

模拟考试答案视频详解：

<https://space.bilibili.com/1837719719/channel/detail?cid=196255&ctype=0>

计算机通识 (20%)

1. 二进制数 111100000001001 转十六进制数的结果是_____H ? (1 分)

【参考答案：7809】

【相关知识点：进制转换】

2. 在 TCP/IP 的五层参考模型中，应用层对应 OSI 参考模型的应用层、表示层、
_____层 (1 分)

【参考答案：会话】

【相关知识点：OSI 七层模型】

3. 要在以太网中传输 1MByte 大小的数据，最多会分成_____个数据帧，假设每个数据
帧大小为 64 字节 (1 分)

【参考答案：16384】

【相关知识点：网络协议】

4. HTTP/1.1 200 OK

Date: Mon, 27 May 2021 12:28:53 GMT

Server: Apache

Last-Modified: Wed, 22 May 2021 19:15:56 GMT

ETag: "34aa387-d-1568eb00"

Accept-Ranges: bytes

Content-Length: 51

Vary: Accept-Encoding

Content-Type: text/plain

上面 HTTP 的请求成功了 (1 分) (判断题)

【参考答案: 对】

【相关知识点: HTTP 请求报文】

5. ac.csdn.net 是一级域名 (1 分) (判断题)

【参考答案: 错】

【相关知识点: 域名解析】

6. HTTPS 是由 HTTP 和_____协议构建的更为安全的网络协议 (1 分)

【参考答案: SSL/TLS、SSL】

【相关知识点: 网络协议】

7. 178.18.29.31/18 的子网掩码是_____ (1 分)

【参考答案: 255.255.192.0】

【相关知识点：IPv4、子网划分】

8. 请问下面的二维数组 `array[3][1]`的数值是什么（数组下标从 0 开始）？（1 分）

```
[
  [10, 5, 19, 3, 18],
  [12, 15, 17, 9, 72],
  [30, 6, 4, 21, 53],
  [11, 13, 27, 25, 31],
  [22, 46, 90, 14, 8]
]
```

【参考答案：13】

【相关知识点：数据结构常识】

9. 在星型网络拓扑结构中，每个节点都可以与其他多个节点通信（1 分）（判断题）

【参考答案：错】

【相关知识点：网络拓扑】

10. `::1/128` 是 IPv6 的环回地址的缺省写法（1 分）（判断题）

【参考答案：对】

【相关知识点：IPv6】

11. 在 Windows 上, 如果想查看本机 IP 地址, 可以用哪个命令? (2 分)

【参考答案: ipconfig】

【相关知识点: 常用网络命令】

12. 域名总长度不能超过_____个字符 (2 分)

【参考答案: 253】

【相关知识点: 域名解析】

13. 2021 年 7 月 3 日, 由国防科技大学研制, 部署在国家超级计算天津中心的
_____获得 SSSP Graph500 (单源最短路径) 世界第一和 BIG Data Green
Graph500 (大数据图计算能效) 世界第一的佳绩 (2 分)

【参考答案: “天河” E 级计算机】

【相关知识点: 科技前沿】

14. 2020 年 12 月 4 日, 由_____成功构建出 76 个光子的量子计算原型
机“九章” (2 分)

【参考答案: 中国科学技术大学潘建伟等人】

【相关知识点: 科技前沿】

15. 2021 年 6 月 1 日, 一位虚拟数字学生在北京正式亮相并进入清华大学计算机科学与
技术系知识工程实验室学习, TA 叫_____ (2 分)

【参考答案：华智冰】

【相关知识点：科技前沿】

JavaScript 语法 (24%)

16. 表达式 `Math.____(3.4589)` 计算结果为 3, 则空格处应该填? (2 分)

【参考答案：floor 或者 round 或者 trunc】

【相关知识点：Math 内置对象常见方法】

17. 想要以下代码运行符合预期则空格处应该填什么**整型数字**? (2 分)

```
``javascript
for (var i=0; i < ____; i++) {
    console.log(i)
}
```

预期输出结果:

0

1

2

3

...

【参考答案：4】

【相关知识点：for 循环】

18. 想要以下代码运行符合预期则空格处应该填？（2 分）

```
``javascript  
  
for (var i = 0; i < 6; i = i + ____ ) {  
  
    console.log(i)  
  
}
```

预期输出结果：

0

2

4

...

【参考答案：2】

【相关知识点：for 循环】

19. 想要以下代码运行符合预期则空格处应该填？（2 分）

```
``javascript  
  
var a = Math.__(3, 3)  
  
console.log(a)
```

预期输出结果：

27

...

