

# Eksamen i DAT110 våren 2003

Eksamensform: Flervalgsprøve, Multiple Choice

Eksamenstid: 3 timer

Du krysser av og må levere innen tidsfristen.

Du får utlevert 2 hjelpemidler:

- HTML Cheat Sheet
- CSS Cheat Sheet

Å benytte annen hjelp regnes som fusk og vil bli rapportert til studieledelsen for videre behandling.

- **Spørsmål 1. Hva er fordeler med et CMS - Content Management System fremfor å bruke f.eks Drupal?**

Svaralternativene gir 1, 0 eller -1 poeng, alt avhengig av hvor riktig eller galt svaret er.

Minimum poengsum er 0

- Fordi man bare trenger en nettleser for redigere innhold
- Fordi man sikrer et gjennomgående format på sideelementer, tekst og bilder på hele nettstedet
- Fordi bare da er HTML-koden knyttet til et stilark (CSS)
- Webserveren er bedre egnet for PHP og ASP enn bare HTML
- Fordi HTML koden blir mer korrekt

- **Spørsmål 2. Hvilke av de følgende alternativene gir en grønnfarge i en stildeklarasjon (css)?**

Flere av alternativene kan være riktige

riktig svar gir 1 poeng, uriktig svar gir minus poeng.

Minimum poengsum er 0.

- green
- #070
- rgb(1,200,5)
- #0000FF
- rgb(0,FF,0)

- **Spørsmål 3. Sett en lenke på bildet.**

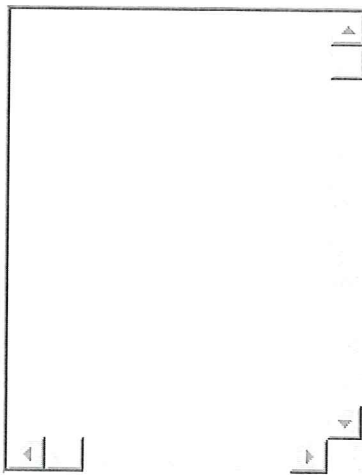
Skriv html-kode som viser et bilde som heter **dovre.jpg** i 640(bredde) X 480 (høyde) og legg en lenke på bi

Legg inn tilleggsinformasjon som gir blinde en sjanse til å lese hva bildet viser.

Bildet ligger i en undermappe som heter **bilder**.

Oppgaven gir inntil 6 poeng

Skriv html-koden inn her:



- **Spørsmål 4. Fargen Rød: Forklar med egne ord ...**

Fargekoden for rød er #FF0000. Forklar med egne ord hva som må gjøres med fargekoden dersom

- a) fargen skal gjøres lysere
- b) fargen skal gjøres mørkere

Riktige svar gir 4 poeng

An empty rectangular text input field with a thin border. It features a vertical scrollbar on the right side and horizontal scrollbars at the bottom, indicating it is a multi-line text area.

- **Spørsmål 5. Hvordan ville du med html skrive 200 kubikkmeter?**

Benevningen for kubikkmeter er:  $m^3$

3-tallet skal stå hevet slik som vist.

Svar i tekstfeltet under bare den delen som viser selve formelen.

Du kan få 2 poeng på dette spørsmålet

An empty rectangular text input field with a thin border. It features a vertical scrollbar on the right side and horizontal scrollbars at the bottom, indicating it is a multi-line text area.

- **Spørsmål 6. - Hva er god WEB kommunikasjon?**

- Tydelige farger
- Oppfyller målsettingen
- Gir mulighet for kjøp og salg

• **Spørsmål 7. - For å lykkes med webkommunikasjon er det viktig med et godt konsept. Et godt we**

- må tilpasse brukerens behov og ønsker med dine målsetninger
- må tilfredsstillende brukerens behov og ønsker med dine målsetninger
- må inneholde all informasjon du har tilgjengelig

• **Spørsmål 8. - Hva er merkevarebygging**

- øke lagerkapasiteten slik at etterspørselen dekkes grunnet forbedret markedsføring
- er en strategi som går ut på å gi produktet visse tilleggsfordeler eller verdier
- øke markedsverdien ved bruk av webstrategi

• **Spørsmål 9. - Hvilken påstand er riktig**

- Merkevarer som kjennetegnes av mange, men sterke assosiasjoner, presterer ikke bedre enn merkevarer
- Merkevarer som kjennetegnes av få, men sterke assosiasjoner, presterer bedre enn merkevarer med ma
- Merkevarer som kjennetegnes av få, men svake assosiasjoner, presterer bedre enn merkevarer med ma

• **Spørsmål 10. - Merkevarer har verdi for forbrukerne gjennom:**

Flere svar kan være riktige.

