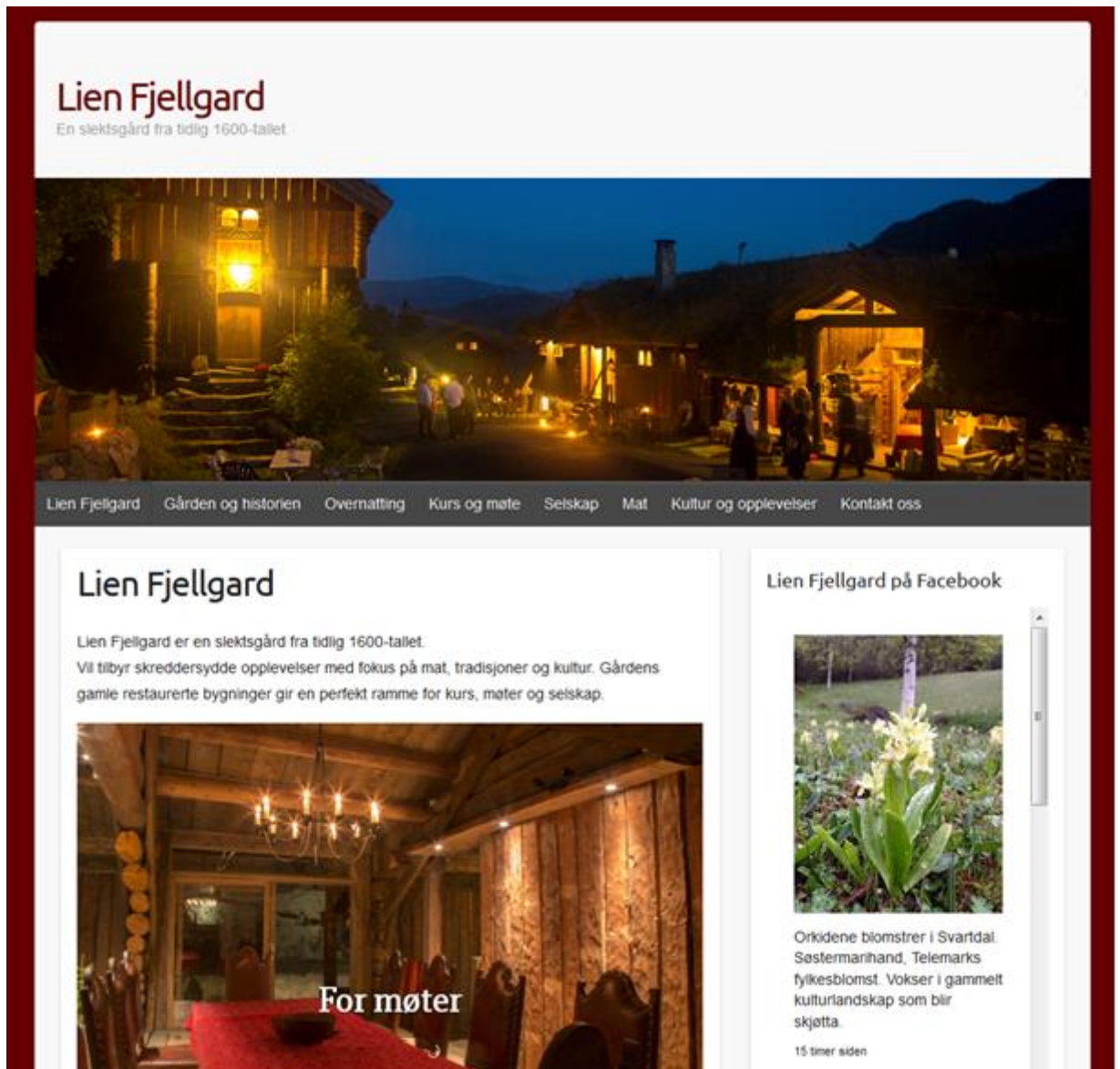
- a. Forklar kort bruken av følgende HTML5-tagger:
 1. <header>
 2. <nav>
 3. <main>
 4. <div>
- b. Forklar kort disse begrepene i forhold til CSS
 1. Presedens
 2. Utvelger (selector)
 3. pseudo-class
 4. id
- c. Skriv CSS-stilregler som gjør følgende:
 1. Gir alle overskrifter på nivå 1 skriftsnittet (fonten) Arial og en blå ramme på 1 piksel tykkelse
 2. Gir all **uthevet** tekst i lister rød farge
 3. Gjør første bokstav i hvert avsnitt 20% større enn resten av ordet
 4. Gir all tekst i HTML-dokumentet grønn farge og grå bakgrunn
- d. Forklar hva som menes med «Universell utforming av et nettsted» og hvordan dette kan oppnås.

Del 3 – HTML og CSS (50%)

Skriv fungerende HTML og CSS kode for websiden vist i figur 1. Definer stilene i et eget stildokument (.css). Pass på å få med dokumenttype, <head>, <body> og relevante meta-elementer for god synlighet i søkemotorene. Bruk strukturelle elementer! Skriv koden slik at den er lett å lese. Finn på navn på filer som brukes.

Det forventes ikke presise fargekoder. Skriv gjerne navnet på fargen i stedet for fargekoden.

Hvis det er noen koder du ikke husker, men du kan strukturen, så skriv det du kan!



Figur 1 Webside for Lien Fjellgard