1. Что представляет из себя модульная сетка?( Модульная сетка определяет двумерную разметку колонок и строк, в которые можно поместить элементы)

2. Поясните суть системы модульной верстки Skeleton.( 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)

3. Каким образом можно использовать систему Skeleton?( В каталоге css расположены необходимые файлы normalize.css, которые сбрасывают базовые стили CSS, чтобы браузеры отображали HTML-элементы одинаково, и файл skeleton.css, содержащий набор стилей для компоновки макета с использованием модульной сетки)

4. Что означают стили в файле skeleton.css?( содержащий набор стилей для компоновки макета с использованием модульной сетки)

5. Назовите этапы реализации системы модульной верстки Skeleton(

1. Подключаются CSS-файлы normalize.css и skeleton.css.

2. Добавляются контейнеры

3. Добавляются контейнеры

для строк.

4. Добавляются контейнеры

для колонок.

5. Добавляется контент в элементы

колонок.

6. Создаются собственные стили, например custom.css.)

6. Что такое grid-верстка? ( это разбиение макета на области. Сетка (grid) представляет собой совокупность пересекающихся горизонтальных и вертикальных линий, разделяющих пространство grid контейнера на области сетки, в которые может быть помещено содержимое элементов сетки)

7. Для чего необходимо свойство grid-template-areas?( Свойство grid-template-areas используется определения макета сетки с помощью именованных областей. Оно позволяет разработчикам легко определить расположение элементов на сетке, используя имена областей вместо явного указания ячеек или колонок)

8. С какой целью используется свойство grid-template- columns?( устанавливают размер каждой колонки)

9. Для чего применяется свойство grid-area?( Свойство grid-area применяется для указания имени области, к которой должен принадлежать элемент на сетке. )

10. С какой целью используется свойство grid-row?(сокращенная запись grid-row-start/end)

11. Что означает grid-template-columns: 20px 20px 20px;?(3 колонки по 20px)

12. Поясните запись grid-row-end: 4;(объединяет до 4 строки)

13. Для чего используется свойство grid-gap?(расстояние между ячейками)

14. Создайте документ, содержащий три колонки и три строки, вторую строку сделайте красного цвета, в первую добавьте абзац синего цвета.

15. С какой целью применяется свойства align-self и justify- self?(

Свойство align-self определяет вертикальное выравнивание элемента внутри его ячейки сетки. Оно принимает следующие значения:

* auto (по умолчанию): элемент выравнивается в соответствии с настройками выравнивания родительского контейнера.
* start: элемент выравнивается по верхней границе ячейки.
* end: элемент выравнивается по нижней границе ячейки.
* center: элемент выравнивается по центру ячейки.
* stretch: элемент растягивается по высоте ячейки.

Свойство justify-self определяет горизонтальное выравнивание элемента внутри его ячейки сетки. Оно принимает следующие значения:

* auto (по умолчанию): элемент выравнивается в соответствии с настройками выравнивания родительского контейнера.
* start: элемент выравнивается по левой границе ячейки.
* end: элемент выравнивается по правой границе ячейки.
* center: элемент выравнивается по центру ячейки.
* stretch: элемент растягивается по ширине ячейки.

)