

Functions

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

1. Какво представляват функциите в JavaScript?

- ☒ Наименувани под-програми, изпълняващи конкретни задачи
- ☐ Наименувани позиции, в които можем да съхраняваме стойности
- ☐ Математически операции
- ☐ Структури за разклоняване на програмната логика по дадено условие

2. Какъв ще е резултата от изпълнението на следния код:

```
1. print("hello");  
2.  
3. let print = function(msg) {  
4.   console.log(msg);  
5. }
```

- ☐ Текста "hello" отпечатан в конзолата
- ☒ ReferenceError
- ☐ Няма резултат
- ☐ Стойността "hello" запазена в променливата print

3. Колко пъти може да бъде изпълнена дадена функция?

- ☐ Зависи от броя параметри
- ☐ Веднъж
- ☒ Безброй

4. Посочете правилното изпълнение на следната функция:

```
1. function sum(a, b) {  
2.   console.log(a + b);  
3. }
```

- ☒ sum(3,5)
- ☐ sum(3)(5)
- ☐ 3 5 sum

☐ sum:3,5

5. Можем да създадем и изпълним функция, която не приема параметри.

☒ Вярно

☐ Невярно

6. Изберете липсващата операция в следния код:

```
1. function slice() {  
2.   let result = [];  
3.   for (let i = start; i < end; i++) {  
4.     result.push(arr[i]);  
5.   }  
6.   console.log(result);  
7. }  
8.  
9. slice([10, 20, 30, 40, 50], 1, 3);  
10. // [ 20, 30 ]
```

☒ arr, start, end

☐ start, arr, end

☐ start, end, arr

☐ arr: Array, start: number, end: number

7. Оператора return:

(изберете всички подходящи отговори)

☐ разклонява изпълнението според подадено условие

☐ отпечатва подадената стойност в конзолата

☐ прекратява текущия цикъл и продължава изпълнението след него

☒ прекратява изпълнението на функцията

☒ връща подадената след него стойност на извикващия контекст

8. Каква ще бъде стойността на променливата result в следния код:

```
1. function min(a, b) {  
2.   if (a < b) {  
3.     return a;  
}
```

```
4.     } else {  
5.         return b;  
6.     }  
7. }  
8.  
9. function max(a, b) {  
10.    if (a > b) {  
11.        return a;  
12.    } else {  
13.        return b;  
14.    }  
15. }  
16.  
17. function distance(a, b) {  
18.    return max(a, b) - min(a, b);  
19. }  
20.  
21. result = distance(8, 11);
```

(въведете верния отговор)

9. В една функция задължително трябва да има точно един return оператор.

☐ Вярно

☒ Невярно

10. Какво е "вложена" функция?

☐ Функция без странични ефекти

☒ Функция дефинирана в тялото на друга функция

☐ Функция част от обект

11. Вложените функции НЕ са достъпни извън тялото на техния родител.

☒ Вярно

☐ Невярно

12. Как наричаме следния запис: $n \Rightarrow n + 1$?

☐ Delta-функция

- ☒ Arrow-функция
- ☐ Рекурсия
- ☐ Функционален израз

13. Посочете еквивалентния запис на $n \Rightarrow n + 1$

- ☐ Вариант 1:
 1. `function increment(param) {`
 2. `console.log(param + 1);`
 3. `}`
- ☐ Вариант 2:
 1. `function increment(num) {`
 2. `return num++;`
 3. `}`
- ☒ Вариант 3:
 1. `function increment(value) {`
 2. `return value + 1;`
 3. `}`

14. Кои от следните характеристики се считат за добри практики при създаването на функции:

(изберете всички подходящи отговори)

- ☒ Име, описващо какво върши функцията
- ☐ Пропускане на къдравите скоби винаги, когато е възможно
- ☐ Побирание на максимално разнообразни дейности в една функция
- ☐ Максимално кратко име
- ☒ Име изписано с Camel Case

15. Посочете варианта, в който са спазени конвенциите за индентация и позиция на скобите.

- ☐ Вариант 1:
 1. `for (let line of strings)`
 2. `{`
 3. `console.log(line);`
 4. `}`
- ☒ Вариант 2:
 1. `function sum(a, b) {`
 2. `return a + b;`

3. }

☐ Вариант 3:

1. `if (deg > 100)`
2. `console.log('boiling');`
3. `else`
4. `console.log('calm');`

15 / 15 верни отговора