**初级Javascript：**

1.JavaScript是一门什么样的语言，它有哪些特点？

2.JavaScript的数据类型都有什么？

3.已知ID的Input输入框，希望获取这个输入框的输入值，怎么做？(不使用第三方框架)

4.希望获取到页面中所有的checkbox怎么做？(不使用第三方框架)

5.设置一个已知ID的DIV的html内容为xxxx，字体颜色设置为黑色(不使用第三方框架)

6.当一个DOM节点被点击时候，我们希望能够执行一个函数，应该怎么做？

7.什么是Ajax和JSON，它们的优缺点。

8.看下列代码输出为何？解释原因。

var a;

alert(typeof a); // undefined

alert(b); // 报错

9.看下列代码,输出什么？解释原因。

var a = null;

alert(typeof a); //object

1. 看下列代码,输出什么？解释原因。

var undefined;

undefined == null; // true

1 == true; // true

2 == true; // false

0 == false; // true

0 == ''; // true

NaN == NaN; // false

[] == false; // true

[] == ![]; // true

11.看代码给答案。

JavaScript

var a = new Object();

a.value = 1;

b = a;

b.value = 2;

alert(a.value);

1. 已知数组var stringArray = [“This”, “is”, “Baidu”, “Campus”]，Alert出”This is Baidu Campus”。

13.var numberArray = [3,6,2,4,1,5];

1) 实现对该数组的倒排，输出[5,1,4,2,6,3]

2) 实现对该数组的降序排列，输出[6,5,4,3,2,1]

14.输出今天的日期，以YYYY-MM-DD的方式，比如今天是2014年9月26日，则输出2014-09-26

15.将字符串”<tr><td>{$id}</td><td>{$name}</td></tr>”中的{$id}替换成10，{$name}替换成Tony （使用正则表达式）

16.为了保证页面输出安全，我们经常需要对一些特殊的字符进行转义，请写一个函数escapeHtml，将<, >, &, “进行转义

17.foo = foo||bar ，这行代码是什么意思？为什么要这样写？

18.看下列代码，将会输出什么?

JavaScript

var foo = 1;

function(){

console.log(foo);

var foo = 2;

console.log(foo);

}

19.用js实现随机选取10–100之间的10个数字，存入一个数组，并排序。

20.把两个数组合并，并删除第二个元素。

1. 怎样添加、移除、移动、复制、创建和查找节点。

22.有这样一个URL：http://item.taobao.com/item.htm?a=1&b=2&c=&d=xxx&e，请写一段JS程序提取URL中的各个GET参数(参数名和参数个数不确定)，将其按key-value形式返回到一个json结构中，如{a:’1′, b:’2′, c:”, d:’xxx’, e:undefined}。

23.正则表达式构造函数var reg=new RegExp(“xxx”)与正则表达字面量var reg=//有什么不同？匹配邮箱的正则表达式？

24.看下面代码，给出输出结果。

JavaScript

for(var i=1;i<=3;i++){

setTimeout(function(){

console.log(i);

},0);

};

25.写一个function，清除字符串前后的空格。（兼容所有浏览器）

26.Javascript中callee和caller的作用？

中级Javascript：

1.实现一个函数clone，可以对JavaScript中的5种主要的数据类型（包括Number、String、Object、Array、Boolean）进行值复制

2.如何消除一个数组里面重复的元素？

3.小贤是一条可爱的小狗(Dog)，它的叫声很好听(wow)，每次看到主人的时候就会乖乖叫一声(yelp)。从这段描述可以得到以下对象：

JavaScript

function Dog() {

this.wow = function() {

alert(’Wow’);

}

this.yelp = function() {

this.wow();

}

}

小芒和小贤一样，原来也是一条可爱的小狗，可是突然有一天疯了(MadDog)，一看到人就会每隔半秒叫一声(wow)地不停叫唤(yelp)。请根据描述，按示例的形式用代码来实。

4.下面这个ul，如何点击每一列的时候alert其index?（闭包）

XHTML

<ul id=”test”>

<li>这是第一条</li>

<li>这是第二条</li>

<li>这是第三条</li>

</ul>

答案：

5.编写一个JavaScript函数，输入指定类型的选择器(仅需支持id，class，tagName三种简单CSS选择器，无需兼容组合选择器)可以返回匹配的DOM节点，需考虑浏览器兼容性和性能。

/\*\*\* @param selector {String} 传入的CSS选择器。\* @return {Array}\*/

6.请评价以下代码并给出改进意见。

JavaScript

if(window.addEventListener){

var addListener = function(el,type,listener,useCapture){

el.addEventListener(type,listener,useCapture);

};

}

else if(document.all){

addListener = function(el,type,listener){

el.attachEvent("on"+type,function(){

listener.apply(el);

});

}

}

7.给String对象添加一个方法，传入一个string类型的参数，然后将string的每个字符间价格空格返回，例如：

addSpace(“hello world”) // -> ‘h e l l o w o r l d’

JavaScript

String.prototype.spacify = function(){

return this.split('').join(' ');

};

接着上述问题答案提问，1）直接在对象的原型上添加方法是否安全？尤其是在Object对象上。(这个我没能答出？希望知道的说一下。)　2）函数声明与函数表达式的区别？

8.定义一个log方法，让它可以代理console.log的方法。

可行的方法一：

JavaScript

function log(msg)　{

console.log(msg);

}

log("hello world!") // hello world!

如果要传入多个参数呢？显然上面的方法不能满足要求，所以更好的方法是：

JavaScript

function log(){

console.log.apply(console, arguments);

};

到此，追问apply和call方法的异同。

9.在Javascript中什么是伪数组？如何将伪数组转化为标准数组？

10.对作用域上下文和this的理解，看下列代码：

JavaScript

var User = {

count: 1,

getCount: function() {

return this.count;

}

};

console.log(User.getCount()); // what?

var func = User.getCount;

console.log(func()); // what?

问两处console输出什么？为什么？

11.原生JS的window.onload与Jquery的$(document).ready(function(){})有什么不同？如何用原生JS实现Jq的ready方法？

12.（设计题）想实现一个对页面某个节点的拖曳？如何做？（使用原生JS）

13.



14.说出以下函数的作用是？空白区域应该填写什么？

JavaScript

//define

(function(window){

function fn(str){

this.str=str;

}

fn.prototype.format = function(){

var arg = \_\_\_\_\_\_;

return this.str.replace(\_\_\_\_\_,function(a,b){

return arg[b]||"";

});

}

window.fn = fn;

})(window);

//use

(function(){

var t = new fn('<p><a href="{0}">{1}</a><span>{2}</span></p>');

console.log(t.format('http://www.alibaba.com','Alibaba','Welcome'));

})();

15.用面向对象的Javascript来介绍一下自己。

16.讲解原生Js实现ajax的原理。