# 软件中心开发笔试题(前端)

**姓名： 日期**

1. **简答题（11题，每答2分，共26分）。**
2. 图书馆的书经常因为一些品行不正的人破坏（比如我），经常出现缺页的现象。这次有一本书，一共200页，管理员发现第11页到第20页都被人撕去了，现在书剩下190页。又过了一段时间，管理员又发现，第44页到第63页又被人撕去了。那么这本书还剩下多少页？

答：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 你怎样才能把一个球尽量大力地抛出去，然后球又会折回来，甚至它没有碰到任何东西，也没有任何牵制物，也没有人接到再抛回来。

答：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 两辆相距200公里的火车以每小时50公里的速度对开。一只苍蝇从一辆火车起飞（那时两辆火车相距200公里），（沿着铁轨）以每小时75公里的速度直线飞到对面的火车，然后折返回第一辆火车。苍蝇一直重复着这样飞行，直到两辆火车对撞，把这只苍蝇压扁了。那么，这只苍蝇从起飞到死亡一共飞了多少距离？

答：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 一天傍晚，一个鞋店来了一位顾客，拿出10钱买一双布鞋。该鞋7元一双，需要找给顾客3元。因为没有零钱，鞋店老板拿着这张10元钱到隔壁小店破成零钱，找给顾客3元，顾客拿着钱和鞋走了。第二天，隔壁小店来人说昨天的钱是假的,老板只好拿出10元钱，叹口气说：今天的损失太大了。请你帮他算一算，他一共损失了多少钱？(5分)

答：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 已知 A、B、C 三人中，一人是骑士， 一人是小偷，一人是间谍。骑士只说真话，小偷只说假话，间谍说的话可真可假。

A 说：“我不是间谍。”

B 说：“我是间谍。”

而真正的间谍 C，被法官这样问道：“B 是间谍吗？”

请问：为避免暴露身份，C 应该说真话还是假话呢？

答：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 用25[k]表示K进制的数，如52[k]是25[k]的两倍，那么9527[k]在十进制中是什么数。

答：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 下面程序的运行结果是：

var data = {a: 1, b: 2, c: 3, d: 4};

var r = Object.keys(data).filter(function(x) { return data[x] > 2;});

console.log(r);

答：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[3,4]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 请写出下面函数当m=9，n=6时的返回结果，及该函数的作用。

int test\_f1(int m, int n) {

int k;

k=m>n?m:n;

for(;(k%m!=0)||(k%n!=0);k++);

return k;

}

结果是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

作用是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 孙康、李丽、江涛三人被哈佛大学、牛津大学和麻省理工大学录取，但不知道他们各自究竟是被哪个大学录取了，有人做了以下猜测：

甲：孙康被牛津大学录取，江涛被麻省理工大学录取；

乙：孙康被麻省理工大学录取，李丽被牛津大学录取；

丙：孙康被哈佛大学录取，江涛被牛津大学录取。

他们每个人都只猜对了一半。

孙康究竟是被哪个大学录取了？

答：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 下面是一个C程序，其想要输出20个减号，不过，粗心的程序员把代码写错了，你需要把下面的代码修改正确，不过，你只能增加或是修改其中的一个字符，请你给出三种答案。

int n = 20;

for(int i = 0; i < n; i--){

printf("-");

}

答一：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

答二：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

答三：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **选择题（11题，每答2分，共24分）**
2. 下列事件哪个不是由鼠标触发的事件( )

A) click  B) contextmenu C) mouseout D) keydown

1. 下列符合AMD规范的模块ID命名是？( )

A) ../../foo/Boo/WoO B) foo/boo/Woo C) ./foo/boo/woo D) foo/boo/woo.js

1. 以下语句的正确运行结果：( )

var a = [1,2,3];

a.splice(1,1,2,3,4);

console.log(a);

A) [1,2,3,1,1,2,3,4] B) [1,2,3,4,2,3] C) [1,2,3,4,3] D) [1,2,3,2,3,4]

1. 关于跨域问题下面哪一说法是正确的：( )

A) 通过jsonp方式可以发出POST请求其它域名下的接口；

B) 通过iframe设置document.doamin可以实现跨域；

C) 只需通过flash的http请求就可以解决跨域问题；

D) 通过XMLHttpRequest设置可以实现跨域。

1. 下列属性哪一个能够实现层的隐藏？ ( )

A) display:false B) display:hidden C) display:none D) display: “ ”

1. 下列关于CSS布局的描述，不正确的是？：( )

A) 块级元素实际占用的宽度与它的width属性有关；

B) 块级元素实际占用的宽度与它的border属性有关；

C) 块级元素实际占用的宽度与它的padding属性有关；

D) 块级元素实际占用的宽度与它的background属性有关；

1. 下列有关html的描述，不推荐的是？( )

A) 在顶部添加doctype声明；

B) 在</head>…<body>中间插HTML代码；

C) 避免使用font标签；

D) 使用table元素展现学生成绩表等数据；

1. 浏览器在一次 HTTP 请求中，需要传输 个 4097 字节的 本数据给服务端，可以采 那些方式( )

A) 写COOKIE B) 放在URL参数 C) 使用POST D) 放在LocalStorge

1. 下列哪个不是HTML5的新特性？( )

A) Local Storage B) Web Worker C) Canvas D) Web Proxy

1. 以下javascript代码的输出结果是：( )

var a = {};

a.value = 1;

(function(b){

b.value++;//2

b.value+=a.value;//4

})(a);

console.log(a.value);

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

1. 以下javascript代码的运行结果是：( c )

(function(){

var x = y = 1;

})();

console.log(y);

console.log(x);

A) 1,1 B) error, error C) 1, error D) other

1. 关于正则表达式声明6位数字的邮编，以下代码正确的是：( c )

A) var reg = /\d6/

B) var reg = \d{6}\

C) var reg = /\d{6}/

D) var reg = new RegExp(“\d{6}”)

1. **编程题（4题，共50分）**
2. 编写程序判断一个字符串” abcdefgadddaddefea”中出现次数最多的字符，并统计这个次数。(15分)

str.split("").sort().join("").match(/([a-z])\1\*/g).sort(function(a,b){return b.length-a.length})[0]

1. 结合HTML和CSS，实现一个表格，要求表格奇数行背景为白色，偶数行背景为灰色，hover效果背景为黄色。(15分)
2. 实现如下语法功能：var a = add(2)(3)(4).end(); // 9 (20分)