



You completed this test on *23/09/2021, 14:08*

Your score is 79.41%

CORRECT

Для чего применяется SASS?

Для автоматизации типичных задач с CSS файлами

Чтобы ускорить скорость загрузки CSS-стилей

✓ *Чтобы расширить возможности и скорость написания CSS-стилей*

Для связывания CSS-стилей с HTML-компонентами

CORRECT

Назовите по порядку синтаксисы описания стилей ниже.

**.cart {
color: \$secondary-color;
}**

**cart
color: \$secondary-color**

**.cart {
color: var(--secondary-color);
}**

✓ *SCSS, Sass, CSS*

Sass, SCSS, CSS

SCSS, Sass, LESS

CSS, CSS, Sass

CORRECT

Когда будут произведены математические вычисления средствами SASS?

✓ При компиляции

При выполнении в браузере

CORRECT

Какое объявление SASS-переменной правильное?

✓ ***\$header-color: blue;***

\$header-color = blue;

&header-color: blue;

&header-color = blue;

CORRECT

В чем различие между SASS и SCSS?

Это два конкурирующих и не совместимых между собой CSS-препроцессора

✓ ***Два диалекта одного препроцессора, где SASS использует собственный, короткий синтаксис, тогда как SCSS следует синтаксису CSS***

Два диалекта одного препроцессора, где SCSS использует собственный, короткий синтаксис, тогда как SASS следует синтаксису CSS

SCSS это более новая версия SASS, тогда как сам SASS больше не разрабатывается и не поддерживается

INCORRECT

Что может быть аргументом для миксина?

Переменные и списки

Переменные и другие миксины

Миксины не принимают аргументов

CORRECT

Что нужно изменить в миксине, чтобы он стал работать в данном коде?

```
@mixin articleStyle($color) {  
  color: $color;  
  //...  
}  
.article {  
  @include articleStyle;  
}
```

✓ Задать *\$color* значение по умолчанию через *\$color: <цвет>*

Задать *\$color* значение по умолчанию через *\$color = <цвет>*

Заменить *@mixin* на *#mixin*

Ничего, этот код будет работать

CORRECT

Какого встроенного SASS at-правила не существует?

@error

@warn

@debug

✓ @throw

CORRECT

Как будет скомпилирован следующий SASS-код?

```
.header {  
  .navigation {  
    display: flex;  
  }  
}
```

}

header nav {display: flex;}

✓ ***.header .navigation {display: flex;}***

.header.navigation {display: flex;}

.header > .navigation {display: flex;}

CORRECT

Как можно подключить составляющий SASS-файл (partial) в другом SASS-файле?

✓ ***При помощи инструкции @import***

При помощи инструкции &import

При помощи сборщика вроде Gulp

При помощи метода sass.import()

CORRECT

На какие логические составляющие делятся стили в методологии ВЕМ?

Блок, элемент и модель

✓ ***Блок, элемент и модификатор***

Базовый, элементарный и модифицированный

Быстро, энергично и модно

CORRECT

Чем является стиль, который делает обычную (ранее описанную) кнопку красной?

✓ ***Модификатором кнопки***

Моделью кнопки

Элементом кнопки

CORRECT

Какой из предложенных ниже способов используется для названия класса элемента в ВЕМ?

Одно нижнее подчеркивание (_)

✓ *Два нижних подчеркивания (__)*

Один дефис (-)

Два дефиса (--)

CORRECT

Какой из предложенных ниже способов используется для названия класса модификатора в современной адаптации ВЕМ?

Два нижних подчеркивания (__)

Один дефис (-)

✓ *Два дефиса (--)*

CORRECT

Какого media-типа не существует?

print

screen

speech

✓ *mobile*

CORRECT

Какой плагин Chrome рекомендуется установить для выполнения верстки с пиксельной точностью?

✓ *PerfectPixel*

PerfectHTML

CORRECT

С помощью какой инструкции меняются CSS свойства при определенном разрешении экрана?

@responsive

@screen

✓ **@media**

@max-width

CORRECT

Какого цвета будет фон элемента article при ширине выюпорта в 250px?

article { background-color: red; }

**@media (max-width: 300px) and (min-width: 200px) {
article { background-color: green; }
}**

**@media (max-width: 500px) {
article { background-color: blue; }
}**

Красного

Зеленого

✓ **Синего**

Будет прозрачным

CORRECT

Как нужно сформировать медиа-запрос для стилизации документа при печати (вместо троеточия)?

article { text-shadow: 2px 2px black; }

**... {
article { text-shadow: none; }
}**

✓ ***@media print***

@media printer

@printer

@media document

CORRECT

Какие значения могут быть у медиа-селектора orientation?

✓ ***portrait u landscape***

vertical и horizontal

portrait, landscape и panorama

vertical, horizontal и perspective

CORRECT

Выберите правильный media-селектор для экранов с шириной выше или равным 600px

✓ ***@media (min-width: 600px)***

@media (max-width: 600px)

@media (width: 600px)

@media (width > 600px)

CORRECT

Будет ли работать данный медиа-селектор?

