



# TENTAMEN / EXAMINATION



8164617

Fylls i av **student** / To be completed by the **student**

Skriv anonymiseringskoden på samtliga svarsblad / Write your anonymity code on each sheet		Anonymiseringskod / Anonymity code	
		I S G B 1 6 - 0 0 1 2 - P C M ✓	
Provbenämning / Exam name		Öanmald	
Multimedia för webben			
Kurskod / Course code	Provkod / Exam code	Tentamensdatum / Examination date	
I S G B 1 6	1 6 0 0	2 0 1 8 - 0 6 - 0 8	
Jag har tagit del av regler som gäller i tentamenssalen / I have read the current exam hall rules		Antal inlämnade blad / Number of sheets	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes		0 8 ✓	

Fylls i av **skrivvakt** / To be completed by the **invigilator**

Kontroll av legitimation / Identification checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	Härmed intygas att ovanstående kontroller utförts / This is to certify that the above mentioned checks have been carried out
Kontroll av inlämnade blad / Answer sheets checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	
Inlämningstid / Time of submission	1 0 : 3 0	Tydlig sign. / Signature

Fylls i av **lärare** / To be completed by the **examiner**

Bedömning av uppgifter / Questions attempted										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	~
5	4	55	3	5	9	1				
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	~
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	~
Totalt antal poäng / Total points				Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner						
32.5										
Betyg / Grade				Namnförtydligande / Clarification of the signature						
V6				Katarina Groth Jansson						

8164617

Försättsbladet ska alltid lämnas in även om ingen uppgift behandlats /  
Examination should always be submitted even if no questions are answered

Utskriven 2018-06-04 kl. 08:33:50



a) En div som har klassen container  
för en automatisk margin på både höger  
och vänster sida diven, detta gällande  
för container-fluid fast den diven med  
container-fluid blir även responsiv. Diven  
anpassar sig efter visningsområdets storlek.

b) Kolumnsystemet på en skärm består  
av 12 stycken kolumner när man arbetar  
med bootstrap. Om en div tilldelas klassen  
col-md-3 så får den diven upp 3  
stycken kolumner tills skärmstorleken går  
under medium storlek.


c) Standard enheten i bootstrap är rem.  
rem har standarden av 16px, 7rem = 112px.

d) Om ett img element får klassen  
img-fluid så blir bilden responsiv och  
anpassar sig efter skärmstorlek.

e) Eftersom det inte finns några färdiga  
klasser i bootstrap så hanteras dem efter  
dessa manuellt genom att skriva, t.ex. om du har  
en en videofil vars video har storleken  
500px x 500px så kommer inte bootstrap  
påverka den storleken utan man måste själv  
göra klasser för att göra videon till canvasen  
responsiv till exempel såhär width: 100%;  
height: auto; för att göra elementen responsiva.



3  
3)  
3)

<p>Löpande sidnr Consecutive no:</p>	<p>Uppgift nr / Question no:</p>	<p>Poäng / Points awarded:</p>	<p>Lärarens anteckning Examiner's remarks:</p>	<p>3</p>
<p>IS6B26-0012-PCM</p>	<p>a)</p>	<p> <code>&lt;svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"&gt;</code> </p>	<p> <code>&lt;defs&gt;</code>  <code>&lt;circle x="50" y="50" r="20" id="circle1"/&gt;</code>  <code>&lt;circle x="60" y="60" r="20" id="circle2"/&gt;</code>  <code>&lt;circle x="70" y="70" r="20" id="circle3"/&gt;</code>  <code>&lt;circle x="80" y="80" r="20" id="circle4"/&gt;</code>  <code>&lt;circle x="90" y="90" r="20" id="circle5"/&gt;</code>  <code>&lt;/defs&gt;</code> </p>	<p> <code>&lt;use xlink:href="#circle1" x="50" y="50" fill="blue"/&gt;</code>  <code>&lt;use xlink:href="#circle2" x="60" y="60" fill="green"/&gt;</code>  <code>&lt;use xlink:href="#circle3" x="70" y="70" fill="red"/&gt;</code>  <code>&lt;use xlink:href="#circle4" x="80" y="80" fill="blue"/&gt;</code>  <code>&lt;use xlink:href="#circle5" x="90" y="90" fill="red"/&gt;</code> </p>
<p>  </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>

