**1.请列举两种在HTML文档中引入CSS的方式，并简单介绍如何使用。**

**答案：**

1. **行内式。行内式也被称为内联式，通过标签的style属性设置标签的样式。**
2. **内嵌式。将CSS代码集中写在HTML文件的<head>头部标签中，并用<style>标签定义。**
3. **外链式。外链式也叫链入式，主要通过<link>标签将外部样式表文件链接到HTML文件中。**
4. **导入式。主要在HTML文件中的<style>标签内的开头处使用@import语句导入外部样式表文件。**

**2.简述POST请求和GET请求有什么不同？**

**答案：**

**（1）POST传输数据大小无限制**

**由于GET请求方式是通过请求参数传递数据的，所以最多可传递2KB的数据。而POST请求方式是通过实体内容传递数据的，因此可以传递数据的大小没有限制。**

**（2）POST比GET请求方式更安全**

**由于GET请求方式的参数信息都会在URL地址栏明文显示，而POST请求方式传递的参数信息隐藏在实体内容中，用户是看不到的，所以POST比GET请求方式更安全。**

**3.请列举3个在Web开发中常见的响应状态码及其含义。（6分）**

**答案：**

**200：表示请求成功**

**404：表示没有找到请求资源**

**302：表示临时使用其它资源处理当前请求，但是，之后的请求还应该使用原来的地址**

**500：表示服务器内部发生了错误**

**505：表示服务器不支持或拒绝支持请求行中给出的HTTP版本**

**400：表示客户端发送的请求语法有误**

**4.简述请求转发与请求重定向的异同？**

**答案：**

**（1）请求转发和重定向都可以实现访问一个资源时转向当前应用资源**

**（2）请求转发是一次请求一次响应，而重定向为两次请求两次响应**

**（3）一般情况下应该使用请求转发，减少浏览器对服务器的访问，减轻服务器压力**

**（4）如果需要改变浏览器的地址栏，或更改浏览器的刷新按钮的功能时需要使用重定向**

**5.简述什么是会话技术**

**答案：**

**会话过程类似于生活中的打电话过程，它指的是一个客户端（浏览器）与Web服务器之间连续发生的一系列请求和响应过程。在Servlet技术中，提供了两个用于保存会话数据的对象，分别是Cookie和Session。**

**6.** **简述Cookie与Session的区别。**

**(1)Cookie和HttpSession是保存会话相关数据的技术，其中Cookie将信息存储在浏览器端是客户端技术，Session将数据保存在服务器端是服务器端技术。**

**(2)Cookie是基于HTTP协议中的Set-Cookie响应头和Cookie请求头进行工作的。**

**(3)默认情况下HttpSession是基于一个名称为JSESSIONID 的特殊Cookie工作的。**

**(4)浏览器对Cookie具有严格的限制，一个网站能在浏览器中保存多少Cookie是有限制的。**

**(5)HttpSession默认是基于Cookie运作的。**

**7. 简述JDBC编程的6个开发步骤。**

**（1）加载并注册数据库驱动。**

**（2）通过DriverManager获取数据库连接。**

**（3）通过Connection对象获取Statement对象。**

**（4）使用Statement对象执行SQL语句。**

**（5）操作ResultSet结果集。**

**（6）关闭连接，释放资源。**

**8.请列举相较于传统请求方式，Ajax异步请求具有哪些优势。**

**答案：**

**（1）请求数据量少：因为Ajax请求只需要得到必要数据，对不需要更新的数据不作请求，所以数据量少，传输时间较短。**

**（2）请求分散：Ajax是按需请求，请求是异步形式，可在任意时刻发出，所以请求不会集中爆发，一定程度上减轻了服务器的压力，响应速度也比较快。**

**（3）用户体验优化：Ajax数据请求响应时间短、数据传送速度快已经很大程度提升了用户的使用体验。又由于Ajax是异步请求，不会刷新页面，使得页面上用户行为得到了有效保留。**