**Тест**

1. Трансляция программы это …

1. программа, которая переводит текст, написанный на языке программирования, в набор машинных кодов
2. программа, выполняющая интерпретацию
3. программа или техническое средство, выполняющее трансляцию программы.
4. построчный анализ, обработка и выполнение исходного кода программы или запроса

2. Транслятор обычно выполняет … (несколько вариантов ответа)

1. диагностику ошибок
2. формирует словари идентификаторов
3. преобразует программу на одном языке программирования в другой
4. обработку и выполнение исходного кода программы

3. Язык, на котором представлена входная программа, называется …

1. целевым языком
2. исходным языком
3. формальным языком
4. естественным языком

4. Цель трансляции это …

1. преобразование текста с одного языка на язык, понятный адресату
2. преобразование поврежденного текста одного языка на язык, понятный адресату
3. уменьшение размеров кода по сравнению с исходным
4. анализ и поиск ошибок в коде

5. При трансляции компьютерной программы адресатом может быть: (несколько вариантов ответа)

1. пользователь
2. устройство – процессор
3. программа – интерпретатор
4. программа – компилятор

6. Интерпретатор может работать двумя способами: (несколько вариантов ответа)

1. читать код и исполнять его сразу
2. читать исполняемый файл
3. передавать управление программе
4. читать код, создавать в памяти промежуточное представление кода и выполнять промежуточное представление кода

7. Достоинства интерпретаторов по сравнению с компиляторами: (несколько вариантов ответа)

1. высокая производительность
2. возможность работы в интерактивном режиме
3. обнаружение ошибок синтаксиса на этапе выполнения
4. отсутствие необходимости перекомпиляции исходного кода после внесения изменений и при переносе кода на другую платформу

8. Достоинства динамической компиляции по сравнению с компиляцией:

1. отсутствие необходимости перекомпиляции программы при переносе на другую платформу
2. меньшие требования к ресурсам
3. меньшая сложность реализации
4. скорость работы динамически компилируемых программ близка к скорости работы компилируемых программ