**JS阶段考试笔试**

**班级:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 成绩\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. 请使用两种方法实现单例模式;（10分）
2. 请用面向对象写一个轮播图(10分)

4、下面代码输出结果是什么？(5分)

console.log(undefined == null);

console.log(1 == true);

console.log(2 == true);

console.log(0 == false);

console.log(0 == '');

console.log(NaN == NaN);

console.log([] == false);

console.log([] == ![]);

console.log(1=== “1”);

console.log(1!=“1”);

1. var arr=[a,bc,d,d,e,a,b,f,g]请用，请在数组原型上添加一个方法去掉重复数据。(5分)

6、现有构造函数Father:（10分）

function Father(id){

this.ele = document.getElementById(id)

}

Father.prototype.show = function(){

alert(this.ele)

}

如有构造函数Son想要利用原型链继承Father。使得如下代码成立：

var s = new Son(“box”);

s.show();

1. 详细说明jsonp的实现原理及过程（10分）
2. 请用观察者模式写一个订阅发布功能 (15分)
3. 请写出5种继承方式 (25分)
4. (10分)

（1）如何提高浏览器的加载速度

（2）请写出5种原生js的兼容性问题