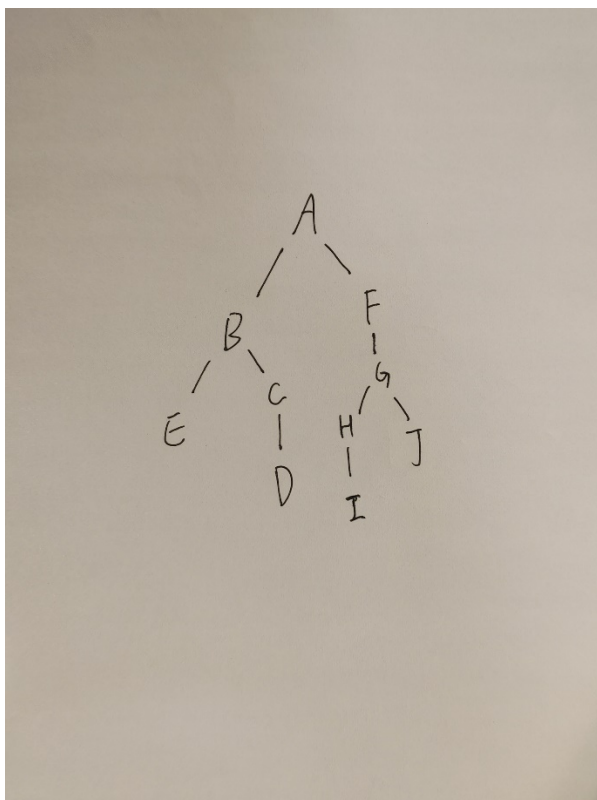


BCS009 数据结构与算法 作业 7 石雨宸

1. 深度为 7 的二叉树至多有 127 个结点。
2. 若某二叉树有 10 个叶子结点，有 20 个结点仅有一个孩子，则该二叉树的总结点个数为 39。
3. 设树 T 的度为 4，其中度为 1、2、3、4 的结点个数分别为 4、2、1、1。则 T 中有多少个叶子结点？( C )  
A.4                      B.6                      C.8                      D.10
4. 已知一棵二叉树的前序遍历的结果是 ABECDFGHIJ，中序遍历的结果是 EBCDAFHIGJ，  
(1) 画出这棵二叉树  
(2) 给出这棵二叉树的后序遍历序列。



后序遍历：EDCBIHJGFA