1.什么叫有效的xml文件？

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，就称为有效的xml文件。

2.DTD文件的编码必须和其约束的xml文件的编码一致吗？

一个有效的xml文件和DTD文件需按照UTF-8的编码存入在同一个目录中。

3.DTD文件中元素的作用与其在DTD文件中的书写位置有关吗？

没有，DTD文件中的元素作用与其在DTD文件中的书写位置无关。

DTD文件中不允许使用多个元素约束同一个标记

4.xml文件如何和一个DTD文件关联？

Xml和DTD的关联有两种形式：SYSTEM和PUBLIC，前者关联表明所关联的DTD文件由个人或工作小组定义且认可；后者关联表明所关联的DTD文件已经得到某一领域的认可，是经过许多人讨论得到认可的DTD文件。

5.对于一个有效的XML文件，标记中的属性一定要有ATTLIST属性约束列表对其进行约束吗？

为了保证DTD文件的完整性，标记的每个属性在DTD文件中都必须有相应的ATTLIST属性约束列表给予约束。

6.下列ATTLIST属性约束列表有何不同？

(1) <!ATTLIST 张三 学号 CDATA #REQUIRED>

(2) <!ATTLIST 张三 学号 CDATA #FIXED “220123”>

(3) <!ATTLIST 张三 学号 CDATA ## IMPLIED>

属性名称、属性类型和默认值情况不同

7. ID类型的属性有什么特点？

ID类型的属性值有互斥性，并且属性值可以由字母、数字、下划线、点或字符组成，但必须字母或下划线开头。

8.若xml文件中没有标记属性是ID类型，那么将某个属性的类型约束为IDREF类型是否合理？

如果要通过标记的属性值来判断标记之间的关系，就可以在标记中使用IDREF类型的属性。IDREF类型属性的属性值只能取某个标记中的ID类型属性的属性值。

9.如果一个属性的类型是NMTOKEN，下列哪个字符串是该属性可以取的属性值？

(1)hello

(2)How are you

(3)\_Good

(4)2002-12-22

(1) (2) (4)是该属性可以取的属性值

10.若有如下的DTD文件；

A,DTD

<!ELEMENT 成绩单 (学生\*)>

<!ELEMENT 学生 (姓名，成绩)>

<!ELEMENT 姓名 (#PCDATA)>

<!ELEMENT 成绩 (#PCDATA)>

请问，下面的XML文件是否有效？如果不是，请修改为有效的。

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>

<成绩>良好</成绩>

<姓名>李四</姓名>

</学生>

</成绩单>

应改为<?xml version=”1.0” encoding=”GB2312”

Standalone=”no ? >

<DOCTYPE 成绩单

SYSETEM “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>