# HTML5基础期末考试大纲

## 第一部分 HTML标签

**要求熟练掌握:**

* 熟练掌握互联网基本概念
* 熟练掌握常用HTML网页结构标签
* 熟练掌握常用HTML表格标签及其属性
* 熟练掌握常用HTML表单标签及其属性
* 熟练掌握常用HTML其它标签及其属性

**识记要点:**

**1、简述B/S架构和C/S架构应用的区别与特点？**

答：

C/S又称Client/Server或客户/服务器模式。客户端需要安装专用的客户端软件。 C/S的优点是能充分发挥客户端PC的处理能力，很多工作可以在客户端处理后再提交给服务器，客户端响应速度快。

B/S是Brower/Server的缩写，客户机上只要安装一个浏览器（Browser）就可以使用应用。B/S最大的优点就是可以在任何能上网的电脑上进行操作而不用安装任何专门的软件，客户端零维护，系统易扩展。

**2、常见域名如下**

**类别域名**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **类别域名** | **类别** |
| 1 | com | 工、商、金融等企业 |
| 2 | edu | 教育机构 |
| 3 | gov | 政府部门 |

**国家域名**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **国家域名** | **国家** |
| 1 | cn | 中国 |
| 2 | us | 美国 |
| 3 | uk | 英国 |
| 4 | au | 澳大利亚 |

**3、W3C**组织是对网络标准制定的一个非盈利组织。

**4、HTML网页结构标签**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **标签** | **含义** |
| 1 | <html></html> | 此元素可告知浏览器其自身是一个 HTML 文档 |
| 2 | <head></head> | 此元素一般用来申明使用的脚本语言，以及网页传输时使用的方式等 |
| 3 | <title></title> | 此元素描述网页标题的名字 |
| 4 | <body background="bg.jpg"></body> | 此元素描述可见的页面内容 |
| 5 | <p></p> | 是段落用双标记符，浏览器在显示网页时，会自动在段落之间插入一个空行作为分隔。 |
| 6 | <br> | 单标记符来产生一个换行。 |
| 7 | <hr> | 标签是单独使用的标签，是水平线标签，用于段落与段落之间的分隔，使文档结构清晰明了，使文字的编排更整齐。 |

**5、HTML表格标签及其属性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **标签** | **含义** |
| 1 | <table></table> | 此元素描述一个表格 |
| 2 | <tr></tr> | 此元素描述表格的一行 |
| 3 | <th></th> | 此元素描述表格的表头 |
| 4 | <td colspan=”跨列的个数” rowspan=跨行的个数”></td> | 此元素描述表格的一个单元格 |

**6、HTML表单常用控件及其类型**

(1)表单标签**<form action=”转向地址” method=”get/post”></form>**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 控件名称 | 标签格式 |
| 1 | 文本框 | <input type=”text ”/> |
| 2 | 密码控件 | <input type=”password”/> |
| 3 | 复选框 | <input type=”checkbox”/> |
| 4 | 单选框 | <input type=”radio”/> |
| 5 | 提交按钮 | <input type=”submit”/> |
| 6 | 重置按钮 | <input type=”reset”/> |
| 7 | 文本区域 | <textarea></textarea> |
| 8 | 列表菜单 | <select>  <option></option>  </select> |

**7、HTML其它常用标签及属性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 标签 | 含义 |
| 1 | <a href=”**目标地址或者本页锚点**” target=”\_blank ” ></a> | 超文本链接  target=”\_blank ”表示在新窗口中打开网页 |
| 2 | <ul type=”无序列表样式”></ul> | 无序列表 |
| 3 | <ol type=”有序列表样式” start=”开始序号’></ol> | 有序列表 |
| 4 | <li></li> | 列表项 |

**8、**一般网页图片常使用的有三种格式**：jpg/jpeg、gif和png。**我们通过**图片热区**方法可以在一个图像上创建多个超链接。

## 第二部分 CSS

**要求熟练掌握:**

* 熟练掌握css嵌入的形式
* 熟练掌握css选择器
* 熟练掌握常用css属性
* 熟练掌握css+div布局设计
* 熟练掌握css浮动与定位

**识记要点:**

**1 、**CSS的中文全称是**层叠样式表。**CSS的语法是由一系列的**规则(rule)**组成的**,** 每一条规则又是由一个**选择器(selector)**和**声明(declearation)**组成。

**2、简述使用样式表的三种方法，并指明三种使用方法的优先级。**

**答：**css即**层叠样式表**，其三种使用方法如下：

* 外部样式Linking（也叫外联式）：将网页链接到外部样式表。
* 内部样式Embedding（也叫嵌入式）：在网页上创建嵌入的样式表，写在<style>标签中。
* 内联式Inline（也叫行内样式）：使用标签的**style**属性，应用内嵌样式到各个网页元素。

