1. **Какими способами можно объявлять массивы в JS?**  
   1) let numbers = [1, 2, 3];  
   2) let numbers = new Array (1, 2, 3);
2. **Приведите 3 примера, из тех, которые не были озвучены в материалах, что могло бы быть массивом?**  
   1) Список покупок  
   2) Список билетов на поезд/ самолёт  
   3) Список песен в альбоме
3. **Каким еще способом, кроме pop и shift можно удалять элементы из массивов?**  
   Перезаписать длину массива. Если её уменьшить, присвоив ей меньшее значение, чем было до этого, то данные стоящие в соответствующих индексах будут стёрты.
4. **Можно ли пропускать части for? Что получится, если написать for(;;) ?**  
   Да, можно пропустить любую из его частей. При этой записи for(;;) будет бесконечный цикл.
5. **Самостоятельно разберитесь, как работает цикл while и приведите два примера кода с его использованием.**  
   1) let i = 0;   
    while (i <= 4)   
    { console.log(i);   
    i++; }  
   2) let i = 7;  
    while (i > 4) {  
    console.log(i);  
    i-- ; }
6. **Какой получится массив, если создать его вот так new Array(5)?**  
   Элементы массива будут равны undefined, а длина массива = 5.
7. **Как вывести чётные числа от 2 до 10 при помощи цикла for?**  
   for (let i = 0; ; i++) {  
    if (i >= 2 && i <= 10) {  
    if (i % 2 == 0) {  
    console.log(i);  
    }  
    }  
    }
8. **Каков будет результат выполнения этого кода? Почему?**  
   Сначала происходит объявление массива arr, состоящего из двух элементов: a и b. Затем в конец массива добавили функцию, которая вызывает массив во всплывающем окне. И в конце мы должны получить элемент под 2-м индексом (а это функция, вызывающая другие элементы массива: a и b). Таким, образом, мы получим всплывающее окно, в котором содержится:  
   a, b, function() { alert(arr); }
9. **Три основных способа перебора элементов массива?**  
   1) Цикл for – for (начало; условие; шаг) {описание итерации}  
   2) Цикл for of – здесь объявляется новая переменная и в каждом цикле (итерации) ей присваивается по одному элементу из массива и с ними выполняются выражения, заданные для объявленной переменной: for (name of names) {console.log(name)}  
   3) Метод forEach – запускает функцию для каждого элемента массива единожды: [1, 2, 3].forEach(alert)
10. **Как можно выбрать все инпуты из вашей формы регистрации из прошлого ДЗ с помощью querySelector\*?**  
    let i = document.querySelectorAll('input');  
    console.log(i);
11. **Самостоятельно разберитесь, как можно проще всего сделать сортировку в массиве на JS?** *Пожалуйста, не усложняйте ответ на этот вопрос* 😸  
    Можно использовать sort() – отсортирует элементы массива
12. **Как можно принудительно остановить выполнение цикла?**  
    1) break – когда выполнение функции доходит до break, функция прекращает свою работу.   
    2) continue – приостанавливает работу цикла, но не останавливает его. Т.е. если мы знаем, что при true выполнять действие с данными не нужно, то можно поставить continue и цикл перейдёт к следующей итерации.