

《京程一灯》精英班-预读班JavaScript基础测试 姓名：

请按要求作答，并工整书写试卷。

- 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：

- 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)：

2-1 拓展题(请写出以下代码执行结果)：

```
function C1(name) {  
    if (name) this.name = name;  
}
```

```
function C2(name) {  
    this.name = name;  
}
```

```
function C3(name) {  
    this.name = name || 'fe';  
}
```

```
C1.prototype.name = "yideng";  
C2.prototype.name = "lao";  
C3.prototype.name = "yuan";  
console.log((new C1().name) + (new C2().name) + (new C3().name));
```

- 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：

- 4.写出输出值，并解释为什么。(5分)

```
function test(m) {
  m = {v:5}
}
var m = {k: 30};
test(m);
alert(m.v);
```

- 答：

- 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：

- 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：

- 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：

- 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：

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：