【参考答案: pow】

【相关知识点: Math 内置对象常见方法】

20. 想要以下代码运行符合预期则空格处应该填? (2 分)

```
``javascript
for (var i = 0; i < 10; i++) {
  if (i _____ 3 === 0 && i !== 6) {
    console.log(i)
  }
}
```

预期输出结果:

0

3

9

...

【参考答案: %】

【相关知识点: for 循环/if 分支】

21. 表达式 1 + 3 + '7' + 8 的计算结果是? (2 分)

【参考答案: '478' 或 "478"】

【相关知识点：隐式类型转换】

22. JavaScript 语言中，需要使用 Math 库来生成 0 到 1 之间伪随机浮点数，补全代码片段（2 分）

```
```js
```

```
var num = Math._____()
```

```
console.log(num)
```

```
```
```

【参考答案：random】

【相关知识点：Math 内置对象常见方法】

23. 在 JavaScript 中以下字符串都可用作变量名（2 分）（判断题）

-abc

4ef

apple_2

var

name

【参考答案：错】

【相关知识点：JS 变量命名规则】

24. 要想以下 JavaScript 代码符合预期，空格处应该填写什么？（2 分）


```
``javascript  
  
var student = {name:'xiaoming', age:18}  
  
if (student.school === _____) {  
  
    console.log ('该学生没有录入学校信息')  
  
}
```

预期输出结果:

该学生没有录入学校信息

...

【参考答案: undefined】

【相关知识点: 对象属性】

25. 要想以下 JavaScript 代码符合预期, 空格处应该填写的字符串是? (2 分) 【'画家:

我的花名叫"画家"】

```
``javascript  
  
var str = "画家:我的花名叫_____画家"  
  
console.log(str)
```

预期输出结果:

画家:我的花名叫"画家"

...

【参考答案: \"】

【相关知识点: 字符串定义/转义字符】

26. 要想以下 JavaScript 代码符合预期，空格处应该的填写什么？（4 分）

```
``javascript

function foo(str) {

    return str.split("").map(function (item) {

        return item.repeat(3)

    }).join("")

}

console.log(foo(_____))
```

预期输出结果：

```
yyyoooouuu
```

```
``
```

【参考答案：'you' 或 "you"】

【相关知识点：函数定义与调用/字符串常用方法/数组常用方法】

Web 基础（36%）

【12.16 覃敏贞 自动化阅卷改造】

27. 在 HTML 中一般用哪个语义化标签表示导航栏？（2 分）

【参考答案：nav】

【相关知识点：语义化标签】

28.head 中用来引入外部 CSS 文件或者是小图标的标签是什么, 补全代码? (2 分)

```
``html  
  
<_____ href="/css/index.css" rel="stylesheet" />  
  
``
```

【参考答案: link】

【相关知识点: head 头】

29. 要实现当鼠标悬停到 a 标签时移除下划线, 请补齐选择器`a:_____ {text-decoration: none;}` (2 分)

【参考答案: hover】

【相关知识点: 伪类选择器】

30. 将图片的宽度设置为 450px, 高度设置为 500px, `

【参考答案: width】

【相关知识点: img 标签属性】

31. 怎么用 input 标签创建一个表单重置按钮? 请补齐这段代码`<input type="_____" />` (2 分)

【参考答案: reset】

【相关知识点：input 标签属性】

32. 以下元素全部都是块级元素（2 分）（判断题）

`div、p、form、ul、li、dl、dd`

【参考答案：对】

【相关知识点：块级元素】

33. 给 a 标签中的 href 设置什么类型的值可以打开系统电子邮件应用，请补齐这段代码

`邮件`（2 分）

【参考答案：mailto:】

【相关知识点：a 标签 href 属性】

34. 要让鼠标停留在 a 标签上出现提示信息，请补齐这段代码`CSDN`（2 分）

【参考答案：title】

【相关知识点：a 标签 title 属性】

35. 现有如下代码片段，请问标准盒模型中 div 的实际占位高度是_____px？（2

分）

```
``css
```

```
div {
```



```
</style>
```

```
<body>
```

```
  <p>CSDN 能力认证</p>
```

```
</body>
```

```
...
```

