1. Как сделать так, чтобы при просмотре на телефоне текст стал читаемым, а картинка - большой?

Можно использовать единицу измерения vw, тогда элементы будут следовать размеру окна браузера.

1. В чём разница между отзывчивым и адаптивным веб-дизайном?

При адаптивной верстке элементы изменяют свой внешний вид в зависимости от размера экрана. При отзывчивой верстке элементы подстраиваются под размеры экрана, но не меняют свой внешний вид и расположение.

1. Какие величины лучше использовать для шрифтов в гибком дизайне?

В гибком дизайне лучше всего использовать % или em. Они позволяют шрифтам автоматически адаптироваться к разным экранам и устройствам.

1. Какой вид верстки использован на этой картинке? К какой категории шаблонов он относится?

В примере используется адаптивная верстка.

1. Как задать стили для экранов шириной от 800 до 1200 пикселей?

Можно использовать медиазапросы. Тогда стили будут выполняться при выполнении условий по ширине экрана. Например:

@media screen (min-width: 800px) and (max-width: 1200px) {

background-color: blue;

}

1. Приведите минимум 2 примера как подключать медиазапросы?

- Медиазапрос можно подключить внутри таблицы стилей, как в ответе на 5 вопрос.

- Можно подключить через @import внутри элемента <style> :

@import url(color.css) screen and (color);

- Можно прописать в коде страницы:

<style>

@media (max-width: 600px) {

#sidebar {display: none;}

} </style>

1. Как можно задавать гибкие изображения?

- использовать векторные изображения

- использовать адаптивную верстку и медиазапросы

1. Как задать стили только для landscape поворота экрана? И что вообще такое landscape и чем он отличается от portrait?

Ориентация экрана определяет как пользователь держит устройство: вертикально или горизонтально. Portrait – это вертикальная ориентация, когда высота больше ширины экрана. Landscape – это горизонтальная ориентация, когда ширина экрана больше высоты.

Чтобы задать стили только для landscape можно использовать медиазапрос

@media screen (orientation: landscape) {

…

}

1. Назовите минимум 3 способа как можно тестировать, как выглядит сайт при разных размерах экранов?

- с помощью инструментов разработчика в браузере

- проверка на реальных устройствах

- использовать онлайн-сервисы для проверки адаптивности

1. Самостоятельно изучите, как можно подключить несколько картинок разных размеров через один тег <img>?

Можно использовать атрибут srcset. Он позволит браузеру выбрать наилучшее изображение для отображения на разных устройствах или при разных условиях.