@media screen and (min-width: 100px) and (max-width: 50em)

✓ ***Да, будет***

Нет, так как разные единицы измерения совмещать нельзя

Нет, так как ет невозможно использовать в медиа-запросах

Нет, так как нельзя одновременно указывать min-width и max-width

INCORRECT

Будет ли работать данный медиа-селектор?

```
@media screen and (min-width: 500px) {  
@media screen and (max-width: 800px) {  
article { background-color: #bbb; }  
}  
}
```

Да, будет. Стандарт разрешает вкладывать медиа-запросы друг в друга

Да, будет. Но это нестандартное поведение в Chrome и Firefox в нарушение стандарта

✗ Нет, не будет

CORRECT

Что такое Retina экран?

✓ *Общее название ЖК-дисплеев, используемых в устройствах **Apple** с 2010 года, отличающихся достаточной плотностью пикселей, чтобы человеческий глаз не смог заметить, что изображение состоит из них*

Общее название любых ЖК-дисплеев, используемых в устройствах Apple с 2010 года

ЖК-дисплей любого производителя, отличающийся достаточной плотностью пикселей, чтобы человеческий глаз не смог заметить, что изображение состоит из них

CORRECT

Чем грозит игнорирование повышенной плотности Retina экранов при верстке сайтов?

Если размер изображения был задан в пикселях, оно будет меньше, чем предусматривался дизайном

Если размер изображения был задан в пикселях, оно будет больше, чем предусматривалось дизайном

✓ *Размер изображения будет тот же, но оно может быть размыто*

INCORRECT

Что такое Progressive Enhancement?

Общая тенденция в веб-разработке последних лет

✗ *Разработка сайтов изначально с минимально-необходимым функционалом с постепенным наращиванием более сложного функционала*

Разработка сайтов изначально с минимально-необходимым функционалом, который будет работать в старых браузерах, с последующим добавлением продвинутого функционала для тех браузеров, которые способны его реализовать

Отдельная разработка сайтов под новые и старые браузеры

CORRECT

Что из указанного ниже НЕ является одним из принципов подхода "Mobile first"?

Самое важное содержимое должно быть показано в первую очередь

Вебсайт должен быть легковесным и оптимизированным, так как скорость подключения мобильной сети может быть слабой в зависимости от местонахождения пользователя

Верстка делается в первую очередь для самого малого требуемого разрешения экрана, а с помощью медиа запросов верстка адаптируется для более крупных разрешений

✓ *При верстке в первую очередь создаются медиа запросы для более высоких разрешений экрана, последним создается медиа запрос для самого малого требуемого разрешения экрана*

INCORRECT

Правильно ли составлены объявления этих задач (task)?

```
gulp.task('clean', function() {  
  ...  
});
```

```
gulp.task('scripts', ['clean'], function() {  
  ...  
});
```

Да, правильно

В gulp-скрипте может быть только одна задача (task)

Передача массива в качестве одного из аргументов вызовет ошибку

✗ Нет смысла объявлять задачи с повторяющимися именами (clean)

INCORRECT

Выберите рабочий пример объявления отслеживания изменений файлов и запуска задачи scripts

`gulp.watch('src/js/**/*', ['scripts']);`

✗ `gulp.task(gulp.watch('src/js/**/*', ['scripts']));`

`gulp.task('src/js/**/*', gulp.watch(['scripts']));`

`gulp.watch('src/js/**/*', gulp.task(['scripts']));`

INCORRECT

При выполнении множества операций с файлом, будут ли создаваться на диске промежуточные файлы?

Не будут

Будут

✗ Не будут, если использовать метод `gulp.pipe()` и будут, если использовать метод `gulp.async()`

CORRECT

Каким методом можно указать файл(ы) для потока Gulp?

`gulp.source()`

✓ `gulp.src()`

`gulp.start()`

`gulp.initStream()`

CORRECT

Предположим, мы хотим автоматизировать компиляцию SASS файлов в CSS с помощью Gulp. Как это сделать?

Gulp не предназначен для решения таких задач

✓ При помощи специального плагина для компиляции SASS, например *gulp-sass*

При помощи внутреннего метода `gulp.sass()`

Используя ключ "sass" при объявление исходных файлов в начале потока

INCORRECT

Gulp-скрипт ниже не создает финальный бандл-файл в директории build. Почему?

```
gulp.task('scripts', function() {  
  return gulp.src(paths.scripts)  
    .pipe(sourcemaps.init())  
    .pipe(uglify())  
    .pipe(concat('all.min.js'))  
    .pipe(sourcemaps.write())  
    .pipe(gulp.dest('build/js'));  
});
```

Последний вызов должен быть написан как `.pipe(gulp.dest('build'));`

Не хватает вызова `.dest('build');`

В вызове `gulp.src` не хватает второго аргумента, указывающего куда записывать бандл

✗ Не инициализирован плагин *gulp.write*

CORRECT

Какой файл необходим для запуска Gulp?

index.gulp

index.html

gulp.js

✓ *gulpfile.js*