【参考答案: nowrap】

【相关知识点: white-space 属性】

38. div 需要横向平铺背景图片 001.png, 请补全代码片段 (2 分)

```
``html
```

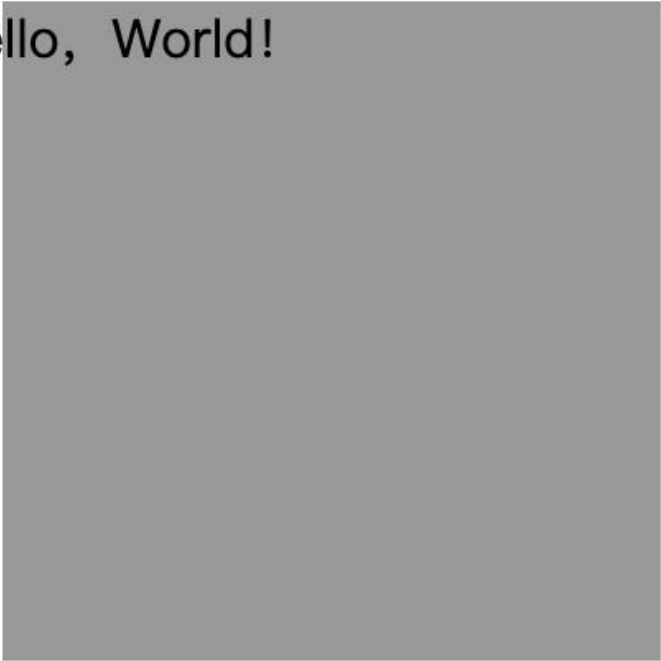
```
div {background:url(images/001.png) _____ left top;}
```

```
...
```

【参考答案: repeat-x】

【相关知识点: background 属性】

39.现要求“Hello, World!”文本相对于 div 向左偏移 20px, 显示效果如下图, 请补全代码片段 (2 分)



Hello, World!

```
``html  
  
<body style="padding-left:100px;margin:0px;">  
  
<div style="position:relative;width:200px;height:200px;background-  
color:#999999;">  
  
    <p style="position:relative;left:_____px;">Hello, World! </p>  
  
</div>  
  
</body>  
  
``
```

【参考答案： -20】

【相关知识点：定位属性】

40. 想要选择类名为`coffee`的 li 元素相邻的第一个 li 元素，设置字体和字体颜色样式，请补齐这段代码（3 分）

```
``html  
  
<style>  
  
.coffee_____li {  
  
    color:#000000;  
  
    font-family: Microsoft YaHei;  
  
}  
  
</style>  
  
<ol>  
  
    <li class="coffee">Coffee</li>  
  
    <li>Tea</li>  
  
    <li>Milk</li>  
  
</ol>  
  
``
```

【参考答案: +】

【相关知识点: 组合选择器】

41. DOM 节点操作中, 已获取某个 a 元素标签并赋值给变量 a, 如何获取 a 元素中的链接地址? 请补全代码片段`a._____('href')` (3 分)

【参考答案: getAttribute】

【相关知识点: DOM 节点操作】

42. 补全代码，实现点击不同栏目显示对应内容的功能（3 分）

```
```html

<style>

 .detail { display: none; }

 .show { display: block; }

</style>

<button class="nav">栏目 1</button>

<button class="nav">栏目 2</button>

<p class="detail show">内容 1</p >

<p class="detail">内容 2</p >

<script>

 var tab = document.querySelectorAll('.nav');

 var detail = document.querySelectorAll('.detail');

 for (var i = 0; i < tab.length; i++) {

 tab[i].idx = i;

 tab[i].onclick = function () {

 for (var j = 0; j < detail.length; j++) {

 detail[j].classList.remove('show');

 }

 }

 }

</script>

```
```

```
    detail[this._____].classList.add('show');  
  
    }  
  
    }  
  
</script>  
  
...
```

【参考答案： idx】

【相关知识点： DOM 节点操作】

43. 当鼠标离开输入框的时候，将输入框中的内容输出到页面中，补全代码（2 分）

```
``html  
  
<script>  
  
    function myFunction() {  
  
        var comment = document.getElementById("comment");  
  
        var content = document.getElementById("content");  
  
        content.innerHTML = comment.value  
  
    }  
  
</script>  
  
<label for="comment">请输入: </label>  
  
<input type="text" id="comment" _____="myFunction()">  
  
<p id="content"></p>  
  
...
```

【参考答案： onchange】

【相关知识点： DOM 节点操作】

编程题（未用 JavaScript 完成编码则不计分，20%）

44. 使用 JavaScript 数组`arrList`完成下列需求（算法编程题，完成度越高，得分越高，6分）

1. 先将每个奇数存到`oddRepeat`数组中、将每个偶数存到`evenRepeat`数组中（数字不去重，出现几次写几次）
2. 再对整个数组进行去重并执行排序操作（数字从大到小排序，不允许使用 JavaScript 内置函数`sort`实现）
3. 最后，将排序后的数据保存到数组`list`中

