1. **Что подразумевается под тестовой средой?**

**Тестовая среда (test environment)-** Программное и аппаратное обеспечение необходимое для проведения теста. Это окружение, в котором работает команда QA.

1. **В чем отличие build от release?**

**Build**- продукт для программистов, тестировщиков.

**Release –**тот же продукт, но протестированный, с исправленными багами, готовый для использования заказчиком, пользователем.

1. **Основные фазы тестирования?**
2. *Модульное тестирование*.
3. *Интеграционное тестирование*.
4. *Системное тестирование*.
5. **Что такое импакт анализ?**

**Импакт анализ** инструмент, который используется в разработке ПО программистом для улучшения тестирования. Заключается в том, что программист отмечает затронутые места при разработке новой или изменённой функциональности.

**5) Критерии выбора тестов?**

**- критерий должен быть достаточным – критерий не** показывает какое количество тестов необходимо для тестирования.

**-полным-** при ошибке должен быть такой тест, который найдет эту ошибку.

**-надежным -**

**-легко проверяемым** например вычисляемым на тестах

**6) Принципы тестирования**

1. **тестирование демонтирует наличие дефектов**
2. **исчерпывающее тестирование не возможно**
3. **раннее тестирование**
4. **скопление дефектов**
5. **парадокс пестицида**