**Web前端第一阶段基础考试试卷**

**总分100分 考试时间：120分钟 考试形式：闭卷**

**一、选择题（每题1分，共20分）**

1．HTML指的是\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

（A）超链接的文本标记语言 （B）超文本标识语言

（C）家庭工具标记语言 （D）以上都不是

2．下列能够实现美化页面的语言是\_\_\_\_\_B\_\_\_\_\_。

（A）HTML （B）CSS

（C）VFP （D）JavaScript

3．以下标记中用于设置内部样式表的标记的是\_\_\_\_\_A\_\_\_\_\_。

（A）<style> （B）<title>

（C）<script> （D）<head>

4．以下选中\_\_\_\_\_D\_\_\_\_代表是空格字符实体。

（A）&amp; （B）&nbsp

（C）nbsp; （D）&nbsp;

5．在方程的解X1=2中下标“1”在HTML中可以使用\_\_\_\_\_C\_\_\_\_\_标记实现。

（A）<b> （B）<tt>

（C）<sub> （D）<sup>

6．在HTML页面上能产生无序列表的选项是\_\_\_\_\_D\_\_\_\_\_。

（A）<dir><li>...</li>...</dir> （B）<dl><dt>...<dd>...</dl>

（C）<ol><li>...</li>...</ol> （D）<ul><li>...</li>...</ul>

7．将超链接的目标网页在新窗口中打开的方式是\_\_\_\_\_D\_\_\_\_\_。

（A）\_parent （B）\_self

（C）\_top （D）\_blank

8. 去掉无序列表项前面的符号的方法是\_\_\_\_\_B\_\_\_\_\_\_。

（A）ul{ list-style:circle;}

（B）ul { list-style-type:none;}

（C）ul { list-type:no ;}

（D）ul { list-style-type :null;}

9．CSS 全称是\_\_\_\_\_\_\_C\_\_\_\_\_\_\_\_。

（A）Computer Style Sheets （B）Creative Style Sheets

（C）Cascading Style Sheets （D）Creative Sheets Style

10．在下列的 HTML 中，\_\_\_B\_\_\_可以产生超链接。

（A）<a url="http://www.edu.cn">EDU</a> （B）<a href="http:// www.edu.cn "> EDU </a>

（C）<a>http:// www.edu.cn </a> （D）<a name="http:// www.edu.cn "> EDU </a>

11．在表单中插入列表框的正确的HTML代码是。\_\_C\_\_

（A）<input type="submit" ></input>

（B）<textarea name="textarea"></textarea>

（C）<select multiple></select>

（D）<input type="select "></input>

12．下列能够设置文本加粗的CSS属性值对是\_\_\_\_A\_\_\_\_。

（A）font-weight:bold （B）style:bold

（C）font:b （D）font="粗体"

13．去掉文本超链接的下划线的方法是。\_\_D\_\_\_

（A）a{text-decoration:no underline;}

（B）a{underline:none;}

（C）a{decoration:no underline;}

（D）a{text-decoration:none;}

14．使用下列哪项属性，可以对文字或图像进行旋转、缩放、倾斜和移动的变形处理。\_\_C\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| A.text-algin 属性 B.display 属性  C.transform 属性 D.font-size 属性 |  |

15．以下哪个选项可以对元素定义不同的过渡动画效果 \_\_D\_\_。

|  |
| --- |
| A.animations 属性 B.transform 属性  C.position 属性 D.transition 属性 |

16．下列CSS的规则正确的是。\_\_A\_\_

（A）body{color:black;} （B） {body;color:black}

（C）body:color=black （D） {body:color=black(body)}

17．给元素添加类属性正确的HTML代码是：\_\_B\_\_。

（A）<div idname=""; ></div> （B）<div class="" ></div>

（C）<div classname="" ></div> （D）<div name="" ></div>

18．input标签的type的意义是：\_\_B\_\_。

A.input的name值 B.input类型

C.input值 D.input的默认值

19．下列哪个为相对定位方式\_\_A\_\_。

A.position:relative; B.position:absolute;

C.position:fixed; D.position:static;

20．下列哪个不属于行内元素\_\_A\_\_。

A.div B.a C.img D.span

**二、填空题（每题1分，共20分）**

1．HTML文件的扩展名可以是html或htm。

2．在HTML文件中用什么标签来设置页面标题title。

3．一个完整的HTML文件包含head和body等两部分（填标记名称）。

4．在<a>元素中定义窗口弹出方式的属性是target。

5．web网页中支持行内(内联)样式、内部样式表、外部样式表3种方式来编写样式。

6．CSS中有哪些常用的选择器通配符(通用)、标签、id、class、后代(空格)、直接子代(>)、普遍兄弟(~)、相邻兄弟(+)、属性、交集、并集、伪类、伪元素。

