**2021三翼工作室技术部复试试题**

考试时间：60分钟 满分：120分

一、填空题（20分）

1.html指的是\_\_\_\_超文本标记语言\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.在css中用一行代码（任意一种）将所调用的div隐藏\_\_\_h1{display:none;}\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.在元素的上方设置10像素的内边距\_\_\_\_\_\_\_\_{padding-top;10px\_\_}\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

在元素的左方设置10像素的外边距\_\_\_\_\_\_\_\_{margin-left:10px}\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.文本编辑器是程序员不可分开的工具，比如有 vs code , sublime , H Builder

5.请将各标签与其对应的功能相连接

<a>

标题标签 <h1>

<h1>

强调文本 <strong>

<p>

换行 <br>

<strong>

超链接标签 <a>

<br>

段落标签 <p>

<hr>

斜体 <i>

<em>

表格 <em>

<pre>

水平分割线 <hr>

<i>

定义预格式文本 <pre>

<table>

二、选择题（30分）（除标注外事2分）

1.下列元素中，不属于块级元素的是 ( B. )

A.<h1>B.<img>C.<ul>D.<p>

2.下列引用外部样式表style.css的语句中，正确的是 ( D. )

A.<link src=”style.css” type=”text/css” />

B.<link href=”style.css” type=”css” />

C.<link src=”style.css” type=”text/css” rel=”stylesheet” />

D.<link href=”style.css” type=”text/css” rel=”stylesheet” />

3.下面HTML中，哪个可以添加背景颜色？ （ D. ）

<body color="red">

<background>red</background>

<body bgcolor="red">

<body style="background-color: red">

4.如何制作电子邮件链接？ （ C. ）

<a href="jishubu@sky31.com">

<mail href="jishubu@sky31.com">

<a href="mailto: [jishubu@sky31.com](mailto:jishubu@sky31.com)">

<a src="jishubu@sky31.com">

5.Morii想定义一个无序列表，以下为他所写四种代码，其中正确的是 ( C. )

A.<ol><li>三翼</li></ol>

B.<ul><ol>三翼</ol></ul>

C.<ul><li>三翼</li></ul>

D.<ol><ul>三翼</ul></ol>

6.样式定义如下：

#p1{background-color: red; margin: 200px 100px 20px 50px;}

#p2{margin-top: 20px;}

<div id="p1">text A</div>

<div id="p2" >text B</div>

那么text A 和text B之间相距像素为 ( D. )（3分）

A.20px B.220px C.100px D.40px

1. class是设置标签的（ C. ），id是设置标签的（ C. ）

A.标识 B.选择类 C.选择器 D.类

8.请看如下代码:

<div id=”demo”>

<a href=”sky31.html”>进入</a>

</div>

<p>

<a href=”back.html”>上一步</a>

<a href=”next.html”>下一步</a>

</p>

现若需要实现：当鼠标点击“进入”这一链接时，文本“进入”的字体变成红色，其他链接不变。下列样式定义中，正确的是 ( D. )（3分）

1. a:active {color:red;}
2. .demo a:hover{color:red;}
3. #demo a:hover{color:red;}
4. #demo a:active{color:red;}

9.请看如下代码:

<div style=”float:left;”>text A</div>

<p style=”clear:left;”>text B</P>

此代码在页面上的显示效果为 ( A. )

1. text A和text B分两行显示，且文本左对齐
2. text A和text B在一行显示，且文本左对齐
3. text A和text B分两行显示，且文本右对齐
4. text A和text B在一行显示，且文本右对齐

10.以下能够在css中获取网页中的第3个div的是 ( C. )（3分）

A.div:3th-child B.div:2th-child

C.div:nth-child(3) D.div:nth-child(2)

11.查看如下样式定义:

.A .B{font-weight:bold;}

#C{font-weight:bold;}

下列选项中，sky31加粗显示的是 ( A. )（3分）

A.<a class=”A”>sky31</a>

B.<a class=”C”>sky31</a>

C.<p id=”A”><a id=”B”>sky31</a></p>

D.<p class=”A”><a class=”B”>sky31</a></p>

12.以下关于盒子模型描述正确的是（ A. ）（4分）

1. 标准盒子模型中：盒子的总宽度 = 左右margin + 左右border + 左右padding + width
2. IE盒子模型中：盒子总宽度 = 左右margin + 左右border +width
3. 标准盒子模型中：盒子的总宽度 = 左右margin + 左右border +width
4. IE盒子模型中：盒子的总宽度 = width

