**Вопросы к лабораторной работе №7**

1. Какие существуют поведения модульных сеток? Поясните их.

Существует три основных поведения сетки:

* Гибкое поведение, где размеры компоненты зависят от ширины колонки в % соотношении, а количество колонок, фиксированное. Поэтому ширина контейнера изменяется в зависимости от размера экрана.
* Фиксированное поведение. Модульная сетка фиксируется по ширине контейнера для сохранения размеров компонентов в границах контрольных точек. Количество колонок увеличивается в зависимости от ширины экрана.
* Гибридное поведение. содержит как гибкие, так и фиксированные компоненты.

2. Что такое контрольные точки (брейкпоинты)?

Разрешения, при которых программный продукт, например, сайт, меняет своё отображения на экране и адаптируется под различные устройства, называются контрольными точками (брейкпоинтами).

3. Какие существуют основные разрешения для адаптивного дизайна?

Значения основных контрольных точек:

* 1600-1920px – для больших десктопных устройств (Extra large).
* 1400-1600px – для десктопных устройств (Large).
* 600-1024px – для планшета (Medium).
* 320-600px – для мобильных устройств (Small).

4. Сколько колонок включает сетка для планшета?

Наиболее распространенным является вариант с 8 колонками.

5. Сколько колонок включает сетка для мобильных устройств?

Наиболее распространенным является вариант с от 1 до 4 колонок.