1. Какие элементы относятся к блочным? Приведите примеры (Блочные элементы занимают всю ширину своего родителя (контейнера), формально создавая «блок» (отсюда и название)). Примеры блочных элементов: <div> , <p> , <ul> , <ol> , <h1> и т.)

2. Какие элементы относятся к строчным? Приведите примеры(е. Строчные элементы не создают отступы до и после, они отображаются на одной строке с содержимым рядом стоящих элементов. Примерами строчных элементов являются img, span, a)

3. Как задать свойства блочных элементов строчным? (Также можно заставить элемент действовать и как блочный, и как строчный. Значение inline-block не создает разрывов ни до, ни после элемента и одновременно заставляет элемент подчиняться верхним и нижним полям и отступам, а также настройкам высоты: display: inline-block.)

4. Что включает в себя сокращенная запись свойства margin? ( [margin-top](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/margin-top), [margin-right](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/margin-right), [margin-bottom](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/margin-bottom) и [margin-left](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/margin-left).)

5. Какие значения имеет свойство box-shadow? (Первое значение задает горизонтальное смещение, которое приводит к перемещению тени влево или вправо от элемента. Положительное число приводит к перемещению тени вправо, а отрицательное число — влево. Второе значение задает вертикальное смещение — позицию тени либо над элементом, либо под ним. При положительном значении тень помещается ниже нижнего края блока, а при отрицательном значении тень помещается над верхним краем блока. Третье значение задает радиус размытия тени. Оно определяет степень размытости и ширины тени. Чем выше значение, тем более размытой и тусклой становится тень. Последнее значение задает цвет отбрасываемой тени. Можно воспользоваться любым обозначением цвета, принятым в языке CSS, но RGBA-значения позволяют управлять прозрачностью (alpha) тени, делая ее более реалистичной. Четвертое значение (между радиусом размытия тени и ее цветом) добавляет расширение тени на указанное значение)

6. Как разместить элемент по центру? (Также блоковые элементы могут быть выровнены по центру установкой margin с левой и правой стороны значения auto)

7. Какие свойства имеют блочные элементы? (1. padding — отступ, пространство между контентом и границей; 2. border — граница, линия вдоль каждого края блока; 3. margin — поле, отделяет один элемент от другого)

8. Какие свойства имеет граница блочных элементов? (color (цвет), width (ширина) и style (стиль))

9. Каким образом определяется ширина блочного элемента? (По умолчанию ширина блока вычисляется автоматически и занимает все доступное пространство. Здесь следует оговорить, что под этим подразумевается. Например, если тег **<div>** в коде документа присутствует один, то он занимает всю свободную ширину окна браузера и ширина блока будет равна 100%. Стоит поместить один тег **<div>** внутрь другого, как ширина внутреннего тега начинает исчисляться относительно его родителя, т.е. внешнего контейнера.

Некоторые браузеры достаточно свободно трактуют понятие ширины, хотя в спецификации CSS четко указано, что ширина складывается из суммы следующих параметров: ширины самого блока (width), отступов (margin), полей (padding) и границ (border). В примере 2 показано создание слоя, в котором присутствуют все эти компоненты.)

10. Для чего используется свойство box-sizing? (Свойство box-sizing изменяет порядок вычисления браузером экранной ширины (и высоты) элемента в зависимости от следующих значений: 1. content-box добавляет ширину границ и значения отступов к значениям, установленным для свойств ширины и высоты; 2. padding-box сообщает браузеру, что значения свойства ширины или высоты должны включают в себя отступы padding, как часть своего значения, но не margin и border; 3. border-box включает в значения свойства width и height значения отступов и границ, но не margin. Это значение можно использовать для универсального селектора.)

11. Для чего используется свойство overflow? (Когда содержимое форматируемого элемента имеет размеры больше определенных свойствами width и height, то используется свойство overflow со следующими значениями: – visible имеет тот же эффект отсутствия установки свойства; – scroll позволяет добавить полосы прокрутки; – auto выполняет ту же функцию, что и scroll, но полосы прокрутки в данном случае появляются только при необходимости; – hidden скрывает любое содержимое, выходящее за пределы блочного элемента.)

12. Что обозначают значения в следующем объявлении border-color: yellow red green blue;?

13. Какое свойство можно использовать, чтобы задать ширину только правой границы? (border-right-width)

14. Создайте элемент и используя сокращенную запись установите 5px пунктирную границy красного цвета с отступом от текста сверху 20px (Для создания элемента с пунктирной границей красного цвета, отступом сверху 20px и шириной границы 5px, вы можете использовать следующий CSS код:

.element {

border: 5px dashed red;

margin-top: 20px;

}

В этом коде мы создаем класс .element, который будет применяться к вашему элементу. Свойство border устанавливает стиль границы на пунктирную (dashed), ширину границы на 5px и цвет границы на красный. Свойство margin-top устанавливает отступ сверху на 20px)

15. Какие значения принимает свойство border-style?( Свойство style управляет типом линии границы. В каскадных таблицах стилей для границ имеются следующие стили: solid, dotted, dashed, double, groove, ridge, inset, outset, none и hidden.)