

Klass:

Namn:

Personnummer:

---

Datum

Underskrift:

---

# Tentamen Prov HT 2019

Webbutveckling Frontend 30 p




## I ämnen HTML5 - CSS

Antal frågor: 25

Max poäng: 60 poäng

För att få G krävs: 36 poäng

För möjlighet till VG krävs: 48 poäng

<p><b>f1. 1 poäng</b></p> <p>Hur kommer denna "Paragraph" se ut på webbsidan.</p> <pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;style&gt; p.borders {   background-color:lightgrey;   border-style: solid;   border-width: 22px 0;   max-width:250px; } &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;p class="borders"&gt;Lite text.&lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	<div> <input type="checkbox"/>  </div> <div> <input type="checkbox"/>  </div> <div> <input type="checkbox"/>  </div>
<p><b>f2.</b> <b>1 poäng</b></p> <p>Vilket är det riktiga sättet att länka till en extern css?</p>	<div> <input type="checkbox"/> &lt;link css href="style.css" type="text/css"&gt; </div> <div> <input type="checkbox"/> &lt;a href="style.css" type="stylesheet"&gt; </div> <div> <input type="checkbox"/> &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"&gt; </div>
<p><b>f3.</b> <b>1 poäng för varje rätt svar</b> <b>1 minuspoäng för fel svar</b></p> <p>Nämn så många semantiska element du känner till:</p>	<pre>&lt;footer&gt; &lt;header&gt; &lt;nav&gt; &lt;main&gt; &lt;section&gt; &lt;article&gt; &lt;aside&gt; &lt;details&gt; &lt;summary&gt; &lt;figure&gt; &lt;figcaption&gt; &lt;mark&gt; &lt;time&gt;</pre>

f4.

Det är en hel del fel i denna kod  
1 poäng för varje rätt max 7 poäng  
1 minuspoäng för fel svar

Markera och skriv vad som är fel.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <style> ska ligga mellan head taggarna
  html{
    margin:0;
    padding:-20px; man kan inte ha negativt värde på padding
  }
  #min-klass{ detta är en ID och inte en klass
    display:inline-block;
    width:200px;
    height:200px;
    background-color:cadetblue;
  }
</style>

