一选择验

- 1. 文法GTA]: ①A→E②A→AB③B→Ab④B和是月正规文法B二型文法。
- 2. 文法 牙产生的 月匀型 C非终结符集的全体是该之纸描述的语言。 B终结符集 D 匀3
- 3. UAUR名新法可能会作 月多多的归约动作 B错误的移进操作。
- 4、一个上下文无关文法消除3左盏归,提取3公共因子后满足以的交法的 A. 必要条件 B. 充分以更条件
- 5. 删除公共子教达式霏宴用到以下哪种致据为新流技术?
 - A. 到达定值分析 B. 治路度分析 C. 可限达式分析

二、利断

- 1.女。果一个文法存在某行了对应两棵不同的传法权力,刚始这个文法是二义的。
- 2.正规文法产生的语言都可以用上成无灵文法描述。
- 3、一个有限状态自动机中,有且负有一个。任一的经态。
- 4.设全和与分别是正规式,则有LCN的=LCN的。
- 5.一年山沙文珠一定是无二义的。
- 6.一约型的匀构全是支持某产生代的右部。
- 7. 语语分析时必须先偏惨至法中的左通归。
- 8. 综合局性里用于"自上和下"传通信息。
- 9. 一个语义升经方描述了一个文法所对应的翻译证
- 10.进行代码优化时应着重考客循环的代码优化。 这对程高目标代码的效率将起更大作用。
- 三、构造表写"标识符"的正则表达式,其中标识符的定义为。以字时开头的 字母数字串,标识符可以有若干个台级,其台级是用"一"或者""陷开 的字目数字串。将所构造的正则多达式转换成的朋。由出相应的转换图。

四、利断下面文法是否为 山山文法、若是、清构造相应的山竹新春。 5-) aH

H - a Mod ld

M -A B | 8

A > am/e

五、给定文法GISI: 5-16)自

- 1. 构造识别文法 GTS]治南级的400顷间的DFA;
- 2.构造(印分的表;
- 六、将下面的语句翻译成四元式序列C不进行依优,指定编号

从1开始)

if x >0 0x 1 <0

then while X >0 do X=10*3

else 7 = B + 3:

```
17、设有 PASCAL 维原
PROGRAM P.
  VAR ab. cde: real;
  PROCEDURE a;
     VAR C.E.f.g: real;
                                                   一年
    PROCEDURE b:
       VAR e, d: integer;
       PROCEDURE C:
                                      Part Carried
         VAR h: real;
         f: DRRAYILI .. 101] OF integer;
           BEGIN
           1 . 1
           END;
                                               13 the day
       BEGIN
        ~ * *
       -C;
                                            2 1 3 = 1 3833
       END:
   BEGIN;
             战伤出偏僻器对此给污重公的符号表。
   END;
BEGIN
```

```
九、对于如下的纸道:
  N=0
L1: I=2
Lz: if I < N go to L4
   write N
L3: N=N+1
   goto LI
Ly: J=N MOD 1
    if J=0 90 to L3
    I= 1+1
    goto LZ
 园出铅厚的流图,开给出各基本块罗出处的给纸套基金。
```