**1) Почему использование тестовых заглушек может быть полезным при написании модульных тестов?**

Это снижает общую нагрузку на систему, упрощает процесс тестирования, увеличивает скорость тестирования.

**2) Какой тип тестовой заглушки следует использовать, если вам нужно проверить, что метод был вызван с определенными аргументами?**

Mock (Имитация) заменяет реальный компонент, от которого зависит тестируемая система. Позволяет тесту проверять вывод.

**3) Какой тип тестовой заглушки следует использовать, если вам просто нужно вернуть определенное значение или исключение в ответ на вызов метода?**

Stub (Заглушки) представляет собой объект, заменяющий реальный компонент, от которого зависит тестируемая система, для которого задается готовый ответы на вызов.

**4) Какой тип тестовой заглушки вы бы использовали для имитации взаимодействия с внешним API или базой данных?**

Fake (Подделка) заменяет функциональность вызываемого компонента альтернативной реализацией.