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <header>

  <div class="min-klass"> <!-- anropar klassen "min-klass" Kommentaren har ingen stängning -->
    <image src="min-bild" alt="bildbeskrivning"> Ska vara 
  </div>
  Det saknas en stängning av header klassen
</html> Det saknas en slut på body taggen
```

f5.

1 poäng

Vad skriver man för HTML element för att få  
*kursiv text*?

<i>

f6

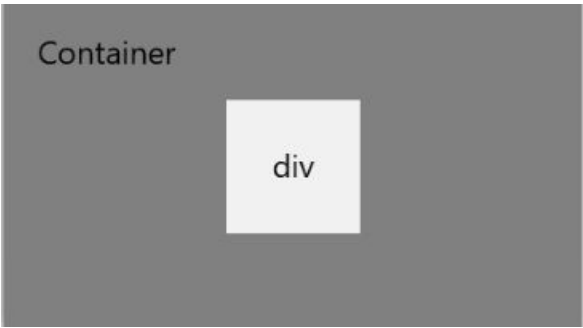
1 poäng

Vad är *inline styles*? Ge ett exempel.

<div style="border: 1px solid black">

<p><b>f7</b> <b>2 poäng</b></p> <p>Vad är skillnaden mellan följande värden på display: block och inline-block?</p>	<p>block-element börjar alltid på ny rad och fyller ut hela det tillgängliga utrymmet i bredd.</p> <p>Inline-block är ett inline-element som man kan sätta width och height på och blocken bryter inte raden</p>
<p><b>f8.</b> <b>2 poäng</b></p> <p>Vad är skillnaden mellan CSS-enheterna em och px?</p>	<p>em är ett relativt mått i förhållande till elementet</p> <p>px är ett fast mått</p>
<p><b>f9</b></p> <p>Hur bred kommer boxen bli i verkligheten och beskriv vad metoden "border-box gör i nedan exempel.</p> <p><b>1 poäng för rätt svar på bredden, 1 extrapoäng om du kan förklara varför</b></p> <pre>div {   width: 200px;   padding: 8;   margin: 12;   box-sizing: border-box; }</pre>	<p>200px</p> <p>Den talar om att bredden inte ska räkna med padding och margin.</p> <p>Klokt ---: Lägg in för alla element</p> <pre>* {   box-sizing: border-box; }</pre>
<p><b>f10</b> <b>1 poäng</b></p> <p>Skriva alla heading element som finns i HTML.</p>	<p>&lt;h1&gt; &lt;h2&gt; &lt;h3&gt; &lt;h4&gt; &lt;h5&gt; &lt;h6&gt;</p>
<p><b>f11</b></p> <p><b>1 poäng för varje rätt svar. minus 1 poäng för varje fel svar</b></p> <p>Vilka av dessa HTML element är "inline element"?</p> <p>Dvs. de startar inte automatiskt en ny rad.</p> <p>Ringa in de rätta svaren</p>	<p>&lt;div&gt;   &lt;span&gt;   &lt;img&gt;   &lt;p&gt;   &lt;strong&gt;   &lt;ul&gt;</p> <p>&lt;button&gt;   &lt;i&gt;   &lt;header&gt;   &lt;b&gt;   &lt;main&gt;</p> <p>&lt;script&gt;   &lt;a&gt;   &lt;hr&gt;   &lt;select&gt;</p>

<p><b>f12</b></p> <p><b>1 poäng</b></p> <p>Om du ska skapa ett HTML5 dokument</p> <p>Vad måste du skriva högst upp i dokumentet?</p>	<p><i>Kryssa i det rätta svaret</i></p> <p><input type="checkbox"/> &lt;meta type="html5" type="text/html"&gt;</p> <p><input type="checkbox"/> &lt;doctype ="UTF-8"&gt;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> &lt;!doctype html&gt;</p>
<p><b>f13</b></p> <p>Det finns olika sätt att ange färger på i ett element i CSS.</p> <p>Vilken vanlig "färg" får du fram om du använder nedan värde?</p> <p><b>1 poäng</b></p> <p><b>1 poäng extra om du kan namnge de två olika färgkoder som används i exemplet nedan.</b></p> <pre>div{   background-color:#000000; }</pre> <p><b>eller</b></p> <pre>div{   background-color:rgb(0, 0, 0); }</pre>	<p>Svart</p> <p>Hex</p> <p>och</p> <p>RGB</p>
<p><b>f14</b></p> <p><b>1 poäng</b></p> <p><b>Hur kommer denna lista se ut?</b></p> <pre>&lt;ol&gt; &lt;li&gt;HTML&lt;/li&gt; &lt;li&gt;CSS&lt;/li&gt; &lt;li&gt;JavaScript&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HTML</li> <li>2. CSS</li> <li>3. JavaScript</li> </ol></p> <p><input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ HTML</li> <li>◦ CSS</li> <li>◦ JavaScript</li> </ul></p> <p><input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML</li> <li>• CSS</li> <li>• JavaScript</li> </ul></p>
<p><b>f15</b></p> <p><b>1 poäng</b></p> <p><b>Vad ska du ha med mellan &lt;head&gt; elementen i ett HTML dokument när du ska göra en responsiv webbsida?</b></p>	<p><input type="checkbox"/> &lt;title&gt; Min responsiva Webbsida &lt;/title&gt;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"&gt;</p> <p><input type="checkbox"/> &lt;meta type="viewport" href="responsive.css"&gt;</p>

<p><b>fr16</b></p> <p><b>2 poäng</b></p> <p>När är det bra att använda Media Query i CSS, och vilket är det första tecknet när du deklarerar en Media Query?</p>	<p>När man ska göra en responsiv sida som känner av Viewport storleken.</p> <p>@</p>
<p><b>f17</b></p> <p><b>1 poäng</b></p> <p>Du vill använda flexbox för att centrera en &lt;div&gt; i den grå rutan enligt nedan. Du ska använda justify-content: center; align-items: center;</p> <p>Men vart ska de placeras i css?</p> 	<p><input type="checkbox"/> “<b>justify-content: center</b>” placeras i container klassen och “<b>align-items: center</b>” i div</p> <p><input type="checkbox"/> “<b>justify-content: center</b>” placeras i div och “<b>align-items: center</b>” i container klassen</p> <p><input type="checkbox"/> Båda placeras i container klassen</p>
<p><b>f18</b></p> <p><b>1 poäng</b></p> <p>I koden, i rutan till höger. Stryk under all text som kommer bli gul</p>	<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;style&gt; div &gt; p {   background-color: yellow; } &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;  &lt;div&gt;    &lt;section&gt;&lt;p&gt; Kommer denna text bli gul? &lt;/p&gt;&lt;/section&gt;    &lt;p&gt;Kommer denna text bli gul?&lt;/p&gt;  &lt;/div&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>

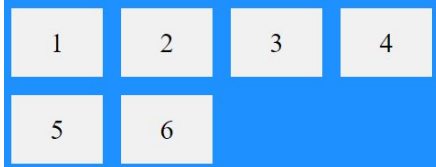
f19

1 poäng

Se nedan bild. Här används Flexbox. Men jag vill att boxarna ska ramla ner när skärmen blir mindre. Vad ska jag lägga in för "Property" i flex-container för att det ska bli så ?



Ska se ut så här när skärmen blir mindre



- ☐ flex-direction: row-reverse;
- ☐ flex-wrap: wrap;
- ☐ flex-wrap: wrap-reverse;

f20

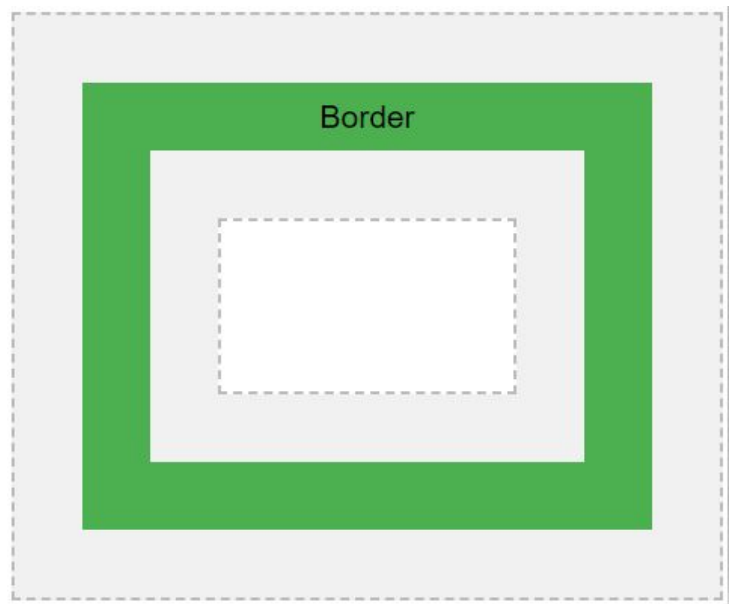
1 poäng (alla tre måste vara rätt)

I "box-modellen" till höger, placera ut de olika block delarna genom att dra pilar dit.

margins

padding

content.



f21

2 poäng

Vilka två flexbox properties finns med i **flex-flow**.

flex-direction och flex-wrap

f22

2 poäng om båda frågorna är rätt och 1 om en är rätt.

Vad behöver du skriva i css om nedan lista ska bli en horisontell meny?

Var ska du skriva den, i **ul** eller **li** selectorn i css?

