

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 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 $I_k$ 含有 $A \rightarrow \alpha^*$ ，则在状态 $k$ 时，仅当面临的输入符号 $a \in FOLLOW(A)$ 时，才采取 $A \rightarrow \alpha^*$ 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	%归约项目%接受项目%移进项目%待约项目	4
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(i) 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。