



Antal blad /  
Number of sheets

08 ✓

# 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

ISGB15 Javascript för webbutveckling

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code =  
Kurskod + kodnr / course code + code number  
ISGB15 - 025 ✓

Tentamensdatum /  
Examination date:  
27/4 - 16

## Behandlade uppgifter / Solved problems

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

Poäng / Marks gained:

33 ✓

Betyg / Grade:

Max poäng / Total marks gained:

40  
20

För Gk poäng / Marks gained to be passed:

Exam. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Peter Bellström  
Namnförtydligande / Clarification of the signature



a) /\* Create Content.js \*/  
"use strict"

function showValues () {

var inputRefs = document.querySelectorAll("input[type=range]");

var redSpan = document.getElementById("redValue");

var greenSpan = document.getElementById("greenValue");

var blueSpan = document.getElementById("blueValue");

var quantitySpan = document.getElementById("quantityValue");

var counter = 0; var curr = null;

var preT = document.createElement("p");

var textRef = document.createTextNode("");

for (counter = 0; counter < inputRefs.length; counter++) {

curr = inputRefs[counter];

textRef = curr.getAttribute("value");

if (curr.getAttribute("Name") === "red") {

preT.appendChild(textRef);

redSpan.appendChild(preT);

}

if (curr.getAttribute("Name") === "green") {

preT.appendChild(textRef);

greenSpan.appendChild(preT);

}

if (curr.getAttribute("Name") === "blue") {

preT.appendChild(textRef);

blueSpan.appendChild(preT);

}

Bux!

H

node-  
Value



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)

ISGB15 - 025

Löpande sidnr  
Consecutive no:

2

a forts.)

Uppgift nr /  
Question no:

1

```
if (curr.getAttribute("Name") === "quantity") {  
  pref.appendChild(textRef);  
  quantitySpan.appendChild(pref);  
}
```

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

```
  pref.removeChild(textRef);  
}
```





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)

ISGB15-025

Löpande sidnr  
Consecutive no:

3

Uppgift nr /  
Question no:

1

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

```
function createContent() {  
  b) var pRef = document.createElement("p");  
    var divRef = document.createElement("div");  
    var quantRef = document.getElementById("quantityValue");  
    var varv = quantRef.getAttribute("value");  
    var counter = 0;  
    var redSpan = document.getElementById("redvalue");  
    var greenSpan = document.getElementById("greenvalue");  
    var blueSpan = document.getElementById("bluevalue");  
    for(counter = 0; counter < varv.length; counter++) {  
      var spanRef = document.createElement("span");  
      var textRef = redSpan.getAttribute("value") +  
        " " + greenSpan.getAttribute("value") + " "  
        + blueSpan.getAttribute("value");  
      pRef.appendChild(textRef);  
      spanRef.appendChild(pRef);  
      divRef.appendChild(spanRef);  
      spanRef.style.backgroundColor = ("RGB(" + textRef + ")");  
    }  
    document.getElementsByTagName("body").appendChild.  
    first(divRef);  
}
```

5

7



c) function prepare GUI() {

 var btnRet = document.querySelector("input[type  
= button]");

 var rangeRet = document.querySelectorAll("input[type  
= range]");

var counter = 0;

var curr = null;

btnRet.addEventListener("click", createContent, false);

for(counter = 0; counter &lt; rangeRet.length; counter++) {

curr = rangeRet.item(counter);

curr.addEventListener("click", showValues, false);

}

Uppgift nr /  
Question no:

1

Poäng / Points  
awarded:Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

3

d) window.addEventListener("load", prepare GUI, false);

1



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)

156B15-025

Löpande sidnr  
Consecutive no:

5

Uppgift nr /  
Question no:

2

Poäng / Points  
awarded:

13

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

*[Handwritten signature]*

<body>

<div><p>

<ul>

<li>

<em> 1 </em>

</li>

<li>

<a href="http://www.kau.se/utbildning/program/SGWom">

Webb och multimedia

</a>

</li>

</ul>

<ul>

<li>

<em> 2 </em>

</li>

<li>

<a href="http://www.kau.se/utbildning/program/SGITD-AFEk">

IT-design: Affärssystem och ekonomi

</a>

</li>

</ul>

<ul>

<li>

<em> 3 </em>

</li>

<li>

<a href="http://www.kau.se/utbildning/program/SGITD-SYSD">

IT-design: Systemdesign

</a></li></ul></p></div>

<script type="text/javascript" src="enhanceContent.js">

</script></body>

Häftområde

Skriv ej i detta område  
Leave this area blank





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)

156B15-025

Löpande sidnr  
Consecutive no:

6

Uppgift nr /  
Question no:

3

Poäng / Points  
awarded:

3

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a) theBookshelf = new Bookshelf ("Allan", "Svensson");

b) Book1 = new Book ("Jeremy Keith & Jethery Sambells",  
"Dom scripting", "Friends of");

Book2 = new Book (Marijn Haverbeke, Eloquent  
JavaScript, No Starch press);

Book3 = new Book (Earle Castledine &  
Craig Sharbie, JQuery Novice to Ninja, Sitepoint);

c) document.write (theBookshelf.getFirstname());  
document.write (theBookshelf.getLastname());

d) document.write (theBookshelf.allBooks());

e) Book1 = new Book (Jeremy Keith & Jethery Sambells,  
"Friends of");



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)

156B15 - 025

Löpande sidnr  
Consecutive no:

7

Uppgift nr /  
Question no:

4

Poäng / Points  
awarded:

4

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a)

unobtrusive

linkRef.onclick = myFunktion();

linkRef.addEventListener("click", myFunktion, false);

inte unobtrusive

<a href="index.html" onclick="myFunktion();" >länk </a>

Lösningarna som är unobtrusive lägger en lyssnare på nodreferensen. Dessa lösningar kan användas till flera noder om du placerar dem i en loop.

Den tredje lösningen placeras på en HTML tagg. Den kan bara användas en gång då du inte kan loopa i HTML koden. Den tar därför mycket onödig plats. Kan dock vara snabbare ifall du har en väldigt liten sida.





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)

156B15 - 025

Löpande sidnr  
Consecutive no:

8

Uppgift nr /  
Question no:

4

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

2

b) <body>

<div>

<p> 2016-04-27 </p>

<p> 2016-04-27 </p>

<p> 2016-04-27 </p>

<p> 2016-04-27 </p>

</div>

</body>

- 3 -

Häftområde

Skriv ej i detta område  
Leave this area blank