1、在HTML中，宽度80px与80%的区别是什么？HTML 文档必须包合哪三个元素？写出

宽度和高度的关键字。

1. 说一下什么是javascript的同源策略？
2. 你常用的开发工具是什么，为什么？
3. 在前端设计里网页自适应如何实现。

6、介绍下你的项目（如果有的话）？并说一下在做这个项目中运用的技术以及遇到的难题

是如何解决的。

1. 前端页面有哪三层构成，分别是什么？作用是什么？
2. css的基本语句构成是？
3. 有没有关注HTML5和CSS3?如有请简单说一些您对它们的了解情况！
4. js是什么，js和html的开发如何结合？
5. 如何实现浏览器内多个标签页之间的通信？

12、请在10分钟内写出以下 alert 的结果：

1.

alert(10)

alert(0 == '0')

lert(‘20’ +10 -9)

2.

let a = {x : 0}

let b = a

b.x = 1

alert(a.x)

alert(b.x)

3.

var x = 1

function f(){

y=2

var z=3

f()

alert(x)

alert(y)

alert(z)

4.

alert(1)

setTimeout(function(){

alert(2)

｝，0)

alert(3)

5.

alert(1)

new Promise((resolve,reject)=>(

reject(2)

resolve(3)

｝）.then(x => {

alert(x)

｝）.catch(err => {

alert(err)

})

alert(4)

6.

let cat = {

sound : 'meow’ ,

say:function(){

alert(this.sound)

｝

}

let catSay=cat.say

catSay()

13、写出程序运行的结果？

for(i=0, j=0; i<10, j<6; i++, j++){

k=i+j;

｝

14、在JavaScript中

（function(A,B){

var C=A+B;

D=C/2;

if(D===3){

var E=10;

｝else{

var F=20;

｝

for(var I =0; 1<5; I++){

／／TODO

｝

／／注意 console.log的输出

console.log(A);

console.log(B);

console.log(E);

console.log(F);

console.log(l);

｝）（4,2);

console.log(c);

console.log(D);

15、有如下代码：

function test2（）{

return 25;

｝：

console.log(typeof test2()}:

问题：写出此时打印出的值

16、.现有代码如下：

var name = 'aaa';

var obj = {

name : 'bbb',

dose:function(){

this.name = ‘ccc';

｝

｝;

var does=obj.dose;

does()

console.log(obj.name):

问题：写出此时打印出的值

17、现有如下代码：

var a=[1,2,3];

var b=a;

b.push(4);

console.log(a);

问题此时a的值是多少？如a的值是1,2,3,则带有下划线的代码如何优化？

18、给下面列表中的li节点绑定点击事件，点击时弹出其任列表中的顺序（页面不跳转）

＜ul id="nav">

＜li>< a href=" [http://qq.com](http://baidu.com) ">QQ</ a></1i>

＜li>< a href=" <http://baidu.com> ">Baidu</ a></1i>

＜li>< a href=" <http://jd.com> ">JD</ a></1i>

＜li>< a href=" <http://taobao.com> ">Taobao</ a></1i>

＜／ul>

如：点击 QQ 所在列，则弹出1; 点击Baidu 所在列则弹出 2.....如此类推。

19、编写一个函数解析Query String并返回解析后的对象。

如输入：a=b&c=d

则输出对象为：

｛

a : ‘b'

c : ‘d’

}

20、请写出如下代码执行结果

var arr=[2,4,6,8,10];

var arrLength=arr.length;

for(var i=0; i< arrLength; i++){

set Timeout(function(){

console.log(arr[i]);

},2000);

}

21、请写出如下代码的执行结果

function fn(a){

console.log(a);

var a=123;

console.log(a);

function a(){ };

console.log(a);

var b=function(){ };

console.log(b);

function b(){ };

}

fn(1);

