# 2019 快手前端社招面经

## 一面

1. 请写出以下代码执行结果：

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

1. 请写出以下代码执行结果:

Function.prototype.a = () => alert(1)  
 Object.prototype.b = () => alert(2)  
 function A() {}  
 const a = new A()  
 a.a()  
 a.b()

1. 请写出以下代码执行结果：

let a = 0  
 console.log(a)  
 console.log(b)  
 let b = 0  
 console.log(c)  
 function c() {}

1. 请写出以下代码执行结果：

var x = 10  
 function a(y) {  
 var x = 20  
 return b(y)  
 }  
 function b(y) {  
 return x + y  
 }  
 a(20)

1. 请写出以下代码执行结果：

console.log(1)  
 setTimeout(() => {  
 console.log(2)  
 })  
 process.nextTick(() => {  
 console.log(3)  
 })  
 setImmediate(() => {  
 console.log(4)  
 })  
 new Promise(resolve => {  
 console.log(5)  
 resolve()  
 console.log(6)  
 })  
 .then(() => {  
 console.log(7)  
 })  
 Promise.resolve()  
 .then(() => {  
 console.log(8)  
 process.nextTick(() => {  
 console.log(9)  
 })  
 })

1. 请写出以下代码执行结果：

[1, 2, 3, 4, 5].map(parseInt)

1. 请写出以下代码执行结果：

typeof typeof typeof []

1. 以下 CSS 最终是什么颜色：

<style>  
 div {color: red;}  
 #title {color: yellow;}  
 div.title {color: blue;}  
 </style>  
 <div class="title" id="title">abc</div>

1. 以下 CSS 最终是什么颜色：

<style>  
 .classA {color: blue;}  
 .classB {color: red}  
 </style>  
 <p class="classB classA">123</p>

1. 请解释以下什么是 BFC, IFC, FFC
2. visibility: hidden 与 display: none 的区别
3. CSS 中你所知道的长度单位有哪些，有哪些区别
4. img 标签的 alt 和 title 的区别
5. 如何理解 a11y
6. 请解释一下 Node 中垃圾回收算法主要有哪些，分别使用在什么场景
7. 什么是死锁，以及死锁产生的必要条件有哪些
8. 请实现一个算法，实现数组乱序，要求每个数字出现在每个位置的概率是平均的
9. 请补充以下代码：

function add() {  
  
 }  
 function one() {  
  
 }  
 function two() {  
  
 }  
 console.log(one(add(two()))) // 3  
 console.log(two(add(one()))) // 3

1. 请实现一个 cacheRequest 方法，保证当使用 Ajax 请求相同资源时，真实网络层中，实际只发出一次请求（假设已存在 request 方法用于封装 Ajax 请求，调用格式为：request(url, successCallback, failCallback)）。比如调用方代码如下：

// a.js  
 cacheRequest('/user', data => {  
 console.log('我是从 A 中请求的 user，数据为' + data)  
 })  
 // b.js  
 cacheRequest('/user', data => {  
 console.log('我是从 B 中请求的 user，数据为' + data)  
 })