前端笔试题

一、选择题

1.

[A] [2, 1, 1]

[B] ['2', '1', '1']

[C] ['1', '1', '1']

[D] other

var ary = new Array(3);

ary[0]=2

var result = ary.map(function(elem) {

return '1';

});

console.log(result);

2.

[A] time sp:700.077ms

[B] time sp:500.075ms

[C] time sp:100.077ms

[D] time sp:0.075ms

var w1Date;

var w2Date;

function w1() {

w1Date = Date.now();

}

function w2() {

w2Date = Date.now();

console.log('time sp:'， w2Date – w1Date + ‘ms’);

}

setTimeout(w1, 100);

setTimeout(w2, 200);

function timeLoop(k) {

var now = Date.now();

while (Date.now() - now < k) {}

}

timeLoop(500);

二、简答题：

1. 写出下面的执行结果

var name = 'guy';

function A() {

var name = 'yep';

this.name = 'World';

console.log(name);

}

function say() {

if (typeof name === 'undefined') {

var name = 'xng';

console.log('Goodbye, ' + this.name);

} else {

console.log('Hello, ' + name);

}

}

A.prototype.say = say

var a = new A();

a.say();

say();

2.一个页面从输入 URL 到页面加载完的过程中都发生了什么事情(越详细越好)？如何优化网页的加载速度？

三、编程题

1.使用js实现deepClone深拷贝函数

四、逻辑题：36辆赛车，6个赛道，没有秒表可用于计时，至少需要多少次找出速度最快的前三名。(假定每辆车的速度恒定)