**Контрольные вопросы к лабораторной работе 3:**

1.XSD — это язык описания структуры XML документа. Его также называют XML Schema. При использовании XML Schema XML парсер может проверить не только правильность синтаксиса XML документа, но также его структуру, модель содержания и типы данных.

**2.** В схемах XSD элементы, используемые в документах XML, бывают двух типов: простые (simpleType) и сложные (complexType).

Элементы сложных типов могут содержать атрибуты, а также дочерние элементы. Элементы простых типов такими возможностями не обладают.

**3.** Основные элементы XML Schema

Элемент Описание

annotation Родительский элемент элементов-комментариев <appInfo> и <documentation>

appInfo Элемент-комментарий. Задает титул схемы

attribute Атрибут

choice Выбор других элементов. Аналог оператора "|" в DTD

complexContent Ограничения или расширения модели содержимого сложного типа

complexType Элемент сложного типа

documentation Элемент-комментарий. Предоставляет информацию о схеме

element Элемент

restriction Ограничение элемента

schema Корневой элемент схемы

sequence Последовательность других элементов. Анналог оператора "," в DTD

simpleContent Модель, содержимое которой представляет только символьные данные

simpleType Элемент простого типа

**4.** С помощью элемента xsd:choice или xsd:group