## 简答：

**1**.写出Javascript所有的数据类型 **数据类型全对2分，单词错>=3个为0分**

number（数字型） boolean（布尔型） null（空） undefined（未定义） string（字符串） object（对象）(有数组也算全对)

### 写出break和continue关键字的区别 两点，答对1点得1分

break是跳出整个循环，continue是跳出本次循环，进行下一次循环

**3.**写出 运算符 == 和 === 的区别  **两点，答对1点得1分**

== 判断两边的值是否相等，会进行数据类型的隐式转换

=== 是严格比较两边值的大小，且还会比较数据类型，如果数据类型不相等就会输出false

1. 写出null 和 undefined的区别 **两点，答对1点得1分**

1)转为数值时，值不一样，null转number数据类型结果是0，undefined转number数据类型的结果是NaN

2）类型不一样，typeof null的数据类型输出结果是object,typeof undefined的数据类型输出结果是undefined

1. 列举数组的3个方法，并且说明每个方法的作用**两点，答对1点得1分，** **回答错误1点扣1分,回答错误2点扣2分**

只要列举三个，回答出作用就算对

**6**.写出Javascript创建函数的两种方式 **两点，答对1点得1分**

1、函数的声明式：function(){ };

2、函数的表达式：var fn() = function (){ };

**7.**前++ 后++的区别是什么？ **两点，答对1点得1分**

前++是先自增，后进行赋值运算

后++是先赋值运算，后进行自增

1. 怎么定义一个数组，并且获取数组索引对应的某一项的值 **两点，答对1点得1分，创建数组的方式答对一点就算1分**

有两种方式定义数组：

1、使用字面量式定义数组： var 数组名 = [ ]

2、使用new Array构造函数定义数组：var 数组名 = new Array()

获取数组索引对应的某一项的值:

直接通过：数组名[索引] 即可找到索引对应的元素

### 创建对象的三种方式 **回答错误1点扣1分，回答错误2点扣2分，,四个里面答对其中的任意的3个就算对，都写汉语，写对也算2分**

1.系统构造函数创建对象

var obj = new Object()；

2.工厂函数创建对象

function createPerson(name,age){

var obj = new Object();

obj.name = name;

obj.age = age;

return obj

}

var obj = createPerson(“张三”,18)

3.自定义构造函数创建对象

function Person(name,age){

this.name = name；

this.age = age;

}

var obj = new Person(“张三”,14)

4.对象字面量的方式

Var obj = {}

**10**.console.log(true&&false||true)和console.log(true||false && !true)结果是什么，并解释为什么 **两点，答对1点得1分**

1、console.log(true && false || true)

//先运算 true && false 结果是 false

//然后 false || true 结果是 true

//所以console.log(true && false || true) 的结果是true

2、console.log(true || false && !true)

//运算 !true 结果是false

//然后 false && false 结果是false

//最后 true || false 结果是 true

//所以console.log(true || false && !true) 的结果是true

## 编程题

### 打印图形 10分

|  |
| --- |
| for (let i = 1; i <= 5; i++) { --- 行数循环正确 3      var str = '' --- 定义字符串 1      for (let j = 1; j <= 2\*i - 1; j++) { --- 列数循环正确 5          str += '\*\*' --- 拼接字符串1      }      console.log(str);  } |

