**Вопросы для зачета по HTML+CSS+JS**

1. Какую программу для создания кликабельных прототипов вы знаете?
2. Что такое HTML?
3. Из чего состоит форматированный текст HTML?
4. Что такое HTML-тег?
5. Парными являются все теги?
6. Какие основные виды списков применяют при создании веб-страницы?
7. Зачем использовать списки в HTML?
8. Можем ли мы писать комментарии в HTML-коде? Как?
9. Почему некоторые символы на веб-странице иногда отображаются некорректно?
10. Можно ли присваивать значения не всем атрибутам тега?
11. Как разместить знак copyright на веб-странице, ведь его нет на клавиатуре?
12. Как создать ссылки на разные фрагменты (разделы) одной и той же веб-страницы?
13. Можем ли мы выравнивать элементы списка в HTML-файле?
14. Адрес какой веб-страницы обычно считается адресом сайта?
15. Зачем мы используем альтернативный текст (атрибут alt тега ) для изображений?
16. Могут ли файлы HTML хорошо работать в каком-нибудь редком или ультрасовременном браузере?
17. Как вы думаете гиперссылка может быть только текстовой?
18. Что из себя представляют атрибуты тега <li> — элемента списка?
19. Для чего нужны таблицы стилей (CSS)?
20. Какие типы нумерации в списках вы знаете?
21. Как задать разные цвета для фрагментов текста веб-страницы?
22. Как указать цвета для границ таблицы?
23. Можем ли мы создать ссылку, которая ведет на другую веб-страницу?
24. Могут ли таблицы стилей помочь выровнять изображение и задать способ позиционирования текста относительно него?
25. Может ли одна гиперссылка вести на разные страницы?
26. Как изменить цвет маркера?
27. Можно ли ввести какие-то ограничения на размер текстовых полей в HTML?
28. Что делает тег <br>?
29. Есть ли другой способ разделить текст без использования <br>?
30. Есть у таблиц стилей какая-либо иерархия правил?
31. Какие браузеры поддерживают HTML 5? Какие новые теги в нем появились и для чего?
32. Где в html-документе рекомендуется размесить <link> для подключения CSS?
33. Объясните три основных способа применения стилей CSS к веб-странице.
34. Что такое DOM (объектная модель документа) и как она связана с CSS?
35. В чем разница между классами и идентификаторами в CSS?
36. Опишите floats и как они работают?
37. Какое по умолчанию значение свойства display у <div>, <p>?
38. Что такое CSS препроцессор? Какие мета-языки вы знаете?
39. Что такое селекторы CSS? Назовите сновные.
40. Где и для чего используются mixin и extend?
41. Приведите примеры работы специфичности?
42. Что такое грид-система в CSS? Как и для чего ее можно создать?
43. Какие свойства flex и их значения вы знаете?
44. Что такое SVG?
45. Каким способом можно создать анимацию в веб?
46. Расскажите о блочной модели CSS.
47. Что такое Bootstrap и как ее подключить?
48. Какие методы для манипуляции с DOM вы используете?
49. В чем разница между null и undefined?
50. Какое значение имеет this?
51. Что делает функция feth?
52. Какие методы для обращения к узлам DOM вам известны?
53. Что такое функциональное программирование и какие особенности JS позволяют говорить о нем как о функциональном языке программирования?
54. Что такое функции высшего порядка (Higher Order Functions)?
55. Что делает функция map?
56. В чем разница между ключевыми словами «var», «let» и «const»?
57. Что такое стрелочные функции (Arrow Functions)? В чем ее отличие от обычной функции? Приведите пример.
58. Что такое классы (Classes)? Приведите пример.
59. Какие вы знаете недостатки JS?
60. Какие способы создания событий для компонента формы вы знаете?
61. Какие у JS есть достоинства по сравнению с другими языками программирования?
62. Что такое объект в JS? Приведите примеры использования.
63. Для чего используется ключевое слово «new»?
64. Может ли быть свойством объекта функция?
65. Функция Array.prototype.map какого порядка?
66. Для чего нужен атрибут TYPE в элементе формы INPUT?