1. 在页面内居中（水平和垂直方向）\*3
2. Ie6中为什么不能设置1px高的div
3. div中内容没有撑开高度的原因，怎么解决
4. 双倍边距bug
5. 如何让div水平排列
6. 定义id名和class名有什么区别
7. CSS有几种引入方式？link和@import有什么区别
8. 表格的标签
9. 在IE中给div设display:inline-block;它还会占一行不
10. 如何制作渐变效果
11. 上下两个div分别设置了margin-bottom和margin-top，两个div之间的距离是多少？
12. 除了ul、ol还用什么写列表
13. 如果不写头部声明会有什么问题
14. 如何优化你的页面
15. 响应式布局是什么怎么用？
16. Hack是什么怎么用？
17. Border 虚边
18. Css常见兼容性问题，如何解决？
19. Css常见选择器有哪些？优先级？
20. 你如何理解绝对定位和相对定位的？都用在什么地方？有什么优点和缺点？
21. HTML静态页面出现中文乱码如何解决？
22. 下列哪个选择器优先级是最高的？

a. #a b. .a .b .c .d .e .f .g .h .i .j .k .l .m .n .o c. #a .b d. div.b#a

1. 写CSS命令，设置字体为宋体，12px大小，颜色为#eeeeee,加粗。
2. 常用布局属性有哪些？有什么特点？
3. web网页中常见的图片格式有哪些？分别有什么特点？
4. 块属性标签与行属性标签的区别？哪些标签是块属性的，哪些是行的？
5. 一个div，要求实现当内容过少时，div的最低高度为200px，当内容较多时，div的高度被内容撑开。
6. 如何实现浮动元素居中
7. 已知一个div内有一个img，两者的高度均不知道，但图片的高度一定小于div的高度。用css实现图片在div内的垂直居中。
8. HTML静态页面出现中文乱码如何解决？
9. 下列标签既是行内属性标签又可以设宽高的标签是？

A. div B. span C. input D. img E. h1

1. 用一两句话说一下你对“盒模型”这个概念的理解，和它都涉及到哪些css属性。
2. 外边距、内边距、边框有几种书写形式,列举说明。
3. 有上下两个div，上一个div 设置margin-bottom：10px；下一个div设置margin-top： 5px；那么两个div最后的间距是多少？
4. 写出下列CSS命令的最简写法{margin-left:20px; margin-bottom:50px; margin-right:20px; margin-top:20px;}
5. 我们用hack调兼容时，用到如下命令 div{height：300px；\*height：400px；\_height：500px;}，在ie6里div显示高度是多少，火狐里显示高度是多少？
6. 三层嵌套用在什么地方最合适，有什么优点。
7. 背景图合并用在什么地方最适合，有什么优点。
8. 页面如何在浏览器里达到居中，并且左右自适应？
9. HTML5版本类型声明怎么写。有什么用？
10. 书写ol，ul，table的嵌套规范
11. 前端页面有哪三层构成，分别是什么？作用是什么？
12. img的alt和title有什么区别？
13. HTML代码的书写规范有哪些？
14. 浏览器的调试工具有哪些？都有什么功能？
15. table的合并边框属性是什么？跨行是什么？跨列是什么？别写反了
16. CSS是什么？有什么用处。
17. 你知道less,sass这些东西么；
18. 解释W3C
19. 页面重构
20. div+css与table布局的有何区别？
21. 后台编码格式不是UTF-8怎么办？
22. input中disabled与readonly有何区别？
23. input属性有哪些？
24. display的属性值有哪些？
25. 标签的隐藏（display:none和visibility:hidden）的区别
26. 使用display:inline-block在IE6中不能正常显示，如何解决？
27. png图片有几种格式
28. position属性值，如只写了absolute，是相对谁定的位？
29. CSS选择器中div.ps是什么意思

Div标签中的classname为ps的标签

1. css样式引用和js引入的位置问题（为什么会放在头部或者底部）。

Css样式一般放在头部，是因为整个程序是自上而下，顺序执行，浏览器预先加载css后，浏览器解析html代码后，会并行发起css，图片和js的请求，可以不必等待HTML加载完毕就可以开始渲染页面了。

至于JavaScript写在尾部，这是因为js主要扮演事件处理的功能，这样的话，页面渲染的时候和js没有关系，放在后慢慢加载，不影响css和html的加载以及前面页面的渲染。

1. 下列成立的是（ABCD）
2. null==undefined B. NaN!＝NaN C.false==0 D. "5"==5 E. undefined==0

Null代表无内容，undefined代表变量未初始化（赋值）ECMA认为undefined是null派生出来的所以定义为相等，但是null的类型是object（可以认为是不存在一个对象的占位符） undefined的类型就是undefined 在js中如果比较的两者中有boolean，会把 boolean 先转换为对应的 number，即 0 和 1(false是0,1是true) 如果比较的双方中有一方为number一方为string，会把string转换为数字 把string直接转换为boolean的时候，空字符串‘’转换为 false，除此外的一切字符串转换为 true

