**2、行内元素有哪些？块级元素有哪些？ 空(void)元素有那些？**  
答案解析：  
行内元素：a  b  span  img  input  select  strong  
块级元素：div  ul  ol  li  dl  dt  dd  h1  h2  h3  h4  p  等  
空元素：<br>  <hr>  <img>  <link> <meta>

**3、页面导入样式时，使用link和@import有什么区别？**  
答案解析：  
1）link属于XHTML标签，而@import是css提供的；  
2）页面被加载时，link会同时被加载，而@import引用的css会等到页面被加载完再加载；  
3）@import只在IE5以上才能识别，而link是XHTML标签，无兼容问题；  
4）link方式的样式的权重高于@import的权重。

**4、html5有哪些新特性、移除了那些元素？如何处理HTML5新标签的浏览器兼容问题？**  
答案解析：

拖拽释放(Drag and drop) API

画布(Canvas)  
新特性，新增元素：  
1）内容元素：article、footer、header、nav、section  
2）表单控件：calendar、date、time、email、url、search   
3）控件元素：webworker js进行后台计算，websockt 新的异步方式？，Geolocation 地理信息  
移除元素：  
1）显现层元素：basefont，big，center，font，s，strike，tt，u  
2）性能较差元素：frame，frameset，noframes  
处理兼容问题有两种方式：  
1）IE6/IE7/IE8支持通过document方法产生的标签，利用这一特性让这些浏览器支持HTML5新标签。  
2）使用是html5shim框架  
另外，DOCTYPE声明的方式是区分HTML和HTML5标志的一个重要因素，此外，还可以根据新增的结构，功能元素来加以区分。

**5、如何区分 HTML 和 HTML5？**  
答案解析：  
1）在文档类型声明上不同：  
HTML是很长的一段代码，很难记住，而HTML5却只有简简单单的声明，方便记忆。  
2）在结构语义上不同：  
HTML：没有体现结构语义化的标签，通常都是这样来命名的<div id="header"></div>，这样表示网站的头部。  
HTML5：在语义上却有很大的优势。提供了一些新的标签，比如：<header><article><footer>

**6、简述一下你对HTML语义化的理解？**  
答案解析：  
1）用正确的标签做正确的事情；  
2）html语义化让页面的内容结构化，结构更清晰，便于对浏览器、[**搜索引擎**](http://lib.csdn.net/base/searchengine)解析；  
3）即使在没有样式css情况下也以一种文档格式显示，并且是容易阅读的；  
4）搜索引擎的爬虫也依赖于HTML标记来确定上下文和各个关键字的权重，利于SEO；  
5）使于都源代码的人对网站更容易将网站分块，便于阅读维护理解。

**7、HTML5的离线储存怎么使用，工作原理能不能解释一下？**

在较高版本的浏览器中，js提供了sessionStorage和globalStorage。在HTML5中提供了localStorage来取代globalStorage。  
答案解析：  
localStorage 长期存储数据，浏览器关闭后数据不丢失；  
localStorage 用于持久化的本地存储,数据永远不会过期,关闭浏览器也不会丢失

sessionStorage 数据在浏览器关闭后自动删除。

sessionStorage 同一个会话中的页面才能访问并且当会话结束后数据也随之销毁  
**8、iframe有那些缺点？**  
答案解析：  
1）在网页中使用框架结构最大的弊病是搜索引擎的“蜘蛛”程序无法解读这种页面；  
2）框架结构有时会让人感到迷惑，页面很混乱；

**10、常见兼容性问题？**  
1）png24位的图片在IE6浏览器上出现背景；  
解决方案是：做成PNG8；  
2）浏览器默认的 margin 和 padding 不同。  
解决方案是：加一个全局的\*{margin:0;padding:0;}来统一。  
3）IE6双边距bug：块属性标签float后，又有横行的 margin 情况下，在 IE6 显示 margin 比设置的大。浮动IE产生的双倍距离 #box{float:left;width:10px;margin:0 0 0 100px;} 这种情况下IE6会产生200px的距离。  
解决方法：加上\_display：inline，使浮动忽略  
4）IE下，可以使用获取常规属性的方法来获取自定义属性，也可以使用getAttribute()获取自定义属性； Firefox下，只能使用getAttribute()获取自定义属性。  
解决方法：统一通过getAttribute()获取自定义属性。  
5）IE下，even对象有x，y属性，但是没有pageX，pageY属性，但是没有x，y属性；  
解决方法：（条件注释）缺点是在IE浏览器下可能会增加额外的HTTP请求数。  
6）Chrome中文界面下默认会将小于 12px 的文本强制按照 12px 显示  
解决方法：可通过加入 CSS 属性 -webkt-text-size-adjust:none;解决  
7）超链接访问过后 hover 样式就不出现了，被点击访问过的超链接样式不在具有 hover 和 active ；  
解决方法：改变CSS属性的排列顺序：L-V-H-A: a:link{ }  a:visited{ } a:hover{ } a:active{ }

**13、支持HTML5新标签**  
答案解析：  
1）IE8/IE7/IE6支持通过 document.createElement 方法产生的标签，可以利用这一特性让这些浏览器支持 HTML5 新标签，浏览器支持新标签后，还需要添加标签默认的样式；  
2）当然最好的方式是直接使用成熟的框架、使用最多的是 html5shim 框架  
<!--[if lt IE 9]>   
<script> src="http://html5shim.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"</script>   
<![endif]-->

