1. Что такое DOM?

* Document Object Model (Объектная модель документа) – представляет из себя дерево HTML документам. Входной пункт в DOM – document. Позволяет управлять элементами на HTML странице.

1. Что такое BOM?

- Browser Object Model – содержит в себе всю информацию о глобальном окне window окне – окне браузера. Позволяет управлять к примеру шириной окна браузера.

3. Каким методом можно получить элемент по его идентификатору в DOM?

- document.getElementById(“ ”);

4. Каким методом можно создать новый элемент в DOM?

- document.createElement();

5. Каким методом можно добавить класс к элементу в DOM?

- element.classList.add();

6. Каким методом можно изменить текстовое содержимое элемента в DOM?

- innerHTML, textContent

7. Что такое объект события и какие у него могут быть свойства?

- Объект события – это то детали произошедшего которые браузер передает в обработчик, такие как наведение мыши или клик.

События могут быть: click, mouseenter, mouseleave, клавиатурные события и тд.

8. Есть элемент: <input id= "input" value = "Привет">. Какой вызов поменяет значение в нём?

-

9. Для чего используется запись: setAttribute(name, value)?

- устанавливает значение атрибута

10. Как сделать переход на другую страницу при клике на кнопку (без <a href=...>, только средствами JavaScript)?

- при помощи объекта location

11. Найдите ошибку в коде, которая мешает изменить цвет текста при нажатии на кнопку.

<body>

<h1 id="myElement">Hello, World!</h1>

<button onclick="changeColor()">Change Color</button>

<script>

function changeColor() {

let element = document.getElementByid('myElement');

element.style.color = 'red';

}

</script>

</body>

* На кнопку не навесили обработчик события

12. Найдите ошибку в коде, которая мешает добавить новый элемент списка при нажатии на кнопку.

<body>

<ul id="myList">

<li>Item 1</li>

<li>Item 2</li>

</ul>

<button onclick="addListItem()">Add Item</button>

<script>

function addListItem() {

let list = document.getElementById('myList');

let item = document.createElement('li');

item.innerHTML = 'New Item';

item.append(item);

}

</script>

</body>

- не нужно item.innerHTML = 'New Item'; не добавлено событие как параметр функции “click”

13. Найдите ошибку в коде, которая мешает удалить параграф при нажатии на кнопку.

<body>

<p class="myParagraph">This is a paragraph.</p>

<button onclick="removeParagraph">Remove Paragraph</button>

<script>

function removeParagraph() {

let paragraph = document.getElementsByClassName('myParagraph');

paragraph.remove();

}

</script>

</body>

</html>

* не добавлено событие как параметр функции “click” и лучше навесить функцию обработчик на кнопку через js код а не HTML.

14. Найдите ошибку в коде, которая мешает добавить изображение при нажатии на кнопку.

<body>

<button onclick="showImage()">Показать изображение</button>

</body>

<script>

function showImage() {

const img = document.createElement('img');

img.src = image.jpg;

document.body.append(img);

}

</script>

* не указана ссылка на изображение