

《职坐标：WEB 前端岗位第 2 阶段项目答辩复习题目》

阶段名称：阶段 2-JavaScript

定位职场坐标，打造 IT 达人

职坐标-高薪逆袭不拼爹！

Revision Time: 2017 年 11 月 24 日

Dept: 网校教学部

Version: V2.0

1.JavaScript 与 JAVA 有什么关系.....	1
2.JavaScript 有哪些特点?	1
3.JavaScript 是由哪几部分组成?	1
4. JavaScript 中有哪些数据类型?	1
5. JavaScript 定义变量, 隐式定义与显示定义有什么区别?	2
6.JavaScript 中数组有什么作用?	2
7. 添加和删除数组中的第一个元素, 该用什么方法?	2
8. 什么是全局变量? 什么是局部变量? 它们两者之间有什么区别?	3
9. JSON 的概念? 如何创建 json 数据?	3
10.Window 对象有哪些常用的属性(子对象)?	4
11. resizeBy() 函数和 resizeTo() 函数的作用是什么? 它们有什么区别?	4
12. Document 对象获取操作对象常见的方法有哪些?	4
13. visibility 和 display 两个显示/隐藏属性有什么区别?	5
14. 什么是 DOM?	5
15. W3C 规定哪几类 DOM 标准接口?	5
16.在 DOM 模型中有哪几种节点?	5
17.使用层次关系访问节点的属性有哪些?	6
18. 核心 DOM 中添加、替换、删除节点的方法有哪些?	6
19. HTML DOM 动态添加、删除表格行的方法是什么?	6
20. 事件流主要分为哪些事件? 哪些浏览器支持哪些事件?	7
21. 什么是事件监听?	7
22. 在 JavaScript 中非通用性事件监听的方法有哪些?	7
23. 如何获取内部样式表中样式的属性值?	7
24. 在 JavaScript 中如何获取滚动条滚动的距离?	8
25. 为什么需要表单验证? 常见的表单验证有哪些?	8

1.JavaScript 与 JAVA 有什么关系

答：相当于雷锋和雷峰塔的关系（没有任何关系）

JavaScript 和 Java 都与 sun 公司有合作，是借势 Java

2.JavaScript 有哪些特点？

答：JavaScript 是一种解释性脚本编写语言

JavaScript 是基于对象的脚本语言

简单性

安全性

动态性

跨平台性

3.JavaScript 是由哪几部分组成？

答：由三部分组成，分别是：ECMAScript（核心）、DOM（文档对象模型）、BOM（浏览器对象模型）

4. JavaScript 中有哪些数据类型？

答：数值类型（number）：包含整数和浮点数

布尔类型（boolean）：只有 true 或 false 两个值

字符串类型（string）：字符串必须使用双引号或单引号括起来

未定义类型（`undefined`）：专门用来确定一个已经创建但是没有初始值的变量

对象类型（`object`）：JavaScript 中的对象、数组、`null` 等

函数对象类型（`function`）：JavaScript 的函数

5. JavaScript 定义变量，隐式定义与显示定义有什么区别？

答：1、显示定义需要在变量前加 “`var`” 关键字，而隐式定义则不加；

2、在使用隐式定义的变量之前，要做好初始化工作，不然会报错；而显示定义的变量在使用之前没初始化，则会输出 “`undefined`”。

6. JavaScript 中数组有什么作用？

答：使用单独的变量名来存储一系列相同或不同数据类型的值。

7. 添加和删除数组中的第一个元素，该用什么方法？

答：`shift()`：删除原数组第一项，并返回删除元素的值；如果数组为空则返回 `undefined`

`unshift()`：将参数添加到原数组开头，并返回数组的长度

8. 什么是全局变量? 什么是局部变量? 它们两者之间有什么区别?

答: 直接在函数外定义的变量是全局变量, 在函数中定义的变量称为局部变量;

局部变量只能在函数内有效, 如果全局变量和局部变量使用相同的变量名时, 则局部变量将会覆盖全局变量, 全局变量可以在其他函数内使用。

9. JSON 的概念? 如何创建 json 数据?

答: JSON 是一种轻量级的数据交换格式。

JSON 对象是以一对“大括号”括起来, 大括号内以多个“键值对”组成, 多个键值对之间用“逗号”隔开, 键所对应的值可以是各种数据类型的值, 也可以是 JSON 对象。JSON 数组用“[]”括起来

例如: `{"name": "张三", "age": 45}`

```
{ "city": [  
  { "name": "上海", "people": 1355 },  
  { "name": "成都", "people": 1555 }  
]}
```

10.Window 对象有哪些常用的属性（子对象）？

答:

document	返回该窗口内装载的HTML文档
location	返回该窗口装载的HTML文档的URL
navigator	返回浏览当前页面的浏览器，包含了一系列的浏览器属性，包括名称、版本号和平台等。
screen	返回当前浏览者屏幕对象
history	返回该浏览窗口的历史

11.resizeBy() 函数和 resizeTo() 函数的作用是什么？它们有什么区别？

答：这两个函数都是设置窗口大小。resizeBy()函数是在当前窗口大小的基础上放大或缩小（相对的意思）；resizeTo()函数则是直接给当前窗口设置固定的大小（绝对的意思）。

12.Document 对象获取操作对象常见的方法有哪些？

答:

getElementById()	返回对拥有指定 id 的第一个对象的引用
getElementsByName()	返回带有指定名称的对象的集合
getElementsByTagName()	返回带有指定标签名的对象的集合
getElementsByClassName()	返回带有指定 class 属性值的对象的集合

13. visibility 和 display 两个显示/隐藏属性有什么区别?

