1. 前端页面有哪三层构成，分别是什么？作用是什么？
   1. Html
   2. head
   3. body
2. 行内元素有哪些？块级元素有那些？CSS的盒模型？
   1. 行内：span img input a strong
   2. 块级：div p ul table
   3. CSS盒模型： content + padding + border + margin

3.清除浮动的方法有哪些？ Clear:both

4．元素的定位方式有哪些？有什么不同？

Absolute: 绝对定位，脱离文档流，以父元素0,0为起始坐标计算

Relative: 相对定位，不脱离文档流，以自己的0,0为起始坐标计算

Static: 默认定位，标准文档流

5.如何居中一个浮动300px\*300px的元素?

套个div, margin:0 auto;

6.请简化下面的代码：

Div{

Margin:0;

Padding:10px 0px 10px 0px ;

Border-width:1px;

Border-style:solid;

Border-color:red;

}

Border:1px solid red;

7.列出你所知道的css3属性； transition, animation, transform, box-shadow, @font-face, @media queries, column-count

8.用css实现一个列表项文字颜色为红色，第二个列表项颜色为绿色，第三个列表项为蓝色，第四个为不透明度为30的黑色，

ul li:nth-child(1){color:red}

ul li:nth-child(2){color:green}

ul li:nth-child(3){color:blue}

ul li:nth-child(4){color:rgba(0,0,0,.3)}

<**ul**>  
 <**li**>我是红色</**li**>  
 <**li**>我是绿色</**li**>  
 <**li**>我是蓝色</**li**>  
 <**li**>我可不是纯黑色</**li**>  
</**ul**>

9.解释下面常见HTTP状态码的含义

200--- 成功，正常返回

301---

304--- 缓存返回

404--- 页面不存在

500--- 超时

10.写出下面表达式的结果

Alert(typeof null)

Alert(typeof undefind)

11.请计算下面变量的值；

**var** a=**(Math**.**PI**++**)**;  
**var** b=**(Math**.**PI**++**)**;  
alert**(**a**)**;  
console.log**(**b**)**

12．以尽可能多的方法完成下列函数，使之能够正确返回一个任意给定文件名的扩展名：function getExtension(fileName){

//请在此补充该函数

Var filename = filename;

Var filenamesplit = Filename.split(“.”);

Var extension = filenamesplit[filenamesplit.length-1];

//函数用例1

Var fileName1=”myphoto.jpg”;

Var extension1= getExtension(fileName1) // extension1期望值 jpg

//函数用例2

Var fileName2=”myproject.lastest.js”;

Var extension2= getExtension(fileName1) // extension2期望值 js

}

13.实现如下布局（请写出HTML和CSS）：

header

content

sidebar

要求：sidebar固定宽度200px,content和header宽度自适应，网window宽度小于600px时，变成三行布局，如下图：

header

sidebar

content

14.列出你所知道的HTML5，JS API

15.请完全使用HTML5实现如下布局（只写HTML结构即可）

头部

导航

内容栏

侧边栏

尾部

16.常用什么开发工具？你喜欢它哪点？常用什么调试工具？兼容性考虑哪些浏览器