

Arrays

[Назад към каталога](#)[Частичен тест](#)

1. Кой е индекса на първия елемент в масив?

- ☐ -1
- ☒ 0
- ☐ 1
- ☐ 2

2. Дължината на масивите в JavaScript може да се променя по време на изпълнение.

- ☒ Вярно
- ☐ Невярно

3. Посочете реда с правилна декларация на масив:

- ☐ `let myArr = {1, 2, 3}`
- ☐ `let myArr = number[] {1, 2, 3}`
- ☒ `let myArr = [1, 2, 3]`

4. Какво съдържа свойството на масива `length`?

- ☐ Размера на масива в паметта на компютъра в битове
- ☒ Броя елементи в масива
- ☐ Максималния брой елементи, които могат да се добавят в масива
- ☐ Индекса на последния индекс в масива

5. Достъпването на несъществуващ индекс хвърля грешка.

- ☐ Вярно
- ☒ Невярно

6. Как се нарича оператора за достъпване на конкретен елемент в масива `[]`?

- ☐ Итератор
- ☐ Разпъващ оператор
- ☒ Индексиращ оператор

7. Кой метод служи за добавяне на нов елемент в края на масива?

- ☐ add
- ☐ pop
- ☒ push
- ☐ pull

8. Какво ще отпечата изпълнението на следния код:

```
1. let arr = ['a', 'b', 'c'];  
2. arr[4] = 'e';  
3.  
4. console.log(arr[3]);
```

- ☒ undefined
- ☐ c
- ☐ e
- ☐ d
- ☐ null

9. Стойностите, зададени на невалиден индекс (различен от цяло неотрицателно число) в масив не променят неговата дължина.

- ☒ Вярно
- ☐ Невярно

10. Какъв е параметъра, който се подава на метода `join()`?

- ☒ Разделител между елементите в генерирания низ
- ☐ Индекса на елемента, от който да започне съединяването

☐ Масив, чиито елементи да бъдат съединени

11. Какъв е типа на стойността, върната от метода `includes()` ?

☐ string

☐ number

☒ boolean

☐ Зависи от типа на елементите в масива

12. Изберете липсващия фрагмент, с който написаната програма да отпечата в конзолата последователно всички елементи на масива:

```
1. let arr = [10, 20, 30, 40];  
2.  
3. for (let i = 0; ; i++) {  
4.   console.log(arr[i]);  
5. }  
6. // 10  
7. // 20  
8. // 30  
9. // 40
```

☐ `i < arr.length - 1`

☒ `i < arr.length`

☐ `i <= arr.length`

☐ `i > arr.length`

13. С кой вид цикъл можем най-лесно да обходим елементите в масив?

☐ for-each

☐ for-in

☐ do-while

☒ for-of

14. При обхождане на масива с цикъл `for-of` нямаме пряк достъп до индексите на елементите.

☒ Вярно

☐ Невярно

15. Изберете липсващия фрагмент, с който написаната програма да сумира само четните стойности в масива:

```
1. let arr = [7, 1, 4, 3, 12];  
2. let sum = 0;  
3.  
4. for (let num of arr) {  
5.   if ( ) {  
6.     sum += num;  
7.   }  
8. }  
9. console.log(sum);
```

☐ arr[i] % 2 == 0

☐ 2 % num == 0

☐ num % 2 != 0

☒ num % 2 == 0

15 / 15 верни отговора