答: visibility 属性用来确定元素是显示还是隐藏的, visibility="visible|hidden"来表示(visible 表示显示, hidden 表示隐藏)。

当 visibility 被设置为"hidden"的时候,元素虽然被隐藏了,但它仍然占据它原来所在的位置。

display 被设置: none,这时元素实际上就从页面中被移走,它下面所在的元素就会被自动跟上填。(此时应用 display: none;的元素相当于消失,而 visibility: hidden;则只表示隐藏,位置还在。)

14.什么是 DOM?

答: 文档对象模型 (Document Object Model), 通过 DOM 可以动态改变文档内容;简单的说 DOM 并不是一种技术,而是一种访问结构化文档的一种思想。

15. W3C 规定哪几类 DOM 标准接口?

答: 1、Core DOM (核心 DOM), 适用于各种结构化文档
2、XML DOM (Java OOP), 专用于 XML 文档
3、HTML DOM, 专用于 HTML 文档

16.在 DOM 模型中有哪几种种节点?

答: 1、元素节点: 各种标签就是这些元素节点的名称, 例如<div>、<p>等

2、文本节点: 文本节点总是被包含在元素节点里面的内容

3、属性节点: 一般用来修饰元素节点就称之为属性节点

17.使用层次关系访问节点的属性有哪些?

答: parentNode: 返回节点的父节点

childNodes: 返回子节点集合,childNodes[i]: 考虑空格

children: 返回子节点集合,children[i]: 不考虑空格

firstChild: 返回节点的第一个子节点, 最普遍的方法
是访问该元素的文本节点

lastChild: 返回节点的最后一个子节点

nextSibling: (同胞) 下一个节点

previousSibling: (同胞) 上一个节点

18. 核心 DOM 中添加、、替换、删除节点的方法有哪些?

答:

appendChild(newNode)	将newNode添加成当前节点的最后一个子节点
insertBefore(newNode,refNode)	在refNode节点之前插入newNode节点
replaceChild(newNode,oldNode)	将oldNode节点替换成newNode节点
removeChild(oldNode)	将oldNode子节点删除

19.HTML DOM 动态添加、删除表格行的方法是什么?

答: insertRow(index): 在指定索引位置插入一行

deleteRow(index): 删除表格中索引为 index 的行

20. 事件流主要分为哪些事件? 哪些浏览器支持哪些事件?

答: 事件流主要分为冒泡型事件和捕获型事件。IE 浏览器以前只支持冒泡型事件, 而支持标准 DOM 的浏览器比如火狐、chrome 等两者都支持。

21. 什么是事件监听?

答: 事件监听的意思就是为某一个事件准备一个函数(方法), 如果该事件被触发了就执行函数

22. 在 JavaScript 中非通用性事件监听的方法有哪些?

答: IE 中事件监听方法:

```
[object].attachEvent("事件类型", "处理函数"); //添加监听
```

```
[object].detachEvent("事件类型", "处理函数"); //取消监听
```

标准 DOM 中(谷歌, 火狐)的事件监听方法:

```
[object].addEventListener("事件类型", "处理函数", "冒泡事件或捕获事件");
```

```
[object].removeEventListener("事件类型", "处理函数", "冒泡事件或捕获事件");
```

23. 如何获取内部样式表中样式的属性值?

答: currentStyle: 在 IE 浏览器中获取属性值

getComputedStyle(): 在标准 DOM 浏览器中获取属性值

```
var divObj=document.getElementById("test");  
var objTop= divObj.currentStyle.top;  
//获取外部样式: document.defaultView  
var objTop =document.defaultView.getComputedStyle(divObj,null).top;
```

24. 在 JavaScript 中如何获取滚动条滚动的距离?

答:如果要考虑浏览器的兼容,则把两种方式获取的结果相加就好了。

IE 中获取语法:

```
document.documentElement.scrollTop;
```

```
document.documentElement.scrollLeft;
```

标准 DOM 浏览器中获取语法:

```
document.body.scrollTop;
```

```
document.body.scrollLeft;
```

25. 为什么需要表单验证? 常见的表单验证有哪些?

答: 1、减轻服务器的压力

2、保证输入的数据符合要求(可行性和安全性)

常见的验证内容:

判断是否为空

判断是否为数字

判断是否符合某些特定的内容格式(邮箱、身份证等)

判断你输入的数据的长度