- redusert risiko
- forenklet kommunikasjon
- økt tilfredshet
- differensiering

• **Spørsmål 11. - Merkevarenes funksjon for bedriftene er**

Flere svaralternativer kan være riktige

- høyere pris
- mer lojale kunder
- mindre makt overfor distributørene
- mer effektiv markedskommunikasjon

• **Spørsmål 12. - Kjerneverdier:**

- Forklarer grunnleggende innhold på websiden
- Forklarer grunnleggende innhold på websiden

- ⌘ Viser logisk hvordan bedriften verdsetter sine ansatte
- ⌘ Forteller med enkle ord hva som er viktig for bedriften

• **Spørsmål 13. - Markører:**

Visuelle signaler i forhold til hvordan vi oppfatter websider, definerer vi som markører. Et billetter i «prime»-vinduet.

Denne formen for markør kaller vi:

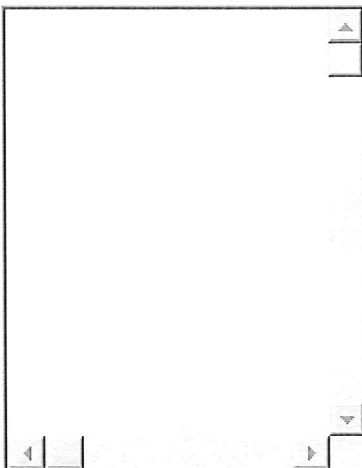
- ⌘ Seriøsitetsmarkør
- ⌘ Verdimarkør
- ⌘ Målgruppemarkør
- ⌘ Funksjonalitetsmarkør

• **Spørsmål 14. - Hva er en ingress**

- ⌘ det tekniske uttrykk for en sammenfattende innledning til en reportasje eller artikkel, hvor de sentrale p
- ⌘ bildeinformasjon
- ⌘ Informasjon om tekstforfatter og henvisning til kilder som er brukt i artikkelen

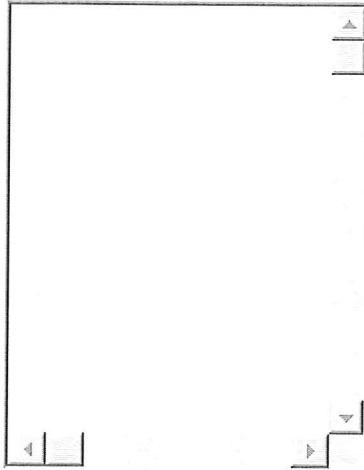
• **Spørsmål 15. - Forklar hva som menes med «den omvendte pyramide»**

her kan du få 3 poeng



• **Spørsmål 16. : Hva er fordelene med å definere det grafiske uttrykket på et stort nettsted i en eks**

opptil 2 poeng



- **Spørsmål 17. Hva er forskjellen på bruk av id og class i en stildeklarasjon?**

- ⌋ id kan bare brukes på ett html-element, mens class kan benyttes på flere
- ⌋ id er knyttet til bokmerker, mens class benyttes til alle andre html-elementer

- **Spørsmål 18. Hva kalles denne stildeklarasjonen?**

a:**hover** {text-decoration:underline;}

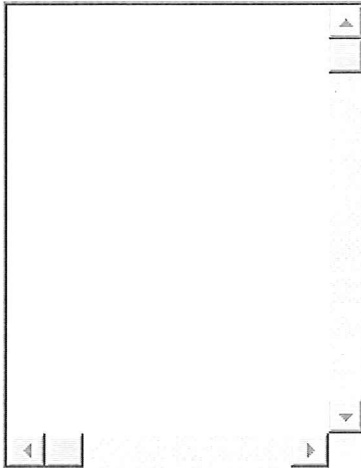
- ⌋ hover kalles en pseudoklasse av a
- ⌋ hover kalles en style av a

- **Spørsmål 19. Søkemotoroptimalisering SEO**

Søkemotoroptimalisering er grep man tar for å hjelpe søk motorene til å registrere websidene mer korrekt o

Skriv så mange tiltak som mulig for en god søkermotoroptimalisering.

Du kan få opp til 10 poeng.



