**Контрольные вопросы к лабораторной работе 2:**

**1.**Схема DTD (как и любая другая схема) представляет шаблон разметки документа, в котором указываются наличие, порядок следования и расположение элементов и их атрибутов в документе XML. Т.е. схемы DTD задают структуру и синтаксис XML документов, а не их содержание.

**2.** Объявления элементов образовывают перечень разрешенных названий элементов в документе, а также определяют информацию относительно тегов (являются ли они обязательными) и модели содержимого для каждого элемента.

С каждым элементом DTD-документа можно сопоставить список атрибутов. Для этого используется директива !ATTLIST, в которой указываются имя элемента, с которым может

быть сопоставлен список атрибутов и параметры каждого атрибута: его имя, тип и свойства по умолчанию.

**3.** Содержание элементов:

(#PCDATA) элемент содержит текстовые данные

(дочерний\_элемент) элемент содержит дочерний элемент

(#PCDATA|

дочерний\_элемент)\* элемент содержит текстовые данные и дочерний элемент

EMPTY элемент ничего не содержит

ANY элемент может содержать текстовые данные или дочерние

**4.** · EMPTY — пустое содержимое

· ANY — любое содержимое

· , — указывает порядок

· | — разделение альтернатив

· () — группировка

· \* — любое количество элементов (нуль и более)

· + — по крайней мере один элемент (один и более)

· ? — необязательное наличие элемента (ноль или один)

· Если нет \*, + или ? — элемент должен быть только один

**5.**  1. brother\*

2. paragraph+

3. (a, b, c)