

欢聚时代2017应届生笔试题目（web前端类）C卷

一. 多选题

1. 使用了"use strict"后，以下哪些描述错误

- ☒ A "use strict"; var x=17;with (obj){x;}//会报obj未定义的错误
- ☒ B "use strict"; var x; delete x; //运行正常
- ☒ C function f(a){ "use strict"; a=42; return a==arguments[0]; } f(5); //运行结果为true
- ☐ D function f(str){ "use strict"; return eval(str); } f('alert(1)'); //运行正常，弹窗1的对话框

正确答案：A,B,C

2. 以下输出结果为true的有

- ☒ A ""==false
- ☒ B ""==0
- ☒ C ""==[]
- ☐ D ""=={}

正确答案：A,B,C

3. 以下代码执行的结果是（ ）

```
var a = 0;
function b(c) {
  console.log(a);
  var a = 1;
  arguments[0] = 2;
  console.log(c);
  console.log(a);
}
b(3);
console.log(a);
```

- ☒ A undefined,2,1,0
- ☐ B 1,2,2,0
- ☐ C undefined,3,1,0
- ☐ D undefined,3,2,0

正确答案：A

4.以下代码的执行后将输出 ()

```
var a = 0;  
var obj = {  
  a: 'obj',  
  b: function(a) {  
    setTimeout(function() {  
      console.log(this.a);  
    }, 1000)  
  }  
}  
obj.b(1);
```

- ☐ A undefined
- ☐ B 'obj'
- ☐ C 0
- ☐ D 1

正确答案 : C

5. 以下运算结果不是number类型的是

- ☐ A "a"-1
- ☐ B 1/0
- ☐ C 0 && "a"
- ☐ D new Number(1)

正确答案 : D

6. ["1", "2", "3"].map(parseInt)的执行结果是 ?

- ☐ A ["1", "2", "3"]
- ☐ B [1, 2, 3]
- ☐ C [0, 1, 2]
- ☐ D 其他

正确答案 : D

7.

下面代码执行后, foo.x的值是 ? ()

```
var foo = {n: 1};  
var bar = foo;  
foo.x = foo = {n: 2};
```

- A 1
- B 2
- C 程序报错
- D 其他

正确答案：D

8. 关于SVG和CANVAS，下面陈述正确的有？

- A SVG做动画性能要优于CANVAS
- B CANVAS做动画性能要优于SVG
- C SVG产生的dom数量比CANVAS要少
- D CANVAS产生的dom数量比SVG要少
- E CANVAS可以使用css设置动画样式
- F SVG可以使用css设置动画样式

正确答案：D,F

9. 下述可正确注释html代码的有？

- A // <div></div>
- B # <div></div>
- C <!-- <div></div> -->
- D /* <div></div> */

正确答案：C

10.

下述片段中，el指向的dom是？（ ）

html:

```
<div id="foo">  
  <p id="foo"></p>  
</div>
```

javascript:

```
var el = document.getElementById('foo');
```

- A <div id="foo"></div>
- B <p id="foo"></p>
- C 无法获取值

正确答案：A

二. 填空题

11. `typeof function()` 输出的是 `()`。

正确答案：function

12. 在ES6中提供了 `_()` 用于二进制的操作。

正确答案：ArrayBuffer、TypedArray、DataView

13. 请写出HTML5新增的布局标签()

正确答案：header、hgroup、nav、aside、section、article、footer、figure、menu

14. 请使用CSS3画出一个线性渐变，渐变的方向是从右上角到左下角，起点颜色是从白色到黑色，请写出标准的写法()

正确答案：linear-gradient(to top right, #000, #fff);

三. 问答题

15. Doctype 严格模式与混杂模式的区别在哪里？

正确答案：严格模式是浏览器根据web规范去显示页面，是一种要求严格的DTD，不允许使用任何表现层的语法，如；混杂模式是以一种向后兼容的方式去显示，说的透明点就是可以实现IE5.5以下版本浏览器的渲染模式。

16. null和undefined的区别，`null == undefined`的结果是？

正确答案：NULL是对象，undefined是一个数据类型，true

17. `background-position: top left`,其中top, left对应的css盒子模型中的哪个矩形框的左上角，可以修改它的默认值吗？如果可以如何修改

正确答案：padding,background-origin

18. css属性float的属性值有哪些，描述它们的作用

正确答案：
left:元素向左浮动。
right:元素向右浮动。
none :默认值。元素不浮动，并会显示在其在文本中出现的位置。
inherit:规定应该从父元素继承 float 属性的值。

