一．

1. C
2. C
3. B
4. C
5. A
6. C
7. A
8. B
9. B
10. B
11. C
12. C
13. C
14. A
15. B

二．

4. （1）空树或右斜树 （2）空树或左斜树 （3）空树或只有根节点的树

5. （1）(A, {(B, {(E, {}), (F, {(I, {(L, {}), (M, {(N, {})})})}), (G, {(J, {})})}), (C, {}), (D, {(H, {(K, {})})})})

(2) 根节点： A

叶节点：E, L, N, J, C, K

枝节点：B, F, I, M, G, D, H

(3) 度数: 1 层数：3

(4) 兄弟：C, D 孩子：E, F, G

(5) 存在：BFIMN

(6) 不存在

6. 下页图片







