

# 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 LR分析法中，分析栈中存放的状态是识别规范句型(C)的 DFA状态。 A .()句柄 B .()前缀 C .()活前缀 D .() LR(0)项目	C	C	2
2	若项目集 Ik含有 $A \rightarrow \alpha \cdot$ ，则在状态 k时，仅当面临的输入符号 $a \in FOLLOW(A)$ 时，才采取“ $A \rightarrow \alpha \cdot$ ”动作的一定是(D)。 A. LALR文法 B. LR(0)文法 C. LR(1)文法 D. SLR(1)文法	D	D	2
3	LR语法分析栈中存放的状态是识别( )的DFA状态。 A. 前缀； B. 可归前缀； C. 项目； D. 句柄；	B	B	2
4	有文法 $G = ( \{S\} , \{a\} , \{S \rightarrow SaS, S \rightarrow \epsilon\} , S )$ ，该文法是()。 A. LL(1)文法； B. 二义性文法； C. 算符优先文法； D. SLR(1)文法；	B	B	2

5	在编译程序中，语法分析分为自顶向下分析和自底向上分析两类，()和LL(1)分析法属于自顶向下分析； A. 深度分析法 B. 宽度优先分析法 C. 算符优先分析法 D. 递归下降子程序分析法	D	D	2
6	一个LR(k)文法，无论k取多大，()。 A. 都是无二义性的； B. 都是二义性的； C. 一部分是二义性的； D. 无法判定二义性；	A	A	2
7	LR分析是寻找右句型的()。 A. 短语； B. 素短语； C. 最左素短语； D. 句柄	D	D	2
8	LR分析法中分析能力最强的是()。 A. SLR(1)； B. LR(0)； C. LR(1)； D. LALR(1)	C	C	2
9	LR分析法中分析能力最弱的是()。 A. SLR(1)； B. LR(0)； C. LR(1)； D. LALR(1)	B	B	2
10	在LR分析法中，分析栈中存放的状态是识别规范句型()的DFA状态。 A. 句柄 B. 前缀 C. 活前缀 D. LR(0)项目	C	C	2
11	LR(0)每个项目中圆点的左部表示在分析过程中，要用该产生式归约时，句柄已识别的部分(进入符号栈)，右部表示【1】。	%等待识别的部分	%等待识别的部分	1
12	LR(k)分析法中，L的含义是从【1】扫描输入串，R的含义是构造一个【2】的逆过程，k的含义是【3】k个符号。	%左到右%最右推导%查看	%左到右%最右推导%查看	3
13	LR(k)分析方法中项目类型可分为四类【1】、【2】、【3】和【4】。	%归约项目%接受项目%移进项目%待约项目	%规约项目%接受项目%移进项目%待约项目	3
14	LR语法分析栈中存放的状态是识别【1】的DFA状态。	%文法活前缀和可归前缀	%文法活前缀和可归前缀	1
15	根据项目的定义，可给出文法中所有产生式的项目，而每个项目都为识别【1】的NFA的一个状态	%活前缀	%活前缀	1

16	一个LR分析器包括两部分：一个总控程序和【1】。	%一张分析表	%一张分析表	1
17	在LR(0)分析中，相容的项目集，必须满足的条件是【1】，【2】。	%移进项目和归约项目并存%多个归约项目并存	%移进项目和归约项目并存%多个归约项目并存	2
18	在LR分析过程中的任何时候，栈里的文法符号从下往上应该构成【1】，把输入串的剩余部分配上之后应成为【2】。	%活前缀%规范句型	%活前缀%规范句型	2
19	任何LL(1)文法都是无二义性的。	true	true	2
20	LL(1)文法不能用LR（1）分析器来分析。	false	false	2
21	LL(k)文法都不是二义性的。	true	true	2
22	LR 法是自顶向下语法分析方法。	false	false	2
23	LR(1)分析中括号中的1是指，在选用产生式 $A \rightarrow \alpha$ 进行分析，看当前读入符号是否在FIRST( $\alpha$ )中。	true	true	2
24	LR分析法在自左至右扫描输入串时就能发现错误，但不能准确地指出出错地点。	true	true	2
25	LR分析技术无法适用二义文法。	false	false	2
26	LR分析器的任务就是产生 LR分析表。	true	true	2
27	LR分析器在自左至右扫描输入串时就能发现其中的任何错误，并能准确地指出出错地点。	true	true	2
28	根据项目的定义，可给出文法中所有产生式的项目，而每个项目都为识别活前缀的DFA的一个状态。	false	false	2
29	构造LR分析器的任务就是产生LR分析表。	true	true	2
30	每个文法都能改写为 LL(1)文法。	true	true	2
31	每一个SLR(1)文法也都是LR(1)文法。	true	true	2
32	任何一个LL(1)文法都是一个LR(1)文法，反之亦然。	false	false	2
33	同心集的合并有可能产生新的“移进”/“归约”冲突。	false	false	2
34	一个 LL(l)文法一定是无二义的。	false	false	2
35	一个二义性文法可以是SLR文法或LALR文法。	false	false	2
36	一个文法的预测分析表含有多重定义入口，说明该文法是LL(1)的。	false	false	2
37	在SLR（1）分析法的名称中，S的含义是简单的。	true	true	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。