### 年月日 10分

|  |
| --- |
| function isLeapYear(year) { -- 判断平年闰年3分        if (year % 400 == 0 || year % 4 == 0 && year % 100 !== 0) {          // 表示的是闰年          return true        } else {          // 表示的是平年          return false        }      }      function getDays(year, month, day) {        // 要先去判断是平年还是闰年，        // 要判断是否大于1月，如果大于1月需要循环数组，如果小于1月那么直接输出那个天数        var allday = [31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31]       -- 判断月份 日期是否超过返回 1分  if (month > 12 || day > 31) {          return `这是${year}的第0天`        }        // 如果等于1月那么直接输出那个天数        if (month == 1) {          return `这是${year}的第${day}天`       }        // 根据月份进行循环遍历,要小于月份-1  -- 根据月份不同，累加第多少天 3分        for (var i = 0; i < allday.length; i++) {          if (i < month - 1) {            day += allday[i]          }        }  -- 根据月份不同，累加第多少天 1分        // 这个是判断是否是闰年，并且月份大于等于2，那么需要多加一天        if (isLeapYear(year) && month >= 2) {          day++        }        return `这是${year}的第${day}天` -- 打印日期 1分      }      var year = prompt('请输入年份') - 0      var month = prompt('请输入月份') - 0      var day = prompt('请输入日期') - 0 --- 用户录入年月日 1分      alert(getDays(year, month, day)) |

### 数组和结构体 15分

|  |
| --- |
| // 创建一个数组，将对象添加到数组中 --定义6个对象，放入数组中 4分  let arrPet = [  { pid: 'p01', pname: '拉布拉多', price: 2399, addr: '美国' },      { pid: 'p02', pname: '京巴', price: 1999, addr: '中国' },      { pid: 'p03', pname: '金刚鹦鹉', price: 6999, addr: '非洲' },      { pid: 'p04', pname: '蓝孔雀', price: 1599, addr: '非洲' },      { pid: 'p05', pname: '田园犬', price: 109, addr: '中国' },      { pid: 'p06', pname: '德牧', price: 3000, addr: '德国' },  ]  // 创建一个函数，获取价格最低的宠物对象  function getMinPricePet(arr) {      let minPrice = arr[0].price -- 定义变量 最低价格 1分      for (let i = 0; i < arr.length; i++) { -- 遍历数组 1分          if (arr[i].price < minPrice) { --比较 1分              minPrice = arr[i].price --赋值 1分          }      }      for (let j = 0; j < arr.length; j++) {          if (arr[j].price == minPrice) {              console.log(arr[j]);          }      }  }  getMinPricePet(arrPet);  // 创建一个函数，获取平均价格  function getChinaAvgPrice(arr, addr) {      let arrPrice = []      for (let i = 0; i < arr.length; i++) {          if (arr[i].addr == addr) { - 判断是否相等 2分              arrPrice.push(arr[i].price) - 推到数组 1分          }      }      let sum = 0 - 算总数 1分      for (let j = 0; j < arrPrice.length; j++) {          sum += arrPrice[j] -累加 1分      }      let avg = sum / arrPrice.length - 算平均数 1分      return avg  }  - 打印输出 1分  console.log(`产地是中国的宠物的平均价格是：${getChinaAvgPrice(arrPet, '中国')}`); |

### 三个数字之和 15分

|  |
| --- |
| for (int i = 0; i < arr.length; i++) { --- 遍历3分  for (int j = i+1; j < arr.length; j++) { --- 遍历 起始i+1 4分  for (int k = j+1; k < arr.length; k++) { --- 遍历 起始j+1 4分  if(( arr[i]+arr[j]+arr[k])%10==0){ --- 判断 3个数的和为10的倍数 3分  console.log(arr[i]+" "+arr[j]+" "+arr[k]+" 三个数的和是10的倍数"); --- 打印1分  }  }  }  } |

### 登录

|  |
| --- |
| 1.   用户登录 8分  输入用户名密码 1分  遍历用户数组  1分  判断用户名密码是否一致 2分  记录登录的状态 1分  记录登录用户的索引  1分  用户名密码错误 循环输入 2分  2.      主页  3分  打印出欢迎语 权限 用户名3分  3.      用户操作 7分  操作1 2之后循环操作 2分  输入1  打印用户信息  1分  输入2  判断权限是否为管理员  1分  输入修改的用户编号和新的密码 1分  修改该用户编号下的密码 2分  输入3  打印语句 结束程序 2分 |