

1. Что такое шаблон и какие разновидности шаблонов существуют?  
Обобщенный условный код  
Существуют шаблоны функций, классов
2. Каким образом осуществляется двухэтапная трансляция шаблона?
  - Проводится проверка кода без подстановки конкретного типа
  - Проверка с подстановкой конкретного типа
3. Что предпочитает компилятор при перегрузке шаблона функции??  
Компилятору лень делать шаблон, поэтому он отдаёт предпочтение существующей функции.
4. В чём заключается особенность инстанцирования шаблонов классов? компилятор не генерирует методы шаблона класса, если они не используются
5. Когда необходимы полная или частичная специализации шаблона?  
если мы хотим, чтобы шаблон работал с некоторым типом не так как с другими