**JavaScript:**

1.

Каким будет результат такого сравнения на языке JavaScript 1 === '1'. Почему был получен такой результат?

Ответ:

false - сравнение строгое с учетом типа

2.

Каким будет результат следующей операции на языке JavaScript: [1, 2, 3] + [4, 5, 6]. Почему был получен такой результат?

Ответ:

«1,2,34,5,6»

Переводится в строку и объединяется

3.

Дано выражение:

var a = {b: 1};

var b = a;

b.b = 2;

console.log(a);

Что будет выведено в консоли? Почему был получен такой результат?

Ответ:

2

Переменная а ссылается на объект

Переменная b ссылается на тот же объект

Изменяем свойство, получаем 2.

4.

Написать регулярное выражение, совпадающее с числом с плавающей точкой с точностью до 3 знака после запятой.

Ответ:

^[0-9]{1,}[.,][0-9]{1,3}$

5.

Написать регулярное выражение, по которому мэтчится url. Объяснить, как оно работает.

Ответ:

/^(https?:\/\/)?([\da-z\.-]+)\.([a-z\.]{2,6})([\/\w \.-]\*)\*\/?$/

Первая группа охвата - опции http или https, необязательная.

Дальше доменное имя.

Внутри группы любое количество косой черты, буквы, цифры, символы подчёркивания, пробелы, точки или дефисы. Группу можно использовать несколько раз.

6.

Каким будет значение переменной text после выполнения данного JavaScript кода?

function setText(message) {

text = message;

 }

 var text = 'Текст';

 setText('Сообщение');

Опишите, почему получился такой результат.

Ответ:

Сообщение - т.к. функция setText() позволяет заменить текст сообщения.

7.

На сайте есть ссылка, ведущая на промо страницу: <a href="http://example.com/">promo</a>. Нужно доработать html-код ссылки так, чтобы при клике на ссылку отправлялся запрос для трекинга клика https://httpbin.org/status/200 и происходил переход на промо страницу.

Ответ:

<a href="http://example.com/" onclick="fetch('https://httpbin.org/status/200')" >promo</a>

8.

Написать функцию для получения список всех артикулов товаров в консоли браузера на странице <https://groupprice.ru/categories/jenskaya-odejda?referer_from=main_catalog>

Ответ:

const getProducts = () => [...document.querySelectorAll('.product-item')].map(product => product.dataset.id);

9.

Написать функцию для получения всех характеристики товара в консоли браузера в виде объекта в формате attributeName: value на странице <https://nir-vanna.ru/product/smesitel-bravat-art-f175109c-dlya-rakoviny/>

Ответ:

function getAttributes() {

const attributes = [...document.querySelectorAll('.tab-pane-product-parameter-item')];

return attributes

.reduce((attributes, attribute) => {

const attributeName = attribute.querySelector('.parameter-name').innerText.trim();

const attributeValue = attribute.querySelector('.parameter-value').innerText.trim();

return { ...attributes, [attributeName]: attributeValue };

}, {});

}

**Вёрстка:**

Ссылка: [https://www.figma.com/file/OlFzLxCyCFXJiPWNKBIk4g/%D0%A2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5-is?node-id=0%3A1](https://www.figma.com/file/OlFzLxCyCFXJiPWNKBIk4g/%25D0%25A2%25D0%25B5%25D1%2581%25D1%2582%25D0%25BE%25D0%25B2%25D0%25BE%25D0%25B5-is?node-id=0%253A1)

Задание: необходимо сверстать данный макет.

Оцениваться будет соответствие макету и модульность.

Мобильная версия на своё усмотрение.

Плюсом будет интерактивность (перемещение слайдера цены, стили элементов при наведении и т.д.)