1. Отличия let и const.
2. Перечислите основные типы данных JS.
3. Приведите пример(код) базовой логической конструкции if else else if.
4. Приведите пример(код) базовой циклической конструкции for()
5. Приведите пример одномерного и двумерного массива в js. На этих примерах продемонстрируйте использование базовых методов и свойств массива: length, push. Pop. Shift. Unshift.
6. Продемонстрируйте работу с библиотекой Math и её основными методами – Max, min, round, floor.
7. Приведите пример работы с тернарными операторами. Условие ? результат1 : результат2. По возможности можете усложнить пример.
8. Приведите пример работы вызова браузерных всплывающих окон (Предупреждение, согласие, окно ввода).
9. Ключевая разница function declaration statement и function definition expression или же анонимная и не анонимные функции. Приведите пример, что можно сделать с анонимной функцией.
10. Что такое hoisting – приведите пример.
11. В двух словах опишите что такое рекурсия.
12. Области видимости переменных.
13. Если при декларации функции не указаны переменные, а при вызове они были переданы – можно ли получить к ним доступ, если можно то опишите как, если нет опишите почему нельзя.
14. Анонимная функция вызывается раньше чем она была объявлена – что в таком случае произойдёт?
15. Можно ли задекларировать (не присваивая значения) более чем одну переменную, если да то как?
16. Существует ли функция объединения массива? Если да то опишите её и приведите пример.
17. Существует ли возможность разрезать массив по определённому параметру, если да – то опишите как и приведите пример.
18. Приведите примеры копирования массивов.
19. Можно ли объявить массив внутри функции?.
20. Можно ли получить доступ к переменной объявленной в функции из вне?
21. Какие условия должны быть соблюдены чтобы изменить константу?
22. Классический вопрос – 12 + “1” = ?.
23. Если попробовать передать строку в “125” параметром при инициализации класса Number() - что вернётся?. А если строку “teststring”?
24. Постинкремент и прединкремент – кто они такие?
25. (Приступайте к этому вопросу последним)Как удалить элемент из массива при этом не меняя его длину. Приведите пример с использованием цикла, где на место удаляемого элемента встаёт null и пример с использованием встроенных возможностей с undefined. Скажите чем отличается null от undefined?