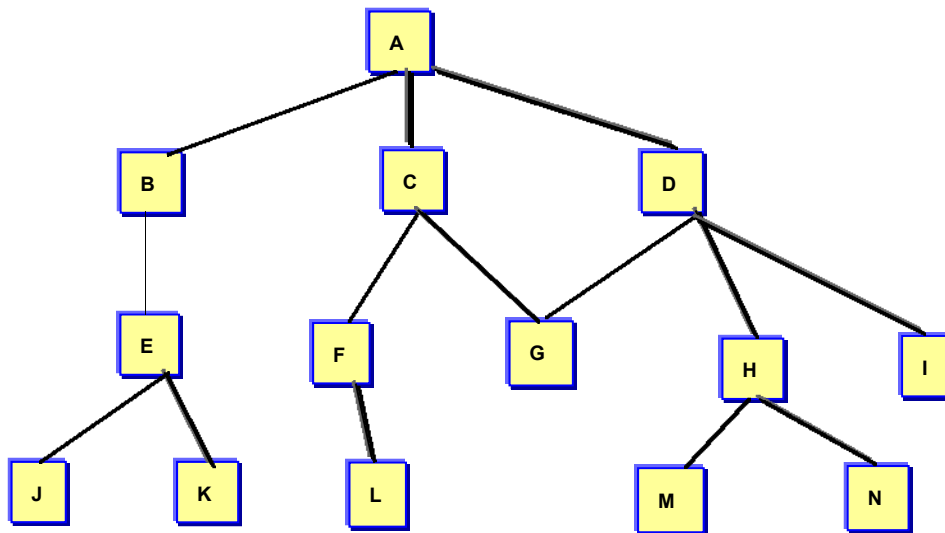


1、一个系统的模块结构如下图所示，用{x, x, x}表示这个系统的测试模块组合，例如：{A} {A, B, ...}。请给出“自顶向下”测试（提供两种遍历方式）的模块组合。



答案：

（1）深度优先遍历

{A}、{A,B}、{A,B,E}、{A,B,E,J,K}、{A,B,E,J,K,C}、

{A,B,E,J,K,C,F,G}、{A,B,E,J,K,C,F,L,G}、{A,B,E,J,K,C,F,L,G,D}

{A,B,E,J,K,C,F,L,G,D,H,M,N}、{A,B,E,J,K,C,F,L,G,D,H,M,N,I}

（2）宽度优先遍历

{A}、{A,B,C,D}、{A,B,C,D,E,F,G,H,I}、{A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N}