**北京交通大学考试试题 答 题 纸**

课程名称：《Web应用基础》学年学期：2017—2018学年第二学期

课程编号：80S004Q开课学院：计算机与信息技术学院出题教师：全体

学生姓名： 梁士正 学号： 15281208 任课教师： 刘美琴

学生学院： 计算机与信息技术 班级： 计科1602

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题 号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 总分 |
| 得 分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 阅卷人 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**一、选择题 (共40题，每题1分)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| B | D | A | C | B | C | B | A | C | C |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| D | B | B | B | D | A | C | D | D | A |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| D | A | D | B | A | B | C | C | D | B |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| D | B | B | C | B | B | C | B | B | D |

**二、填空题 (共10题，每题1分)**

1. 超文本标记语言

2. \_\_\_\_html\_\_\_；\_\_\_\_body\_\_\_\_

3. \_\_\_\_<a>\_\_\_\_； \_\_\_href\_\_。

4.\_\_\_\_外部样式表\_\_\_\_，\_\_\_\_内部样式表\_\_\_\_,\_\_\_\_内联样式\_\_\_\_\_。

5. \_\_\_\_<img src="http://www.abc.com/images/boat.gif"/>\_\_\_\_\_\_\_\_

6.\_\_\_\_11\_\_\_\_\_\_

7.\_\_\_Funcation\_\_\_\_、\_\_\_Global\_\_\_\_\_、\_\_\_Object\_\_\_\_、\_\_\_\_Boolean\_\_\_\_

8.\_\_\_document\_\_\_\_、\_\_\_\_button\_\_\_\_、\_\_\_form\_\_\_\_、\_\_\_link\_\_\_\_\_

9.\_\_\_\_ASP\_\_\_、\_\_\_\_PHP\_\_\_\_、\_\_\_\_JavaScript\_\_\_

10. \_\_\_\_TCP/IP\_\_\_\_。

**三、简单题 (共3题，每题5分)**

1.

html：超文本标记语言，是一种标记语言，用于构成网页的主体框架；

CSS：层叠样式表，是一种计算机语言，用于修饰html页面使之更加美观；

JavaScript：是一种直译式脚本语言，用于在网页中添加脚本实现相应的功能。

2.

访问对象的属性：

objectName.propertyName

访问对象的方法：

objectName.methodName()

3.

JavaScript语言的特点是单线程，即同一个时间只能做一件事。所以任务被分为了同步和异步两种。

同步任务：在主线程上排队执行的任务，只有前一个任务执行完毕，才能执行后一个任务；

异步任务：不进入主线程、而进入“任务队列”的任务，只有“任务队列”通知主线程，某个异步任务可以执行了，该任务才会进入主线程执行。

**四、程序题 (共2题，25分)**

**1.分析程序，回答问题。（10分）**

（1）上述函数实现了自定义函数的网页设计，其中：

integerCheck()函数验证了输入的abc三个数是否构成以a为斜边的直角三角形（勾股定理）；

checkTriplet()函数完成了将abc三个数中的最大值交换到a位置的功能，随后验证其是否为整型并验证是否构成直角三角形；

赋a = 3, b = 4, c = 5并检验输入函数checkTriplet()；

最终显示在窗口上的是“成立！”

（2）checkTriplet()函数完成了将abc三个数中的最大值交换到a位置的功能，随后验证abc是否为整型并通过integerCheck()函数验证是否构成直角三角形（满足勾股定理）；

其中条件语句if(((a % 1) == 0) && .........)语句的作用是保证a、b、c均为整型。

（3）运行程序会在窗口中显示“不成立！”

**2．完成下列程序。（15分）**

|  |
| --- |
| **frame.html**  <html>  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>WELCOME!</title>  </head>  <frameset cols="40%,60%">  <frame src="left.html"/>  <frame src="right.html"/>  </frameset>  </html>  **left.html**  <html>  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />  <title>TIME</title>  <script type="text/javascript">  <!--  function clock()  {  var time = new Date();  var hour = time.getHours();  var minute = time.getMinutes();  var second = time.getSeconds();  hour = hour>=10?hour:("0"+hour);  minute = minute >=10 ?minute :("0"+minute);  second = second >=10 ?second :("0"+second) ;  document.form1.myClock.value = "现在是北京时间" + hour + "时" + minute + "分" + second + "秒";  setTimeout("clock()",1000);  }  //-->  </script>  </head>  <body onLoad="clock()">  <p>  学号：15281208<br>  姓名：梁士正<br>  专业：计算机科学<br>  家乡：陕西<br>  </p>  <p>  <h3>当前时间</h3>  <form name="form1" method="post" action="">  <input name="myClock" type="text" style="border-style:none; font-size:14px">  </form>  </p>  </body>  </html>  **right.html //统计窗口在失去焦点后自动统计**  <html>  <head>  <meta charset="utf-8"/>  <title>test</title>  <script type="text/javascript">  window.onload=function(){  // var form=document.forms[0];  var aSpn=document.querySelectorAll(".js-spn");  var oInp=document.querySelector(".js-inp-area");  oInp.onblur=function(){  var txt=this.value;  if(txt!==""){  var re1=/[a]/g;  var re2=/[e]/g;  var len1=0,len2=0;  if(txt.match(re1)!=null){  len1=(txt.match(re1)).length;  aSpn[0].innerHTML=len1;  }  if(txt.match(re2)!=null){  len2=(txt.match(re2)).length;  aSpn[1].innerHTML=len2;  }  }  }  }  </script>  </head>  <body>  <p>  <input class="js-inp-area" type="text"><br>  a<span class="js-spn"> 0</span><br>  e<span class="js-spn"> 0</span><br>  </body>  </html>  运行截图 |

**五、论述题(10分)**

收获：在这八周的学习中，刘老师系统地讲解了html的相关基础知识，我学会了自主创建html页面，并能在页面上增加框架、设计导航栏等，还学到了通过css美化页面、通过JavaScript给网页增加一定的计算或函数功能等，同时老师还讲解了SQL数据库和PHP的相关知识，令我获益匪浅。

建议：希望能增加对于PHP部分的讲解，以及对于数据库应用方面有关知识的扩充。