1. 答：一个正式的XML如果跟某个DTD文件关联，并且遵守这个DTD文件规定的约束条件，就是有效的XML文件
2. DTD文件的编码必须和其约束的XML文件编码保持一致
3. 没有关系
4. （1）使用system文档声明格式：

<DOCTYPE 跟标记的名称”SYSTEM”DTD文件的URI“>

(2)使用PUBLIC文档类型声明的格式：

<!DOCTYPE 根标记的名称PUBLIC”式公用标识符””DTD文件的URI>

1. 一定
2. （1）约束标记”张三”必须有“学号“属性

（2）约束标记”张三“必须有”学号“属性，而且学号的属性值是固定的220123

（3）约束标记“张三”可以有也可以没有“学号”属性

7.ID类型的属性的属性值具有互斥性，即所有ID类型的属性的属性值必须互不相同。

8.不合理

9.（1）（3）（4）