1.有哪项方式可以对一个DOM设置它的CSS样式？

•外部样式表，引入一个外部css文件  
•内部样式表，将css代码放在 <head> 标签内部  
•内联样式，将css样式直接定义在 HTML 元素内部

2.CSS都有哪些选择器？

•派生选择器（用HTML标签申明）  
•id选择器（用DOM的ID申明）  
•类选择器（用一个样式类名申明）  
•属性选择器（用DOM的属性申明，属于CSS2，IE6不支持，不常用，不知道就算了）  
除了前3种基本选择器，还有一些扩展选择器，包括

•后代选择器（利用空格间隔，比如div .a{  }）  
•群组选择器（利用逗号间隔，比如p,div,#a{  }）　  
那么问题来了，CSS选择器的优先级是怎么样定义的？

基本原则：

一般而言，选择器越特殊，它的优先级越高。也就是选择器指向的越准确，它的优先级就越高。

复杂的计算方法：

•用1表示派生选择器的优先级  
•用10表示类选择器的优先级  
•用100标示ID选择器的优先级   
•div.test1 .span var 优先级 1+10 +10 +1    
•span#xxx .songs li 优先级1+100 + 10 + 1    
•#xxx li 优先级 100 +1

那么问题来了，看下列代码，<p>标签内的文字是什么颜色的？。

**CSS Code**复制内容到剪贴板

1. <style>
2. .classA{ **color**:blue;}
3. .classB{ **color**:red;}
4. </style>
5. <body>
6. <p class='classB classA'> 123 </p>
7. </body>

答案：red。与样式定义在文件中的先后顺序有关，即是后面的覆盖前面的，与在<p class='classB classA'>中的先后关系无关。

3.CSS中可以通过哪些属性定义，使得一个DOM元素不显示在浏览器可视范围内？

最基本的：

设置display属性为none，或者设置visibility属性为hidden

技巧性：

设置宽高为0，设置透明度为0，设置z-index位置在-1000

4.超链接访问过后hover样式就不出现的问题是什么？如何解决？

答案：被点击访问过的超链接样式不在具有hover和active了,解决方法是改变CSS属性的排列顺序: L-V-H-A（link,visited,hover,active）

5.什么是Css Hack？ie6,7,8的hack分别是什么？

答案：针对不同的浏览器写不同的CSS code的过程，就是CSS hack。

示例如下：

**CSS Code**复制内容到剪贴板

1. #test       {
2. **width**:300px;
3. **height**:300px;
5. **background-color**:blue;      /\*firefox\*/
6. **background-color**:red\9;      /\*all ie\*/
7. **background-color**:yellow\0;    /\*ie8\*/
8. +**background-color**:pink;        /\*ie7\*/
9. \_background-**color**:orange;       /\*ie6\*/    }
10. :root #test { **background-color**:purple\9; }  /\*ie9\*/
11. @media all and (**min-width**:0px){ #test {**background-color**:black\0;} }  /\*opera\*/
12. @media screen and (-webkit-min-device-pixel-ratio:0){ #test {**background-color**:gray;} }       /\*chrome and safari\*/

