

JS 试题

单选题

- 表达式1/0的结果为

- A.1
- B.0
- C.NAN
- D.Infinity

■ 答案：D

- ['1', '2', '3'].map(parseInt)?

- A.[1, 2, 3]
- B.[1, NaN, NaN]
- C.['1','2','3']
- D.[NaN,NaN,NaN]

■ 答案：B

- 数组里面有 10 万个数据，取第一个元素和第10万个元素的时间相差多少？

- A.消耗时间几乎一致，差异可以忽略不计
- B.时间是遍历整个数组所花的时间
- C.时间是遍历整个数组所花的一半时间
- D.时间是很大，达到无法接受

■ 答案：A

- for-loop, for-in, for-of, forEach这四个遍历方法，再遍历很大的数组时谁的性能更高？

- A.for-loop
- B.for-in
- C.for-of
- D.forEach

■ 答案：A

- 输出以下代码的执行结果？

```
var a = {n: 1};  
var b = a;a.x = a = {n: 2};  
console.log(a.x)  
console.log(b.x)
```

- A.1, 2
- B.{n:2},undefined
- C.2,1
- D.undefined,{n:2}

■ 答案：D

- 下面代码输出什么？

```
var a = 10;
(function(){
  console.log(a)
  a = 5;
  console.log(window.a)
  var a = 20;
  console.log(a)
})();
```

- A.undefined,10,20
- B.10,5,20
- C.20,10,20
- D.20,20,20

■ 答案：A

多选题

- 可以定位的DOM方法
 - A.getElementById
 - B.querySelector
 - C.getElementsByTagName
 - D.document.body

■ 答案: ABCD

- 可以操作标签属性的方法
 - A.getAttribute
 - B.setAttribute
 - C.removeAttribute
 - D.deleteAttribute

■ 答案：ABC

- 下列属于内置对象的为
 - A.Math
 - B.Date
 - C.RegExp
 - D.Array

■ 答案：ABCD

判断题

- setInterval 方法的返回值是该方法指定毫秒数么？
 - 是
 - 否
- 答案：否 一个唯一的id
- 空字符串 ("") 也是字符串常量？
 - 是
 - 否

■ 答案： 是

- JS中单引号和双引号标记的内容不一样？

- 是
- 否

■ 答案： 否 一样的

- 用var定义一个变量后，如果没有赋予任何值，那么它的值为空置，即null？

- 是
- 否

■ 答案： 否 undefined

简单题

数组编程题

随机生成一个长度为 10 的整数类型的数组，例如 [2, 10, 3, 4, 5, 11, 10, 11, 20]，将其排列成一个新数组，要求新数组形式如下(凡是连续数字分为一组)，例如 [[2, 3, 4, 5], [10, 11], [20]]。

■ 答案

```
function formArray(arr: any[]) {
  const sortedArr = Array.from(new Set(arr)).sort((a, b) => a - b);

  return sortedArr.reduce((acc, cur) => {
    const lastArr = acc.slice().pop() || [];
    const lastVal = lastArr.slice().pop();
    if (lastVal !== null && cur - lastVal === 1) {
      lastArr.push(cur);
    } else {
      acc.push([cur]);
    }
    return acc;
  }, []);
}

function genNumArray(num: number, base = 100) {
  return Array.from({length: num}, () => Math.floor(Math.random() * base));
}

const arr = genNumArray(10, 20); //[2, 10, 3, 4, 5, 11, 10, 11, 20];

const res = formArray(arr);

console.log(`res ${JSON.stringify(res)}`);
```