

Модульна контрольна робота №1 згідно договору №_____ від _____
Студент _____ Дата _____

Завдання №1

Напишите базовую структуру HTML страницы.

Завдання №2

Перечислите основные типы данных JavaScript.

Завдання №3

Есть ли разница между вызовами `i++` и `++i`? Почему?

Завдання №4

Какие свойства CSS будут наследоваться дочерними элементами от родительского?

Выберите вариант(ы):

- 1) color
- 2) background-image
- 3) font-size
- 4) font-family

Завдання №5

Чем в JavaScript отличаются операторы `=`, `==` и `===`?

Чем в JavaScript отличаются операторы `&&` и `||`? Приведите пример.

Завдання №6

Что такое псевдоклассы? Приведите примеры.

Завдання №7

Сколько параметров можно передать функции ?

1. Ровно столько, сколько указано в определении функции
2. Сколько указано в определении функции или меньше
3. Сколько указано в определении функции или больше

Завдання №8

Объявите объект с двумя свойствами и одним методом двумя разными способами.

Завдання №9

Для чего свойство `css display: flex`; Опишите словами или кодом.

Завдання №10

Напишите, команды чтобы добавить все измененные файлы в ваш репозиторий github.

Модульна контрольна робота №1 згідно договору № _____ від _____
Студент _____ Дата _____

Завдання №11

При помощи цикла for выведите чётные числа от 2 до 10.

Завдання №12

Каким образом можно задать все внутренние отступы у элемента?

Выберите вариант(ы):

- 1) padding: 5px;
- 2) margin: 5px 5px 5px 5px;
- 3) margin: 5px 5px;
- 5) Ни одним из перечисленных вариантов

Завдання №13

Что произойдет, если обратиться к переменной в JavaScript до ее объявления?

Завдання №14

Как браузер интерпретирует этот CSS код?

```
span div * {  
  color: red;  
  padding-top: 10px;  
}  
* div span { color: green;}
```

Завдання №15

Выведите в консоль кол-во элементов в массиве ['John', 1, null].

Завдання №16

Как выровнять по центру блок с фиксированной шириной ?

Завдання №17

Есть элемент `<input id="text25" type="text" value="25">`.

Что выведет в консоль этот код?

```
var el = document.getElementById('text25');
```

```
console.log(el.value + ' (twenty five)');
```

Завдання №18

Задайте цвет фона и внешние отступы в 10px для всех элементов div и span на странице, но для div верхний внешний отступ должен быть 20px.

Завдання №19

Для каждого цикла запишите, какие значения он выведет. Потом сравните с ответом.

ФОП Шумар О. І. _____ Студент _____

Модульна контрольна робота №1 згідно договору №_____ від _____
Студент _____ Дата_____

Постфиксная форма:

```
for (var i = 0; i < 5; i++) alert( i );
```

Префиксная форма:

```
for (var i = 0; i < 5; ++i) alert( i );
```

Завдання №20

Написать функцию mergeArray (arr1, arr2), которая принимает в параметры два массива. Результатом работы функции должен быть новый объединенный массив, элементы которого добавляются из arr1 и arr2 по очереди [arr1[0], arr2[0], arr1[1], arr2[1], ...]

Завдання №21

Напишите функцию myFunc, которая принимает в качестве параметра название CSS класса и возвращает массив со всеми элементами HTML страницы, у которых задан этот класс.

Завдання №22

Какое последнее значение выведет этот код? Почему?

```
var i = 3;

while (i) {
  alert( i-- );
}
```

Завдання №23

Что выведет этот код в консоль?

```
var myNumber = 5;

if (myNumber === 4 || true) {
  console.log('The number is exactly 2!');
} else {
  console.log('The number is exactly 5!');
}
```

Завдання №24

ФОП Шумар О. І. _____ Студент _____

Модульна контрольна робота №1 згідно договору №_____ від _____
Студент _____ Дата_____

Напишите функцию myFunc, которая принимает в качестве параметра числовую переменную myNumber и увеличивает ее значение на 10. Если в функцию передается переменная другого типа (не Number), то функция выводит сообщение “Вы передали не Number!” и завершает свою работу, возвращая значение myNumber. Код, который приведен ниже должен корректно работать и выдавать 20.

function myFunc... здесь ваш код ...

```
var myNumber = 10;
```

```
myNumber = myFunc(myNumber);
```

```
console.log(myNumber); // здесь должно быть выведено 20
```