

# 在线答题系统

作业 (/docs/selectExam.php)
考试 (/docs/selectFinalExam.php)
查看答案 (/docs/lookOverAnswer.php)
个人信息 (/docs/showSelfInformation.php)
修改信息 (/docs/updateSelfInformation.php)
注销 (/docs/logout.php)

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 $\alpha$ ()。 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: $\{a^n b^n a^m b^m   n, m \geq 0\}$ , 其语法定义为: $G = (\{a, b\}, \{S, A, B\}, S, P)$ , 其中P为: 【1】 【2】 【3】。	$\%S \rightarrow AB\%A \rightarrow aAb $ $\epsilon\%B \rightarrow aBb \epsilon$	$\%S \rightarrow AB\%A \rightarrow aAb $ $\epsilon\%B \rightarrow aBb \epsilon$	3
14	已知某语言的语法定义为: $G = (\{1, 0\}, \{S, A\}, S, P)$ , 且 $P: S \rightarrow 1A0 A \epsilon; A \rightarrow 0A1 \epsilon$ , 则该语言为{【1】}。	$\%(0 1)^n n \geq 0$	$\%(0 1)^n n \geq 0$	1

15	已知某语言为 $\{wcw^R   w \in \{a, b\}^*\}$ , 其语法定义为 $G = (\{a, b, c\}, \{S\}, S, P)$ , 其中 $P$ 为: $\{ \text{【1】} \}$ 。	$\%S \rightarrow aSa bSb c$	$\%S \rightarrow aSa bSb c$	1
16	所谓最右推导是指任何一步 $\alpha \rightarrow \beta$ 都是对 $\alpha$ 中的 <b>【1】</b> 进行替换。	%最右非终结符	%最右非终结符	1
17	文法 $G[S]: S \rightarrow aA a, A \rightarrow aS$ 为 <b>【1】</b> 型文法, 其确定的语言的为: <b>【2】</b> 。	$\%3\% \{a^{2n+1}   n \geq 0\}$	$\%3\% \{a^{2n+1}   n \geq 0\}$	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 $\alpha \rightarrow \beta$ 是这样一种结构: $\alpha \in \text{【1】}$ 且至少含有一个非终结符, 而 $\beta \in \text{【2】}$ 。	$\%(VNUVT)^* \%$ $(VNUVT)^*$	$\%(VNUVT)^+ \%$ $(VNUVT)^*$	2
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 <b>【1】</b> 。	%二义性文法	%二义性文法	1
20	设 $A \rightarrow \alpha$ 是一个产生式, 且 $\alpha, \beta \in (VTUVN)^*$ , 若 $\alpha A \beta \Rightarrow \alpha \gamma \beta$ , 则称 $\alpha A \beta$ 直接推出 $\alpha \gamma \beta$ ; 或者说, $\alpha \gamma \beta$ 是 $\alpha A \beta$ 的一个 <b>【1】</b> 。 如果 $\alpha_1 \Rightarrow \alpha_2 \Rightarrow \dots \Rightarrow \alpha_n$ , 则称这个序列是从 $\alpha_1$ 到 $\alpha_n$ 的一个 <b>【2】</b> 。	%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。