6.请用Css写一个简单的幻灯片效果页面   
  
　　答案：知道是要用css3。使用animation动画实现一个简单的幻灯片效果。

**CSS Code**复制内容到剪贴板

1. /\*\*HTML\*\*/
2. div.ani
4. /\*\*css\*\*/
5. .ani{
6. **width**:480px;
7. **height**:320px;
8. **margin**:50px auto;
9. **overflow**: hidden;
10. box-shadow:0 0 5px rgba(0,0,0,1);
11. **background**-**size**: cover;
12. **background-position**: center;
13. -webkit-animation-name: "loops";
14. -webkit-animation-duration: 20s;
15. -webkit-animation-iteration-count: infinite;
16. }
17. @-webkit-keyframes "loops" {
18. 0% {
19. **background**:url(http://d.hiphotos.baidu.com/image/w%3D400/sign=c01e6adca964034f0fcdc3069fc27980/e824b899a9014c08e5e38ca4087b02087af4f4d3.jpg) no-repeat;
20. }
21. 25% {
22. **background**:url(http://b.hiphotos.baidu.com/image/w%3D400/sign=edee1572e9f81a4c2632edc9e72b6029/30adcbef76094b364d72bceba1cc7cd98c109dd0.jpg) no-repeat;
23. }
24. 50% {
25. **background**:url(http://b.hiphotos.baidu.com/image/w%3D400/sign=937dace2552c11dfded1be2353266255/d8f9d72a6059252d258e7605369b033b5bb5b912.jpg) no-repeat;
26. }
27. 75% {
28. **background**:url(http://g.hiphotos.baidu.com/image/w%3D400/sign=7d37500b8544ebf86d71653fe9f9d736/0df431adcbef76095d61f0972cdda3cc7cd99e4b.jpg) no-repeat;
29. }
30. 100% {
31. **background**:url(http://c.hiphotos.baidu.com/image/w%3D400/sign=cfb239ceb0fb43161a1f7b7a10a54642/3b87e950352ac65ce2e73f76f9f2b21192138ad1.jpg) no-repeat;
32. }
33. }

7.行内元素和块级元素的具体区别是什么？行内元素的padding和margin可设置吗？

块级元素(block)特性：

•总是独占一行，表现为另起一行开始，而且其后的元素也必须另起一行显示;  
•宽度(width)、高度(height)、内边距(padding)和外边距(margin)都可控制;  
内联元素(inline)特性：  
•和相邻的内联元素在同一行;  
•宽度(width)、高度(height)、内边距的top/bottom(padding-top/padding-bottom)和外边距的top/bottom(margin-top/margin-bottom)都不可改变（也就是padding和margin的left和right是可以设置的），就是里面文字或图片的大小。  
那么问题来了，浏览器还有默认的天生inline-block元素（拥有内在尺寸，可设置高宽，但不会自动换行），有哪些？

答案：<input> 、<img> 、<button> 、<textarea> 、<label>。

8.什么是外边距重叠？重叠的结果是什么？

答案：

外边距重叠就是margin-collapse。

在CSS当中，相邻的两个盒子（可能是兄弟关系也可能是祖先关系）的外边距可以结合成一个单独的外边距。这种合并外边距的方式被称为折叠，并且因而所结合成的外边距称为折叠外边距。

折叠结果遵循下列计算规则：

1.两个相邻的外边距都是正数时，折叠结果是它们两者之间较大的值。  
2.两个相邻的外边距都是负数时，折叠结果是两者绝对值的较大值。  
3.两个外边距一正一负时，折叠结果是两者的相加的和。

9.rgba()和opacity的透明效果有什么不同？

答案：

rgba()和opacity都能实现透明效果，但最大的不同是opacity作用于元素，以及元素内的所有内容的透明度，  
而rgba()只作用于元素的颜色或其背景色。（设置rgba透明的元素的子元素不会继承透明效果！）

10.css中可以让文字在垂直和水平方向上重叠的两个属性是什么？

答案：

垂直方向：line-height  
水平方向：letter-spacing

那么问题来了，关于letter-spacing的妙用知道有哪些么？  
答案:可以用于消除inline-block元素间的换行符空格间隙问题。

11.如何垂直居中一个浮动元素？

**CSS Code**复制内容到剪贴板

1. // 方法一：已知元素的高宽
3. #div1{
4. **background-color**:#6699FF;
5. **width**:200px;
6. **height**:200px;
8. **position**: absolute;        //父元素需要相对定位
9. top: 50%;
10. left: 50%;
11. **margin-top**:-100px ;   //二分之一的**height**，**width**
12. **margin-left**: -100px;
13. }
15. //方法二:未知元素的高宽
17. #div1{
18. **width**: 200px;
19. **height**: 200px;
20. **background-color**: #6699FF;
22. **margin**:auto;
23. **position**: absolute;        //父元素需要相对定位
24. left: 0;
25. top: 0;
26. **right**right: 0;
27. **bottom**bottom: 0;
28. }

