1. Definisi Context Free Grammar G=(V,T,P,S), dimana V, T, P, S mewakili, kecuali:
   1. V: Himpunan dari variabel atau Non-Terminal
   2. T: Himpunan Terminal
   3. P: Himpunan Non-Terminal
   4. S : Variabel Start
2. Diketahui CFG G:A => 0A0 | 1A1 | 0 | 1 | ε

Elemen V adalah:

1. { 0, 1, A}
2. {0, 1}
3. {0, 1, a}
4. {A}
5. Diketahui CFG G:A => 0A0 | 1A1 | 0 | 1 | εa

Elemen T adalah:

1. { 0, 1, A}
2. {0, 1}
3. {0, 1, a}
4. {A}
5. Diketahui CFG G:A => 0A0 | 1A1 | 0 | 1 | ε

Elemen S adalah:

1. {A}
2. A
3. {0, 1
4. 0 dan 1
5. Diketahui CFG G:A => 0A0 | 1A1 | 0 | 1 | ε

String terpendek yang dapat dihasilkan G memiliki panjang =

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3
5. Untuk menghasilkan sebuah string dari sebuah CFG G, dapat dilakukan dengan cara:
6. LM
7. RM
8. LM dan atau RM
9. RTM
10. Pohon Urai (Parse Tree) untuk sebuah string yang dihasilkan dari sebuah CFG dapat dibentuk dengan:
11. LM saja
12. RM saja
13. Harus dengan LM dan RM
14. Bisa LM atau RM
15. Sebuah CFG dikatakan ambiguous jika:
16. Untuk sebuah sentence memiliki satu LM dan RM
17. Untuk sebuah sentence memiliki lebih dari satu LM dan satu RM
18. Untuk sebuah sentence memiliki lebih dari satu LM atau RM
19. Untuk sebuah sentence tidak memiliki LM atau RM
20. Sebuah CFG dikatakan ambiguous jika:
21. Untuk sebuah sentence memiliki satu Parse Tree
22. Untuk sebuah sentence memiliki lebih dari satu Parse Tree
23. Untuk sebuah sentence memiliki 3 Parse Tree
24. Untuk sebuah sentence tidak memiliki Parse Tree
25. Sebuah Grammar G dikatakan ambiguous jika:
26. Untuk sebuah string yang dihasilkan dari G mempunya tepat 2 parse tree
27. Untuk sebuah string yang dihasilkan dari G mempunya lebih dari 1 parse tree
28. Untuk sebuah string yang dihasilkan dari G mempunya tepat 3 parse tree
29. Untuk sebuah string yang dihasilkan dari G tidak mempunya parse tree