

## Web 前端笔试试卷

姓名：\_\_\_\_\_ 院校及专业：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

优先（城市/公司）：\_\_\_\_\_

### 一、不定项选择题（10 分）

- 1、以下哪些方式可以实现页面元素的隐藏（            ）  
A、display:none    B、display:block    C、display:inline    D、visibility=false
- 2、以下哪种方式可以实现页面元素的相对定位（            ）  
A、position:absolute    B、position:fixed    C、position:relative    D、position:static
- 3、在 HTML 文档中，外部样式表放置的最优位置（            ）  
A、文档顶部 head 间    B、文档末尾    C、文档中间    D、将样式表嵌入到文档中
- 4、CSS3 中，以下哪个方式可以实现圆角（            ）  
A、border-radius:25px    B、border-show:10px    C、radius:25px    D、border-image:10px
- 5、下列代码，哪些写法不正确（            ）  
A. <metaname="viewport"content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
B. .header {  
    display:none;  
}  
C. @mediascreenand(max-width:980px){  
    display:none;  
}  
D. @mediascreenand(max-width:980px){  
    .header {  
        display:none;  
    }  
}
- 6、以下哪个标签能产生有序列表（            ）  
A、<ul>            B、<dl>    C、<ol>            D、<list>
- 7、以下哪些元素为块级元素（            ）  
A、div            B、span            B、a            D、img
- 8、以下哪种方式可以设置页面背景色为红色（            ）  
A、<body background-color="red">            B、body{ color:red; }  
C、#body{background-color:red; }            D、body{background-color:red; }
- 9、以下哪些方法能获取 dom 元素（            ）  
A、document.getElementById            B、document.getElementByName  
C、document.getElementsByName            D、document.getElementsByClassName  
E、document.getElementByClassName            F、document.getElementsByTagName  
G、document.getElementByTagName
- 10、以下哪些表达式的结果为 true（            ）  
A、undefined ==null    B、undefined ===null    C、isNaN("100")    D、parseInt("1a")==1

二、 填空（console.log 为输出函数）（12 分）

1、 请阅读以下代码， 写出以下程序的执行结果：

```
var foo = '123';
function print(){
  var foo = '456';
  this.foo="789";
  console.log(foo);
}
print();
```

执行结果： \_\_\_\_\_

2、 请阅读以下代码， 写出以下程序的执行结果：

```
function print(){
  console.log(foo);
  var foo=2;
  console.log(foo);
  console.log(hello);
}
print();
```

执行结果： \_\_\_\_\_

3、 请阅读以下代码， 写出以下程序的执行结果：

```
function print(){
  var test;
  test();
  function test (){
    console .log(1);
  }
}
print();
```

执行结果： \_\_\_\_\_

4、 请阅读以下代码， 写出以下程序的执行结果：

```
function print(){
  var x = 1;
  if(x == "1") console.log("One!");
  if(x === "1") console.log("Two!");
}
print();
```

执行结果： \_\_\_\_\_

5、 请阅读以下代码， 写出以下程序的执行结果：

```
function print(){
  var marty = {
    name:"marty",
    printName:function(){ console.log(this.name);}
  }
  var test1={  name:"test1" };
  var test2={  name:"test2" };
  var test3={  name:"test3" };
  test3.printName=marty.printName;
  var printName2 = marty.printName.bind({name:123});
```

```
marty.printName.call(test1);
marty.printName.apply(test2);
marty.printName();
printName2();
test3.printName();
}
print();
```

执行结果: \_\_\_\_\_

6、请阅读以下代码，写出以下程序的执行结果；

```
var bar = {a:"002"};
function print() {
    bar.a = 'a';
    Object.prototype.b = 'b';
    return function inner() {
        console.log(bar.a);
        console.log(bar.b);
    }
}
print();
```

执行结果: \_\_\_\_\_

三、问答题（8分）

1、http 请求中，get 请求和 post 请求有什么主要区别？

2、css 中选择器有哪些？

3、Javascript 中有哪些数据类型

4、什么是 rem 布局？

#### 四、编程题

1、简单画图描述 CSS 盒模型（5 分）

2、在页面中增加一个 div（宽度 400px，高度 400px，背景颜色蓝色，边框颜色红色），该 div 要求在页面中居中显示。（5 分）

3、HTML 布局实现：头和尾固定，中间自适应（5 分）

4、谈谈以前端角度出发做好 SEO 需要考虑什么？

5、写一个 Javascript 函数，将以下字符串中的"ABC"替换成字符串"Batman"  
"ABC is an great man, which means ABC is great"; (5 分)

6、写一个函数，查找出 `var a='aaaabbbddbbbbbccc'`连续出现次数最多的字符，将这个字符和它出现的次数打印出来 (5 分)

7、选择你熟悉的一种方式实现 JavaScript 对象的继承(5 分)

8、编写一段 Ajax 代码，向服务端发送"Hello World"(5 分)

9、实现 String 类型的 trim()方法（trim 方法：删除头尾空白串）（5 分）

10、实现 Object 类型的 clone()方法（5 分）

11、 什么是观察者模式，用任意语言实现观察者模式（5 分）

12、尝试优化以下代码，使得代码看起来更优雅（5 分）

```
function getDay(day){  
    switch(day){  
        case 1:  
            document.write("Monday"); break;  
        case 2:  
            document.write("Tuesday"); break;  
        case 3:  
            document.write("Wednesday"); break;  
        case 4:
```

```
        document.write("Thursday"); break;
case 5:
    document.write("Friday"); break;
case 6:
    document.write("Saturday"); break;
case 7:
    document.write("Sunday"); break;
default:
    document.write("Error");
    }
}
```