**全栈方向第一个月面试题库**

**1.你做的页面在哪些流览器测试过？这些浏览器的内核分别是什么?**

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:基于webkit

只要能分清浏览器使用什么内核就得满分（safari和chrome使用webkit内核，Firefox使用gecko内核）

**2、每个HTML文件里开头都有个很重要的东西，Doctype，知道这是干什么的吗？**

<!DOCTYPE> 声明位于文档中的最前面的位置，处于 <html> 标签之前。此标签可告知浏览器文档使用哪种 HTML 或 XHTML 规范。

告诉浏览器按照何种规范解析页面，说出及得满分

**3、div+css的布局较table布局有什么优点？**

div+css:布局简洁明了，使用方便，相对于表格来说更容易搜索的到！优化程度高点。不易出现错误或者不可控！样式繁多，易控易修改。

Table: 表格布局不建议使用，这个算是快要被淘汰的一种布局方式。布局不容易调整和规划。容易失控。大部分都不能使用太多样式。也许你会因为边框而烦恼！

说出div+css是W3C标准，table不是。让学生知道现在很少使用table布局

**4、简述一下src与href的区别。**

src用于替换当前元素，href用于在当前文档和引用资源之间确立联系。

src是source的缩写，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。

<script src =”js.js”></script>

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。

href是Hypertext Reference的缩写，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，如果我们在文档中添加

<link href=”common.css” rel=”stylesheet”/>

那么浏览器会识别该文档为css文件，就会并行下载资源并且不会停止对当前文档的处理。这也是为什么建议使用link方式来加载css，而不是使用@import方式。

src用于替换当前元素，href用于在当前文档和引用资源之间确立联系。让学生举例子说明哪些标签使用src哪些标签使用href

**5、知道的网页制作会用到的图片格式有哪些？**

png-8，png-24，jpeg，gif，svg。jpg

说出3个及满分

**6、css样式引入的方式有几种？分别是什么？**

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

以上全答对及满分

**7、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？

说出后代、群组、class、id及满分

**8、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 opcity:0，设置z-index位置在-1000

说出设置display属性为none，或者设置visibility属性为hidden为满分

**11、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。

主要区别：是否占用原来空间

**9、超链接访问过后hover样式就不出现的问题是什么？如何解决？**

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）

说出四个伪类，并说出顺序及满分

**10、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。

以上答案需要说出，并且重点问行内元素是否支持所有margin和padding的样式，行内元素是不支持margin-top 、margin-bottom、padding-top、padding-bottom样式

**12、简介盒子模型：**

CSS的盒子模型有两种：IE盒子模型、标准的W3C盒子模型模型

盒模型：内容、内边距、外边距（一般不计入盒子实际宽度）、边框

需要学员描述盒模型都包含哪些？并且实际占用内容都哪些属性

**13、为什么要初始化样式？**

由于浏览器兼容的问题，不同的浏览器对标签的默认样式值不同，若不初始化会造成不同浏览器之间的显示差异

第一种：初始化样式主要是课上经常讲的用通配符选择器选择所有元素进行margin和padding设置，第二种:reset.css设置一些元素的默认值，例如:a标签的字体颜色，li的小圆点

**14、前端页面有哪三层构成，分别是什么?**

答：结构层Html 表现层CSS 行为层js。

**15、行内元素有哪些？块级元素有哪些？空(void)元素有那些？**

行内元素有：a b span img input select strong（强调的语气）

块级元素有：div ul ol li dl dt dd h1 h2 h3 h4…p

空元素：<br><hr><img><input><link><meta>

行内元素说出5个、块级元素说出5个、空元素说出3个及满分

**16**、列出**display**的值，说明他们的作用。

display:block行内元素转换 为块级元素

display:inline块级元素转换为行内元素

display:inline-block转为内联元素

在第一个月中只学习了三个属性值、block，inline，inline-block、并说出这些属性的作用

**17**、**css**优先级算法如何计算？

!important > id > class >标签

!important 比内联优先级高

\*优先级就近原则，样式定义最近者为准;

\*以最后载入的样式为准;

**18**、我想让行内元素跟上面的元素距离**10px**，加**margin-top**和**padding-top**可以吗？为什么？

margin-top,padding-top无效,行内元素不能设置margin-top和padding-top

行内元素不能设置margin-top和padding-top

**19**、有下面这样一段**HTML**结构，使用**css**实现这样的效果：

左边容器宽度为200px，高度200px，颜色为红色，右边容器高度200px，颜色为蓝色，并与左边容器并排显示，并自适应填满父容器剩余的宽度。

<div class=”warp”>

<div class=”left”></div>

<div class=”right”></div>

</div>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Document</title>

<style type="text/css">

.left{

width: 200px;

height: 200px;

background: red;

float: left;

}

.right{

height: 200px;

margin-left: 200px;

background: blue;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="wrap">

<div class="left"></div>

<div class="right"></div>

</div>

</body>

</html>

**20：img的alt与title有何异同？ strong与em的异同？**

alt:不能显示图像时，alt属性用来指定替换文字。

title(tool tip):该属性为设置该属性的元素提供建议性的信息。

strong:粗体强调标签，强调，表示内容的重要性

em:斜体强调标签，更强烈强调，表示内容的强调点

**21、rgba()和opacity的透明效果有什么不同？**

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！）

**22.**未知宽高元素，怎么设置上下左右居中？

//1.未知元素的高宽

  #div1{

    width: 200px;

    height: 200px;

    background-color: #6699FF;

    margin:auto;

    position: absolute;        //父元素需要相对定位

    left: 0;

    top: 0;

    right: 0;

    bottom: 0;

    }

/2.未知元素的高宽

#container     //<img>的容器设置如下

{

    display:table-cell;

    text-align:center;

    vertical-align:middle;

}

**23.CSS3**有哪些新特性？

1. CSS3实现圆角（border-radius），阴影（box-shadow），

2. 对文字加特效（text-shadow、），线性渐变（gradient），旋转（transform）

3.transform:rotate(9deg) scale(0.85,0.90) translate(0px,-30px) skew(-9deg,0deg);// 旋转,缩放,定位,倾斜

4. 增加了更多的CSS选择器 多背景 rgba

5. 媒体查询，多栏布局

6. border-image

7. 新增动画

24.什么是响应式设计？

它是关于网页制作的过程中让不同的设备有不同的尺寸和不同的功能。响应式设计是让所有的人能在这些设备上让网站运行正常

25.知道**css**有个**content**属性吗？有什么作用？有什么应用？

知道。css的content属性专门应用在 before/after 伪元素上，用来插入生成内容。最常见的应用是利用伪类清除浮动。

//一种常见利用伪类清除浮动的代码

.clearfix:after {

content:"."; //这里利用到了content属性

display:block;

height:0;

visibility:hidden;

clear:both; }

.clearfix {

\*zoom:1;

}

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素，再利用clear:both清除浮动。

**26.HTML5** 引入什么新的表单属性？

Datalist datetime output keygen date month week time number range email url

**27.HTML5**新增标签

nav, footer, header, section, hgroup, video, time, canvas, audio..等

**28.自己对标签语义化的理解**

    在我看来，语义化就是比如说一个段落， 那么我们就应该用 <p>标签来修饰，标题就应该用 <h?>标签等。符合文档语义的标签。