



Antal blad /  
Number of sheets

06 ✓

# TENTAMEN / EXAMINATION

- Anvisningar:** Skriv din anonymitetskod på varje blad.  
Endast en uppgift får lösas på varje blad.  
Var vänlig skriv tydligt!
- Instructions:** Write your anonymous code on each sheet.  
Answer only one question on each sheet.  
Please write clearly!

Vänligen texta anonymitetskoden i textboxen enligt exempel nedan!  
Please write the Anonymous Code clearly in the textbox like example below!

**Bokstäver/Letters:**

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O  
P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Å-Ä-Ö

**Siffror/Numbers:**

0-1-2-3-4-5-6-7-8-9

Exempel: 

A	B	C	1	7	0	-	0	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ISGA11 HTML och CSS för webbutveckling

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code =  
Kurskod + kodnr / course code + code number

I	S	G	A	1	1	-	0	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tentamensdatum /  
Examination date:

9/3-16
--------

## Behandlade uppgifter / Solved problems

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X	X	X	X	X										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

## Ifylles av lärare / To be completed by the examiner

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	10	9	5	4,5										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Poäng / Marks gained: 36,5

Betyg / Grade: VG

Max poäng / Total marks gained: 40

För Gk poäng / Marks gained to be passed: 20

*Katarina Groth*  
Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

*Katarina Groth*  
Namnförtydligande / Clarification of the signature



a) <meta charset="UTF-8"> betyder att  
man använder det svenska alfabetet.  
Man får alltså med Å, Ä och Ö

b) Ett inline-element är ett element som  
inte byter rad efter att ha utförts.  
Ett exempel på ett inline-element är  
<b> (bold)

c) Att ett HTML5-element är semantiskt innebär  
att man kan ange mer specifikt  
vad en div ska innehålla genom  
att skriva t.ex. <header> eller <nav>  
till de divar som ska innehålla header  
och navigation. Du kan inte hitta på  
sådana namn själv, utan det finns  
färdigbestämda.

d)  $\text{div} \left\{ \begin{array}{l} \text{property} \\ \text{value} \end{array} \right. \text{color:red;}$  Selectorn är den del  
du vill styla.  
Selector } declaration Selectorn följs utav  
en parentes ({} med alla  
önskade declarationer i.  
rule=selector+declaration

e) Det hexadecimala systemet fungerar så  
att man skriver in RGB värden i  
hexadecimaler. R, G och B får de 2  
platser var. Exempel: color:#ff0000;  
ger röd text



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code  
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

ISGA11-020

Löpande sidnr  
Consecutive no:

2

Uppgift nr /  
Question no:

1

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

f) Om width passerar min-width gäller min-widths regler.

g) En pseudoklass är en klass som används som grund, om man använder en pseudoklass ska man också ange id så man kan ange de unika deklarationerna.

h) koden sätter typsnittet arial, om det inte stöds av browsern blir typsnittet verdana, och finns inte det heller blir det sans-serif. Sans-serif finns på alla webbläsare.

i) Man delar upp sidan i 12 kolumner på 8,33% Var och anger hur mycket plats allt får ta i antal kolumner.

j) Det är användbart när man skapar responsive sidor.





Ange anonymitetskod / Write your anonymity code  
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

156A11-020

Löpande sidnr  
Consecutive no:

3

Uppgift nr /  
Question no:

2

Poäng / Points  
awarded:

10

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Lucida Sans,  
darkred, 26px  
↓

Min Bild-sida

frukt 2

width: 115px

height: 80px

repeat-y

frukt 3

width: 500px

height: 330px

Vad kan du om  
HTML och CSS?

Vad är en selector?

En div är en container:

Ja ☐ Nej ☐

Ange korrekt påstående

HTML och Java är  
Samma typ av språk

Skicka  Rensa

måste tyckas  
i för att  
skicka

automatiskt  
i prickad

width: 300px

20% margin-left  
för formulär

Ej i skala

Om formuläret hade varit bredare hade  
textfältet hamnat bredvid "vad är en selector?"  
och "Ja" och "Nej" radioknapparna hade varit  
bredvid "En div är en container?"



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code  
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

1SGA 21-020

Löpande sidnr  
Consecutive no:

4

Uppgift nr /  
Question no:

3

Poäng / Points  
awarded:

9

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

<aside id="list">

<ul>

<li><a href="http://www.ltu.se">

Luleå universitet</a></li>

<li><a href="http://www.kau.se">

Karlstads universitet</a></li>

<li><a href="http://www.liu.se">

Linköpings universitet</a></li>

</ul>

</aside>

3

Antagande: hela sidan är 800px bred

li {

background-color: midnightblue;

color: white;

margin-bottom: 7px;

font-family: Lucida Sans;

font-size: 18px;

padding: 8px;

width: 184px; ←  $\left(\frac{800}{4} = 200 \quad 200 - \text{padding} = 184\text{px}\right)$  varför  
pröistället  
för %?

}

li:hover {

background-color: lightblue;

}

aside {

width: 25%;

float: right;

}

6



ISGA11-020

5

4

5

- Bilderna måste ha ett alt attribut R  
för att visas.

```

```

Samma sak på de andra bild elementen

- Tabellen stängs efter en tabellrad och  
har en annan tabellrad efter. Den andra

```
<table...>
```

```
<tr>
```

```
<td>...</td>
```

```
<td>...</td>
```

```
<td>...</td>
```

```
<td>...</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>...</td>
```

```
<td>...</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

tabellraden kommer  
inte att vara i  
samma tabell

R

- koden Saknar <!doctype HTML> måste ha för att köras

Lägg till det innan <head>

```
<!doctype HTML>
```

```
<head>
```

R

- titeln stängs innan body stängs, Validatören kommer klaga

```
<title><b>Finn fem fel</b></title>
```

R

- Header är felplacerat och kommer inte  
att visas. Lägg den i <body>

```
<body...><Header>Min bild</Header>
```

R





ISGA17-020

6

5

4,5

- a) Videon kommer ha play och pause knapp m.m. för att det står controls. Den kommer även att starta automatiskt när man tar upp sidan p.g.a. autoplay.

Videon kommer försöka visas i Webm format. Om det inte stöds av browsern kommer den försöka visas i mp4 format, och funkar inte det kommer den försöka visas i ogg format. Om inget av formaten stöds av browsern skrivs det istället ut en text. "Your browser does not support the video element"

- b) `<body>`  
`<div>`

`<audio controls loop autoplay="none">`  
`<source src="smile.mp3" type="audio/mp3">`  
Din browser stödjer inte mp3 format  
`</audio>`  
`</div>`  
`</body>`

2,5