```
<ul>
<li><a href="#home">Home</a></li>
<li><a href="#news">News</a></li>
<li><a href="#contact">Contact</a></li>
<li><a href="#about">About</a></li>
</ul>
```

display: inline;

i li selectorn

f23

1 poäng

Hur många kolumner kommer item1 sträcka sig över?

```
.grid-container {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: auto auto auto auto auto;  
}  
.item1 {  
  grid-column: 1 / 5;  
}
```

4

f24

2 poäng

fråga ----->

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<style>  
.grid-container {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: auto auto auto;  
  grid-gap: 10px;  
  background-color: #888;  
  padding: 10px;  
}  
.grid-container > div {  
  background-color: #fff;  
  padding: 20px 0;  
  text-align: center;  
}
```

```
.item1 { grid-area: 1 / 3 / 2 / 4; }  
.item2 { grid-area: 2 / 3 / 3 / 4; }  
.item3 { grid-area: 1 / 1 / 2 / 2; }  
.item4 { grid-area: 1 / 2 / 2 / 3; }  
.item5 { grid-area: 2 / 1 / 3 / 2; }  
.item6 { grid-area: 2 / 2 / 3 / 3; }
```

```
</style>  
</head>  
<body>  
<div class="grid-container">  
  <div class="item1">1</div>  
  <div class="item2">2</div>  
  <div class="item3">3</div>  
  <div class="item4">4</div>  
  <div class="item5">5</div>  
  <div class="item6">6</div>  
</div>  
</body>  
</html>
```

Om man kör koden till vänster så kommer det hamna siffror i varje ruta. Placera siffrorna 1 - 6 i rätt ruta.

3	4	1
5	6	2



f25  
2 poäng

Att “blocka upp” innebär att man börjar med att koda utifrån och in efter att ni gjort en skiss.

Kan du förklara vad de olika segmenten är för något:

- Block
- Container
- Element

- **Block** kallas de stora delarna på en sida ( ex. grid-containers )  
header, main, footer
- **Containers** kallas boxar som ska ha innehåll ( ex. grid-items )  
header aside.logo, header nav
- **Elements** är alla element inuti en container  
img, h1, p, a.btn