**JavaScript基础课程考试DAY16~20**

1. 问题：请说明什么是事件冒泡和事件捕获？

本题目的：理解和掌握事件冒泡的原理和事件捕获的概念。

参考答案：

（1）事件冒泡：父级和子级拥有相同的事件，同时触发事件的话，事件会从子级向上传递执行【5分】

（2）事件捕获：父级子级拥有相同事件时,同时触发事件的话，事件会从最外层向内传递执行【5分】

1. 问题：阻止事件冒泡的方法都有哪些？

本题目的：掌握IE浏览器和非IE浏览器上阻止事件冒泡的方法。

参考答案：

（1）非IE浏览器：事件对象.stopPropagation(); 【5分】

（2）IE浏览器：事件对象.cancelBubble=true; 【5分】

1. 问题：什么叫做事件委托？

本题目的：理解和掌握事件委托的原理。

参考答案：

事件委托就是利用事件冒泡，只指定父级事件处理程序，就可以管理子级某一类型的所有事件。【10分】

1. 问题：分别说明在非ie浏览器和ie浏览器下如何添加事件监听和移除事件监听？

本题目的：熟练掌握添加和移除事件监听的方法并且可以兼容IE浏览器和非IE浏览器。

参考答案：

（1）非IE浏览器

添加事件监听：addEventListener(); 【2.5分】

移除事件监听：removeEventListener(); 【2.5分】

（2）IE浏览器

添加事件监听：attachEvent(); 【2.5分】

移除事件监听：detachEvent(); 【2.5分】

1. 问题：什么是闭包？作用是什么？

本题目的：理解闭包的现实原理和应用的作用。

参考答案：

（1）闭包：闭包是指有权限访问另一个函数作用域的变量的函数 【5分】

（2）闭包的作用: 1.创建内部变量，让变量不能被外部随意更改，防止变量被污染。【2.5分】

2.让这些变量的值始终保持在内存中，不被垃圾回收机制所回收。【2.5分】

1. 问题：分别说明cookie、localStorage的区别。

本题目的：掌握cookie和localStorage的概念和功能，并熟知两者之间的本质区别。

参考答案：

（1）cookie：本地存储，存储容量5kb，其生命周期为本次对话结束（浏览器关闭）【5分】

（2）localStorage：本地存储，存储容量为5M，其生命周期为在不手动删除的情况下,永远都会存在【5分】

1. 问题：用JS代码写出可以验证手机号码的正则对象。

本题目的：熟练掌握JS中创建正则对象的方法和正则表达式语法。

参考答案：

var re = /^0{0,1}1[3578][0-9]{9}$/g; 【10分】

1. 问题：原生touch事件有哪些？如何添加原生touch事件以及获取手指？

本题目的：熟练掌握原生touch事件是使用方法。

参考答案：

（1）touchstart：手指按下屏幕事件，获取手指：事件对象.touches[0] 【4分】

（2）touchmove：手指在屏幕移动事件，获取手指：事件对象.touches[0] 【3分】

（3）touchend：手指从屏幕抬起事件，获取手指：事件对象.changedTouches[0] 【3分】

1. 问题：什么是JQuery？JQuery的优势是什么。

本题目的：了解JQuery，并知道使用JQuery开发的好处和作用。

参考答案：

（1）JQuery：是基于js原生的一个强大的类库。 【2.5分】

（2）优势：

1.代码简洁，开发效率高；【2.5分】

2.开发者不需要考虑兼容性；【2.5分】

3.JQuery封装了很多JS原生没有的好的方法供我们使用。 【2.5分】

1. 问题：请写出实现JQ的tab切换功能的代码。

html布局如下：

<div class="all">

<input class="click" type="button" value="按钮1" />

<input type="button" value="按钮2" />

<input type="button" value="按钮3" />

<div class="show">A</div>

<div>B</div>

<div>C</div>

</div>

本题目的：熟练掌握JQ框架的应用及tab功能的实现方法，并提高手写代码的能力。

参考答案：

$(function(){

$(".all input").on("click",function(){

$(".all input").attr("class","");

$(".all div").attr("class","");

$(this).attr("class","click");

$(".all div").eq($(this).index()).attr("class","show");

})

}) 【10分】