如下所示：

```
``javascript
var arrList = [1, 9, 0, 2, 1, 6, 8, 11, 0, 5, 18, 1, 26, 11, 8, 2, 3, 5, 18]
// 最终结果
{
  list: [ 26, 18, 11, 9, 8, 6, 5, 3, 2, 1, 0 ],
  evenRepeat: [ 0, 2, 6, 8, 0, 18, 26, 8, 2, 18 ],
  oddRepeat: [ 1, 9, 1, 11, 5, 1, 11, 3, 5 ]
}
```

```

**【参考答案】：**

```javascript

```
var arrList = [1, 9, 0, 2, 1, 6, 8, 11, 0, 5, 18, 1, 26, 11, 8, 2, 3, 5, 18]
```

```
var oddRepeat = []
```

```
var evenRepeat = []
```

```
var obj = {}
```

```
// 判断奇偶数
```

```
for (var i = 0; i < arrList.length; i++) {
```

```
    // 判断奇偶数
```

```
    if (arrList[i]%2 === 0) {
```

```
        evenRepeat.push(arrList[i])
```

```
    } else {
```

```
        oddRepeat.push(arrList[i])
```

```
    }
```

```
}
```

```
// 去重
```

```
for (var j = 0; j < arrList.length; j++) {
```

```
    for (var x = 0; x < arrList.length; x++) {
```

```
        // 去重
```

```
        if (arrList[j] == arrList[x] && j != x) {
```

```
arrList.splice(x, 1)

}

}

}

// 排序

for (var k = 0; k < arrList.length; k++) {

    for (var m = 0; m < arrList.length; m++) {

        if (arrList[k] > arrList[m]) {

            var temp = arrList[k]

            arrList[k] = arrList[m]

            arrList[m] = temp

        }

    }

}

obj.list = arrList

obj.evenRepeat = evenRepeat

obj.oddRepeat = oddRepeat

console.log(obj)

...

```

45. 请实现以下图片的效果（按照步骤给分，共 14 分）

手动点击时完成 Tab 切换即可（完成度越高，得分越高）

Tab切换效果



Tab切换效果



【参考答案】

...

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>tab 栏目切换</title>
```

```
</head>
```

```
<style>
```

```
* {
```

```
margin: 0;
```

```
padding: 0;
```

```
}
```

```
li {
```

```
list-style: none;
```

```
}
```

```
.tabs {
```

```
width: 400px;
```

```
display: flex;
```

```
background-color: #f3f3f3;
```

```
}
```

```
.tabs .tab {
```

```
cursor: pointer;
```

```
width: 80px;
```

```
height: 40px;

line-height: 40px;

text-align: center;

color: #333;

}

.tabs .active {

    cursor: default;

    background-color: #6DAC26;

    color: #fff;

}

.content {

    background-color: #6DAC26;

    width: 400px;

    height: 200px;

    line-height: 200px;

    text-align: center;

    color: #fff;

}

.content .item {

    display: none;
```



```
}  
  
.content .item:first-of-type {  
  
    display: block;  
  
}  
  
</style>  
  
<body>  
  
<ul class="tabs">  
  
    <li class="tab active">Tab1</li>  
  
    <li class="tab">Tab2</li>  
  
    <li class="tab">Tab3</li>  
  
    <li class="tab">Tab4</li>  
  
    <li class="tab">Tab5</li>  
  
</ul>  
  
<ul class="content">  
  
    <li class="item">这是第一个页面</li>  
  
    <li class="item">这是第二个页面</li>  
  
    <li class="item">这是第三个页面</li>  
  
    <li class="item">这是第四个页面</li>  
  
    <li class="item">这是第五个页面</li>  
  
</ul>  
  
</body>
```

```
<script>

var tabs = document.querySelectorAll('.tabs .tab')

var content = document.querySelectorAll('.content .item')

var tabsLen = tabs.length

var contentLen = content.length

for (let i = 0; i < tabsLen; i++) {

  tabs[i].addEventListener('click', function() {

    this.classList.add('active')

    content[i].style.display = 'block'

    for (let j = 0; j < contentLen; j++) {

      if (i !== j) {

        tabs[j].classList.remove('active')

        content[j].style.display = 'none';

      }

    }

  })

}

</script>

</html>

...

```

CSDN能力认证