<?xml version=”1.0”?>

<book xmlns:xsi=”http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance” xsi:noNamespaceSchemaLocation=”book.xsd”>

<title>XML</title>

<author>Mr. Ram</author>

<publication>Pearson</publication>

<edition>fifth</fifth>

</book>

<!--book.xsd-->

<?xml version=”1.0”?>

<xs:schema xmlns:xs=”http://www.w3.org/2001/XMLSchema”>

<xs:element name=”book”>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name=”title” type=”xs:string” />

<xs:element name=”author” type=”xs:string” />

<xs:element name=”publication” type=”xs:string” />

<xs:element name=”edition” type=”xs:string” />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

<?xml version=”1.0”?>

<person>

<student>

<name>ram</name>

<address>ktm</address>

<phone>234243</phone>

</student>

<teacher>

<name>ram</name>

<address>ktm</address>

<phone>234243</phone>

</teacher>

<lawyer>

<name>ram</name>

<address>ktm</address>

<phone>234243</phone>

</lawyer>

</person>

<?xml version=”1.0”?>

<xs:schema xmlns:xs=”http://www.w3.org/2001/XMLSchema”>

<xs:element name=”personType”>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name=”name” type=”xs:string” />

<xs:element name=”address” type=”xs:string” />

<xs:element name=”phone” type=”xs:string” />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name=”person”>

<xs:complexType>

<xs:element name=”student” ref=”personType” />

<xs:element name=”teacher” ref=”personType” />

<xs:element name=”lawyer” ref=”personType” />

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

<?xml version=”1.0”?>

<xs:schema xmlns:xs=”http://www.w3.org/2001/XMLSchema”>

<xs:complexType name=”personType”>

<xs:sequence>

<xs:element name=”name” type=”xs:string” />

<xs:element name=”address” type=”xs:string” />

<xs:element name=”phone” type=”xs:string” />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name=”person”>

<xs:complexType>

<xs:element name=”student” type=”personType” />

<xs:element name=”teacher” type =”personType” />

<xs:element name=”lawyer” type =”personType” />

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>