

## 2011 年北京师范大学 894 教育技术考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友轩西子 提供

一、选择题（12 道\*5 分）。

- 1、有几道读程序题，C 语言中的递归、数组指针、十六进制。
- 2、用数组表示平衡二叉树，广义表表示的二叉树然后后序遍历这颗二叉树。
- 3、计算二分查找的平均查找长度，选择正确的关于链表的程序。

二、简答题。（5 道\*12 分）

- 1、平衡二叉树插入一个数后的结构。
- 2、快速排序一个序列。
- 3、用堆排序一个序列。
- 4、用静态列表表示一个基数排列的分配和收集。
- 5、读一段汉诺塔程序，写出结果，4 层递归。

三、操作题（2 道\*15 分）。

- 1、构造一颗哈弗曼树，算出它的路径长度。
- 2、一个 AOE 网，填写事件和活动的最早开始时间和最晚开始时间的表格，最后写出关键路径的顶点。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。