1. Что представляет из себя селектор атрибутов? ( Чтобы выбрать конкретные элементы веб-формы, например, только текстовые поля в форме веб-страницы, используется выражение input[type="text"], которое представляет собой селектор атрибутов. Селекторы атрибутов отбирают элементы по наличию атрибута или его значению)

2. Какие селекторы атрибутов вы знаете? (type, title, href, value, class, color)

3. Как убрать отступы между ячейками таблицы? (свойство border-spacing для управления размером промежутка между ячейками, который образуется при создании таблицы.)

4. Как убрать пустые ячейки таблицы? (Для того, чтобы скрыть пустые ячейки используется свойство empty-cells cо значением hide)

5. Что означают значения в сокращенной записи свойства padding? (Свойство padding краткая форма записи свойств, чтобы не писать отдельное правило для каждой стороны (padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left).

6. Для чего используется псевдокласс focus? ( Для изменения внешнего вида текстового поля при щелчке на нем кнопкой мыши или при переходе на него нажатием клавиши Tab используется псевдокласс :focus. )

7. Для чего используется псевдокласс nth-child(odd)? (позволяет оформить чередующиеся четные дочерние элементы)

8. Для чего используется псевдокласс nth-child(even)? (позволяет оформить чередующиеся нечетные дочерние элементы)

9. Каким образом сделать тень к элементам формы?( Вы можете использовать свойство box-shadow в CSS, чтобы добавить тень к элементам формы. Свойство box-shadow позволяет создавать тени вокруг элементов, добавляя глубину и эффект объемности.

Вот пример использования свойства box-shadow для добавления тени к элементам формы:

.form-element {

box-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.2);

}

)

10. Как изменить промежуток между ячейками? (Для изменения промежутка между ячейками таблицы в CSS вы можете использовать свойство border-spacing. Это свойство позволяет установить пространство между границами ячеек таблицы. Обратите внимание, что свойство border-spacing работает только в том случае, если установлено значение border-collapse: separate; для таблицы.)

11. Для чего используется свойство border-radius? (Чтобы добавить к ячейкам, но не к таблице скругленные углы)

12. Какое свойство используется для выравнивания текста в таблице по вертикали в ячейках? (Свойство vertical-align.)

13. Какое свойство используется для выравнивания текста в таблице по горизонтали в ячейках? (text-align)

14. Какие значения может принимать свойство vertical-align? (Свойство vertical-align принимает значения top (выравнивание по верхнему краю), baseline, middle (выравнивание по центру) или bottom (выравнивание по нижнему краю). При указании значения baseline выравнивание происходит так же, как и при установке значения top, за исключением того, что браузер выравнивает первую строку текста в каждой ячейке относительно строки родительского элемента таблицы.)

15. Для чего используется псевдокласс first-child? (позволяет оформить первый дочерний элемент)

16. Для чего используется псевдокласс last-child? (позволяет оформить последний дочерний элемент)

17. Для чего предназначены теги <tbody>, <tfoot>, <thead>?(

Тэг **<thead>** позволяет сгруппировать заголовочные элементы таблицы.

Тэг **<tbody>** позволяет сгруппировать элементы относящиеся к телу таблицы.

Тэг **<tfoot>** позволяет сгруппировать элементы находящиеся снизу таблицы

)

18.Какого свойства и для чего используется значение separate?( свойство border-collapse. Значение separate эквивалентно тому, как обычно и отображаются таблицы: с промежутками между ячейками и двойными границами.)

19. Какого свойства и для чего используется значение collapse? (свойство border-collapse. Значение collapse позволяет избавиться от удвоения границ.)

20. Для чего предназначены теги <colgroup> и <col>? (Теги <colgroup> и <col> в HTML используются для управления стилями и свойствами колонок в таблицах.

Тег <colgroup> используется для группировки одной или нескольких колонок в таблице. Он позволяет применять общие стили и свойства к группе колонок. Тег <colgroup> должен быть размещен перед тегом <tbody> или <thead> в таблице.

