								成		7. 通常程序设计语言的单词符号都能用描述.	
上海	大学	09	~ 10	学年 和	火 季学	期试着	≨ (B)	绩		A. 正规文法 B. 上下文无关文法 C. 正规式 D. 上下文有关:	文法
い田ゴロケ	7	رط∠⊃ ت	-	'田10	-	20501	2 × 1			8. 如果文法 G 中没有形如 A → ···BC···的规则,其中 A,B,C 是非终结符,则文法 G 是	
	á: <u> </u>	编译 》	見埋	_课程号	<u> </u>	<u>330501</u>	<u>3 </u> 字2	ਹੋ: _	5	A. 算法优先文法 B. LL(1)文法 C. LR(0)文法 D. 算法文法	
应试人声明:											
				手册》 中的					9. 文法 G[E]:		
弊行为,愿意接受《上海大学学生考试违纪、作弊行为界定及处分规定》的纪律处分。									$E \rightarrow E + T \mid T$		
应试人 应试人学号									$T \to T * F F$ $F \to (E) a$		
							_				
题号			三	四	五	六	七	八	九	A. a B. T*F C. T D. T+T*F	
得分											
		<u> </u>	L							10. LR(0)分析器的核心部分是一张分析表,它包括两部分,分别是	
得	-	一、选择是	返(本題 ま	失22分,每	事小题 2 分) 将一个	或多个正	确答案的	J编号填入每	A. LL(1)分析表 B. 分析动作表 C. 状态转换表 D. 移进分析表	
分	}	题题干中的	り横线上。	错选、多	选、少选	均不得分。					
										11. LR(0)项目集规范族的项目类型可分为	
1. 词法分析阶段的任务是 A. 识别表达式 B. 识别单词 C. 识别语句 D. 识别程序									A. 移进项目 B. 归约项目 C. 待约项目 D. 接受项目		
A. 识	别表达式	: В. і	以别单词	C. 识别i	告句 Γ) . 识别程/	予				
2.25.4.目台区丰、同4.*											
 2. 设 A 是字母表,则 A*= A. A¹∪A²∪···∪A¹∪··· B. A⁰∪A¹∪A²∪···∪A¹∪··· 										正确的在题后的括号内填T,错误的填F	
C. $\{\epsilon\} \cup A^+$ D. $A^0 \cup A^+$											
(,									1. 在形式语言中,最右推导的逆过程也称为规范过程。)
3. 设文法	去 G[A]的:	规则为: A	A→A1 A0	0 Aa Ac	a b c, 贝	則下列符号	串	是该了	文法的句子.	2. 每个直接短语都是某规则的右部。)
A. ab0 B. a0c01 C. aaa D. bc10										3. 任何正规文法都是上下文无关文法。)
										4. 一张状态转换图包含有限个状态,其中一个被认为是初态,最多有一个终态。 ()
4如果在	推导过程	中的任何	一步 α ⇒	β都是对α	α 中的最右	T非终结符	进行替换,	,则称这	种推导为	5. 无左递归的文法是 LL(1)文法。 ()
		_ .	H . 18	_						6. LR 分析法是一种规范归约分析法。 ()
A. I	直接推导	В.	最右推-	导 C	. 最左推	导	D. 规	范推导		7. 文法符号的属性有两种,即继承属性和综合属性。)
										8. 紧跟在条件转移语句后的语句是基本块的入口语句。 (9. PL0 程序具有分程序结构、过程可嵌套且支持递归调用。 ())
5. 程序设计语言的单词符号一般可分为 5 种,它们是										10. 符号表可以辅助上下文语义正确性检查。)
A. ř	节 奴	D. 化.	区八	C. 至年	十	D. 1/1) 医利			10. 积 5 亿 5 亿 5 亿 5 亿 5 亿 5 亿 5 亿 5 亿 5 亿 5	,
6. 正规式(a b)(a b 0 1)*对应的文法为									一		
A. $S \rightarrow aA \mid bA$ B. $S \rightarrow aA \mid bA$									为正规式(a b)*a(a b) 构造一个确定的有穷自动机 DFA。		
A	$A \rightarrow 0A$	$1A \mid \epsilon$				$A \rightarrow aA$	bA 0A	1A			
C. $S \rightarrow aA \mid bA$ D. $S \rightarrow A$											
A	$A \rightarrow aA$	bA 0A 1	Α ε			$A \rightarrow A$	bA 0A 1	l A ε			

注: 教师应使用计算机处理试题的文字、公式、图表等; 学生应使用水笔或圆珠笔答题。

第 2 页 (共 4 页)

四、(本题满分 18 分) 对文法 G[S] S→(L) a L→L, S S (1) 给出句子(a, ((a, a), (a, a)))的一个最右推导(4 分); (2) 对文法 G,消除左递归,使之成为 LL(1)文法,并加以验证(6 分)。 (3) 构造这个 LL(1)文法的预测分析表(4 分)。 (4) 用预测分析器给出输入串(a,(a,a))#的分析过程,并说明该串是否是 G 的句子(4 分)。

五、(本趣満分 15 分) 证明下面文法不是 LR(0)文法, 但是 SLR(1)文法。 S → A A → Ab bBa B → aAc a aAb

→ $a \mid \land \mid (T)$ → $T, S \mid S$) 计算 $G[S]$ 的 FIRSTVT,LASTVT.		得分 七、(本懸满分 10 分) 将下面语句翻译成四元式序列(假设四元式起始标号为 100)。 While A or B <d (x<6)="" :="x+1</th" do="" else="" if="" then="" x="" y=""></d>
---	--	--