22、介绍一下基本数据类型和引用数据类型以及他们的区别是什么？

23、vue-router的 history 模式和 hash 模式的区别是什么，背后的实现原理是怎样的？

24、介绍一下vue组件通信的至少四种方式

25、.vue项目中如何控制组件按需加载，请写出实现代码

26、请使用原生 js 实现滚动加载效果

27、一个页面上两个div左右铺满整个浏览器，要保证左边的div一直为100px,右边的div跟随浏览器大小变化（比如浏览器为500,右边div为400,浏览器为900,右边div为800),请写出大概的css代码。

28、请写出一些前端性能优化的方式，越多越好。

29、请大概描述下页面访问cookie的限制条件

30、描述浏览器重绘和回流，哪些方法能够改善由于dom操作产生的回流

31、CSS性能怎么优化？

32、CSS有哪些选择器？它们的权重怎么计算的？

33、简述一下你对HTML语义化的理解。

34、 Rem布局的原理是什么？如何解决Rem換算px时页面先缩小后放大的问题？

35、 如何实现浏览器内多个标签页之间的通信？

36、用CSS使不定宽高DIV水平垂百居中，你有几种方案？写出实现代码。

37、经常遇到的浏览器的兼容性有哪些？原因，解决方法是什么，常用hack的技巧？

38、判断数据类型的方法有几种？之间有什么区别？

39、项目中配置过Webpack 哪些性能调优方案？

40、移动端适配不同屏幕，有哪些方式，移动端1px方案有哪些？

41、 以往项目中，首屏加载优化做了哪些方案？

45、写出运行结果

setTimeout(()=>{

console.log(1)；

｝）

new Promise((resolve,reject)=>{

console.log(2)；

resolve(3)；

｝）.then((val)=>{

console.log(val);

｝）.catch(err=>{

console.log(4);

｝）

console.log(5);

46、px和em,rem的区别

47、数组操作 pop()、push()、shift()、unshift()有什么区别？

48、ajax请求时，如何解析json数据？

49、什么是闭包？

50、axios是什么？怎么使用？描述使用它实现登录功能的流程？

51、服务端渲染（英文缩写SSR)的好处

52、v-model 是什么？vue中标签怎么绑定事件？

53、说出至少4种vue当中的指令和它的用法？

54、请详细说下你对vue生命周期的理解？

55、请说下 vue 组件的优点，以及注册使用的过程？

56、active-class是哪个组件的属性？嵌套路由怎么定义？

57、如何垂直居中一个浮动元素？

＜div class="wrapper">

＜div class="box">

Content is here.

＜／div>

＜／div>

上面的代码，要求wrapper高度和宽度分别为100px,box的高度为50px,并垂直居中，请写出相关css代码。

1. 利用闭包写一个方法，要求每间隔1s依次打印出数组的元素。比如 arr=[7,6,5,4,3],每问隔 1s依次打印出 7,6,5,4,3。
2. 统计数组中字母出现的次数

输入：［＂A",“A”，＂B”，“C”，“C”，“D”］；

输出：｛A:2,B:1,C:2,D:1}

1. 获取url中的参数

输入：http://www.baidu.com?name=1&value=2

输出：｛

name:1，

value:2，

｝

1. randomNumber（）函数，随机生成0至100的数字
2. 【高级前端题】deepClone（）函数，实现深拷贝，须考虑边界情况，不使用JSON.parse
3. display:none 和 visibility:hidden 的区别？
4. 介绍一下CSS的盒子模型？
5. 你遇到过比较难的技术问题是？你是如何解决的？
6. 常使用的库有哪些？常用的前端开发工具？开发过什么应用或组件？
7. 你在现在的团队处于什么样的角色，起到了什么明显的作用？
8. javascript 对象的几种创建方式
9. javascript 继承的6种方法
10. 页面出现空白，怎么排查定位问题？
11. Vue.set(target,key,value)，为什么要用这个API?
12. 自定义指令一般在什么时候用到?