

## Список вопросов к экзамену

1. Понятия прикладного протокола, web-страницы, сайта, URL-адреса
2. Понятия элемента и тега в HTML. Виды элементов и тегов
3. Блочные и строчные элементы в HTML 4 и 5. Привести примеры
4. Атрибуты тегов и их назначение. Виды атрибутов
5. Глобальные и пользовательские атрибуты тегов
6. Общая структура документа HTML5. Валидация документа
7. Элементы раздела <head>. Необходимые заголовочные элементы
8. Семантическая разметка документа средствами HTML5
9. Понятия физического и логического форматирования текстового содержимого
10. Мнемонические символы в HTML. Комментарии в HTML
11. Понятие гиперссылки. Относительная и абсолютная ссылка
12. Якоря и навигация в пределах документа
13. Ссылки на различные виды ресурсов (web-страница, адрес E-mail, произвольный файл)
14. Атрибут target гиперссылок. Организация гиперссылок, не являющихся текстом
15. Стандартные виды списков в HTML5. Привести примеры
16. Организация табличного отображения данных в HTML5. Проектирование таблиц
17. Устаревшие атрибуты тега <table> и их современные CSS-аналоги
18. Основные форматы изображений для web, их недостатки и преимущества
19. Подключение изображений к web-странице. Организация коллекции изображений
20. Подключение аудио- и видеоконтента средствами HTML5
21. Понятие формы в HTML. Базовые элементы форм, совместимые с HTML4
22. Новые элементы форм в HTML5, привести примеры
23. Клиентская и серверная обработка данных формы
24. Проверка корректности заполнения формы средствами HTML5
25. Три способа подключения стиля к web-странице, их приоритеты
26. Селекторы CSS по тегу, классу и идентификатору
27. Селекторы потомков, дочерних элементов и элементов одного уровня
28. Понятия псевдокласса и псевдоэлемента. Привести примеры
29. Механизм наследования стилей. Основные наследуемые и не-наследуемые свойства
30. Механизм каскадности стилей
31. Абсолютные и относительные единицы измерения в CSS
32. Основные способы определения цвета в CSS
33. Определение шрифта в CSS. Стандартные семейства шрифтов
34. Блочная модель элемента HTML
35. Задание размеров элемента в CSS. Общие принципы вычисления размеров
36. Обтекаемые элементы в CSS. Установка и сброс обтекания
37. Понятия табличной и блочной вёрстки контента
38. Управление позиционированием элементов с помощью свойства display
39. Организация колонок фиксированной и "плавающей" ширины
40. Понятия абсолютного и относительного позиционирования элемента