**1.Что представляет из себя селектор атрибутов?**

Селекторы артрибутов помогают установить стиль по присутствию определенного артрибута тега или его значению **2. Какие селекторы атрибутов вы знаете?**

[attr]

Обозначает элемент с атрибутом по имени attr.

[attr=value]

Обозначает элемент с именем атрибута attr и значением в точности совпадающим с value.

[attr~=value]

Обозначает элемент с именем атрибута attr значением которого является набор слов разделённых пробелами, одно из которых в точности равно value

[attr^=value]

Обозначает элемент с именем атрибута attr значение которого начинается с "value"

[attr$=value]

Обозначает элемент с именем атрибута attr чьё значение заканчивается на "value"

**3. Как убрать отступы между ячейками таблицы?**

Чтобы избавится от промежутков между  
ячейками необходимо использовать свойство border-collapse **4. Как убрать пустые ячейки таблицы?**

Для того, чтобы скрыть  
пустые ячейки используется свойство ***empty-cells*** cо значением  
***hide;*** примененному к таблице. **5. Что означают значения в сокращенной записи свойства  
padding?**

Для изменения отступа от границ до  
содержимого ячеек используется свойство padding.

1.Отступ от верхней границы

2.Отступ от правой границы

3.Отступ от нижней границы

4.Отступ от левой границы **6. Для чего используется псевдокласс focus?**

ля изменения внешнего вида текстового поля при щелчке на  
нем кнопкой мыши или при переходе на него нажатием клавиши  
Tab используется псевдокласс **:focus**. Это называется  
фокусировкой на элементе веб-формы. **7. Для чего используется псевдокласс nth-child(odd)?**

***nth-child(odd)*** позволяет оформить чередующиеся четные  
дочерние элементы; **8. Для чего используется псевдокласс nth-child(even)?**

***nth-child(even)*** позволяет оформить чередующиеся  
нечетные дочерние элементы; **9. Каким образом сделать тень к элементам формы?**

Border-shadow **10. Как изменить промежуток между ячейками?**

Border-spacing **11. Для чего используется свойство border-radius?**

Для закругления углов границы **12. Какое свойство используется для выравнивания текста в  
таблице по вертикали в ячейках?**

*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

***Toр, baseline*** (выравнивание по  
верхнему краю),

*,* ***middle*** (выравнивание по центру) или  
***bottom*** (выравнивание по нижнему краю).   
**15. Для чего используется псевдокласс first-child?**

***first-child*** позволяет оформить первый дочерний элемент; **16. Для чего используется псевдокласс last-child?**

***last-child*** позволяет оформить последний дочерний элемент; **17. Для чего предназначены теги** <thead>**,** <tfoot> **и** <tbody>**?**

Для группировки строк и колонок ,которые в последующем можно оформлять через стили

**18. Какого свойства и для чего используется значение**separate**?**

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**?**

Значение ***collapse*** позволяет избавиться от удвоения  
границ. **20. Для чего предназначены теги** <colgroup> **и** <col>**?**

Предназначен для изменения ширины и стиля одной или нескольких колонок таблицы **21. Что означает значение** baseline**?**

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. **22. Создайте таблицу из 6 строк и 5 столбцов и выделите  
серым цветом каждую третью строку  
24. Создайте таблицу из 4 строк и 9 столбцов и выделите  
серым цветом каждый второй столбец начиная с третьего?**