# 数组

## 选择题

-1、下列数组的创建方式错误的是( B)

1. var arr = []; B. var arr = {}; C. var arr = new Array(); D. var arr = [“1”,2,{}];

-2、下列对象的创建方式错误的是(D )

1. var obj = {}; B. var obj = new Object();

C. var obj = {name:”zhang”} D. var obj = {“1”,”2”}

-3、下列代码的结果是(C )

var obj = {datas:[true,["hello",false],3,4]}

var result = obj.datas[1][1];

document.write(result);

1. 报错 B. true C. false D. 3

-4. 下列代码的执行结果是(D )

var arr = [{uName:"Bruce"},"hi",123];

var result = arr[0].uName;

document.write(result);

A. 报错 B. 什么都没输出 C. “hi” D. “Bruce” E. undefined

-5. 下列代码的执行结果是( C)

function test(fn){

return fn("hello");

}

var result = test(function(a){

return a;

});

document.write(result);

A. undefined B. “a” C. “hello” D. 什么也没有

-7下列代码的执行结果是(A)

var a = 12;

var b = [12];

function change1(a){

a = 13;

}

function change2(b){

b[0] = 13;

}

change1(a);

change2(b);

document.write(a + " ");

document.write(b[0]);

A. 12 13 B. 12 12 C. 13 13 D. 13 12

-8 下列代码的执行结果是(B )

var arr = [];

arr.push(1,true,[12,33]);

arr[2].pop();

arr[2].push(11);

arr[2].shift();

document.write(arr[0] + " ");

document.write(arr[2][0]);

A. 12 33 B. 1 11 C. undefined undefined D.报错

-9下列代码的执行结果是(A)

var arr = ["1","hi",true,123];

arr.splice(2,1);

document.write(arr);

A . 1,hi,123 B. 1 true 123

C. 1 hi true 123 D. 1 123

-10.下列代码的执行结果是：（C）

var arr = [8,9,0];

document.write(arr[3])

A. 0 B.8 9 0 C.undefined D.报错

-11.下列代码的执行结果是（A）

var arr = [1,8,9,11,10];

arr.sort();

document.write(arr);

A. 1,10,11,8,9 B. 1,8,9,10,11

B.1,11,10,9,8 C. 11,10,9,8,1

-12下列代码的执行结果是：（A）

var arr = ["Bruce.Lee","Leigege","Mike","Nike"];

arr.slice(2); //截取

document.write(arr);

A. Bruce.Lee,Leigege ,Mike,Nike B. Leigege

C. Leigege,Mike,Nike D. Mike,Nike

-13下列代码的执行结果是：（C）

var arr = [9,8,7,6,5,4];

arr.splice(2);

document.write(arr);

A. 9,8,7,6,5,4 B. 7,6,5,4

C. 9,8 D. 9,8,7

-14 下列代码的执行结果是：（B）

var arr = [9,8,7,6,5,4];

arr.splice(2,1,0); //截取

document.write(arr);

A. 9,8,7,0,6,5,4 B. 9,8,0,6,5,4

C. 9,8,7,0,5,4 D. 9,8,0,0,5,4

## **二.解答题**

### **-1. 什么是面向对象编程思想？JavaScript如何创建对象？**

答：面向对象编程就是以事物为中心的编程思想。

面向对象思想就是将真实世界存在的事物的复杂关系，抽取成一个个不同对象，然后由这些对象之间的分工与协作，完成对真实世界的模拟。

Var obj = {};常用

Var obj = new Object();

### **-2. Object是什么？**

答：Object是一个类，用它创建的对象是所有对象的根对象。

### **-3. 什么是数组？JavaScript如何创建？为什需要数组？**

答：数组就是一种数据（引用类型的数据），是一种特殊的对象。

Var arr = [];

Var arr = new Array();

作用：方便管理和操作数据。

### **-4. 数据类型有哪些？基本数据类型和引用数据类型的区别？**

答：数据类型：基本数据类型和引用数据类型

基本数据类型：Number，String，Boolean，Null（Object），undefined

引用数据类型：函数，对象，数组

他们的区别在于：

1、对于基本数据类型的数据和变量名以及标识符存储在栈区，

对于引用数据类型的数据存储在堆区；

1. 对于基本类型的数据在复制的时候，会重新对该数据克隆一份，在内存当中。

对于引用数据类型在复制的时候，克隆的是数据和变量名或标识符的地址，而不是数据。

### **-5. 数组常用的方法有哪些？（5个及5个以上）**

Push(数据)：添加一个或多个数据在数组的尾部，并返回当前数组的长度。

Pop（）:删除数组最后一个数据，并吧删除的数据返回。

Unshift（数据）：添加一个或多个数据在数组的首部，并返回当前数组的长度。

Shift（）：删除数组第一个数据，并把删除的数据返回。

Slice（index）：截取，返回一个副本即从索引为index的数据切到最后。不改变原来的数组。

Slice（startindex，endindex）：截取从索引为startindex的数据到索引为endindex的数据。(前包后不包）

Splice（index1，index2）从索引为index1的位子开始删除index2个数据。

Splice（index，1，数据）替换数据

Splice（index，0，数据）添加数据

### **-6.** **一个数组，[9,8,7,6,5,4]，把7改成0，用代码实现？**

var a = [9,8,7,6,5,4];

a.splice(2,1,0);

document.write(a);

### **-7 .****一个对象集合如下：**

[

{name:"雷哥哥",age:18},

{name:"Bruce.Lee",age:15},

{name:"Andy",age:28},

{name:"Nike",age:19},

{name:"雨哥哥",age:18},

]

按年龄排序，若年龄相同则按名字排序，排序完后，把排序的结果打印到页面中

var b = [{name:"雷哥哥",age:18},

{name:"Bruce.Lee",age:15},

{name:"Andy",age:28},

{name:"Nike",age:19},

{name:"雨哥哥",age:18}];

b.sort(function(a,b){

If(a.age==b.age){

Return getValue(a.name)-getValue(b.name);

}

return a.age-b.age

});

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

document.write(b[i].name + b[i].age + "<br/>")

}

Function getValue(str){

Var result = 0;

For(var i = 0;i<str.length;i++){

result+=str.charCodeAt(i);

}

Return result;

}