



Antal blad /
Number of sheets

09 ✓

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

I	S	G	B	1	5	-	0	0	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tentamensdatum /
Examination date:

18/8-2015

Behandlade uppgifter / Solved problems

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

Poäng / Marks gained:

23

Betyg / Grade:

9.40

Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Max poäng / Total marks gained:

Namnförtydligande / Clarification of the signature

För Gk poäng / Marks gained to be passed:

20



ISGB15 - 002

1

1

8

?

formFunctions.js

a) function validateForm() {

var artist = document.getElementById("artistnamn");

var fnamn = document.getElementById("fnamn");

var enamn = document.getElementById("enamn");

var fieldRef = document.getElementsByTagName("fieldset");

var spanRef = document.getElementById("errorMsg");

(Jag glömde ordet "textarea" men vi kanske kan låtas att den står där :))

try {

if(artist.value == "") {

throw new Error("Artistnamn saknar värde!");

}

if(fnamn.value == "") {

throw new Error("Förnamn saknar värde!");

}

if(enamn.value == "") {

throw new Error("Efternamn saknar värde!");

}

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

if(fieldRef[counter].type != "radio") {

throw new Error("Minst en radioknapp måste vara vald!");

}

catch(oError) {

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

var textContent = document.createTextNode("felet är: " + oError.message);

text.appendChild(textContent);

spanRef.appendChild(text);

oError.preventDefault();

}



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 - 042

Löpande sidnr
Consecutive no:

2

Uppgift nr /
Question no:

1

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

formfunctions.js

b)

function resetForm() {

if (spamRef.firstChild !== null) {

spamRef.firstChild = null;

}

}

0,5



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 - 002

Löpande sidnr
Consecutive no:

3

Uppgift nr /
Question no:

1

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

formfunctions.js

d) →

window.addEventListener("load", prepareGUI, false);

c) →

function prepareGUI() {

var submit = document.getElementById("btnSubmit");

submit.addEventListener("click", validateForm, false);

var reset = document.getElementById("btnReset");

reset.addEventListener("click", resetForm, false);

var delReq = document.getAttribute("required");

for(var counter = 0; counter < delReq; counter++) {

if(delReq[counter] !== null) {

delReq.removeAttribute("required");

}

}

6,5

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)

ISGB15 - ØØ2

Löpande sidnr
Consecutive no:

4

Uppgift nr /
Question no:

2

Poäng / Points
awarded:

6

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

<body>

<div> </div>

<th> Beskrivning </th>

<li style="font-family: Courier New">

<td> Med var skapar du en variabel. </td>

<th> Exempel 1 >

<li style="font-family: Courier New">

<td> var OBil; </td>

Forts. -> nästa 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)

ISGB15 - 002

Löpande sidnr
Consecutive no:

5

Uppgift nr /
Question no:

2

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

<th> Beskrivning </th>

<td> med new instanseras objekt med javascript </td>

</td>

<th> Exempel </th>

<td> obj = new Bili(); </td>

</body>



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 - 002

Löpande sidnr
Consecutive no:

6

Uppgift nr /
Question no:

3

Poäng / Points
awarded:

0+6+3=9

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

a) `<script type="text/javascript">`
`'use strict';`

`function showColors() {`

`var pRef = document.createElement("p");`

`var bodyRef = document.getElementsByTagName("body")[0];`

`for(var counter = 0; counter < 255; counter++) {`
`pRef.setAttribute("style", "background-color: red; "`
`counter[counter] + " + "green= 255" + "blue= 255")`

`bodyRef.appendChild(pRef);`

}

}

`showColors();`

`</script>`



ISGB15 - 002

7

3

6

b)

<body>

pseudo-protocol

<a href="http://www.inlineevent.com/ onclick="window.

alert("alert med inline onclick"> inline onclick

UNOBTUSIVE ATTRIBUTE

UNOBTUSIVE METHOD

<script type="text/javascript">

document.getElementById("one").onclick="function(){

window.alert("Unobtrusive Attribute");}";

document.getElementById("two").addEventListener("click",

window.alert("Unobtrusive Method");});

</body>

Förklaring:

- ① Lösning ett är inte ^{unobtrusive} pga att javascript koden skrivs direkt i länken (med pseudo-filer).
- ② Lösning två är inte unobtrusiv pga att en onclick-händelse anropas när du klickar på länken

forts



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)

ISGB16-002

Löpande sidnr
Consecutive no:

8

Fortsättning: (uppgift 6)

Uppgift nr /
Question no:

3

Poäng / Points
awarded:

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

③ Lösning tre är däremot unobtrusive då vi med hjälp av id-attributet ("one") hämtar in länken och sätter en oncklick händelse på den med hjälp av en inline funktion skriven i Javascript!

④ Lösning fyra är unobtrusive då vi med hjälp av id-attributet ("two") hämtar in länken och sätter en händelsefusenare på den med hjälp av Javascript!



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 - 002

Löpande sidnr
Consecutive no:

0

Uppgift nr /
Question no:

3

Poäng / Points
awarded:

3

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

c) Jag ser följande:

<body>

<div id="divId">

<Innehåll i div:en

</div>

<p id="pId">

Innehåll i p:en

</p>

</body>

Häftområde

Skriv ej i detta område
Leave this area blank