- **Spørsmål 20. Hva er grunnen til at det i denne stildeklarasjonen er satt opp flere fonter for HTML-**

`p {font-family:"Palatino Linotype", "Book Antiqua", Palatino;}`

Riktig svar gir 2 poeng

- det gir nettleseren flere font-alternativer å velge mellom, dersom "Palatino Linotype" ikke er installert
- det gir større variasjon på teksten, slik at ulike avsnitt kan ha ulik skrifttype
- det gir publikum mulighet til å velge den fonten som passer ham/henne best

- **Spørsmål 21. Hva er Web-safe fonts?**

Riktig svar gir 1 poeng

- Fonter som alle nettlesere har ferdig installert
- Fonter som garantert kan leses, uavhengig av hvordan siden er satt opp.

- **Spørsmål 22. Hva kalles de?**

Hva kalles html-elementene **img** og **br** ?

Du kan få 1 poeng på dette spørsmålet

- Åpne elementer
- Blokk-elementer

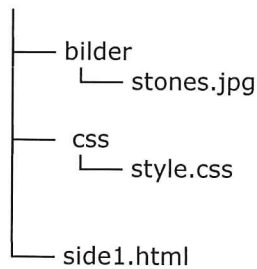
- **Spørsmål 23. Hva er fordelen med å bruke relative adresser i lenker internt i et webområde?**

Riktig svar gir 1 poeng

- Man kan flytte hele mappestrukturen fra en server til en annen, fra et domene til et annet, uten at lenke
- Relative adresser er enklere i oppbygning enn absolutte og man slipper lettere misforståelser mellom kli

• **Spørsmål 24. Hva blir riktig adresse?**

Tenk deg følgende scenario:



1. Vi har en HTML-side **side1.html** med et bakgrunnsbilde **stones.jpg**
2. Bildet ligger i undermappen **bilder** i forhold til HTML-siden.
3. Bildet vises vha. en stil-deklarasjon i en ekstern CSS-fil **style.css**.
4. CSS-fila ligger i undermappen **css** i forhold til HTML-siden.

**Hvilken stil-deklarasjon i style.css blir riktig for bakgrunnsbildet?**

Riktig svar gir 3 poeng

- `body {background-image:url('stones.jpg');}`
- `body {background-image:url('bilder/stones.jpg');}`
- `body {background-image:url('../bilder/stones.jpg');}`
- `body {background-image:url('css/bilder/stones.jpg');}`



# <html>

<b>Document Outline</b> <!DOCTYPE> Version of (X)HTML <html> HTML document <head> Page information <body> Page contents	<b>Lists</b> <ol> Ordered list <ul> Unordered list <li> List item <dl> Definition list <dt> Definition term <dd> Term description	<b>Objects</b> <object> Object <param /> Parameter
<b>Comments</b> <!-- Comment Text -->	<b>Forms</b> <form> Form <fieldset> Collection of fields <legend> Form legend <label> Input label <input /> Form input <select> Drop-down box <optgroup> Group of options <option> Drop-down options <textarea> Large text input <button> Button	<b>Empty Elements</b> <area /> <img /> <base /> <input />   <link /> <col /> <meta /> <hr /> <param />
<b>Page Information</b> <base /> Base URL <meta /> Meta data <title> Title <link /> Relevant resource <style> Style resource <script> Script resource	<b>Core Attributes</b> class style id title <i>Note: Core Attributes may not be used in base, head, html, meta, param, script, style or title elements.</i>	<b>Language Attributes</b> dir lang <i>Note: Language Attributes may not be used in base, br, frame, frameset, hr, iframe, param or script elements.</i>
<b>Document Structure</b> <h[1-6]> Heading <div> Page section <span> Inline section <p> Paragraph   Line break <hr /> Horizontal rule	<b>Tables</b> <table> Table <caption> Caption <thead> Table header <tbody> Table body <tfoot> Table footer <colgroup> Column group <col /> Column <tr> Table row <th> Header cell <td> Table cell	<b>Keyboard Attributes</b> accesskey tabindex
<b>Links</b> <a href=""> Page link <a href="mailto:"> Email link <a name="name"> Anchor <a href="#name"> Link to anchor	<b>Images and Image Maps</b> <img /> Image <map> Image Map <area /> Area of Image Map	<b>Window Events</b> onLoad onUnload
<b>Text Markup</b> <strong> Strong emphasis <em> Emphasis <blockquote> Long quotation <q> Short quotation <abbr> Abbreviation <acronym> Acronym <address> Address <pre> Pre-formatted text <dfn> Definition <code> Code <cite> Citation <del> Deleted text <ins> Inserted text <sub> Subscript <sup> Superscript <bdo> Text direction	<b>Common Character Entities</b> &#34; " Quotation mark &#38; & Ampersand &#60; < Less than &#62; > Greater than &#64; @ "At" symbol &#128; € Euro &#149; • Small bullet &#153; ™ Trademark &#163; £ Pound &#160; Non-breaking space &#169; © Copyright symbol	<b>Form Events</b> onBlur onReset onChange onSelect onFocus onSubmit
		<b>Keyboard Events</b> onKeyDown onKeyUp onKeyPress
		<b>Mouse Events</b> onClick onMouseout onDbclick onMouseover onMousedown onMouseup onMousemove





