

*说明：全部答题包括填空、选择题必须答在考点下发的答题纸上，否则，一律无效。

试题名称：

计算机技术基础

第一部分 数据结构（共 75 分）

一、选择题（15 分，每小题 1.5 分）

- 在数据结构中，从逻辑上可以把数据结构分为()。
 - 线性结构和非线性结构
 - 紧凑结构和非紧凑结构
 - 动态结构和静态结构
 - 内部结构和外部结构
- 非空的循环单链表 first 的尾结点（由 p 所指向）满足()。
 - $p \rightarrow \text{next} = \text{NULL};$
 - $p = \text{NULL};$
 - $p \rightarrow \text{next} = \text{first};$
 - $p = \text{first};$
- 现有一“遗传”关系：设 x 是 y 的父亲，则 x 可以把它的属性遗传给 y。表示该遗传关系最适合的数据结构为()。
 - 向量
 - 树
 - 图
 - 二叉树
- 设二叉树是由森林变换得来的，若森林中有 n 个非终端结点，则二叉树中无右孩子的结点有()个。
 - n-1
 - n
 - n+1
 - n+2
- 下面()方法可以判断出一个有向图中是否有环（回路）。
 - 深度优先遍历
 - 拓扑排序
 - 求最短路径
 - 求关键路径
- 一棵 125 个叶节点的完全二叉树，最多有()个节点。
 - 248
 - 249
 - 250
 - 251
- 若一个有向图具有拓扑排序序列，那么它的邻接矩阵必定为()。
 - 对称矩阵
 - 稀疏矩阵
 - 三角矩阵
 - 一般矩阵
- 采用开址定址法解决冲突的哈希查找中，发生聚集的原因主要是()。
 - 数据元素过多
 - 负载因子过大
 - 哈希函数选择不当
 - 解决冲突的算法选择不好

试题名称：

计算机技术基础

共 5 页 第 1 页