单项选择题
1、程序书写不符合语言语法规则要求所造成的错误为。 【 】
A. 词法错误 B. 语法错误 C. 语义错误 D. 违反环境限制的错误。
2、缺少运算对象,如本应为 x=5+y 写成 x=5+。此错误应出现在编译的
阶段。
A. 词法分析 B. 语法分析, C. 语义分析 D. 目标代码生成。
3、已知正规式 (a b) (a b) 相应的正规集是。 【 】。
A. (a, b) B. (ab) C. (ε, a, b, ab, ba) D. (aa, ab, ba, bb)
4、文法 G 所描述的语言是的集合。 【 】
A. 文法 G 的字汇表 V 中所有符号组成的符号串。
B. 文法 G 的字汇表 V 的闭包 V*中的所有符号串。
C. 由文法的识别符号推出的所有终结符号串。
D. 由文法的识别符号推出的所有符号串。
5、词法分析器的输入是。 【】_
A. 单词符号串 B. 源程序 C. 语法单位 D. 目标程序。
6、文法类型定义中,2型文法也称为。 【】
A. 短语文法 B. 上下文有关文法 C. 上下文无关文法 D. 正规文法。
5、在符号串 z=abc_中, 真前缀 (固有头) 是。 【 】
6、文法 G 定义为四元组 ( <u>Vn</u> , <u>Vt</u> , P, S), 其中 P 为。 【 】。
A. 终结符 B. 非终结符 C. 识别符 D. 规则L
7. 已知正规式 (a b) (a b) 相应的正规集是。 【 】。
A. $(\underline{a},\underline{b})$ B. $(\underline{ab})$ C. $(\varepsilon,\underline{a},\underline{b},\underline{ab},\underline{ba})$ D. $(\underline{aa},\underline{ab},\underline{ba},\underline{bb})$ .
8、FIRST(α)是上下文无关文法 G 的。
A. 首符号集. B. 后跟符号集 C. 选择符号集 D. 算符符号集。
9、若 a 为终结符, 则 A→ α • a β 为项目。 【 】
10、LR(k) 类文法中, k=1 是指。 【 】。
A. 向右查看一个输入串符号. B. 向左查看一个输入串符号。
C. 向上查看一个输入转符号 D. 向下查看一个输入转符号。 11、属性文法中属性代表与文发符号相关的等信息。 【】。
11、 周性又法中周性代表与又及付亏相大的
12、中间代码生成有多种表示形式,其中逆波兰式又称为。 【】。
A. 三元式 B. 后缀式. C. 四元式 D. 间接三元式。
13、目标程序在运行时的存储分配策略有:静态存储分配、栈式存储分配和。【 】。
A. 连续存储分配 B. 固定分区分配 C. 堆式存储分配. D. 可变分配。
T
14、编译过程中,目标代码优化在进行。 【】.
A. 词法分析后 B. 语法分析后 C. 中间代码生成后 D. 目标代码生成后.
*

判断题(	
1、编译程序生成的目标程序一定是可执行的程序。	( ) .
2、编译程序是把一种高级语言编写的程序转换成等价的目标语言的程序。	( )
3、在编译程序中安排中间代码生成的目的是便于进行存储空间的组织。	( ) -
4、语法树是描述上下文无关文法的句型推导的直观工具。 ( )	
5、在文中, V, 为非终结符, V, 为终结符	( ).
6、语法树直接短语中,最右边的短语成为句柄。 ( )。	
7、算符优先文法在规约过程中,只考虑终结符之间的优先关系,而与非终结符无关。	( )
	( ),
9、对于一个语言的源程序代码来说,语法分析通过了,语义分析一定没有错	误。()。
10、代码优化的目的是使生成的目标代码更为省时间和省空间。	( ) .
11、NFA 可以转换成等价的 DFA。 ( )	
12、在语法分析中,选用自底向上的分析技术时,必须判断所给文法是否是LL(1)文:	法。( ),
13、如果给定文法不是 SLR(1) 文法那么该文法必定是 LALR(1) 文法。	
14、属性文法的综合属性用于自上而下地传递信息。	( ).
15、在存储分配策略中,栈式存储分配和堆式存储分配都是动态存储。	
The state of the s	
, 体心医	
填空题。	
1、编译程序的主要任务是将源程序翻译成等价的语言的程序」。	
2、如果 L(G1)=L(G2), 则称 G1 和 G2 是文法。	
3、LR 分析器的 ACTION 动作中,动作有 4 中可能: 移进、、 <u>待约和</u> 报错。	
4、假定 $G$ 是一个文法, $S$ 是它的开始符号。如果 $S=>Q$ ,则称 $Q$ 是一个句型,仅含_	的句型
为句子。,	
5、运行时存储分配策略的动态存储分配中,后进先出是存储分配。。	=
6、LR 分析器的 ACTION 动作中,动作有 4 中可能:移进、、 <u>待约和</u> 报错。	. *
7、属性文法的属性大体上分为两大类:综合属性和。	
8、文法是程序设计语言的描述工具。(语法)。	
9、在编译系统中,上下文无关文法也可以称为文法。	
10、属性文法的属性大体上分为两大类:综合属性和属性。	
11、LR 类分析器中,分析表可分为动作表和表两个部分。	
1、设G[S]=({A,B,S}, {a,b,c}, P,S), 其中P为:	
S→AB.	
A→a b <sub>e</sub>	
B→c   d .  求文法 G[S]的语言集合。.	
· 水人区 ([3]]的语音来看。"	
2、已知正规式 r=(ab)*(a b*)ba 求: 画出等价的有穷自动机。	
-	
3、、给出逆波兰式 abc*bd*+=的正确表达式、三元式、四元式和树形表示。。	
4、已知文法 G[E]: -	
E→E+T   T.	
$T \rightarrow T*F \mid F_{\circ}$	
F→P † P   P.	
P→ (E)   i	

```
5、写出 L(G[S])的全部句子。。
已知正规式 r=ab(a|b)*ab(a|b)(a*b) .
 求: 画出等价的有穷自动机。(5分).
6、对于程序: ..
对于程序: -
  program ab
    procedure m(x,y)
     begin-
      x := x+5;
      y=2*x-y;
      write(x,y);
     end;
 begin-
   a:=5;.
   b:=7;
  m(a,b);-
  write(2*a,b);
 end. -
  <u>若参</u>数传递的办法分别为传值和传地址。。
  试问: (1)传值时程序的运行结果。
```

(2) 传地址时程序的运行结果。

7、文法 G[S]:..

S→aBc | bAB.

A→aAb|b.

B→ ε | b.

该文法是LL(1)文法吗?如果是,请构造LL(1)分析表。...

8、已知文法 G[S]:

S→CC-

C→aC d.

问:该文法是否LR(0)文法?请构造相应的分析表。。

。 9、已知文法 G[A] : A→aAd|aAb|ε』 判断该文法是否是 SLR(1)文法,如果是,请构造相应分析表,并对输入串 ab#给出分析过程