一、选择题

1.以下属于自底向上方法的是



- A.深度分析法
- B.宽度优先分析
- C.算符优先分析
- D.递归下降子程序
- 2. 自顶向下方法不能处理含有以下哪种的文法





- B.间接左递归
- C.右递归
- D.间接右递归

- A.目标程序
- B.源程序
- C.解释程序
- D.编译程序

4. 已知文法 S->Ab, A->a|Bc, B->b|ε, 则 FIRST(S)= (6), FOLLOW(B)=

(7)



- (6) A. $\{a, b, \epsilon\}$ B. $\{a, b\}$ C. $\{a, b, c\}$ D. $\{a, b, c, \epsilon\}$
- (7) A. $\{a\}$ B. $\{b\}$ C. $\{c\}$ D. $\{c, \epsilon\}$
- 5.编译程序的中间代码优化中,(8)是针对循环语句进行的优化。



(1)代码外提 ②删除多余运算 ③删除归纳变量 ④合并已知常量

A. 12 B. 13 C. 23 D. 24

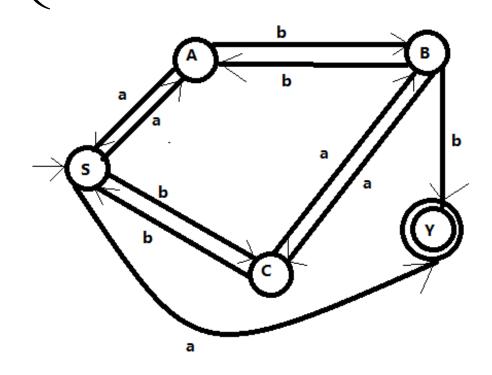
6.有文法 S=xSx|y, 它描述的语言为 💋

XVX

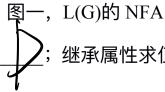
(xyx)*
x*yx*
xnyxn
7.算符优先分析法规约的是()
最左素句子
最左素短语
最右素句子
最右素短语
8.文法中不能包含多余规则(包括有害规则),以下哪些描述了多余规
则 ()
形如 U::=U 的产生式
在任何推导过程中都不会用到的规则和处理。
一旦使用了此规则,将不能推出任何句子
只要符合上述任意一条,就称之为多余规则。
9.有正则文法
S:=aA a bC
A::=aS bB
B:=aC bA b
C::=aR bS
则
A.a100b50ab100
Ba1000b500aba

Ca500b60ab2a

Q.a100b40ab10a



10.综合属性求值规则为



继承属性求值规则为



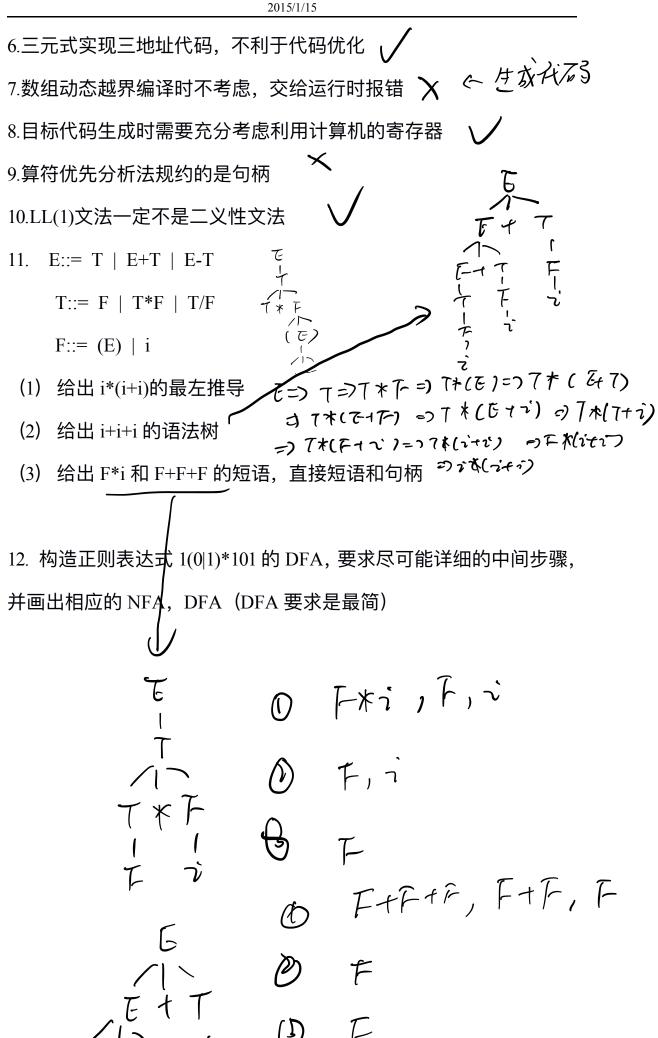
- A.自上而下,自左向右
- B.自上而下,自右向左
- C.自下而上, 自左向右
- D.自下而上,自右向左
- 二、判断题
- 1. 一个句型也是一个句子。



- 2. 逆波兰表示的表达式亦称后缀表达式。 🗸
- 3. 2型文法的开始符号可以是非终结符或者终结符 🗙
- 4. 编译中语法检查可以覆盖所有错误
- 5.逆波兰表示亦称为后缀表示







6	
-	1
2	3
2	4
5	3
5	3
2	6
J	4
	2 5 5

	. 0	
6		76
7	2 3	1
} 4	1 3	72
5	2)3
V 6	5 4	! / ¢

