**H5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。

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

**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

**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

**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**?**作用是什么**?（未提供答案）**

答：结构层Html 表示层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**、数组方法**pop() push() unshift() shift()**分别是什么意思？

Push()尾部添加pop()尾部删除

Unshift()头部添加shift()头部删除

**20、JavaScript的数据类型都有什么？**

基本数据类型：String,Boolean,number,undefined,object

引用数据类型：Object(Array,Date,RegExp,Function)

只说出基本数据类型和引用数据类型即可满分

**21**、希望获取到页面中所有的**checkbox**怎么做？

var domList = document.getElementsByTagName(‘input’)

考察选择器getElementsByTagName或者querySelectorAll

**22**、设置一个已知**ID**的**DIV**的**html**内容为**xxxx**，字体颜色设置为黑色

var dom = document.getElementById(“ID”);

dom.innerHTML = “xxxx”

dom.style.color = “#000”

考察代码熟练度，要求学员手写出来

**23、JavaScript是一门什么样的语言，它有哪些特点**

没有标准答案。（请提供一个参考答案）

运行环境：浏览器中的JS引擎（v8.。。）

语言特性：面向对象，动态语言、弱类型语言，支持隐式转换

**24**、看下列代码输出为何？解释原因

var a;

alert(typeof a); // “undefined”

alert(b); // 报错

b=10;

alert(typeof b);//”number”

Undefined是一个只有一个值的数据类型，这个值就是“undefined”，在使用var声明变量但并未对其赋值进行初始化时，这个变量的值就是undefined。而b由于未声明将报错。注意未申明的变量和声明了未赋值的是不一样的。

**25**、简述创建函数的几种方式

第一种（函数声明）：

function sum1(num1,num2){

return num1+num2;

}

第二种（函数表达式）：

var sum2 = function(num1,num2){

return num1+num2;

}

匿名函数：

function(){}:只能自己执行自己

第三种（函数对象方式）：

var sum3 = new Function("num1","num2","return num1+num2”);

**26**、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>

**27：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

**28、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！）