

## 作业 11

一、单项选择题（本大题共6小题，每小题1分，共6分）

- 关于磁盘，( C )的提法是正确的。  
A、“不是一种永久性的存储设备”  
B、“是 CPU 与内存之间的缓冲存储器”  
C、“是文件的主要存储介质”  
D、“可以象内存一样被 CPU 直接访问”
- 在文件系统内部，磁盘上的文件是以 ( D X A ) 为单位来进行读写的。  
A、块            B、记录            C、柱面            D、磁道
- 文件系统是指 ( D )  
A、文件的集合                                  B、文件的目录  
C、实现文件管理的一组软件                 D、文件、管理文件的软件及数据结构的总体
- 下列关于文件系统中树形目录结构的叙述中，哪一个是错误的 ( D )  
A、可以解决文件重名问题  
B、文件名可以是绝对路径名，也可以是相对路径名  
C、有利于文件分门别类存储  
D、目录结构层次较多，不能提高文件检索速度
- 假设我们要去访问一个文件最末尾的那个数据块，那么在下列文件的物理结构中，哪一个的访问速度是最慢的 ( C )  
A、顺序结构                                  B、索引结构  
C、链表结构                                  D、带有 FAT 表的链表结构
- 如果我们修改了一个文件的文件名，那么对于文件系统来说，哪一部分的内容会发生变化 ( A )  
A、目录项                                  B、FCB  
C、FAT 表                                  D、存放文件的数据块

二、填空题（本大题共 2 小题，每小题 1 分，共 2 分）

- 1、如果一个文件的大小是 10 个字节，那么它所占用的磁盘空间也是 10 个字节，对吗？不对。
- 2、文件的属性信息（如文件大小、创建时间和是否只读等）存放在什么地方？文件目录，或文件控制块（FCB）、索引结点。