

Arrays Advanced

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

1. С кой метод на масива премахваме последния му елемент?

- ☐ unshift()
- ☐ shift()
- ☐ push()
- ☒ pop()

2. Какво прави метода unshift на масива?

- ☐ Премахва и връща първия елемент
- ☒ Добавя елемент в началото на масива
- ☐ Премахва и връща последния елемент
- ☐ Добавя елемент в края на масива

3. Кои методи манипулират елементите в началото на масива?

(изберете всички подходящи отговори)

- ☐ push()
- ☐ pop()
- ☐ indexOf()
- ☒ unshift()
- ☒ shift()
- ☐ includes()

4. Методите unshift() и push() увеличават дължината на масива.

- ☒ Вярно
- ☐ Невярно

5. Какво ще се отпечата при изпълнението на следния код:

```
1. let arr = [3, 8, -1, 5, 2];  
2.  
3. arr.unshift(arr.pop());  
4. console.log(arr[4]);
```

(въведете верния отговор)

6. Какъв е резултата когато метода `indexOf()` не открие търсената стойност в масива?

- ☒ -1
- ☐ undefined
- ☐ null
- ☐ 0
- ☐ ReferenceError

7. Методът `slice()`:

(изберете всички подходящи отговори)

- ☒ създава нов масив
- ☐ модифицира първоначалния масив на място
- ☒ брои отзад-напред за аргументите с отрицателна стойност
- ☐ обединява два и повече масива
- ☐ хвърля грешка, ако подадем индекси извън обхвата на масива

8. Ако не получи аргументи, метода `slice()` прави плитко копие на масива.

- ☒ Вярно
- ☐ Невярно

9. Методът `splice()` може да се използва за:

(изберете всички подходящи отговори)

- ☐ отпечатване на масива
- ☒ добавяне на елементи на произволна позиция

☒ изтриване на елементи от произволна позиция

☐ копиране на масив

10. Посочете варианта, който заменя третия елемент (на индекс 2) в следния масив с числото 10:

1. `let arr = [3, 8, -1, 5, 2];`

☐ `arr.splice(2, 10);`

☐ `splice(arr, 2, 1, 10);`

☐ `arr[2].splice(10);`

☒ `arr.splice(2, 1, 10);`

11. За какво служи метода `map()` ?

☐ Редуцира елементите в масива до една стойност

☒ Създава нов масив като трансформира всички елементи от първоначалния

☐ Превръща масив във речник (асоциативен масив)

12. От какъв тип е аргумента, който се подава на метода `map()` ?

☒ Функция

☐ Число

☐ Обект

☐ Масив

13. Посочете варианта, който описва поведението на метода `filter()` :

☒ Вариант 1:

```
1. function myFilter(arr, fn) {  
2.   let result = [];  
3.   for (let element of arr) {  
4.     if (fn(element) == true) {  
5.       result.push(element);  
6.     }  
7.   }  
8.   return result;  
9. }
```

☐ Вариант 2:

```
1. function myFilter(arr, fn) {  
2.   let result = [];  
3.   for (let i = arr.length - 1; i >= 0; i--) {  
4.     result.push(arr[i]);  
5.   }  
6.   return result;  
7. }
```

☐ Вариант 3:

```
1. function myFilter(arr, fn) {  
2.   let result = [];  
3.   for (let element of arr) {  
4.     result.push(fn(element));  
5.   }  
6.   return result;  
7. }
```

14. Какво е поведението на `sort()` ако не подадем сравняваща функция?

- ☐ Подредба по адрес в паметта
- ☐ Хвърля грешка
- ☒ Подредба по азбучен ред
- ☐ Подредба по числова големина

15. Какво ще отпечата изпълнението на следния код:

```
1. let arr = [3, 8, 10, 5, 2, 22];  
2. arr.sort((a, b) => b - a);  
3.  
4. console.log(arr[0]);
```

- ☐ 10
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☒ 22

15 / 15 верни отговора