那么问题来了，如何垂直居中一个<img>?（用更简便的方法。）

**CSS Code**复制内容到剪贴板

1. #container     //<img>的容器设置如下
2. {
3. **display**:table-cell;
4. **text-align**:center;
5. **vertical-align**:middle;
6. }

12.px和em的区别。   
  
　　px和em都是长度单位，区别是，px的值是固定的，指定是多少就是多少，计算比较容易。em得值不是固定的，并且em会继承父级元素的字体大小。   
  
　　浏览器的默认字体高都是16px。所以未经调整的浏览器都符合: 1em=16px。那么12px=0.75em, 10px=0.625em。   
  
13.描述一个"reset"的CSS文件并如何使用它。知道normalize.css吗？你了解他们的不同之处？　   
  
　　重置样式非常多，凡是一个前端开发人员肯定有一个常用的重置CSS文件并知道如何使用它们。他们是盲目的在做还是知道为什么这么做呢？原因是不同的浏览器对一些元素有不同的默认样式，如果你不处理，在不同的浏览器下会存在必要的风险，或者更有戏剧性的性发生。   
  
　　你可能会用[Normalize](http://necolas.github.io/normalize.css/" \t "http://www.jb51.net/css/_blank)来代替你的重置样式文件。它没有重置所有的样式风格，但仅提供了一套合理的默认样式值。既能让众多浏览器达到一致和合理，但又不扰乱其他的东西（如粗体的标题）。   
  
在这一方面，无法做每一个复位重置。它也确实有些超过一个重置，它处理了你永远都不用考虑的怪癖，像HTML的audio元素不一致或line-height不一致。   
  
　　14.Sass、LESS是什么？大家为什么要使用他们？   
  
　　他们是CSS预处理器。他是CSS上的一种抽象层。他们是一种特殊的语法/语言编译成CSS。   
  
　　例如[Less](http://www.lesscss.org/" \t "http://www.jb51.net/css/_blank)是一种动态样式语言. 将CSS赋予了动态语言的特性，如变量，继承，运算， 函数. LESS 既可以在客户端上运行 (支持IE 6+, Webkit, Firefox)，也可一在服务端运行 (借助 Node.js)。   
  
为什么要使用它们？   
  
•结构清晰，便于扩展。   
•可以方便地屏蔽浏览器私有语法差异。这个不用多说，封装对浏览器语法差异的重复处理，减少无意义的机械劳动。   
•可以轻松实现多重继承。   
•完全兼容 CSS 代码，可以方便地应用到老项目中。LESS 只是在 CSS 语法上做了扩展，所以老的 CSS 代码也可以与 LESS 代码一同编译。   
　　   
15.display:none与visibility:hidden的区别是什么？   
  
•display : 隐藏对应的元素但不挤占该元素原来的空间。   
•visibility: 隐藏对应的元素并且挤占该元素原来的空间。   
　　即是，使用CSS display:none属性后，HTML元素（对象）的宽度、高度等各种属性值都将“丢失”;而使用visibility:hidden属性后，HTML元素（对象）仅仅是在视觉上看不见（完全透明），而它所占据的空间位置仍然存在。　　   
  
16.知道css有个content属性吗？有什么作用？有什么应用？   
  
　　答案：   
　　知道。css的content属性专门应用在 before/after 伪元素上，用于来插入生成内容。   
  
　　最常见的应用是利用伪类清除浮动。

**CSS Code**复制内容到剪贴板

1. //一种常见利用伪类清除浮动的代码
2. .clearfix:after {
3. **content**:".";       //这里利用到了**content**属性
4. **display**:block;
5. **height**:0;
6. **visibility**:hidden;
7. **clear**:both; }
9. .clearfix {
10. \*zoom:1;
11. }

after伪元素通过 content 在元素的后面生成了内容为一个点的块级元素，再利用clear:both清除浮动。   
  
　　那么问题继续还有，知道css计数器（序列数字字符自动递增）吗？如何通过css content属性实现css计数器？   
  
　　答案：css计数器是通过设置counter-reset 、counter-increment 两个属性 、及 counter()/counters()一个方法配合after / before 伪类实现。