1. CSS (Cascading Style Sheets) — каскадные таблицы стилей, которые предназначены для придания HTML-документам внешнего вида.
2. Cинтаксис CSS состоит из селектора и блока объявлений. Блок объявлений включает свойство и значение. Следует отметить, что после значения свойства необходимо ставить точку с запятой. Пропуская точку с запятой таблица стилей будет нарушена и веб-страница отобразится некорректно.
3. Внутренний стиль определяется в самом документе и задается тегом <style>, который должен находиться в элементе <head>.
4. Внешнее подключение является наиболее удобным способом использования стилей и сокращает время обновления webстраниц. Внешние таблицы стили хранятся в отдельном файле, который может быть использован для любых веб-страниц и для подключения используется тег <link> внутри тега <head>.
5. Строковое подключение стилей (inline styling) в HTML позволяет применять стили к определенным элементам или тегам непосредственно внутри кода HTML, используя атрибут style. Это означает, что стили применяются непосредственно к элементу и имеют наивысший приоритет перед другими способами задания стилей. Для строкового способа определения стиля используется атрибут style, а его значения указываются с помощью языка каскадных таблиц стилей.
6. В HTML-коде можно применить класс к элементу, добавив атрибут class с указанием имени класса.
7. В HTML-коде можно применить идентификатор к элементу, добавив атрибут id с указанием имени идентификатора. Затем с помощью знака # можно обратиться к идентификатору указав его имя.
8. Универсальный стиль в CSS можно подключить с помощью селектора универсального селектора (\*). Универсальный селектор применяется ко всем элементам на странице.
9. Дочерние элементы- элементы, которые лежат непосредственно внутри данного.
10. Элемент, имеющий один или несколько дочерних элементов, называется родительским элементом.
11. Родственные селекторы позволяют выбирать элементы HTML-страницы, являющиеся родственными по отношению друг к другу (то есть имеющие общего родителя и находящиеся на одном уровне).
12. Каскадность — это набор правил, который определяет разрешение конфликтов применения стилей.
13. Некоторые значения наследуются дочерними элементами. Однако не все свойства наследуются, а по умолчанию — только определенные. Этот механизм предполагает, что вложенные элементы могут наследовать стили своих элементов-родителей.
14. Групповой селектор — это перечень тегов или классов, или идентификаторы, к которым указывается свойства и их значения
15. +
16. +
17. В CSS цвет текста задается с помощью свойства color.

С помощью самого названия цвета red

С помощью 16 с/c #000000

С помощью rgb, rgba