Мета- езиците са:

* Вид синтактичен анализ
* Езици за описване на езици
* Вид машинен език
* Мета-синтаксис

Лексикалният анализ обикновенно е:

* Метод за съхранение на програмата на диск
* Машинно зависим метод на оптимизация
* Структура от данни за съхраняване на променливи
* Етап от транслацията на една програма

Операциите в ЕП могат да се разделят на три класа:

* Прости, сложни и структурирани
* Бързи, бавни и NOP
* Вградени, примитивни и подпрограми
* Базови, разширени и смесени

Символната таблица в транслаторите най-често се реализира като:

* Вид хеш таблица
* База данни
* Линеен списък
* Ламбда израз

За реализация на късно свързване в изходната програма компилаторите използват най-често машинни инструкции за:

* Директен безусловен преход
* Индиректно извикване на под програми
* Побитови аритметични операции
* Прекъсване

Кое от следните не е вид машинно независима оптимизация:

* Елеминиране на общите подизрази(Common Expression Elimination)
* Рематериализация/Преизчисляване(Rematerialization)
* Елеминиране на мъртъв код (Dead Code Elimination)
* Изваждане на инварианти от цикли (Loop Interval Removal)

Реализацията на виртуални методи в обектно-ориентираните езици изисква:

* Ранно свързване
* Късно свързванне
* Слабо свързване
* Пълно свързване

Какво запазва всеки транслатор при превода от входна програма във изходна програма?

* Големината на програмата
* Семантиката
* Лексиката
* Синтаксиса

В съвременните транслатори обикновено се преминава през следните етапи:

* Анализ, Свързване, Зареждане, Стартиране
* Синтез, Абстрактно синтактично дърво, Бинарен код
* Лексикален анализ, Синтактичен анализ, Семантичен анализ, Оптимизация
* Лексикален анализ, Синтактичен анализ, Генерационен анализ, Ускорение

Кое от следните не е вид транслатор:

* Компилатор
* Анализатор
* Интерпретатор
* Асемблер

Машинно независимата оптимизация:

* Се прилага върху вътрешното представяне на изходната програма
* Се прилага върху вътрешното представяне на входната програма
* Подобрява четимистта на програмата
* Подобрява скоростта на програмата

Език за програмиране(ЕП) се нарича:

* Всяка система от обозначения
* Всеки изкуствен език
* Всяка система от обозначения, предназначена за описване на алгоритми и структури от данни
* Всяка система от обозначения, предназначена за описване на алгоритми и структури от данни, която е реализирана на поне една изчислителна машина

Късното свързване е известно още като:

* Свързване по време на изпълнение
* Свързване при дифиниране на ЕП
* Свързване по време на транслация
* Свързване по време на напускане на програмата

Синтактичният анализ обикновенно е:

* Метод за съхранение на програмата в компресиран вид
* Важен етап от транслацията на една програма
* Структура от данни за съхраняване на методи
* Машинно зависим метод на оптимизация

Най – простия режим на работа на Управлвнието на грешки(Диагностика) в транслаторите е:

* Управление чрез общи синхронизиращи лексеми
* Управление чрез специални синхронизиращи лексеми
* Паник режим
* Сканиращ режим

В базовата ВИМ (бВИМ) има два механизма за управление на последователността от действия:

* Директен и индиректен
* Явен и неявен
* Семантичен и лексикален
* Условен и безусловен

Кое от слединте е клас синтактичен анализ?

* Регресионен анализ
* Буквен анализ
* Граматика
* Анализ отгоре надолу

В разширена форма на Бекус –Наур(EBNF нотацията)с квадратни скоби израз означават:

* Израза е коментар
* Израза в скобите може да се приложи 0-ла или повече пъти
* Израза в скобите може да се приложи 0-ла или 1 пъти
* Израза в скобите може да се приложи 1 път или повече пъти

Кое от следните граматически правила съдържа лява рекурсия?

* S ← A|AS.
* S ← A`.`A.
* S ← A`.`S.
* S ← S`.`A.

Таблицата на символите в компилаторите служи за съхранение на:

* Генериращ код
* Информация за променливи и други символи
* Информация за машинно зависимия оптимизатор
* Входната програма