Skriv ej i detta område  
Leave this area blank

Denna process gör man sedan för alla 5 typer  
 av cirklar, man ändrar stat positionen i x-värde  
 för att fylla på med cirkeln åt höger, sedan  
 ändrar man y-värdet så att cirkeln ändras  
 höjd. Efter som det alltid var 10px mellanrum  
 mellan cirkeln så ökar alltid x-värdet  
 med 10px.

man cirkling  
 skiljer mätte  
 till

4.5

250

150  
 100  
 x =

100  
 150  
 250

100  
 150  
 250

100  
 150  
 250

100  
 150  
 250





Löpende sidnr  
Consecutive no:

4

(9)

$\langle \text{svg} \text{ transform} = \text{"rotate(45, 200, 225)} \rangle$

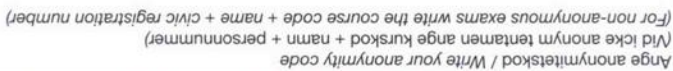
6/5/17

7

Lärarens  
anteckning  
Examiners remarks:

Poäng / Points  
awarded:

Uppgift nr /  
Question no: 3



ISGB16-0012-PCM

3. b+n - primary

back ground; dodger blue!

Transition: 0.255 0.55 ease-in-out;

12112

transformation-duration; 0,255;  
— II — - delay; 0,55;

— 11 — - timing - function; 'ease-in-out';

3

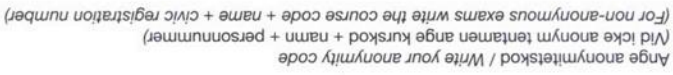
Lararens  
antecikning  
Examiner's remarks:

Poäng / Points  
awarded:

3

Uppgift nr /  
Question no:

Löpande sidnr  
Consecutive no: 5



ISCB16 - 0012 - PCM

Löpande sidnr  
Consecutive no.: 9

② keyframes time 3

From 5

Opacity: 70

301 % 0011

Capacity: 2, 1, 0

3

Image 2

animation: font 2s ease-out;

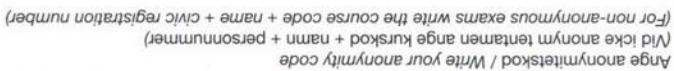
Lärarens  
anteckning  
Examiners remarks:

Poäng / Points  
awarded:

Question no:

9





Uppgift nr /  
Question no:

awarded:

Lärarens  
anteckning

Examiner's remarks:

ISGB 16-0012-PCM

"use strict";

```
var button = document.querySelector('.btn');
button.addEventListener('click', () => {
    button.animate({
```

transform: [scale(1), scale(1.5), 1], }

duration: 500,  
fill: 'forwards',  
easing: 'ease'

```
3) addEventListener('mousedown', () => {
    button.innerHTML = "Tada!"
})
```

3), 3),



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)

IS6B16-0012-PCM

Löpande sidnr  
Consecutive no: 8

Uppgift nr /  
Question no: 7

Poäng / Points  
awarded: 1

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a) Jag skulle spara ikonerna som .svg eller .AI

då det är ikoner som kan behövas finnas

i flera storlekar. Det måste vara vektorgrafik så

ikonerna inte blir pixliga.

b) Jag skulle välja att spara min bild som

.png eller .jpg då de tillåter mer

är menade för fotografering.

1/2

c) Jag skulle spara det som en .svg. AI då

det innehåller symboler, objekter och vektorer som

kan behövas skapas upp. Då är det viktigt

att använda vektorgrafik så bilden inte

förstörs.

-