1) 现在有以下 HTML 代码：

<div class="wrapper">

<div class="box box1"></div>

<div class="box box2"></div>

</div>

补全下面的 CSS

div.wrapper {

border: 1px solid #ccc;

width: 200px;

padding: 10px;

// TODO

}

div.box {

width: 50px;

height: 50px;

border: 1px solid #ccc;

}

div.box1 {

// TODO

}

div.box2 {

// TODO

}

以达到以下效果：



2) 补充完成下面的代码：

function People (name) {

this.name = name;

}

// TODO

// ...

//

var jerry = new People('Jerry');

jerry.sayHi(); // => 'Hi, I am Jerry'

var lucy = new People('Lucy');

lucy.sayHi(); // => 'Hi, I am Lucy'

3) 补充下面的代码，尽量多地写出你能想到的实现方案。

var arr = [

{ name: 'Jerry' },

{ name: 'Lily' },

{ name: 'Lucy' },

{ name: 'Tomy' }

];

var arr2 = /\* TODO \*/;

arr === arr2; // => false

arr[0] === arr2[0]; // => true

arr[1] === arr2[1]; // => true

arr[2] === arr2[2]; // => true

arr[3] === arr2[3]; // => true

4) 补充 CSS 代码，让 p 元素内的文字 “垂直” 居中显示：

HTML

<p>Jerry is my love.</p>

CSS

p {

height: 30px;

border: 1px solid #ccc;

// TODO

}

5) 写出标号处各打印的内容，并解释原因：

<script type="text/javascript">

var name = 'jerry';

function sayHi () {

return 'Hi, I am ' + this.name;

}

var lucy = {

name: 'Lucy',

sayHi: sayHi,

sayAnotherHi: function () {

return sayHi();

}

};

var tomy = {

name: 'Tomy'

}

console.log(sayHi()); // 1:

console.log(lucy.sayHi()); // 2:

console.log(lucy.sayHi.apply(tomy)); // 3:

console.log(lucy.sayAnotherHi()); // 4:

</script>

6) HTTP是无状态协议，那么网站应该如何记住用户的登录状态？尽量详细回答整个过程。

答：

7) 写出标号处各打印的数值，并尽量解释原因：

(function () {

var a = 0;

function run() {

a = 1;

function run2 () {

console.log(a); // 1:

var a = 3;

console.log(a); // 2:

}

run2();

console.log(a); // 3:

function run3 (a) {

console.log(a); // 4:

a = 5;

}

run3(8);

console.log(a); // 5:

function run4 () {

a = 4;

}

console.log(a); //6:

return run4;

}

var result = run();

console.log(a); // 7:

result();

console.log(a); // 8:

})();

8）页面上有以下元素：

<ul id="list">

<li>This is Jerry</li>

<li>This is Lucy</li>

<li>This is Lily</li>

<li>This is Tomy</li>

</ul>

编写 JavaScript，使得点击页面的特定 li 元素就会 alert "元素的序号. 内容"。例如点击第一个元素，就会 alert 出 "1. This is Jerry"。（不能用jQuery，注意需要alert序号）

// TODO

// ...

9) 尽量多地列出你所知道的关于前端的技术（方法、框架等），并且简述其作用。

答：

10) 如果现在页面上出现了卡顿现象，例如鼠标移动不流畅，页面滚动不流畅，你会如何进行debug？

答：

11）编写 JavaScript 代码，让题目 1 的两个正方形可以在长方形内自由拖拽（可以使用 jQuery）。

// TODO

...

12) 编写一个 Children 类，继承题目 2 中的 People 类。

// TODO

var baby = new Children('Lucy', 12);

baby.tellAge(); // => 'I am 12 years old';

baby.sayHi(); // => 'Hi, I am Lucy';

(baby instanceof People) // => true;

13) 找出下面代码的规律并且编写一个函数，转换特定的整数到对应的字符串。

1 => A

2 => B

3 => C

...

26 => Z

27 => AA

28 => AB

29 => AC

...

52 => AZ

53 => BA

...

function convert (num) {

// TODO

}