1. Дайте определение понятия DOM. (Объектная модель документа (Document Objeсt Model) – это прикладной программный интерфейс для HTML- и XML документов, который представляет собой иерархическое дерево узлов, позволяющее добавлять, удалять и изменять отдельные части страницы)

2. Перечислите все способы доступа к элементам HTMLдокумента. (getElementById() и getElementsByTagName(), getElementsByClass(), querySelector() и querySelectorAll(), firstChild

lastChild, previousSibling и nextSibling

3. Для чего используется свойство childNodes? содержит объект NodeList, используемый для хранения упорядоченного списка узлов, доступных по позиции)

4. Что такое событие? (сигнализируют, что в документе или окне браузера что-то произошло)

5. Для чего предназначен метод addEventListener()? (Метод addEventListener() используется для добавления обработчика событий к элементу DOM. принимает имя обрабатываемого события, функцию-обработчик и логическое значение, указывающее, нужно ли вызывать событие при перехвате или всплытии)

6. Чем отличается использование метода addEventListener() от атрибута обработчика события?( Кроме метода addEventListener(), добавив к имени события приставку «on» и получив тем самым обработчик события, который можно указать для конкретного элемента в качестве атрибута (<input onclick="myFunction();">) или в виде метода объекта (document.body.onclick="MyFunction()"). Недостатком этих способов является вызов за один раз только одного события)

7. Что такое forms? (Все формы на странице содержатся в коллекции forms)

8. Раскройте суть elements. (Элементы формы содержатся в коллекции elements. Элементы хранятся в коллекции в том порядке, в котором они расположены в разметке, и индексируются по позиции и имени)

9. Что такое свойство innerHTML и для чего оно необходимо? (Свойство innerHTML - это свойство, которое возвращает или задает HTML-код всех потомков элемента, на который указывает ссылка. Другими словами, это свойство позволяет получать и устанавливать HTML-содержимое элемента.)

10. Как получить доступ к элементам <select>? (Для работы с элементами <select> вы можете использовать свойство options. Оно предоставляет доступ к коллекции опций элемента <select>)

11. Для чего используются циклы? (Циклы JavaScript используются для выполнения одного и того же блока кода несколько раз. )

12. Что такое метод checkValidity()? (Методом checkValidity() можно проверить допустимо ли значение конкретного поля формы. Он доступен для всех элементов и возвращает true или false)

13. Какие события вы знаете? (mouseup, mouseover, submit, click, focus, keyup, blur, change)