

# Associative Arrays

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

## 1. От къде произлиза наименованието "асоциативен масив"?

- ☐ От начина на съхраняване на данните в паметта на компютъра
- ☒ От асоциацията между ключ и стойност
- ☐ От името на Световната JavaScript Асоциация

## 2. Асоциативните масиви в JavaScript са обикновени обект.

- ☒ Вярно
- ☐ Невярно

## 3. Посочването на ключа с кавички е задължително когато:

(изберете всички подходящи отговори)

- ☐ дължината на ключа е повече от 10 символа
- ☐ ключа е подаден след оператора точка .
- ☐ съхранената стойност е от тип string
- ☒ ключа съдържа специални символи (интервал, тире и т.н.)
- ☒ ключа е подаден в индексирания оператор []

## 4. На кой ред е допусната грешка:

```
1. let people = {  
2.   John: '555-4973',  
3.   Anne-Marie: '555-6819',  
4.   Sebastian: '555-7784',  
5. };  
6.  
7. people['Anne-Marie'] = '555-9461';  
8. console.log(people.John);
```

(въведете верния отговор)

## 5. Кой оператор е предназначен за обхождане ключовете на обект?

- ☐ for-of
- ☐ for-key
- ☒ for-in

**6. За какво служи метода `hasOwnProperty()` ?**

- ☐ Връща ключа, зад който се крие подадената стойност
- ☐ Проверява дали подадения ключ има стойност
- ☒ Проверява дали подадения ключ съществува в обекта, без значение дали има стойност

**7. Какво ще отпечата в конзолата следния код:**

```
1. let myMap = {  
2.   'F3A18': 'apple pie',  
3.   '113B5': 'meat pie',  
4.   'C991F': 'blueberry pie',  
5. };  
6.  
7. myMap['113B5'] = undefined;  
8.  
9. console.log(myMap.hasOwnProperty('113B5'));
```

- ☒ true
- ☐ false
- ☐ undefined
- ☐ ReferenceError

**8. Посочете правилните варианти за изтриване на свойство при следния код:**

```
1. let data = {  
2.   'alpha': 'Winston',  
3.   'bravo': 'Sebastian',  
4.   'charlie': 'Monica',  
5.   'hotel': 'Amy',  
6.   'tango': 'Holmes'  
7. };
```

(изберете всички подходящи отговори)

- ☐ `data.tango.delete()`
- ☒ `delete data['charlie']`

- ☒ delete data.bravo
- ☐ data.delete('alpha')
- ☐ delete data[hotel]

**9. Посочете липсващия фрагмент, за да бъдат правилно деструктурирани и отпечатани данните в следния код:**

```
1. let data = {  
2.   'F3A18': 'apple pie',  
3.   '113B5': 'meat pie',  
4.   'C991F': 'blueberry pie'  
5. };  
6.  
7. for (let  of Object.entries(data)) {  
8.   console.log(` ${key} -> ${value}`);  
9. }
```

- ☐ {[key]: value}
- ☐ [value, key]
- ☐ (key, value)
- ☐ key, value
- ☒ [key, value]

**10. Обектите не могат да бъдат сортирани директно.**

- ☒ Вярно
- ☐ Невярно

**11. Във каква структура преобразуваме обектите, за да сортираме тяхното съдържание?**

- ☐ Опашка
- ☐ Асоциативен масив
- ☒ Масив
- ☐ Матрица
- ☐ Речник

**12. Въведете липсващия индекс, чрез който да се отпечата стойността на свойството в следния код:**

```
1. let data = {  
2.   'alpha': 'Winston',  
3.   'bravo': 'Sebastian',  
4.   'charlie': 'Monica',  
5.   'hotel': 'Amy',  
6.   'tango': 'Holmes'  
7. };  
8.  
9. let entries = Object.entries(data);  
10. let element = entries[3];  
11. console.log(element[]);
```

(въведете верния отговор)

**13. Каква е основната разлика между инстанциите на класа Map и обикновените обекти, в качеството им на асоциативни масиви?**

- ☐ В обекта ключовете трябва да са уникални, докато при Map можем да имаме повторения
- ☐ Не можем да премахваме а елементи от обекта, докато при Map можем
- ☒ При Map можем да използваме всякакъв тип данни за ключ, докато при обект - само string

**14. За какво служи методът set() на обектите от тип Map?**

- ☐ Прочитане на стойност по даден ключ
- ☐ Проверка на броя запазени елементи
- ☒ Запазване на двойка ключ-стойност

**15. С кой метод на обект от тип Map достъпваме стойност по даден ключ?**

- ☒ get()
- ☐ read()
- ☐ has()
- ☐ set()

**16. Какво ще съдържа променливата `record` при изпълнение на следния код:**

```
1. let data = new Map();
2. data.set('John', '555-4973');
3. data.set('Anne-Marie', '555-6819');
4. data.set('Sebastian', '555-7784');
5.
6. for (let record of data) {
7.   console.log(record);
8. }
```

- ☐ Кода ще хвърли грешка, понеже обекти от тип `Map` не могат да се обхождат директно
- ☐ Стойността на записа
- ☐ Ключа на записа
- ☒ Масив с два елемента - ключ и стойност

**17. Съдържанието на обект от тип `Map` може да бъде сортирано директно без преобразуване.**

- ☐ Вярно
- ☒ Невярно

**18. Какво представляват обектите от тип `Set`?**

- ☐ Друго име на асоциативен масив
- ☐ Колекция от двойки ключ-стойност
- ☒ Колекция от уникални стойности

18 / 18 верни отговора