## Selectors

*	All elements
div	<div>
div *	All elements within <div>
div span	<span> within <div>
div, span	<div> and <span>
div > span	<span> with parent <div>
div + span	<span> preceded by <div>
.class	Elements of class "class"
div.class	<div> of class "class"
#itemid	Element with id "itemid"
div#itemid	<div> with id "itemid"
a[attr]	<a> with attribute "attr"
a[attr='x']	<a> when "attr" is "x"
a[class~='x']	<a> when class is a list containing 'x'
a[lang='en']	<a> when lang begins "en"

## Pseudo-Selectors and Pseudo-Classes

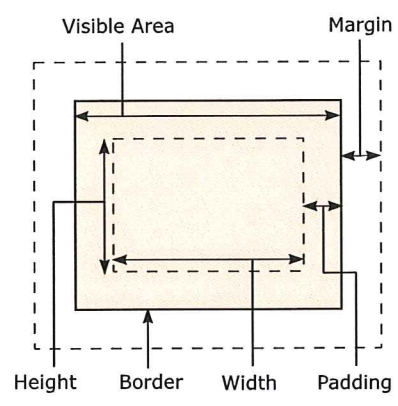
:first-child	First child element
:first-line	First line of element
:first-letter	First letter of element
:hover	Element with mouse over
:active	Active element
:focus	Element with focus
:link	Unvisited links
:visited	Visited links
:lang(var)	Element with language "var"
:before	Before element
:after	After element

## Sizes and Colours

0	0 requires no unit
<b>Relative Sizes</b>	
em	1em equal to font size of parent (same as 100%)
ex	Height of lower case "x"
%	Percentage
<b>Absolute Sizes</b>	
px	Pixels
cm	Centimeters
mm	Millimeters
in	Inches
pt	1pt = 1/72in
pc	1pc = 12pt
<b>Colours</b>	
#789abc	RGB Hex Notation
#acf	Equates to "#aacff"
rgb(0,25,50)	Value of each of red, green, and blue. 0 to 255, may be swapped for percentages.

**Note** Shorthand properties are marked **x**  
Properties that inherit are marked **+**

## Box Model



## Positioning

display	clear
position	z-index
top	direction +
right	unicode-bidi
bottom	overflow
left	clip
float	visibility

## Dimensions

width	min-height
min-width	max-height
max-width	vertical-align
height	

## Color / Background

color +	background-repeat
background x	background-image
background-color	background-position
background-attachment	

## Text

text-indent +	word-spacing +
text-align +	text-transform +
text-decoration	white-space +
text-shadow	line-height +
letter-spacing +	

## Fonts

font + x	font-weight +
font-family +	font-stretch +
font-style +	font-size +
font-variant +	font-size-adjust +

## Boxes

margin x	border-color x
margin-top	border-top-color
margin-right	border-right-color
margin-bottom	border-bottom-color
margin-left	border-left-color
padding x	border-style x
padding-top	border-top-style
padding-right	border-right-style
padding-bottom	border-bottom-style
padding-left	border-left-style
border x	border-width x
border-top x	border-top-width
border-bottom x	border-right-width
border-right x	border-bottom-width
border-left x	border-left-width

## Tables

caption-side +	border-spacing +
table-layout	empty-cells +
border-collapse +	caption-side +

## Paging

size	page-break-inside +
marks	page +
page-break-before	orphans +
page-break-after	widows +

## Interface

cursor +	outline-style
outline x	outline-color
outline-width	

## Aural

volume +	elevation
speak +	speech-rate
pause x	voice-family
pause-before	pitch
pause-after	pitch-range
cue x	stress
cue-before	richness
cue-after	speak-punctuation
play-during	speak-numeral
azimuth +	

## Miscellaneous

content	list-style-type +
quotes +	list-style-image +
counter-reset	list-style-position +
counter-increment	marker-offset
list-style-type + x	

Available free from  
[www.AddedBytes.com](http://www.AddedBytes.com)

