

作业	考试	查看答案	个人信息	修改信息	注销
----	----	------	------	------	----

题号	题目内容	标准答案	您的答案	您的得分
1	在语法分析处理中，FIRST集合、FOLLOW集合、SELECT集合均是()。 A. 非终极符集 B. 终极符集 C. 字母表 D. 状态集	B	B	2
2	若一个文法是递归的，则它所产生的语言的句子()。 A. 是无穷多个 B. 是有穷多个 C. 是可枚举的 D. 个数是常量	A	A	2
3	若文法 G定义的语言是无限集，则文法必然是() A. 递归的 B. 前后文无关的 C. 二义性的 D. 无二义性的	A	A	2
4	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	A	A	2
5	将编译程序分成若干个“遍”是为了()。 A. 提高程序的执行效率 B. 使程序的结构更加清晰 C. 利用有限的机器内存并提高机器的执行效率 D. 利用有限的机器内存但降低了机器的执行效率	B	B	2
6	解释程序处理语言时 ,大多数采用的是()方法。 A. 源程序命令被逐个直接解释执行 B. 先将源程序转化为中间代码 ,再解释执行 C. 先将源程序解释转化为目标程序 ,再执行 D. 以上方法都可以	A	A	2
7	目标代码生成阶段所生成的目标代码的形式不可能是()。 A. 绝对指令代码 B. 可充定位的指令代码。 C. 汇编指令代码 D. 三地址代码	D	D	2
8	如果一个编译程序能产生不同于其宿主机的机器代码，则称它为：()。 A. 诊断编译程序 B. 优化编译程序 C. 交叉编译程序 D. 可变目标编译程序	C	C	2
9	通常一个编译程序中，不仅包含词法分析，语法分析，中间代码生成，代码优化，目标代码生成等五个部分，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	C	C	2
10	下面的四个选项中，()不是编译程序的组成部分。 A. 词法分析程序 B. 代码生成程序 C. 设备管理程序 D. 语法分析程序	C	C	2
11	语法分析基于【1】文法进行，即识别的是该类文法的句子。语法分析的有效工具是【2】。	%上下文无关%语法树	%上下文无关%语法树	2
12	一个上下文文法G的四个组成部分分别是：开始符号【1】，【2】，非终结符集合。	%产生式集合%终结符集合	%产生式集合%终结符集合	2
13	已知语言：{a ⁿ b ^m a ⁿ n, m≥0}，其语法定义为： G=({a, b}, {S, A, B}, S, P)，其中P为： 【1】 【2】 【3】。	%S→AB%A→aAb ε%B→aBb ε	%S→AB%A→aAb ε%B→aBb ε	3
14	已知某语言的语法定义为： G=({1, 0}, {S, A}, S, P), 且P: S→1A0 A ε; A→0A1 ε, 则该语言为{【1】}。	%(0 1) ⁿ n≥0	%(0 1) ⁿ n≥0	1
15	已知某语言为 {w _i w _j ^R w∈{a, b} [*] }，其语法定义为G=({a, b, c}, {S}, S, P)，其中P为：{【1】}。	%S→aSa bSb c	%S→aSa bSb c	1
16	所谓最右推导是指任一步α→β都是对α中的【1】进行替换。	%最右非终结符	%最右非终结符	1
17	文法G[S]: S→aA a, A→aS为【1】型文法，其确定的语言的为：【2】。	%3%(a ² n+1 n≥0)	%3%(a ² n+1 n≥0)	2
18	我们说G=(VT, VN, S, P)是一个0型文法，如果它的每一个产生式α→β是这样一种结构： α∈【1】且至少含有一个非终结符，而β∈【2】。	%(VN∪VT) [*] %(VN∪VT) [*]	%(VN∪VT) [*] %(VN∪VT) [*]	4
19	如果一个文法存在某个句子对应两棵以上不同的语法树，则称这个文法是【1】。	%二义性文法	%二义性文法	1
20	设A→α是一个产生式，且α、β∈(VT∪VN) [*] ，若αAβ⇒αγβ，则称αAβ直接推出αγβ；或者说，αγβ是αAβ的一个【1】。 如果α1⇒α2⇒...⇒αn，则称这个序列是从α1到αn的一个【2】。	%直接推导%推导	%直接推导%推导	2
21	分析作为单独的一遍来处理较好。	false	false	2
22	归约和规范推导是互逆的两个过程。	true	true	2
23	对任意一个右线性文法G，都存在一个NFA M，满足L(G)=L(M)。	true	true	2
24	对任意一个右线性文法G，都存在一个DFA M，满足L(G)=L(M)。	true	true	2
25	对任何正则表达式r，都存在一个NFA M，满足L(M)=L(r)。	true	true	2
26	对任何正则表达式r，都存在一个DFA M，满足L(M)=L(r)。	true	true	2
27	一张转换图只包含有限个状态，其中有一个被认为是初态，最多只有一个终态。	false	false	2
28	一个正规式只能对应一个有限状态自动机；	false	false	2
29	在词法分析的状态转换图中，有些结点是带星号的，这些结点肯定是终态结点。	true	true	2
30	适当设置扫描缓冲区的大小（比如容纳256个字符）可以保证单词符号不会被它的边界所打断。	false	false	2

出错答案以红色标注,其中%为分隔符。

想要提高本次测试的分数可以在参考完答案后重新答题。