19. sass是什么？它有哪些好处和坏处？

正确答案：CSS预处理器，好处：变量、mixin、函数、规则嵌套、颜色处理等，坏处：css的文件体积和复杂度不可控、调试难度增加、成本等

20.

```
Function fun(n,o){
  console.log(o);
  return {
    fun:function(m){
      return fun(m,n);
    }
  }
}
var a = fun(0).fun(1);a.fun(2);a.fun(3);
var b = fun(0).fun(1).fun(2).fun(3);
var c = fun(0);c.fun(1);c.fun(2);c.fun(3);
三行a,b,c的输出分别是什么？
```

正确答案：
undefined 0 11
undefined 0 12
undefined 0 00

21. ECMAScript和JavaScript的关系

正确答案：JavaScript包含核心（ECMAScript）、文档对象模型（DOM）、浏览器对象模型（BOM）

22. 那些操作会造成内存泄漏？

正确答案：
①反复重写同一个属性会造成内存大量占用(但关闭IE后内存会被释放)
②给DOM对象用attachEvent绑定事件
③从外到内执行appendChild。这时即使调用removeChild也无法释放
等等

23. 你是否了解或使用过MVC框架，简单陈述下你对MVC的理解

正确答案：自由发挥

24. 你遇到过比较深刻一个技术上的难题是什么，你又是如何解决的？

正确答案：自由发挥

25. 求 10000 以内 3 和 5 的倍数和，写出JavaScript实现函数

正确答案：方法很多，最简单的是用for循环一直累加，根据复杂度算分

26. 请编写一个JavaScript函数，实现清除数据中重复的元素

正确答案：去重函数不在具体描述

27. 用纯css实现某个元素的双边框效果，边框大小都为5，如图

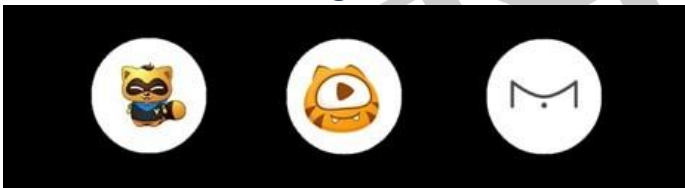


正确答案：

用box-shadow或outline

```
Box-shadow: background:yellow;
            Box-shadow: 0 0 0 5px red,
                        0 0 0 10px black;
Outline: background:yellow;
        border: 5px solid red,
        outline:5px solid black;
```

28. 请用html和css实现以下效果（移动设备），要求①三个圆形icon大小为80px，固定不变，②被三个圆形icon划分的四个间距相等，③黑色背景需要占满移动设备的宽度



正确答案：

①、插入四个空标签，设置flex:1

```
<ul class="share-list">
  <li class="gap"></li>
  <li class="share-item"></li>
  <li class="gap"></li>
  <li class="share-item"></li>
  <li class="gap"></li>
  <li class="share-item"></li>
  <li class="gap"></li>
</ul>
```

```
.share-list{
  display: flex;
}
.share-item{
  width: 80px;
  height: 80px;
}
.gap{
  flex: 1;
  width: 1%;
}
```

②、第一个和第三个设置flex为1，第二个为icon的固定宽度；内嵌一层处理具体的icon宽度

```
<ul class="share-list">
  <li class="share-item"><div class="item-inner"></div></li>
  <li class="share-item"><div class="item-inner"></div></li>
  <li class="share-item"><div class="item-inner"></div></li>
</ul>
.share-list{
```

```

    display: flex;
}
.share-item:nth-child(1),
.share-item:nth-child(3){
    flex: 1;
    width: 1%;
}
.share-item:nth-child(2){
    width: 80px;
}
.item-inner{
    width: 80px;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto; }

```

③、对**justify-content: space-between**;进行变通

每个间隙的宽度 = $(100\% - 80px * 3) / 4 = 25\% - 60px$

先外套一层wrap，设置左右的padding各位25%，再对list设置负的左右margin各位60px（相当于左右的padding减少了60px），得到第一个和最后一个间隙；中间的间隙通过**justify-content: space-between**;自由分配

```

<div class="share-list-wrap">
  <ul class="share-list">
    <li class="share-item"></li>
    <li class="share-item"></li>
    <li class="share-item"></li>
  </ul>
</div>
share-list-wrap{
  padding-left: 25%;
  padding-right: 25px;
}
.share-list{
  display: flex;
  margin-left: -60px;
  margin-right: -60px;
  justify-content: space-between; }

```

④、高级**justify-content: space-between**;法

直接使用list的before和after伪元素参与布局

```

<ul class="share-list">
  <li class="share-item"></li>
  <li class="share-item"></li>
  <li class="share-item"></li>
</ul>
.share-list{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}
.share-list:before,
.share-list:after{
  content: "";
}
.share-item{
  width: 80px;
  height: 80px;
}

```

⑤绝对定位

⑥table方法