Описать сильные и слабые стороны каждого из фреймворков (Junit 5/TestNG), дать пояснения в каком случае какой лучше использовать. Не менее 10 пунктов

1. В Junit 5 тестовые методы можно объявлять без слова «public».
2. В Junit 5 AssertAll принимает лямбда выражения. Теперь все софт асёрты можно писать в одном месте. Пример:

Assertions.assertAll( () -> assertTrue(isPrime(2)),

() -> assertFalse(isPrime(4)) );

1. В Junit 5 добавлена аннотация @Nested которая позволяет использовать внутренние классы при разработке тестов, что иногда является более удобным способом группировать/дополнять тесты.
2. В Junit 5 добавлена аннотация @RepeatedTest сообщает JUnit, что данный тест нужно запустить несколько раз. При этом, каждый такой вызов будет независимым тестом, а значит для него будут работать аннотации @BeforeAll, @BeforeEach, @AfterEach и @AfterAll.
3. Junit 5 умеет работать с default методами в интерфейсах.
4. В TestNG есть поддержка параллельного тестирования.
5. В TestNG можно объявлять зависимости между тестами и пропускать их, если тест зависимости не прошел.

@Test (dependOnMethods = { "dependOnSomething" })

1. В TestNG из коробки отчеты по умолчанию генерируются в папку тестового вывода, которая включает в себя отчеты HTML со всеми тестовыми данными, переданные/сбойные/пропущенные, сколько времени они выполняли, какой вход использовался и все тестовые журналы. В Junit необходимо использовать сторонние плагины.
2. Объявление метода @BeforeClass и @AfterClass должно быть статичным в JUnit, тогда как в TestNG в объявлении метода больше гибкости, у него нет этих ограничений.
3. Отдельные тесты могут принадлежать нескольким группам, а затем работать в разных контекстах (например, медленные или быстрые тесты). Подобная функция существует в категориях JUnit, но не содержит аннотаций @BeforeGroups/@AfterGroups TestNG, которые позволяют инициализировать тест/отторжение.