其中，优先级：内联式 > 嵌入式 > 外联式

**3、简述使用DIV+CSS布局的优点**

* 布局形式与内容分离大大减少页面代码
* 提高页面浏览速度结构清晰，有利于SEO
* 布局可以一次设计，多次使用

**4．简述行内元素与块状元素的区别**

* 行内元素会在一条直线上排列，都是同一行的，水平方向排列；块级元素各占据一行，垂直方向排列。
* 块级元素可以包含行内元素和块级元素。行内元素不能包含块级元素。
* 行内元素与块级元素属性的不同，主要是盒模型属性上，行内元素设置width无效，height无效(可以设置line-height)，margin上下无效，padding上下无效

**5、常用css属性**

**1）字体相关**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **含义** | **属性值** |
| font-family | 字体 | 各种字体 |
| font-style | 字体样式 | italic、oblique |
| font-size | 字体大小 | absolute、relative、% |
| color | 字体颜色 | 颜色名|颜色码 |

**2）边框相关**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **含义** | **属性值** |
| border | 边框 | border-width border-style border-color |
| border-color | 边框颜色 | 颜色名|颜色码 |
| border-collapse | 设置表格的边框是否  被合并为一个单一的边框 | collapse |

**3）区域相关**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **含义** | **属性值** |
| width | 区域宽度 | Integer |
| height | 区域高度 | Integer |
| background-color | 区域背景颜色 | 颜色名| 颜色码 |

**4）浮动、定位相关属性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **含义** | **属性值** |
| position | 位置 | absolute  relative  static(默认)  fixed（相对于window） |
| float | 浮动 | left | right |

**5）清除默认样式属性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **含义** | **属性值** |
| list-style-type | 列表默认样式 | none |
| text-decoration | 超链默认样式 | none |

**6）css3新特性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **含义** | **属性值** |
| border-radius | 设置圆角效果 | Integer | % |
| box-shadow | 设置阴影效果 | h-shadow v-shadow blur spread color inset; |

**6、css伪类选择器**

|  |  |
| --- | --- |
| :link | 选择所有未被访问的链接。 |
| :visited | 选择所有已被访问的链接。 |
| :active | 选择活动链接。 |
| :hover | 选择鼠标指针位于其上的链接。 |
| :focus | 选择获得焦点的 input 元素。 |
| :first-child | 选择元素的第一个子元素 |
| :last-child | 选择元素的最后一个子元素 |
| :nth-child() | 选择某个元素的一个或多个特定的子元素 |

**7、css伪元素选择器**

|  |  |
| --- | --- |
| :first-line | 为某个元素的第一行文字使用样式 |
| :first-letter | 为某个元素中的文字的首字母或第一个字使用样式 |
| :before | 在某个元素之前插入一些内容 |
| :after | 在某个元素之后插入一些内容 |

## 第三部分 JavaScript

**要求:**

* 熟练掌握JS基本语法
* 熟练掌握JS常用函数
* 熟练掌握JS常用事件

**识记要点:**

**1、什么是JavaScript？它有哪些功能？**

答：

JavaScript（简称JS）是一种基于对象和事件驱动并具有安全性的脚本语言。

**JS主要有以下几种功能。**

* 制作网页特效
* 提升使用性能
* 窗口动态操作

**2、**JavaScript是一种**解释型**的语言，由浏览器边解释边执行。

**3、**HTML页面内部引用JavaScript代码，必须放在**script**标签中

**4、**每个载入浏览器的 HTML 文档都会成为 **document** 对象

**5、**DOM是JavaScript操作HTML的接口，DOM对象节点有**元素节点、属性节点、文本节点**等12种类型

**6、**JS变量名区分大小写，允许包含字母、数字、美元符号($)和下划线，但第一个字符不允许是数字，不允许包含空格和其他标点符号。

**7、**JS 数组**属性length**表示数组长度

**8、JS常用事件**

1）click事件     鼠标左键单击事件

2）change事件     值改变事件

3）focus事件     获得焦点事件

4）blur事件     失去焦点事件

## 第四部分 综合编程

**要求:**

* 能够运用html、css、js完成简单的web应用编程。
* 熟练掌握JS获取表单控件的值
* 熟练掌握各种分支语句的使用
* 熟练掌握各种循环语句的使用
* 熟练掌握数据类型转换函数（字符串转数字）
* 熟练掌握字符串加法