

# 網頁前端

應試人：

應試日期：

面試官			
科目	Javascript	HTML	CSS
分數			

## Javascript

### 基本測驗

1. 1 == '1' 和 1 === '1' 的結果為何？

2. 請問下列 b 輸出的值是什麼？

```
1 | var a = [1,2,3];
2 | var b = a;
3 | a.push(5);
4 | console.log(b);
```

JavaScript

3. 請問如何從以下程式碼取得 `hello` 這個字串

```
1 | var a = { 1: 'hello', 2: 'world' };
```

JavaScript

4. 請問下列程式碼分別輸出的結果

```
1 | typeof function(){};
2 | typeof [];
3 | typeof {};
4 | typeof new FormData();
```

JavaScript

5. 請問 `setTimeout` 和 `setInterval` 的差別

## 進階題

1. 請問以下輸出的結果會是什麼？

```
1 | if(true) {
2 |     function foo(){
3 |         return 'a';
4 |     }
5 | }
6 | else{
7 |     function foo(){
8 |         return 'b';
9 |     }
10 | }
11 |
12 | console.log(foo());
```

JavaScript

2. 請問以下輸出的結果會是什麼？

JavaScript

```
1 function foo(){
2     foo.bar = function(){
3         console.log('abc');
4     };
5
6     this.bar = function(){
7         console.log('def');
8     }
9
10    var bar = function(){
11        console.log('ghi');
12    }
13
14 }
15
16 foo.prototype.bar = function(){
17     console.log('xyz');
18 }
19
20 var f = new foo();
21 f.bar();
22 foo.bar();
23 bar();
```

3. 請問以下輸出的結果是什麼？

JavaScript

```
1 $('foo').click(function(e){
2     console.log(this);
3     setTimeout(function(){
4         console.log(this);
5     }, 1000);
6 });
```

4. 有個 array 如下，請實作 reverse 和 join

JavaScript

```
1 | var a = [1,2,3];  
2 | console.log(a.reverse().join(',')); // 輸出 "3,2,1"  
3 | console.log(a); //輸出 "1,2,3"
```

5. 請試著寫一個程式算出 100! (1 \* 2 \* 3 \* ..... \* 99 \* 100) 後面有幾個零。

6. 請問 `stack` 和 `queue` 的差別是什麼？

7. 請問什麼是 `binary tree` ？

8. 請問 `binary search` 的原理是什麼？

# HTML

---

1. 什麼是 `inline element` ？什麼是 `block element` ？什麼是 `void element` ？

2. 請問 `script` 放在 `head` 和 `body` 的差別是？該如何決定是要放在 `body` 還是 `head` ？

3. 請說明 `cookie` `session` `localStorage` `sessionStorage` 的差別。

4. 請問 `Doctype` 的作用是什麼？

5. 載入 `css` 時，請問使用 `link` 和 `@import` 的差別是？

# CSS

1. 請問 `css selector` 有哪些？

2. 請問以下的 css 語法最後 div 會套用哪些規則？

```
1 <div id="div-id" class="div-class">
2 </div>
3
4 <style>
5 #div-id{
6     color: #00ff00;
7     width: 100px !important;
8 }
9
10 .div-class{
11     color: #ffffff;
12     font-size: 12px;
13 }
14
15 div{
16     font-size: 20px;
17     color: #ff0000 !important;
18     width: 1000px;
19 }
20
21 </style>
```

CSS

3. 請問什麼是 Pseudo-classes ？

4. 為什麼要 初始化 css ？

5. 請問為什麼要 `clearfix` ？

6. 你有使用 `css preprocessor` 或 `post processor` 嗎？請說明各自的用途，有的話喜歡使用哪一個呢？

7. 什麼是 `RWD` ？

8. 請用 `css` 語法畫出一個等腰三角形，底`20px`。



