

DOM Introduction

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

1. Какво означава съкращението **DOM**?

- ☐ Dominican Republic
- ☐ Disk on Module
- ☒ Document Object Model

2. Какво представлява **DOM**?

(изберете всички подходящи отговори)

- ☐ "Плосък" списък с елементи
- ☒ Интерпретация на HTML като обекти в браузъра
- ☒ Дървовидна йерархична структура
- ☐ Програмен език
- ☐ Библиотека в JavaScript

3. Кое от следните действия **НЕ** можем да извържим чрез манипулация на **DOM**?

- ☐ Обхождане на дървото с елементи
- ☐ Достъпване и промяна на свойства на елементите
- ☒ Промяна адреса на браузъра
- ☐ Премахване на елементи
- ☐ Добавяне на елемент

4. Кои от изброените варианти за изпълнение на **JavaScript** в уеб страница са валидни:

(изберете всички подходящи отговори)

- ☒ Чрез зареждане на външен файл в страницата
- ☒ Чрез вградената конзола на браузъра
- ☐ Чрез CGI плъг-ин
- ☐ Чрез XML конфигурация
- ☐ Не можем да изпълняваме код в страницата
- ☒ Чрез въвеждане в атрибут за събитие към елемент
- ☒ Чрез inline скрипт елемент в страницата

5. Даден е следния код, който създава бутон в HTML страница:

1. `<button onclick="alert('Hello DOM!')">Click Me</button>`

Какъв ще е резултата при натискане на бутона?

- ☐ Грешка при изпълнение
- ☐ Текста Hello, DOM! ще се отпечата в конзолата
- ☒ Текста Hello, DOM! ще се появи в модален диалог на екрана
- ☐ Нищо няма да се случи

6. Атрибутите на елементите се дефинират в HTML и задават първоначални стойности на свойствата в DOM.

- ☒ Вярно
- ☐ Невярно

7. Каква е разликата при задаване на съдържание с innerHTML и textContent свойствата?

- ☐ Подавайки обикновен текст (вместо HTML) на innerHTML ще получим грешка при изпълнение, докато с textContent ще проработи

- ☐ Няма разлика в поведението
- ☒ `innerHTML` ще интерпретира подаден HTML, докато `textContent` ще го изпише като статичен текст
- ☐ Подавайки HTML на `textContent` ще получим грешка при изпълнение, докато с `innerHTML` ще проработи

8. Какво е предназначението на свойството `value`?

- ☐ Промяна на HTML съдържанието на елемент
- ☒ Прочитане на вход, въведен от потребителя в `input` поле
- ☐ Достъп до текстовото съдържание на статични елементи

9. Стандарта посочва, че атрибута `id` на HTML елементите е уникален за всеки от тях.

- ☒ Вярно
- ☐ Невярно

10. Какъв вид колекция ще върне метода `document.getElementsByClassName`?

- ☒ "Жива" колекция `HTMLCollection`
- ☐ Асоциативен масив
- ☐ Статичен `NodeList`
- ☐ Масив

11. Какво е поведението на `querySelector` ако на страницата има повече от едно съвпадение?

- ☐ Хвърля грешка
- ☒ Връща първото съвпадение
- ☐ Връща колекция от всички съвпадения

12. Кой от изброените селектори ще хване елемент с клас `content`?

- ☒ `.content`
- ☐ `#content`
- ☐ `content`

13. Даден е селектора `document.querySelector('.main li')`. Посочете кои елементи от следния фрагмент ще бъдат избрани:

```
1. <main>
2.   <ul>
3.     <li>First</li>
4.     <li>Second</li>
5.     <li>Third</li>
6.   </ul>
7.   <ul class="main">
8.     <li>Alpha</li>
9.     <li>Beta</li>
10.  </ul>
11. </main>
```

- ☐ Елемента на ред 1
- ☐ Елемента на ред 2
- ☐ Елементите на редове 3, 4 и 5
- ☒ Елемента на ред 8
- ☐ Елементите на редове 8 и 9
- ☐ Елементите на редове 3, 4, 5, 8 и 9

14. **HTMLCollection** и **NodeList** НЕ са масиви, но те могат:

(изберете всички подходящи отговори)

- ☒ да бъдат индексирани чрез `[]`
- ☐ да бъдат трансформирани чрез `map` и `reduce`
- ☐ да бъдат редактирани с `push` и `pop`
- ☒ да бъдат обхождани с `for-of`

15. Коя колекция може да съдържа **DOM** обекти от тип **Text**?

- ☐ children
- ☒ NodeList
- ☐ Float32Array
- ☐ HTMLCollection

16. Колекцията `children` на елемента е "жива" и се самообновява при промяна на **DOM** дървото

- ☒ Вярно
- ☐ Невярно

17. Въведете липсващия атрибут, с който да се зареди външен файл с име `app.js`:

1. `<script []="app.js" ></script>`

(въведете верния отговор)

Правилен отговор: `src`

18. Даден е елемента:

1. `<input type="number" id="field">`

Какъв тип данни ще получим в променливата `num` при изпълнение на следния код:

1. `const num = document.getElementById('field').value;`

- ☐ object
- ☐ number
- ☒ string
- ☐ int

19. С коя операция можем да скрием даден елемент от страницата?

- ☐ `element.style.display = ''`
- ☐ `element.hidden = true`
- ☐ `element.hide()`
- ☒ `element.style.display = 'none'`

0 / 19 верни отговора