7．可使用CSS的text-align属性来让行内元素、行内块级元素或者文本水平居中。

8．CSS中常见的结构伪类和伪元素分别有哪些:nth-child()、:nth-last-child()、:nth-of-type()、:nth-last-of-type()、:first-child()、:last-child()、:first-of-type()、:last-of-type()、:root()、:only-child()、:noly-of-type()、:empty()和::before()、::after()、::first-line()、::first-letter()。

9．在表单中让用户从互斥的选项中只能选一项，可使用type为“radio”的输入框。

10．HTML的全局属性有哪些class、id、title、style、name、 data-\*(HTML5新增)。

11．CSS中有4种定义颜色的方法分别是颜色关键字、十六进制符号、RGBA和RGB（百分比）。

12．导入样式表必须放在内部样式表里的是第一行，否则导入样式无效。

13．CSS中的line-height属性可以让一个文本垂直居中。

14．有哪些CSS属性可以隐藏一个元素display、visibility、opacity、transparent(alpha:0)。

15．在<select>中利用size属性可以定义下拉列表框的大小为5。

**三、简答题（60分）**

1.写出URL三大组成部分的作用，并举例说明。(5分)

协议头 + 域名 + 地址

协议头： 告诉浏览器通信采用的方式

域名： 负责给dns域名解析系统去查找具体的服务器ip地址

文件路径：找到服务器中某个文件具体的地址

2.分别写个无序和有序列表的结构？(5分)

<ul><li></li></ul>、<ol><li></li></ol>

3.结构伪类nth-child和nth-of-type的区别？(5分)

nth-child(n): 匹配父元素中第n个子元素

nth-of-type(n)：匹配父元素下指定类型中的第n个元素

4.描述一下元素的盒子模型包含哪些内容？(5分)

margin + border + padding + content

5.元素的水平居中实现方案有哪几种？(5分)  
 行内级元素：

text-align: center;

块级元素：

具体宽度 + margin: 0 auto;  
 margin-left: 50% + translateX(-50%)

行内块级元素（ inline-block ）:

text-align: center;

margin-left: 50% + translateX(-50%)

绝对定位元素(absolute/fixed)：

有具体宽度+left0+right0+margin:0 auto;

flex元素：

Justify-content: center;

6.元素的垂直居中实现方案有哪几种？(5分)

绝对定位元素(absolute/fixed)：

有具体高度+top0+bottom0+margin: auto 0;

flex元素：  
 align-items: center;

top + translate：

top: 50%+translateY(-50%)

7.为什么需要清除浮动？清除浮动有几种方法？(10分)

浮动元素脱离了标准流，不会向父元素汇报高度，清浮动的目的是为了让父元素计算高度的时候，将浮动子元素的高度算进去。

方法：

1. 手动设置父元素高度
2. 父元素最后添加一个空格的块级子元素，设置其clear:both
3. 给父元素添加::after伪元素，设置该虚拟元素的clear:both
4. 触发BFC

8.flex布局container 和 item的属性分别有哪些？以及其作用？(10分)

container:

flex-direction：主轴的方向

flex-wrap：flex container是单行还是多行

flex-flow：flex-wrap + flex-direction的简写

justify-content：主轴方向上flex items的排布方式

align-items：交叉轴上的元素的排布方式

align-content：当交叉轴上有多行元素时的排布方式

item:

flex-shrink：控制元素收缩：默认1，收缩

flex-grow：控制元素拉伸，默认0，不拉伸

flex-basis：用来设置item在主轴上的基本的size

align-self：通过给某个flex item设置align-self，会对齐当前 grid 或 flex 行中的元素，并会覆盖align-items的设置

order：默认值为0，值越小排在越前面

flex：flex-grow、flex-shrink、flex-basis属性的组合

9.什么是视口(viewport)？移动端适配方案有哪些？(10分)

PC端的视口就是浏览器的可视区域

移动端的视口：

布局视口：会按照一个默认宽度980px,来布局一个页面盒子的内容

视觉视口：显示在可视区域的视口,就是视觉视口

理想视口：布局视口=视觉视口时

移动端适配方案：

百分比：很少用

rem：

1. 根据屏幕的尺寸，动态设置html的font-size
2. 将原来要设置的尺寸，转化成rem单位

vw：

1. 根据原来要设置的尺寸，转化为vw单位

flex