

小红书 2020校招前端笔试题

1、请用 HTML+CSS 实现一个定宽定高元素在容器中的水平和垂直居中

答案：

```
、  
  
.father{  
  width:600px;  
  height:800px;  
  border: 1px solid #fff;  
  display:flex;  
}  
  
.son{  
  width:200px;  
  height:400px;  
  background-color:#fff;  
  margin:auto;  
}  
  
、
```

2、请表述以下代码的执行结果和原因：

```
1  setTimeout(function(){  
2    console.log(1);  
3  },0)  
4  new Promise(function executor(resolve){  
5    console.log(2)  
6    for(var i = 0;i<10000;i+=1){  
7      i ==9999 && resolve()  
8    }  
9    console.log(3)  
10  }).then(function(){  
11    console.log(4)  
12  })  
13  console.log(5)
```

答案：

1. setTimeout是定时器，属于宏任务，会在本轮宏任务结束之后的下一轮宏任务出现，现在进入宏任务队列等待
2. Promise执行，打印 2
3. i为9999时，执行resolve,promise的状态变为resolved，然后执行下一行代码，打印 3
4. promise得状态为resolved,所以then语句进入微任务队列中，在宏任务结束之前执行
5. 打印 5
6. 此时最后一行代码执行完毕，执行微任务，打印 4
7. 进入下一轮宏任务，打印 1

3、请给出下列代码的输出：

```
1 null == undefined
2 0.1+0.2 == 0.3
3 typeof NaN
4 typeof Function
5 typeof Object
6 typeof {}
7 'a' + 1
8 'a' - 1
9 Function instanceof Object
10 Object instanceof Function
```

答案

```
true
false
'number'
'function'
'function'
'object'
'a1'
NaN
true
true
```

4、提问：JavaScript 严格模式下有哪些不同？

答案

不允许不使用 var 关键字去创建全局变量，抛出 ReferenceError
不允许对变量使用 delete 操作符，抛 ReferenceError
不可对对象的只读属性赋值，不可对对象的不可配置属性使用 delete 操作符，不可为不可拓展的对象添加属性，均抛 TypeError

- 对象属性名必须唯一
- 函数中不可有重名参数
- 在函数内部对修改参数不会反映到 arguments 中
- 淘汰 arguments.callee 和 arguments.caller
- 不可在 if 内部声明函数
- 抛弃 with 语句

5、请给出打印出的值：

```
1 var name = 'Jay'
2
3 function Person(name) {
4     this.name = name;
5     console.log(this.name)
6 }
7
8 var a = Person('Tom')
9 console.log(name)
10 console.log(a)
11 var b = new Person('Mike')
12 console.log(b)
```

答案：

- Tom
- Tom
- undefined
- Mike
- Person {name: "Mike"}