**1.** Для того, чтобы создать HTML документ необходимо:

− открыть HTML-редактор (например, Visual Studio Code);

− набрать произвольный текст и разметить между HTML тегами;

− сохранить файл с расширением .htm или .html.

Теперь если открыть созданный файл с помощью веб-браузера, он будет отображен как веб-страница

2. Любая Web-страница структурно разбивается на две части: заголовок и тело. В заголовке указывается служебная информация обо всей странице, а в теле Webдокумента описывается ее содержимое вместе с правилами оформления. При этом заголовок Web-страницы ограничивается тэгами <head> и </head>, а тело документа обозначается тэгами <body> и </body>.

3. Служебные теги — это элементы языка HTML, формирующие структуру документа (страницы). Они хранят различные скрипты, стили и метаданные. К служебным тегам относят: html, head, title, meta, style, body.

Структурные теги Html5 указывают, какой контент они содержат.

Main, header, nav, section, article, aside, footer.

4. <title>

5. Метаданные - это данные (информация) о данных.Тег <meta> предоставляет метаданные о документе HTML. Мета-элементы обычно используются для указания описания страницы, ключевых слов, автора документа, последнего изменения и других метаданных.

6. <!DOCTYPE> не является HTML тегом; это инструкция для веб-браузера, которая сообщает, в какой версии HTML написана страница.

7 Иногда требуется установить одновременно один стиль для всех элементов веб-страницы, например, задать шрифт или начертание текста. В этом случае поможет универсальный селектор, который соответствует любому элементу веб-страницы.

Для обозначения универсального селектора применяется символ звёздочки (\*) и в общем случае синтаксис будет следующий.

Через style+универсальный селектор

8. Маркированный и нумерованный и списки с определениями

9. В тэге маркированного списка можно применить атрибут type, принимающий значения disc (круг), circle илиround (окружность), square (квадрат). В качестве маркеров можно использовать графические изображения. Тогда, после указания <li> определяется тэг <imgsrc=”рисунок”>.

10. Каждый пункт маркируется элементом упорядоченной последовательности: арабскими или римскими числами, буквами латинского алфавита. Способ нумерации задается при помощи атрибута type тега <ol>

11. Списки определений незначительно отличаются от других типов списков - тем, что элементы состоят из двух частей: термина и определения. Термин обозначается с помощью элемента DT и может иметь только встроенное содержимое. Описание указывается с помощью элемента DD, имеющим содержимое уровня блока.

12.///

13. Сам список формируется с помощью тега **<ul>**, а каждый пункт списка начинается с тега **<li>**

14. Сам список формируется с помощью тега <ol>, а каждый пункт списка начинается с тега <li>

15. Элемент <table> служит контейнером для элементов,определяющих содержимое таблицы. Любая таблица состоит из строк и ячеек, которые задаются с помощью тегов <tr> и <td>. Для отображения границ таблицы используется атрибут border.

16 С помощью атрибута colspan можно указать на сколько столбцов должна быть растянута указанная ячейка,

17.с помощью атрибута rowspan – на сколько строк должна быть растянутауказанная ячейка

18. Гипертекст-это текст, отображаемый на компьютере или другом электронном устройстве со ссылками (гиперссылками) на другой текст. Для перехода на Webстраницу используется гиперссылка. За организацию гиперссылок в языке HTML отвечает элемент <a>…</a>

19. Также можно создавать внутренние ссылок, позволяющих переходи между элементами документа. Сначала в нужных местах устанавливается метка с помощью атрибута namе. Затем определяется ссылка на метку.

<a name=”metka”>…</a>

<a href=”#metka”>…</a>

20.//

21. Изображение в этом случае надо поместить между тегами <a> и </a>

22. Семантические HTML-элементы — это **теги, которые описывают содержащийся в них контент**. Они предоставляют информацию о контенте, которая может помочь поисковым системам понять структуру и значение веб-страницы. <header> – заголовочный блок сайта, <div> и <span> <footer> – заключительная часть <nav> – навигационное меню.

<main> – основно <section> позволяет группировать логически связанное содержимое <article> тэг <mark> <figure> и <figcaption>

23. <section> позволяет группировать логически связанное содержимое в документе, может применяться для

блока новостей, контактной информации, глав текста,

вкладок в диалоговом окне;

<article> – это может быть пост на форуме, статьяв журнале или газете, заметка в блоге, сообщение пользователя или другая независимая контент-единица

24. <header> – заголовочный блок сайта, обычно содержит навигацию, повторяется на всех страницах сайта; <footer> – заключительная часть смыслового раздела или всего сайта, которая содержит информацию обавторах, список литературы, копирайт и так далее;

25. 25. Форма ограничивается тегами <form>. — общий тег для большинства элементов ввода, select— выпадающий список, textarea — текстовое поле Атрибут type определяет внешний вид. Input- элемент ввода.

26.

27. <nav> – навигационное меню. <main> – основное, не повторяющееся на других страницах, содержание страницы

28.С помощью тэга <th> можно создать табличный заголовок.

1. Как создать простейшую Web-страницу?

2. Что представляет собой структура HTMLдокумента?

3. Какие теги относятся к служебным, а какие к

структурным?

4. В каком элементе указывается заголовок страницы?

5. Для чего используется метаданные? Каким тегом

они указываются в структуре HTML-документа?

6. Для чего используется !DOCTYPE?

7. Каким образом можно изменить установки для

всей страницы в целом?

8. Какие виды списков предусмотрены в HTML?

9. Как изменить вид маркера в маркированном списке?

10. Как изменить вид маркера в нумерованном списке?

11. Из каких частей состоит список с определениями?

12. Создайте вложенный список из нумерованного,

состоящего из двух пунктов, в каждом из которых два

маркированных подпункта. Символ маркера квадрат

13. Как создать маркированный список?

14. Как создать нумерованный список?

15. С помощью каких элементов создается таблица?

16. Как объединить несколько столбцов в один?

17. Как объединить несколько строк в одну?

18. Что такое гипертекст? Как создать гиперссылку?

19. Как организовать переход в начало или конец документа?

20. Создайте таблицу с гиперссылкой на другую вебстраницу

21. Каким образом создать гиперссылку, используя

графическое изображение?

22. Какие теги называются семантическими? Назовите основные семантические теги

23. Для чего необходимы теги <section> и <arcticle>?

24. Для чего необходимы теги <footer> и <header>?

25. Какой тег определяет элемент формы? Какой атрибут определяет вид элемента формы?

26. Какие элементы необходимы для построения

формы?

27. Для чего необходимы теги <nav> и <main>?

28. Для чего предназначен тег <th>?