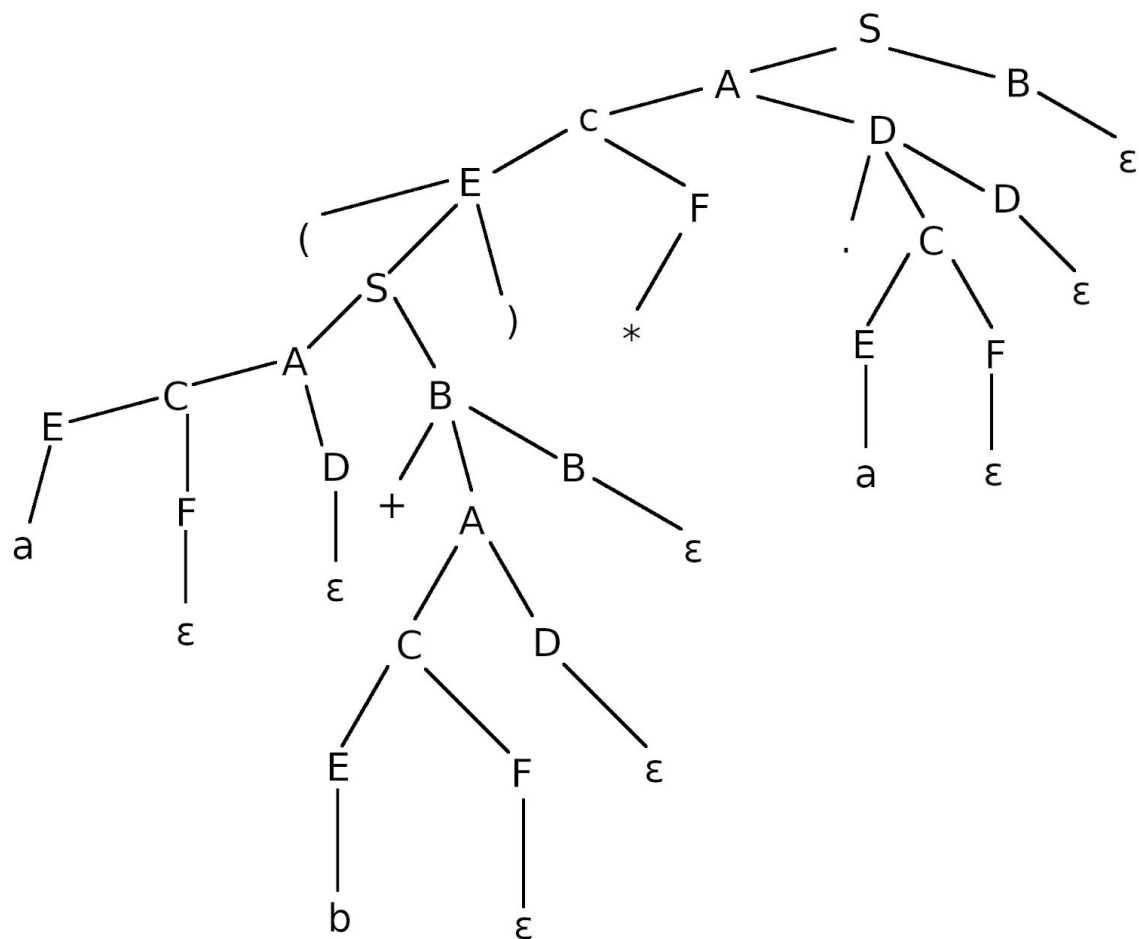


TDL

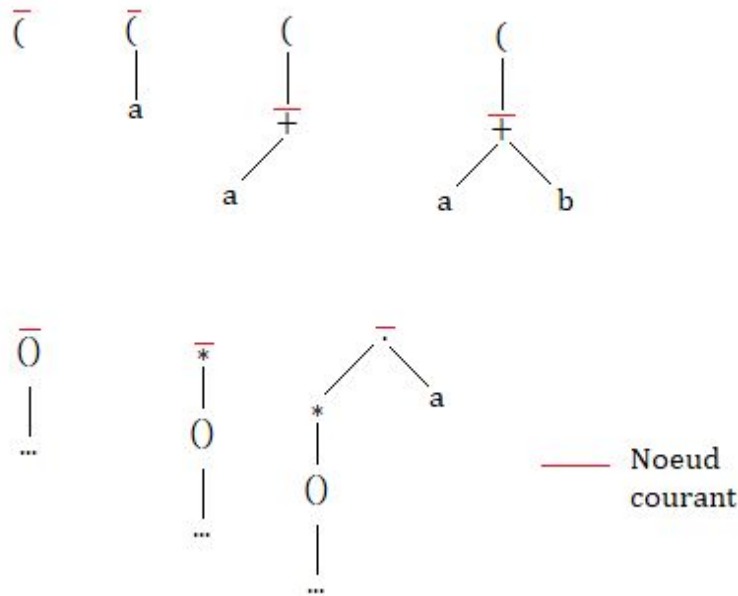
Questions :

1.



2. La racine correspond à l'état initial S. Quand on applique une règle, on ajoute un ou des noeud fils au noeud correspondant à l'état dépilé, le noeud père courant. Si l'état courant est un *char*, le noeud père courant devient celui du prochaine état valide dans la pile. Si la pile est vide, l'expression est reconnu et l'arbre est fini.

3. On effectue un parcours en profondeur dans l'arbre obtenue en prenant en considérant le fils le plus à gauche possible l'or du parcours. Le premier terminal trouvé devient le noeud courant. Si on trouve un opérateur tandis que le noeud courant est une lettre, l'opérateur devient le noeud courant, et la lettre devient un opérande (un fils) du noeud courant. Si le noeud courant est déjà une opération ayant déjà deux opérande, le nouveau terminal devient le nouveau noeud courant et l'ancien devient son fils. Si on trouve une parenthèse fermante, on remonte l'arbre jusqu'à trouver un opérateur parenthèse ouverte.



4. Il suffit d'appliquer l'algorithme ci dessus directement dès qu'on trouve un état terminal, sans considérer le parcours d'arbre.