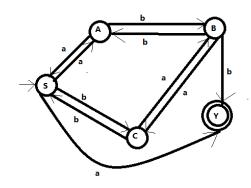
2015 级编译原理期末考试原题(部分)

- 一、 选择题(部分省略选项,可当填空题做)
- 1. 文法 G 产生的 **4** 的全体是该文法描述的语言。
- 2. 乔姆斯基定义的四种形式语言文法中,2型文法又称为**全**人类,它可由 **7~~~~~**
- 3. 算符优先分析法是一种自**(K**) 向(**上**) 的分析方法,它所识别和规约的是(**无入**)。
- 4. 综合属性的求值规则是自(后)向(丘、自(石)向石),继承属性的求值规则是自(石)向(石)、自(石)向(石)。
- 5. NFA 判断句子原题



- 6. 若编译程序具有较强的错误处理能力,则它应该包括(一)
 - A. 诊断出各类错误并精确指出出错位置及错误性质能力
 - B. 通过一次编译将源程序中的错误尽可能都检测出来。
 - C. 具有一定的错误改正能力。
 - D. ABC 描述都正确
- 7. 两个有穷自动机等价是指它们(
 - A.状态数相等;
- B.有向弧数相等
- C.所识别的语言相等D.状态数和有向弧数相等
- 二、 判断题(含标准答案)
- 1. 进行设计的目的,是为了便于代码的移植和优化。(T)
- 2. 规范推导是最右推导,规范规约是最左规约,它们互为逆过程。(<u>T</u>)
- 3. 无二义性文法的一个句子只有一棵语法树,尽管推导过程可以不同。(T)
- 4. 正则文法是上下文无关文法。(T)
- 5. LR 分析法不能分析左递归文法。(F) しい**入行**
- 6. 非终结符可以有综合属性,但不能有继承属性。(F)
- 7. 符号表的操作主要分为查表和填表 2 种。对一个名字进行定义或声明时只需要填表,再对其进行引用时只需查表。(Γ)
- 8. 动态存储分配一般会用到活动记录(AR),一个活动记录由三部分组成。其中,当前模块的调用模块的活动记录基地址保存在 dislay 区里。(F)
- 9. 一个基本块是指有一个入口和一个出口,且语句为顺序执行的程序段。(T)
- 10. A:=(B+C)*D-E 的逆波兰表示是: B€+D*E-A:=。(F)

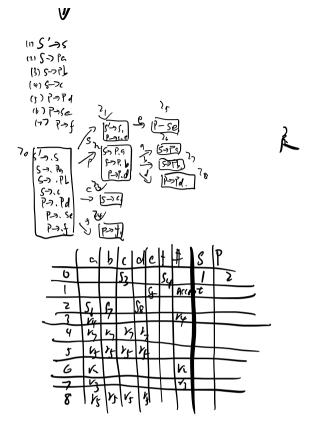


0

5-29

t

S71'...



```
Procedure
               statement
BEGZN
    If sym== 'If then
     BEGZN
         noxesym();
         BEGIN
            | nextsyn1();
            Startement;
            EM)
         USE
            BEGIN
I emov;
            EM)
         IF sym == 'FIST' THEN
            BEGIN
            nextsym();
            Startement;
      END
  ELSE
     BEGZN
     l ewori
     EM3
 ENり
```