

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	关于NFA的叙述中，下面()是不正确的。 A. 有一个有穷字母表 B. 有多个初始状态 C. 有多个终止状态 D. 有多个有限状态	D	D	2
2	词法分析的理论基础是()。 A. 有穷自动机理论 B. 图灵机理论 C. 图论 D. 无穷自动机理论	A	A	2
3	设有两个状态S和T，如果从S出发能读出某个字w而停于终态，那么从T出发也能读出同样的字而停于终态；反之，果从T出发能读出某个字w而停于终态，那么从S出发也能读出同样的字而停于终态。则我们称状态S和状态T是()。 A. 可区分的； B. 等价的； C. 多余的； D. 无用的。	B	B	2
4	词法分析器的输出结果是()。 A、单词自身值 B、单词在符号表中的位置 C、单词的种别编码 D、单词的种别编码和自身值	D	D	2

5	<p>编译过程中扫描器的任务包括()。</p> <p>①组织源程序的输入 ②按词法规则分割出单词，识别出其属性，并转换成属性字的形式输出 ③删除注解 ④删除空格及无用字符 ⑤行计数、列计数 ⑥发现并定位词法错误 ⑦建立符号表</p> <p>A. ②③④⑦ B. ②③④⑥⑦ C. ①②③④⑥⑦ D. ①②③④⑤⑥⑦</p>	D	C	0
6	<p>下述正则表达式中()与$(a^*+b)^*(c+d)$等价(即有相同符号串集)。(x+y亦可写作x y)</p> <p>①$a^*(c+d)+b(c+d)$ ②$a^*(c+d)^*+b(c+d)^*$ ③$a^*(c+d)+b(c+d)$ ④$(a+b)^*c+(a+b)^*d$ ⑤$(a^*+b)^*c+(a^*+b)^*d$</p> <p>A. ①③ B. ③④⑤ C. ③ D. ④⑤</p>	D	D	2
7	<p>正则式的“*”读作()。</p> <p>A. 并且 B. 或者 C. 连接 D. 闭包</p>	D	D	2
8	<p>在状态转换图中，结点代表()，用圆圈表示。</p> <p>A. 输入缓冲区 B. 向前搜索 C. 状态 D. 字符串</p>	C	C	2
9	<p>与$(a b)^*(a b)$等价的正规式是()。</p> <p>A. $a^* b^*$ B. $(ab)^*(a b)^*$ C. $(a b)(a b)^*$ D. $(a b)^*$</p>	C	C	2
10	<p>无符号常数的识别和拼数工作通常都在()阶段完成。</p> <p>A. 词法分析 B. 语法分析 C. 语义分析 D. 代码生成</p>	A	A	2
11	词法分析阶段的任务式从左到右扫描【1】，从而逐个识别【2】。	%源程序%单词	%源程序%单词	2
12	如果一个种别只含有一个单词符号，那么，对于这个单词符号，【1】就可以完全代表它自身了。	%类别编码	%类别编码	1

13	单词符号的属性值是指单词符号的特性或特征，其属性值则是反映特性或特征的值。比如，对于某个标识符，常将存放它的有关信息的【1】作为其属性值。	%符号表项的指针	%符号表项的指针	1
14	单词符号的属性值是指单词符号的特性或特征，其属性值则是反映特性或特征的值。比如，对于常数，常将存放它的【1】作为其属性值。	%常数表项的指针	%常数表项的指针	1
15	如果一个种别含有多个单词符号，那么，对于它的每个单词符号，除了给出种别编码以外，还应给出有关单词符号的【1】（【2】）。	%属性信息%属性值	%属性信息%属性值	2
16	如果【1】所表示的正规集相同，则认为这两个正规式等价。	%两个正规式	%两个正规式	1
17	对于 Σ 中的任何符号串 α ，如果存在一条从初态结点到某一终态结点的通路，且这条通路上【1】的标记符号连接起来形成的【2】等于 α ，则称 α 被该自动机所接受（识别）。	%所有弧%符号串	%所有弧%符号串	2
18	一个Lex源程序主要包括两部分，一部分是【1】，另一部分是【2】。	%正规定义式%识别规则	%正规定义式%识别规则	2
19	"一个DFA可用一个矩阵表示，该矩阵的行表示【1】，列表示【2】，矩阵元素表示【3】（或 $\delta(s, a)$ ）的值，这个矩阵叫状态转换矩阵。"	%状态%输入字符%转换函数	%状态%输入字符%转换函数	3
20	对于词法分析程序来说，当程序到达“错误处理”时，意味着现行状态 i 和当前所面临的输入串不匹配。如果后面还有状态图，出现在这个地方的代码应该为：将【1】回退一个位置，并令下一个【2】开始工作。	%搜索器%状态图	%搜索器%状态图	2
21	正则文法一定不是二义的。	false	false	2
22	对一个右线性文法 G ，必存在一个左线性文法 G' ，使得 $L(G)=L(G')$ ，反之亦然。	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。