

# 大喵教育前端培训

---

## 第一次测试 | 2017.09.30

---

### 大喵教育版权所有 | 出题人：谢然

1. 列出至少 7 个常用 Linux 命令及其基本使用方法
2. 什么是 html 实体？常见 html 实体有哪些？
3. 计算机为什么使用二进制？
4. 什么是 Unicode？如何表示，有什么作用？最通用的 Unicode 实现是？
5. 什么是 GUI，什么是 CLI，什么是接口/界面？现实生活中有哪些例子？
6. 在什么情况下 html 标签可以不需要闭合？
7. 什么是费茨定律？它有哪些应用？
8. 为什么英文很重要？
9. 将二进制 10010 数转换为十进制数
10. 将十六进制数 ABCDEF 转换为十进制数
11. 列出 HTML 中常见的全局属性
12. 什么是操作系统的 Path？它的作用及应用场景是？
13. 什么是文本文件？什么是二进制文件？它们最明显的区别是？
14. 为什么说 html 与数学公式有诸多相似之处？
15. 几种常见图片格式有什么区别和特点？
16. 在一些情况下某些非自闭合标签的结束标签可以省略的原因是什么？
17. data-\* 属性一般是用来干嘛？
18. 用什么方法扩大一个 checkbox 的可点击区域？
19. 什么是 MIME Type？请列出以下格式的MIME Type
  - jpg,svg,html,css,js,png,gif
20. 哪些标签可以使用 target 属性？哪些标签可以使用 href 属性？
21. 什么是 BOM 头？
22. group 类型的标签有哪些？
23. 什么是 SEO？
24. 分别列出每种常见浏览器的内核名称
25. 列表类标签有哪些？分别如何使用？需要注意些什么？
26. 为什么查文档一般不推荐 w3school？
27. 为什么不同类型的标签的 fallback 内容要以不同的形式提供？
28. 分别写出在 head 中设定页面编码，设定 icon，引入样式表的标签
29. 什么叫做可访问性，html 中为此做了什么工作？
30. 写出以下几个符号的ascii码：a，A，0，CR，LF，空格，NBSP。

31. 用文字描述如下选择器将选择哪些（个）元素

```
div, h1 {}
div[class] [id="abc"] {}
div:hover ul li > div {}
body :active {}
div:hover::after {}
::selection {}
:target {}
input + ul + p ~ span {}
```

32. 分别写出如下几个选择器的优先级

```
* * * {}
div * span {}
div[title] {}
fieldset legend + input {}
#some #thing .not:hover .abc:hover {}
```

33. em,px,rem,vw,vh分别代表多长？

34. 显示器的物理分辨率为1920x1080，操作系统设置的分辨率为1280x720，网页的放大倍数为110%，请计算一个CSS像素对应多少个显示器物理像素（面积与长度）？

35. 写出如下代码显示在浏览器后**每个单词**的字号

```
<style>
html {
font-size: 20px;
}
section {
font-size: 10rem;
}
p {
font-size: 24px;
}
span {
font-size: 150%;
}
.sucks {
font-size: inherit;
}
</style>
<body>
<section>
  <h2>Brown</h2>
  <p>quick</p>
  <p>jumps <span>over <span>lazy</span> dog</span></p>
  <p class="sucks">sucks</p>
</section>
</body>
```

36. 如何给css添加注释

37. 指出如下css代码中的错误

```
p,h1,{  
  
    background-color: rgba:(abc)  
    font-varient; abc;  
    colr: #ff048;  
    font: "serif" 25px;  
}
```

38. 写出如下结构中div元素的所有后代/祖先/子/父/兄弟元素

```
<section>  
<h1><span></span></h1>  
<main>  
    <h2></h2>  
    <div>  
        <ul>  
            <li><a href=""><img src="" alt=""></a></li>  
        </ul>  
    </div>  
    <aside>  
        <h3></h3>  
    </aside>  
</main>  
</section>
```

39. 常见的替换元素有哪些？它们与非替换元素最大的区别什么？

40. 让css在html页面上生效有哪几种方法，分别写出来。

41. 如何让页面打印时应用不同的效果？

42. 假设index.html的路径为 <http://user.coding.me/task/index.html>，如下引用的a.css和b.css路径分别为？

```
<!-- index.html的内容 -->  
<style>  
    @import "../a.css";  
</style>
```

```
/* a.css的内容 */  
@import "b.css";
```

43. 写出满足如下条件的选择器

- 第5个子结点之后，倒数第6个子结点之前的第奇数个li结点
- 【类名】以“damiao-”开头的元素
- rel属性中有nofollow这个单词的标签

44. 链接伪类的几种状态书写的顺序是什么？为什么？

45. 如下font属性的值哪一个是书写正确的？并叙述font的正确书写格式

- font: serif 24px;
- font: serif bold 24px/1.2;
- font: bold 24px/1.2 serif;

46. vertical-align取middle时元素如何对齐？

47. 什么是baseline？

48. 请写出实现“红色文字有蓝色下划线”的html与css实现。

49. 请写出让访问过的链接字号变成50px的代码

50. 中英互翻

- geek
- nerd
- hacker
- edge
- bleeding/cutting edge 前沿/尖端/可能存在风险的技术
- HTML 实体
- coordinate
- polygon
- bit
- byte
- alternative
- 属性
- obsolete
- 二进制
- 十进制
- 十六进制
- octal
- deprecate
- loop
- 行
- 列
- horizontal
- 语义化
- 可访问性