H5阶段性测试

姓名 ： 成绩：

1. 变量命名的规则有哪些？（至少3点）
2. 基本的数据类型有哪些？全局变量和局部变量的区别是什么？

基本数据类型：Number、String、Boolean、Undefined、Null

1. 请输出以下代码的结果

var a = 8;

var b = (a++ + a-- + a++ + ++a + a-- - ++a)/2!=10>0;

console log (a,b);

(10，true)

1. 写出如何使用JS设置一个DIV（width:400px;height:400px）位于屏幕中心，至少两种。（页面没有滑动）

Div.style.width=’400px’; div.style.height = ‘400px’;

Div.style.position=’absolute’; div.style.left=’calc((100%-400px)/2)’;

Div.style.top=’calc((100% - 400px)/2)’;

1. 写出如何去掉字符串中的空格，有几种方式？分别是什么？

Trim() 去掉字符串左右两边的空白

Repelace（/[ ]/g,’’）;

1. Js中,获取元素的方式有哪些?,如何获取元素的属性,并设置属性值？（ps:友情提示，获取属性并赋值，可以具一个例子，如：img）
2. 通过id获取标签 document.getElementByid(‘img’);
3. 通过class名（返回一个数组） document.getElementsByClassName(‘img’)[0];
4. 通过标签名 document.getElementsTagName(‘img’)[0];
5. 通过Name属性 document.getElementsByName(‘img’)[0];
6. 仿css方式 documen.querySelector(‘img’);
7. 返回多个 document.querySelector(‘img’)[0];

获取属性 Img.getAttribute(‘属性名’);

Img.setAttribute(‘属性名’, ‘新的属性值’);

Img.src = ‘新路径’

1. 如何给html文档动态添加标签?如何动态的设置css样式？

创建标签： document.createElement(‘标签名’);

Div.style.color = ‘’; div.classList.add(‘样式名’);

1. 如何自定义属性？
2. 在标签中使用data-的方式来直接写入自定义属性
3. 在js中，如div.dataset.自定义属性名 = ‘自定义属性值’;
4. Js中的基本控制流程有哪些?
5. 数组的增删改分别怎么实现的? 请举个例子说明

增：从数组后面增加 push()

从数组前面增加 unshift()

删：从数组的后面删除 pop()

从数组前面删除 shift()

改：splice(开始位置的索引，删除的个数，要改变的内容);

1. 延时器和定时器之间有什么区别？

延时器：setTimeout 在设定的多少时间后，开始回调函数 执行一次

定时器：setInteval 每个多少时间就会回调函数，循环回调

1. 定义函数的目的是什么?函数分为几种，分别是什么?匿名函数如何定义?

定义函数的目的就是为了封装函数，将相同功能的代码封装在一个函数内，进行一个函数的多次调用，造成相同的结果。提高代码的利用率。

函数分为4种：有参有无返回，有参无返回，无参有返回，无参无返回

匿名函数： function(){}

1. 写出下面代码运行结果

var a = ‘tom’;

var b = 3;

console.log(a && b); 3

console.log(a || b); tom

&&在输出的情况下，前面要是为真，则输出的是后面一个值

|| 在输出的情况下，前面要是为真，就输出前面的一个值

1. 在js获取元素的尺寸中offsetWidth和clientWidth的区别是什么？offsetTop和clientTop的区别？
2. 如何对节点进行添加，删除和替换？请举例说明

举例 ul添加到body

添加： appendChild() document.body.appendChild(ul);

删除： removeChild()

替换： replaceChild()

1. 请写出程序生成23~86之间的随机整数，包括86。

Math.floor(Math.random()\*64+23);

1. 请输出下面代码结果

var arr=’abcdefg’;

console.log(str.substring(-1,3));

（abc）即使起始索引为-1但substring依然从索引为0开始

1. 实现Number类型和String类型之间的互转，以及Boolean类型和String类之间的互转。

Number(‘aa’); String(22); !!(‘aas’) String(true);

1. 请用下面代码说明break, return 和 continue之间的区别(ps：答在右侧)

function num(){ break: 跳出循环，函数继续执行

for(var i =0;i<5;i++){ i = 0,1,2

if(i == 3){ a会输出

break/continue/return; continue: 跳出本次循环

} i = 0,1,2,4

console.log(i); a会输出

} return： 终止函数

console.log(‘a’); i = 0,1,2

} a不输出

1. 定义函数的目的是什么？函数有几种，分别是什么？匿名函数如何定义，并被调用？请举例说明
2. childNodes和children之间的区别？

childNodes 获取子节点（包括子标签，文本节点，属性节点等）

Children 获取标签内的子标签

1. 用代码实现功能,去除数组[1,2,3,1,18,19,21,2,3]中重复的数字
2. 下面的代码分别弹出什么值？

Alert(‘1’ + 100); 1100

Alert(‘1’ - 100); -99 写了NaN

1. 写出下面代码运行的结果

var K = 0 ; 1:K=0

for(var i =0,j=0;i<10,j<6;i++,j++){ 2:K=2

K = i + j; 3:K=4

} 4:K=6

console.log(K); 5:K=8

6:K=10

1. 定义以下数组var arr=[[[1,2,3]],["a"],[new Date,"2",[3,2,1]]]; 那么arr[1].concat(arr[0][0][0])的结果是什么？ arr[0] [[1,2,3]]

[‘a’].concat(1) arr[0][0] [1,2,3]

[‘a’,1] arr[0][0][0] 1

1. 如何对输入框输入的1234567这个值进行反序排列？

从输入框中获取的内容是一个字符串类型数据

Var str = input.value; console.log(str.split(‘’).reverse);

1. 在js中设置标签的属性是innerHTML和innerText有什么异同？
2. 对一段字符串中要截取一部分内容，有几种截取方式？分别是什么？请举例说明

Var str = ‘abcde’

Str.substr(0,2) //ab srt.substring(1,2) //b

Str.slice(1,2) //b

1. 给一个标签条件点击事件的方式有哪些，请列举出来？
2. 在标签内部添加onclick属性
3. 在js中给获取到的标签添加onclick属性
4. 给标签添加事件监听者 addEventListener
5. 在一个div的点击事件中，如何指定到该标签？

e.target this

1. 事件的传播流程是什么？有什么区别？

冒泡 从内向外传播

捕获 从外向内传播

1. 输出下面代码的运行结果

var str = “I’m a superman”.split(‘ ’).reverse().join(“”);

console.log(str);

supermanaI’m

1. 写出代码，找出数组numberArray = [1,4,5,2,6,7,8]中任意三个数相加和为11的组合,并输出该组合。

var arr = [ ];

for(var i =0 ; i< numberArray.length;i++ ){

for(var j = i+1;j<numberArray .length;j++){

for(var z = j+1;z<numberArray.length;z++){

If(numberArray[i]+numberArray[j]+numberArray[z] == 11){

arr.push(numberArray[i],numberArray[j],numberArray[z]);

Console.log(arr);

}

}

}  
}