

Модуль №1

У всех вопросов, где есть варианты ответов, правильный только один, его номер нужно обозначить.
У всех вопросов, где нет вариантов ответа, нужно написать свой, сразу под вопросом.

1. Какая ошибка содержится в следующем коде?

```
<tr>
  <td height="39"><li></td>
<td>
  <a class="tk12" href="plast.html" title="Название страницы">
    <strong> Название страницы </strong>
  </a>
</td>
</tr>
```

1. Внутри контейнера <td> неверно расположен тег
2. Атрибут title запрещен для тега <a>
3. Атрибут height запрещен для тега <td>
4. Неверно указана высота ячейки, вместо height="39" следует писать height="39px"
5. Имена классов не должны содержать цифры, вместо class="tk12" надо указать class="tk"

2. Исправить ошибку/и, если они содержатся в следующей строке кода:

```
<a HREF="page.html"><font color=#ffffff><b>ссылка на страницу </b></a>
```

```
<a HREF="page.html" style="color:#ffffff"><b>ссылка на страницу </b></a>
```

3. Что определяет атрибут colspan тега <td>?

1. Задаёт выравнивание внутри ячейки
2. Определяет количество колонок
3. Связывает ячейки по вертикали
4. Рисует границу вокруг колонок
5. Объединяет ячейки по горизонтали

4. Размер окна браузера установлен 500x400 пикс. На веб-страницу добавлена таблица А, ширина которой задана как 60%. Внутри нее расположена еще одна таблица Б, у нее ширина 50%. Какова ширина таблицы Б в пикселах?

1. 150
2. 120
3. 300
4. 110
5. 250

5. В чем разница между тегом и <i>?

Тег предназначен для акцентирования текста

Тег <i> устанавливает курсивное начертание шрифта

6. Какая строка написана правильно?

1. P: { color: #333;}
2. P { color: 333; }
3. P { color: #3333; }
4. <P> { color: #333; }
5. P { color: #333; }

7. Какой цвет фона будет у элемента с классом button при включении приведенного стиля?

```
.bg, .button, h1 {
  font-size: 1.2em;
  padding: 10px;
  background-color: #fcfaed;
}
.bg {
  background-color: #e7f2d7;
}
.button, h2 {
  width: 95px;
  font-size: 11px;
  color: #f3fced;
  background-color: #5ca22e;
}
.bg, .button {
  background-color: #d9d7f2;
}
```

1. #5ca22e
2. #f3fced
3. #fcfaed
4. #e7f2d7
5. #d9d7f2

8. Требуется задать цвет заголовка зеленым. Какое свойство CSS подойдет для этой цели?

color: green

9. Какой цвет будет у слова «тега» в коде

<p>Задаёт области картинки, которые могут стать ссылками. Описывается внутри
тега, картинки с такими ссылками называются «картой изображений».</p>

При использовании следующего стиля?

```
BODY { color: red; }
P { color: green; }
.c1 { color: blue; }
.c2 { color: yellow; }
.c3 { color: orange; }
.c2.c3 { color: black; }
```

color: black

10. Требуется выделить фоновым цветом первую строку таблицы. Какой псевдокласс для этой цели подойдет?

1. :first-child
2. :first-line
3. :hover
4. :focus
5. :first

11. Что выведет код ниже?

```
For (var key in {1:1, 0:0}) {  
    alert(key);  
}
```

1. 1, затем 0
2. 0, затем 1
3. В коде ошибка
4. Зависит от браузера

12. Верно ли JS сравнение: "груша" > "яблоко"? Почему?

Нет. Сравниваются первые два символа «г» и «я», где первого Unicode меньше

13. Что выведет этот код?

```
var y = 1;  
var x = y = typeof x;  
alert(x + 1);
```

1. 2
2. number1
3. NaN
4. undefined1
5. Будет ошибка

14. Что выведет alert?

```
var str = "Hello";  
str.something = 5;  
alert(str.something);
```

1. 5
2. undefined
3. Будет ошибка
4. Hello

15. Есть ли разница между вызовами i++ и ++i? Почему?

Да.

i++ действие с переменной, а потом инкремент.

++i сначала инкремент, потом действие с переменной

16. 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
4. Любое количество

17. Есть ли какая-нибудь разница между этими двумя определениями функции ?

```
function f(a,b) { return a+b }
```

```
var f = function(a,b) { return a+b }
```

Нет

18. Какие обработчики событий сработают при клике на div?

```
<div id="div"></div>
```

```
<script>
```

```
  div.onclick = function() { alert(1) };
```

```
  div.onclick = function() { alert(2) };
```

```
</script>
```

1. Только первый
2. Только второй
3. Первый, затем второй

19. Написать функцию `strCheck (str, minlength, maxlength)`, которая проверяет длину строки `str` и если она больше `maxlength` – обрезает до значения `maxlength`, если меньше `minlength`, добавляет в конец `str` символы «*», чтобы длина была равна `minlength`. Если длина строки между значениями `minlength` и `maxlength`, тогда вывести в модальном окне сообщение “Str normal!”

Результатом функции должна быть новая строка с длиной между `minlength`, `maxlength`.

```
function strCheck (str, minlength, maxlength) {  
  var new_str = str;  
  if (str.length >= minlength && str.length <= maxlength) {  
    alert("Str normal!");  
  } else {  
    if (str.length > maxlength) {  
      new_str = str.slice(0, maxlength);  
    }  
    if (str.length < minlength) {  
      for (var i = str.length; i < minlength; i++) {  
        new_str += "*";  
      }  
    }  
  }  
  return new_str;  
}
```

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], ...]

```
function mergeArray (arr1, arr2) {  
    var maxlength, new_arr = [];  
    if (arr1.length - arr2.length > 0 ) {  
        maxlength = arr1.length;  
    } else {  
        maxlength = arr2.length;  
    }  
    for (var i = 0; i < maxlength; i++) {  
        new_arr.push(arr1[i]);  
        new_arr.push(arr2[i]);  
    }  
    for (i = 0; i < new_arr.length; i++) {  
        if (new_arr[i] == undefined) {  
            new_arr.splice(i,1);  
        }  
    }  
    return new_arr;  
}
```