一．      选择题

1.    以下可以构建前后端即时通信的技术有AD

A.    XHR-polling

B.    Prefetch

C.    history.pushState

D.   websocket

2.    以下代码输出B

for(let i = 0; i <=4; i++){

   setTimeout(console.log(i), 1000);

}

A.    0 1000 2000 3000 4000

B.    0 1 2 3 4

C.    1000 1000 1000 1000 1000

D.   4 4 4 4 4

3.    以下哪些是ES6、ES7出现的新特性ACB

A.    class Foo{…}

B.    Async、await

C.    …[1,2,3]

D.   Object.defineProperty()

4.    下列哪个操作是W3C标准定义的阻止事件向父级传递D

A.    e.preventDefault()

B.    e.cancelBubble = true

C.    e.stopImmediatePropagation()

D.   e.stopPropagation()

5.    以下可以实现跨域的技术有(ABC)多选题

A.    JSONP

B.    Iframe

C.    Window.postMessage

D.   LocalStorage

6.    请选择为true的选项D

A.    1==“1”&& 0 === false

B.    NaN == NaN

C.    typeof [] == “array”

D.   [] == false

7.    以下代码输出的文字颜色是B

<div class=”foo”id=”id”>text</div>

<style>

#bar {color:red;}

body > \*{color:yellow;}

div.foo{color:blue;}

body.foo{color:black;}

</style>

A.    yellow

B.    blue

C.    red

D.   black

8.    以下代码片段中符合XHTML语法标准的有BCD

A.    <img src=”<http://www.zbj.com/logo.png>”></img>

B.    <div class=”welcome”>欢迎加入猪八戒</div>

C.    <input type=”checkbox” value=”checkbox” checked=”checked”/>

D.   <a href=”<http://www.zbj.com>”>查看更多</a>

9.    以下代码能使图片和文字换行显示的是C

<img src=”a.jpg” alt=”我是图片”／><span>我是文字</span>

A.    span{clear:both;}

B.    span{float:left;}

C.    img{display:table;}

D.   img{position:relative;}

10.  以下span占据页面的高度为b

<span style=”display:inline-block;height:30px;padding:10px;font-size:20px;line-height:2;”>

文字集合

</span>

A.    60px

B.    50px

C.    30px

D.   40px

二．      编程问答题

1.    密码检查

小明同学最近开发了一个网站，在用户注册账户的时候，需要设置账户的密码，为了加强账户的安全性，小明对密码强度有一定要求：

1.    密码只能由大写字母，小写字母，数字构成；

2.    密码不能以数字开头；

3.    密码中至少出现大写字母，小写字母和数字这三种字符类型中的两种；

4.    密码长度至少为8

现在小明受到了n个密码，他想请你写程序判断这些密码中哪些是合适的，哪些是不合法的。

输入：

输入一个数n，接下来有n(n<=100)行，每行一个字符串，表示一个密码，输入保证字符串中只出现大写字母，小写字母和数字，字符串长度不超过100。

输出：

输入n行，如果密码合法，输出YES，不合法输出NO

2.    最小排列

由数字1到n组成的一个序列我们称为一个n排列，对于两个不同的n排列A=a1a2…an和B=b1b2…bn我们可以按字典序比较他们的大小：从前往后找到第一个两个排列中数字不同的位置，即找到一个位置p使得a1=b1,a2=b2

…ap-1=bp-1,ap不等于bp，若ap<bp，我们则称排列A小于排列B，反之则A大于B

现在给出一个n排列，你需要选择排列中的两个不同的位置，然后交换这两个位置的数字，你需要使得最后得到的排列尽量小。注意你必须进行一次且只能进行一次操作。

输入：

第一行包含一个数字n，表示排列的长度，2<=n<=10^5

第二行包含n个数字构成一个n排列

输出：

输出一个n排列，表示能得到的最小的排列

3.      给定任意字符串，返回所有叠字的数组。示例

输入：“独坐常忽忽，情怀何悠悠。山腰云缦缦，谷口风飕飕。”

输出：[“忽忽”,”悠悠”,”缦缦”,”飕飕”]

4.      获取页面所有HTML标签名称集合，示例

页面

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

   <meta charset=”utf-8”>

   <title>Document</title>

</head>

<body>

   <div>

   <p>11</p>

                     </div>

</body>

</html>

输出：

[“HTML”, “HEAD”,”BODY”,”META”,”TITLE”,”DIV”,”P”]