**11、如何实现浏览器内多个标签页之间的通信？**  
答案解析：  
调用localstorge、cookies等本地存储方式

**15、介绍一下 CSS 的盒子模型？**  
答案解析：  
1）有两种，IE 盒子模型、标准 W3C 盒子模型； IE 的 content 部分包含了 border 和 padding；  
2）盒模型：内容（content）、填充（padding）、边界（margin）、边框（border）。

**16、CSS 选择符有哪些？哪些属性可以继承？优先级**[**算法**](http://lib.csdn.net/base/datastructure)**如何计算？** [**CSS3**](http://lib.csdn.net/base/css3) **新增伪类有哪些？**  
答案解析：  
1）id 选择器（#myid）  
2）类选择器（.myclassname）  
3）标签选择器（div，h1，p）  
4）相邻选择器（h1 + p）  
5）子选择器（ul > li）  
6）后代选择器（li a）  
7）通配符选择器（\* ）  
8）属性选择器（ a[rel = "external"]）  
9）伪类选择器（a: hover, li: nth - child）  
  
**可继承的样式**： font-size font-family color, UL LI DL DD DT  
  
**不可继承的样式**：border padding margin width height  
  
**优先级就近原则**，同权重情况下样式定义最近者为准  
  
**载入样式以最后载入的定位为准;**  
解析答案：优先级为: !important >  id > class > tag  ；   important 比 内联优先级高

**CSS3新增伪类举例：**

p:first-of-type   选择属于其父元素的首个 <p> 元素的每个 <p> 元素；  
p:last-of-type   选择属于其父元素的最后 <p> 元素的每个 <p> 元素；  
p:only-of-type  选择属于其父元素唯一的 <p> 元素的每个 <p> 元素；  
p:only-child    选择属于其父元素的唯一子元素的每个 <p> 元素；  
p:nth-child(2)  选择属于其父元素的第二个子元素的每个 <p> 元素；  
:enabled  :disabled 控制表单控件的禁用状态；  
:checked        单选框或复选框被选中。

**30、简述一下src与href的区别**

答案解析：

href 是指向网络资源所在位置，建立和当前元素（锚点）或当前文档（链接）之间的链接，用于超链接。

src是指向外部资源的位置，指向的内容将会嵌入到文档中当前标签所在位置；在请求src资源时会将其指向的资源下载并应用到文档内，例如js脚本，img图片和frame等元素。当浏览器解析到该元素时，会暂停其他资源的下载和处理，直到将该资源加载、编译、执行完毕，图片和框架等元素也如此，类似于将所指向资源嵌入当前标签内。这也是为什么将js脚本放在底部而不是头部。

**31、简述同步和异步的区别**

答案解析：

同步是阻塞模式，异步是非阻塞模式。

同步就是指一个进程在执行某个请求的时候，若该请求需要一段时间才能返回信息，那么这个进程将会一直等待下去，直到收到返回信息才继续执行下去；

异步是指进程不需要一直等下去，而是继续执行下面的操作，不管其他进程的状态。当有消息返回时系统会通知进程进行处理，这样可以提高执行的效率。

**32、px和em的区别**

答案解析：

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

**33、浏览器的内核分别是什么?**

答案解析：

IE: trident内核

Firefox：gecko内核

Safari：webkit内核

Opera：以前是presto内核，Opera现已改用Google Chrome的Blink内核

Chrome：Blink(基于webkit，Google与Opera Software共同开发)

六.display:none和visibility:hidden的区别？

display:none:隐藏对应的元素，在文档布局中不再给它分配空间，它各边的元素会合拢， 就当他从来不存在。

visibility:hidden:隐藏对应的元素，但是在文档布局中仍保留原来的空间。

九.介绍一下box-sizing属性？ 怪异盒模型

box-sizing属性主要用来控制元素的盒模型的解析模式。默认值是content-box。

content-box：让元素维持W3C的标准盒模型。元素的宽度/高度由border + padding + content的宽度/高度决定，设置width/height属性指的是content部分的宽/高

border-box：让元素维持IE传统盒模型（IE6以下版本和IE6~7的怪异模式）。设置width/height属性指的是border + padding + content

标准浏览器下，按照W3C规范对盒模型解析，一旦修改了元素的边框或内距，就会影响元素的盒子尺寸，就不得不重新计算元素的盒子尺寸，从而影响整个页面的布局。

IE 8以下版本的浏览器中的盒模型有什么不同

IE8以下浏览器的盒模型中定义的元素的宽高不包括内边距和边框

十二.CSS3有哪些新特性？

CSS3实现圆角（border-radius），阴影（box-shadow），对文字加特效（text-shadow），线性渐变（gradient），旋转（transform）transform:rotate(9deg) scale(0.85,0.90) translate(0px,-30px) skew(-9deg,0deg);旋转,缩放,定位,倾斜 增加了更多的CSS选择器 多背景 rgba 在CSS3中唯一引入的伪元素是::selection. 媒体查询，多栏布局 border-image

一.闭包的理解:

使用闭包主要是为了设计私有的方法和变量。闭包的优点是可以避免全局变量的污染，缺点是闭包会常驻内存，会增大内存使用量，使用不当很容易造成内存泄露。

闭包三个特性: 1.函数嵌套函数 ; 2.函数内部可以引用外部的参数和变量 ; 3.参数和变量不会被垃圾回收机制回收