1. 在下面的XHTML标签中，正确地标记折行的是（ACD）

A. <br /> B. <break> C. <br> D.</br>

1. 下面不支持overflow-y属性的浏览器是（A）
2. IE7 B. Firefox3.1 C. Safari3.1 D. Opera 9.5

所有主流浏览器都支持overflow-y属性 除了ie8以及以前的浏览器

65.下面那几项是HTML4.01中不建议使用的（AC）

A. <font></font> B. <em></em> C. <u></u> D. <i></i>

65.读下面一段代码，相邻div的垂直外边距是多少？

<!—xhtml1.0-->

<html>

<head>

<style type="text/css">

div{height: 50px; margin: 50px; background-color: #999;}

</style>

</head>

<body>

<div></div>

<div></div>

<div></div>

</body>

</html>

1. 读下面一段代码，div#a和div#b哪个叠放层次更高，a覆盖b还是b覆盖a？A覆盖b

<!—xhtml1.0-->

<html>

<head>

<style type="text/css">

body{margin: 0;padding: 100px;background-color: #000;}

div.elem{width: 100px;height: 120px;margin-top: -40px;

background-color:#FCE5A6;border: 1px solid #FFF;

position: absolute;

}

div.box{margin-top: -50px;padding: 10px 20px;

width: 100px;height: 100px;

background-color: #F97C01;border: 1px solid #FFF;

position: relative;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="box" style="z-index: 2;">

<div class="elem" id="a" style="z-index: 3;">a</div>

</div>

<div class="box" style="margin-left: 60px; z-index: 1;" >

<div class="elem" id="b" style="z-index: 4;">b</div>

</div>

</body>

</html>

1. 标签语义化和CSS命名语义化有什么好处？

可以直观的认识标签以及css属性的用途，比如<strong><p>从字面上看就有加粗和段落的意思 background本就是背景的意思 color颜色的意思 合在一起background-color就是背景颜色的意思

1. 某种效果，有两种实现方案都可以实现，方案一：<img>标签；方案二：背景图，两个方案如何取舍？衡量的标准是什么?

如下场景使用background-image属性比较合适：

1、如果图像不是内容的一部分时使用backgrond-image。

2、当图像代替文本使用时使用backgrond-image。

3、如果你想打印页面并且你不想要的图像包括默认情况下使用backgrond-image。

4、如果需要缩短下载时间通过精灵图时使用backgrond-image。

5、如果你只需要展示图像的一部分通过精灵图，时使用backgrond-image。

6、如果你需要为不同的屏幕分辨率展示不同的图像使用 media查询时使用backgrond-image。Media是css3样式 可以和background配合使用

如下场景使用img比较适合

1.使用IMG(alt文本)图像有一个重要的语义时,比如一个警告图标。这将确保图像的意义可以很好的和user-agents沟通,包括屏幕阅读器。

2.使用img代替有背景图像可以显著提高性能的动画背景。

3.IMG会首先加载因为src在html文件本身中而在有背景图像源是样式表中引入的图像，加载样式表加载后,延迟加载的网页。

1. 应用DIV+CSS写出一个固定宽度的三列布局，能够使内容根据屏幕大小自适应居中。

<div class=”1eft”></div>

<div class=”right”></div>

<div class=’box’></div>

Css:.left{width:200px;float:left;}

.right{width：200px;float:right;}

.box{margin:0 200px;}

1. CSS布局中，拥有布局(haslayout)有什么作用？怎样触发元素拥有布局？块级格式化范围(Block Formatting Context简称BFC)有什么作用？怎样触发元素BFC特性？

1.hasLayout可以简单看作是IE5.5/6/7中的BFC(Block Formatting Context)。也就是一个元素要么自己对自身内容进行组织和尺寸计算(即可通过width/height来设置自身的宽高)， 要么由其containing block来组织和尺寸计算。而IFC（即没有拥有布局）而言，则是元素无法对自身内容进行组织和尺寸计算，而是由自身内容来决定其尺寸（即仅能通过line-height设置内容行距，通过行距来支撑元素的高度；也无法通过width设置元素宽度，仅能由内容来决定而已）,当hasLayout为true时(就是所谓的"拥有布局")，相当于元素产生新BFC，元素自己对自身内容进行组织和尺寸计算;当hasLayout为false时(就是所谓的"不拥有布局")，相当于元素不产生新BFC，元素由其所属的containing block进行组织和尺寸计算。我们可以通过object.currentstyle.layout来看haslayout是否为true

2. display: inline-block height: (除 auto 外任何值) width: (除 auto 外任何值) float: (left 或 right) position: absolute writing-mode: tb-rl zoom: (除 normal 外任意值

