1.Модульные сетка определяет двумерную разметку колонок и строк, в которые можно поместить в элементы. Страница по ширине делится на определенное количество столбцов модульной сетки, которые группируются для создания колонок контейнера. Некоторые элементы заполняют только одну ячейку сетки, а другие способны расширяться и размещаться в соседних колонках и строках.

2.Система Skeleton — адаптивная система модульной верстки веб-страниц. Система позволяет сверстать сетчатый макет структурировав контент страницы в несколько колонок на планшетных устройствах,ноутбуках и компьютерах. На смартфоне содержимое страницы преобразуется в одноколоночный.

3.Чтобы начать работу, необходимо посетить сайт ***getskeleton.com*** и

нажать кнопку Download. Загруженный архив содержит несколько папок и

файлов. В каталоге css расположены необходимые файлы **normalize.css**,

который сбрасывает базовые стили CSS, чтобы браузеры отображали HTML-

элементы одинаково, и файл ***skeleton.css***, содержащий для компоновки макета с использованием модульной сетки. После чего, их необходимо подключить к нашему проекту.

4.Что означают стили в файле skeleton.css?

Содержит стили для компоновки макета с использованием модульной сетки (а файл **normalize.css** сбрасывает базовые стили CSS, чтобы браузеры отображали HTML-элементы одинаково).

5. Назовите этапы реализации системы модульной верстки Skeleton.

Подключаем скаченные стили – добавляем контейнеры div, добавляем контейнеры div для строк и колонок – создаём grid-контейнер (display:grid;) – устанавливаем размер каждой колонки и строки – добавляем(если необходимо) объединения и отступы…

6. Grid-верстка — это разбиение макета на области.

7. свойство **grid**-**template**-**areas**: позволяет создать визуальный шаблон сетки. В **этом** свойстве задаются имена ячейкам, а затем элементы привязываются к **этим** именам через свойство grid-area: указываемое для отдельного элемента.

8. свойство *grid-template-columns* устанавливают размер каждой колонки.

9. свойство grid-area - элементы привязываются к шаблону сетки, который мы создали изначально//Область сетки (**grid** **area**) — прямоугольная область, ограниченная четырьмя линиями сетки и состоящая из одной или нескольких соседних ячеек.

10. Для чего предназначено свойство grid-row?

*grid-row-start* задаёт начальную позицию(номер строки) для объединения между строками.

11. *grid-template-columns: 20px 20px 20px –* три колонки, каждая шириной 20 пикселей.

12. *grid-row-end: 4* – объединение будет происходить до 4 строчки.

13. свойство **grid**-gap (gap) определяет промежуток между строками и столбцами в макете сетки и является сокращенным свойством для свойств **grid**-row-gap и **grid**-column-gap.

14. свойства **justify-self** - выравнивание элемента макета сетки внутри ячейки по оси строки grid-контенера. [**align-self**](https://basicweb.ru/css/css_pr_align-self.php) – по оси столбца