1．编译程序是对

A．机器语言的执行 B．汇编语言的翻译 C．高级语言的翻译 D．高级语言的解释执行

2．语言是

A．句子的集合 B．产生式的集合 C．符号串的集合 D．句型的集合

3．两个有穷自动机等价是指它们的 。

A．状态数相等   B．有向弧数相等  C．所识别的语言相等    D．状态数和有向弧数相等

4．下推自动机识别的语言是

A．0型语言 B．1型语言 C．2型语言 D．3型语言

5．扫描器所完成的任务是从字符串形式的源程序中识别出一个个具有独立含义的最小语法单位即

A． 字符 B．单词 C．句子 D．句型

6．对应Chomsky四种文法的四种语言之间的关系是

A．L0⊂L1⊂L2⊂L3 B．L3⊂L2⊂L1⊂L0 C．L3=L2⊂L1⊂L0 D．L0⊂L1⊂L2=L3

7．如果文法G是无二义的，则它的任何句子α\_\_\_\_\_。

　A．最左推导和最右推导对应的语法树必定相同

　B．最左推导和最右推导对应的语法树可能不同

　C．最左推导和最右推导必定相同

D．可能存在两个不同的最左推导，但它们对应的语法树相同

8．通常一个编译程序中，不仅包含词法分析，语法分析，语义分析，中间代码生成，代码优化， 目标代码生成等六个部分，还应包括 。

 A．模拟执行器   B．解释器       C．表格处理和出错处理     D．符号执行器

1．若源程序是用高级语言编写的,目标程序是 ,则其翻译程序称为编译程序

2．所谓最右推导是指： 。

3. 对于文法G[S]:S→(L)|aS|a L→L,S|S，句型(S,(a))的短语有 、 、 ，直接短语有 、 ，句柄为 ，最左素短语为

1、给出下面语言的相应文法： L={a2m+1bm+1 | m≥0}。

2、文法G[S]为： S→aAcBe A→b|Ab B→d，请给出句型aAbcde的短语、直接短语、句柄、素短语和最左素短语。