Ответы на вопросы по лабораторной работе №10:

1. Фиксированная вёрстка не подстраивается под ширину экрана устройства, страница будет выглядеть одинаково на всех устройствах.
2. Это макет, который может подстраиваться под различные устройства в зависимости от их разрешения экрана.
3. Адаптивная веб-дизайн позволяет изменять структуру веб-страницы на основе ширины окна браузера на различных устройствах.
4. С помощью правила @media в CSS или резиновых макетов.
5. Медиазапросы назначают страницам стили на основе размера окна браузера.
6. Через CSS с помощью @media или @import, а так же в самом HTML-документе с помощью тега link и атрибута media.
7. Оно может использоваться для создания медиазапросов.
8. Для создания медиазапроса.
9. В нём можно сразу написать значение свойства flex-grow (определяет во сколько размеры элементов отличаются между собой), flex-shrink (определяет насколько flex-элемент может быть сжат, если суммарная ширина элементов больше ширины контейнера), flex-basis (определяет базовую ширину flex-элемента).
10. Создан медиазапрос, в котором записаны свойства для страницы при минимальной ширине окна в 560px.
11. Создан медиазапрос, в котором записаны свойства для страницы до ширины окна в 960px.
12. Элементы не отличаются между собой, flex-элемент может быть сжат вдвое, базовая ширина элемента 200px.
13. Flex-flow или flex-wrap. Предназначено для переноса элементов.
14. Сокращённая запись двух свойств: flex-wrap и flex-direction.
15. Отвечает за размещение элементов: в строку или в колонку.
16. Определяет, как flex-элементы различной высоты будут выровнены по высоте строки в flex-контейнере.
17. Flex-start, flex-end, center, baseline, stretch.
18. Display: flex, flex-flow, align-content, align-items, justify-content.
19. Order, align-self, flex.
20. Выравнивание по краю (слево или справо).
21. Теги video и audio.
22. Для переноса элементов на следующую строку.
23. Align-items применяет свойство для всех элементов в контейнере, а align-self для отдельного контейнера.
24. С помощью медиазапроса.