Пример использования тега <colgroup>:

<table>

<colgroup>

<col style="background-color: yellow;">

<col span="2" style="background-color: lightblue;">

</colgroup>

<thead>

<tr>

<th>Заголовок 1</th>

<th>Заголовок 2</th>

<th>Заголовок 3</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Ячейка 1</td>

<td>Ячейка 2</td>

<td>Ячейка 3</td>

</tr>

</tbody>

</table>

Тег <col> используется для определения стилей и свойств для отдельных колонок в таблице. Он может быть использован внутри тега <colgroup> или непосредственно внутри тега <table>. С помощью тега <col> можно задавать ширину колонок, фоновый цвет, границы и другие свойства.

Пример использования тега <col>:

<table>

<colgroup>

<col style="width: 100px;">

<col style="width: 200px;">

</colgroup>

<tr>

<td>Ячейка 1</td>

<td>Ячейка 2</td>

</tr>

</table>

Теги <colgroup> и <col> позволяют более гибко управлять стилями и свойствами колонок в таблицах, делая код более читаемым и обслуживаемым.

)

21. Что означает значение baseline? (Свойство vertical-align принимает значения baseline, middle (выравнивание по центру))

22. Создайте таблицу из 6 строк и 5 столбцов и выделите серым цветом каждую третью строку

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        tr:nth-child(3n){

            color:gray;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <table>

        <tr>

          <th>Заголовок 1</th>

          <th>Заголовок 2</th>

          <th>Заголовок 3</th>

          <th>Заголовок 4</th>

          <th>Заголовок 5</th>

        </tr>

        <tr>

          <td>Ячейка 1</td>

          <td>Ячейка 2</td>

          <td>Ячейка 3</td>

          <td>Ячейка 4</td>

          <td>Ячейка 5</td>

        </tr>

        <tr>

          <td>Ячейка 1</td>

          <td>Ячейка 2</td>

          <td>Ячейка 3</td>

          <td>Ячейка 4</td>

          <td>Ячейка 5</td>

        </tr>

        <tr>

          <td>Ячейка 1</td>

          <td>Ячейка 2</td>

          <td>Ячейка 3</td>

          <td>Ячейка 4</td>

          <td>Ячейка 5</td>

        </tr>

        <tr>

          <td>Ячейка 1</td>

          <td>Ячейка 2</td>

          <td>Ячейка 3</td>

          <td>Ячейка 4</td>

          <td>Ячейка 5</td>

        </tr>

        <tr>

          <td>Ячейка 1</td>

          <td>Ячейка 2</td>

          <td>Ячейка 3</td>

          <td>Ячейка 4</td>

          <td>Ячейка 5</td>

        </tr>

        <tr>

          <td>Ячейка 1</td>

          <td>Ячейка 2</td>

          <td>Ячейка 3</td>

          <td>Ячейка 4</td>

          <td>Ячейка 5</td>

        </tr>

      </table>

</body>

</html>

24. Создайте таблицу из 4 строк и 9 столбцов и выделите серым цветом каждый второй столбец начиная с третьего?( <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        td:nth-child(2n+3){

            background-color: gray;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <table>

        <tbody>

            <tr>

                <td>1</td>

                <td>2</td>

                <td>3</td>

                <td>4</td>

                <td>5</td>

                <td>6</td>

                <td>7</td>

                <td>8</td>

                <td>9</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>10</td>

                <td>11</td>

                <td>12</td>

                <td>13</td>

                <td>14</td>

                <td>15</td>

                <td>16</td>

                <td>17</td>

                <td>18</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>19</td>

                <td>20</td>

                <td>21</td>

                <td>22</td>

                <td>23</td>

                <td>24</td>

                <td>25</td>

                <td>26</td>

                <td>27</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>28</td>

                <td>28</td>

                <td>29</td>

                <td>30</td>

                <td>31</td>

                <td>32</td>

                <td>33</td>

                <td>34</td>

                <td>35</td>

            </tr>

        </tbody>

    </table>

</body>

</html>