三、简答题（40分）

**1.编写出一个网页可能需要哪几种语言？（2分）**

Html,css,javascript

**2.请画出css盒子模型(5分)**

**3.现需制作一张网页，里面包括一个id为content的div中正中间显示任意三个技术部部长级成员的名字，并在这个div的右上角放置一张logo.jpg的图片。要求这个div宽为1500像素，高度为300像素，上下内边距为50像素，边框的磅值为2像素，实线，颜色为黑色，在整个页面中水平居中。文本要求大小为20像素，字体颜色为#eeeeee，文本在div中需要水平垂直居中。图片logo.jpg与此html文件在同一文件夹下，宽为100像素，高为200像素。css文件名为style.css与html文件在同一文件夹,用外联方式引入css文件。请写出这个网页的具体代码。（答案不唯一，实现即可，请写出html、css完整代码）（17分）**

**html部分：**

<!DOCTYPE *html*>

<html>

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <title>Document</title>

    <link *rel*="stylesheet" *href*="../css/style.css">

</head>

<body>

    <div *id*="content">

        部长 部长 部长

 <img *src*="./picture3.logo.jpg"   *width*="1500px" *height*="300px">

    </div>

</body>

</html>

css部分:

#content

{

   width:1500px;

   height:300px;

   padding-top:50px;

   padding-bottom:50px;

   border:2px solied black;

   font-size: 20px ;

   text-align: center;

   vertical-align:center

   color=#eeeeee

}

#content img{width:100px;

   height:200px;

text-align: right;

}

4.嘉瑞哥哥之前接到了一个项目，具体是利用了一个焦点滚动图的插件来制作，但是在内测过程中发现因为其中照片太多但是该插件又是需要缓存全部图片以后才能顺利出现，其中有一段等待的空白期，用户体验极差，你有什么办法提高用户体验呢？对于这个反面教材你有什么启示呢？（10分）

将图片压缩

将图片设置成渐进式的

5.随便例举几个HTTP的响应码以及意思（5分）

404(未找到）服务器找不到请求的网页

405（方法禁用）禁用请求中指定的方法

410（已删除）如果请求的资源已永久删除，服务器就会返回此相应

210（一创建）请求成功并且服务器创建了新的资源

202（已接受）服务器已接受了请求，但尚未处理

204（无内容）服务器成功处理了请求，但没与返回任何内容

501(尚未实施）服务器不具备完成请求的功能。

四、附加题（30分）

1.至少写出linux操作系统下的五个基本命令，越多越好。（5分）

1. cd命令：用于切换当前目录
2. ls命令：用于查看文件与目录的命令
3. grep命令：用于分析一行的信息
4. cp命令：用于复制文件
5. mv命令：用于移动文件、目录或更名
6. rm命令：用于删除文件或目录
7. tar命令：用于对文件进行打包
8. cat命令：用于查看文本文件的内容
9. time命令：用于测算一个命令的执行时间
10. chown命令：用于改变文件的所有者
11. chmod命令：用于改变文件的权限

2.简单描述下你认为的接口(6分)

接口是一种标准或者约定，两个部件之间传递消息的一个约定，是一种输出数据的规范。它可以接受什么样的数据，输出的是什么样的数据，都可以通过接口来规定。比如给手机充电，需要规定额定电压是多少伏，额定电流是多少安，或者充电器是type-c还是其他，这些都需要协商好，制定一份协议。

3.陈磊要进学校的教务系统查成绩，在他输入账号密码进入系统之后，发现自己挂了两门课，这个过程实现了前后端的数据交互，请简述这个过程（登录和查成绩）？（9分）

输入账号密码后，前端发送请求——数据库收到请求，解析数据，返回数据，登录成功——查找成绩——发送请求，在数据库中找到相关数据，返回前端

1. 与部长以及同届干事发生矛盾时你会怎么做?（很重要噢）(10分).

相互沟通，共同解决