1.一个规范的XML文件如果和某个DTD文件相关联,并遵守该DTD文件规定的约束条件,就称有效的XML文件。

2.DTD文件的编码必须和其约束的XML文件的编码相一致。

3.无关。

4. (1) 使用SYSTEM文档类型声明的格式: <DOCTYPE 根标记的名称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 "正式公用标识符" "DTD文件的URI">。

5.一定。

6.(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)。

10. B.xml不是有效的。

将B.xml修改为有效: B.xml：

<?xml  version="1.0"  encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE  成绩单  SYSTEM  "A.dtd">

<成绩单>

<学生>

<姓名> 张三</姓名>

   <成绩> 优秀</成绩>

</学生>

<学生>

        <姓名>李四</姓名>

   <成绩>良好</成绩>

   </学生>

</成绩单>