㊙

《京程⼀一灯》精英班-预读班JavaScript基础测试 姓名：

请按要求作答，并⼯工整书写试卷。

- 1.请写出弹出值，并解释为什么。(5分)

alert(a)

a();

var a=3;

function a(){

alert(10)

}

alert(a)

a=6;

a();

- 答：

function a(){…}

10

3

a is not a function;

-

2.请写出如下输出值，并写出把注释掉的代码取消注释的值，并解释为什么(8分)

this.a = 20;

var test = {

a: 40,

init:()=> {

console.log(this.a);

function go() {

// this.a = 60;

console.log(this.a);

}

go.prototype.a = 50;

return go;

}

};

//var p = test.init();

//p();

new(test.init())();

- 答：

(去掉代码注释后的答案)：

- 3.请写出如下点击li的输出值，并用三种办法正确输出li里的数字。(12分)

<ul>

<li>1</li>

<li>2</li>

<li>3</li>

<li>4</li>

<li>5</li>

<li>6</li>

</ul>

<script type="text/javascript">

var list\_li = document.getElementsByTagName("li");

for (var i = 0; i < list\_li.length; i++) {

list\_li[i].onclick = function() {

console.log(i);

}

}

</script>

答：

1.let

2.(function(i){})(i)

3.Try/catch

4.innerHTML=i;

-

4.写出输出值，并解释为什么。(5分)

function test(m) {

m = {v:5}

2

㊙

}

var m = {k: 30};

test(m);

alert(m.v);

-

答：new M!=M

m.v =undefined;

- 5.请写出代码执行结果，并解释为什么？（5分）

function yideng() {

console.log(1);

}

(function () {

if (false) {

function yideng() {

console.log(2);

}

}

yideng();

})();

- 答：不同浏览器不一样,有的输出2.有的报错

3

㊙

- 6.请用一句话算出0-100之间学生的学生等级，如90-100输出为1等生、80-90为2等

生以此类推。不允许使用if switch等。（10分）

- 答：

-

7.请用一句话遍历变量a。(禁止用for 已知var a = “abc”)(10分)

- 答：Array.prototype.map.call(a,function(e){console.log(e)})

-

8.请在下面写出JavaScript面向对象编程的混合式继承。并写出ES6版本的继承。

要求：汽车是父类，Cruze是子类。父类有颜色、价格属性，有售卖的方法。Cruze子

类实现父类颜色是红色，价格是140000,售卖方法实现输出如下语句：将 红色的Cruze

买给了小王价格是14万。（20分）

-

答：

function Car(){

this.names="汽车";

this.person="汽车店老板";

this.colors="黑色";

this.price="0元";

this.sale=function(){

console.log("将"+this.colors+"的"+this.names+"卖给了"+this.person+"价格是"+this.price);

}

}

function Cruze(names){

Car.call(this);

this.names=names|| "Cruze";

}

(function(){

var Super = function(){};

Super.prototype = Car.prototype;

Cruze.prototype=new Super();

Cruze.prototype.constructor =Cruze;

})();

var cruze=new Cruze("Cruze");

cruze.colors="红色";

cruze.person="老王";

cruze.names="科鲁兹";

cruze.price="14W";

cruze.sale();

-----------------------------------------------------------------------

class Car(){

this.name="";

}

class Cruze extend Car(){

}

4

㊙

- 9.请你写出如何利用EcmaScript6/7（小Demo）优化多步异步嵌套的代码？(10分)

- 答：promise /then

10.【仔细思考】写出如下代码执行结果，并解释为什么。(12分)

var length = 10;

function fn() {

console.log(this.length);

}

var yideng = {

length: 5,

method: function (fn) {

fn();

arguments[0]();

}

};

yideng.method(fn, 1);

- 答：

10

2