1. BFC（块级格式化上下文）就是一种属性，该属性会影响着元素的定位和与其兄弟元素之间的相互作用。拥有BFC的元素可以看成是被隔离了的独立的容器，容器里面的元素在布局上不会影响到容器外面的元素，它是属于普通流（在CSS 2.1中有三种定位方案：普通流、浮动、绝对定位）的，因此不会对兄弟元素产生影响。
2. 4.position:absolute/fixed float:left/rightdisplay:inline-block/table-cell/table-caption/flex/inline-flex overflow:(除visible外任意值和产生新BFC的特性一样，hasLayout无法通过CSS属性直接设置，而是通过某些CSS属性间接开启这一特性。
3. 你做的页面在哪些浏览器测试过？这些浏览器的内核是什么？经常遇到的浏览器的兼容性有哪些？怎么会出现？解决方法是什么？（至少说3个）

Chrome 内核webkit

Firefox 内核Gecko 现有代码中存在许多 document.formName.item("itemName") 这样的语句，不能在Firefox(火狐)下运行  document.formName.elements["elementName"]

ie浏览器 内核Trident 块属性标签float后，又有横行的margin情况下，在IE6显示margin比设置的大 在float的标签样式控制中加入 display:inline;将其转化为行内属性

1. 什么是CSS浮动问题？如何清除浮动？写出所有你知道的方法

浮动标签脱离文档流，父级标签高度无法由浮动标签撑开

1.设置父级高度2.父级设置伪类after{display:block;content:’’;height:0px;clear:both;}

3.overflow：hidden;4.父级一起浮动

1. 触发haslayout的方法

当hasLayout为true时(就是所谓的"拥有布局")，元素自己对自身内容进行组织和尺寸计算;  
 当hasLayout为false时(就是所谓的"不拥有布局")，元素由其所属的containing block进行组织和尺寸计算。

display: inline-block ；height: (除 auto 外任何值) width: (除 auto 外任何值) float: (left 或 right) position: absolute writing-mode: tb-rl zoom: (除 normal 外任意值

1.拥有layout的列表元素（ul/ol/dl/li）会表现异常 2.拥有layout的元素背景图像定位（background-position）会产生偏差 3.相对定位（position: relative）的元素不能获得layout 4.拥有layout的元素之间外边距（margin）不叠加

1. ie浏览器Hack的写法

-webkit-, -moz-, -o-, -ms-

1. 清除浮动的方法

父级高度无法由浮动子级撑开

1.设置父级高度2.父级设置伪类after{display:block;content:’’;height:0px;clear:both;}

3.overflow：hidden;4.父级一起浮动

1. 用css分别实现某个DIV元素上下居中和左右居中。

上下居中 position:absolute;top:50%;right:50%margin-left/top:-div.width/2;

左右居中 margin:0 auto;

1. 表单中有一些checkbox该如何提交值，name一样吗

同一类name值可以相同 name值可以写成数组形式name1[ ]

<input type=’checkbox’name=’hobby[]’value=’lol’>

<input type=’checkbox’name=’hobby[]’value=’王者荣耀’>

<input type=’checkbox’name=’hobby[]’value=’绝地求生’>

<input type=’checkbox’name=’job[]’value=’医生’>

<input type=’checkbox’name=’job[]’value=’老师’>

<input type=’checkbox’name=’job[]’value=’前端工程师’>

1. 你能描述一下渐进增强和优雅降级之间的不同吗?

渐进增强（progressive enhancement）：针对低版本浏览器进行构建页面，保证最基本的功能，然后再针对高级浏览器进行效果、交互等改进和追加功能达到更好的用户体验。优雅降级（graceful degradation）：一开始就构建完整的功能，然后再针对低版本浏览器进行兼容。区别：优雅降级是从复杂的现状开始，并试图减少用户体验的供给，而渐进增强则是从一个非常基础的、能够起作用的版本开始，并不断扩充，以适应未来环境的需要。

1. 你如何对网站的文件和资源进行优化？

1.压缩css js和html文件 通过删除所有不必要的空格和注释，从而减小文件大小，提高页面加载速度。

2.图片优化，使用雪碧图，图片格式多保存为jpeg格式

3.避免重定向

4.避免错误请求

80. 如果你接到了一个使用Tab来缩进代码的项目，但是你喜欢空格，你会怎么做？

建议项目使用EditorConfig之类的规范

81. 你都使用那些工作来测试代码的性能？

1. 'data-'属性的作用是什么？
2. 描述css reset的作用和用途。
3. 解释css sprites,如何使用。
4. 你使用CSS预处理器吗？如果有请简单介绍一下
5. 谈谈你对WEB标准以及W3C的理解与认识。
6. 英文首字母大写