# 第六章 文件管理

## 1．选择题

1．逻辑文件的组织结构是由 确定的。

A．操作系统 B．存储容量 C．用户 D．文件长度

2．采用树形目录结构后，不同用户对同一个文件定义的文件名 。

A．应该相同 B．不能相同 C．可以不同 D．应该不同

3．UNIX文件系统对盘空间的管理采用 。

A．FAT表法 B．位示图法

C．空闲块链接法 D．空闲块成组链接法

4．关于多级目录结构的论述，错误的说法是 。

A．便于文件分类

B．查找速度快

C．同一子目录下可以建立同名文件

D．可以实现文件的连接

5．文件系统采用多级目录结构可以 。

A．节省存储空间 B．解决命名冲突

C．缩短文件传送时间 D．减少系统开销

11．如果允许不同用户的文件可以具有相同的文件名，通常采用 来保证按名存取的安全。

A．重名翻译机构 B．建立索引表

C．建立指针 D．多级目录结构

12．对记录式文件，操作系统为用户存取文件信息的最小单位是 。

A．字符 B．数据项 C．记录 D．文件

13．对一个文件的访问，常由 共同限制。

A．用户访问权限和文件属性 B．用户访问权限和用户优先级

C．用户优先级和文件属性 D．文件属性和口令

14．UNIX系统中，文件存贮器的管理采用的是： 。

A．位图法 B．空闲块表法 C．成组连接法 D．单块连接法

15．逻辑文件存放在到存储介质上时，采用的组织形式是与 有关的。

A．逻辑文件结构 B．存储介质特性

C．主存储器管理方式 D．分配外设方式

21．按文件的物理组织结构可将文件分成 等。

A．数据文件，命令文件，文本文件 B．命令文件，库文件，索引文件

C．连续文件，链式文件，索引文件 D．输入文件，输出文件，随机文件

22．在UNIX中文件的物理结构是 分配方式。

A．顺序 B．链接 C．索引 D．索引顺序

23．从用户观点看，文件系统的主要目的是 。

A．实现对文件的按名存取 B．实现虚拟存储

C．提高外存的读写速度 D．用于存储系统文件

24．UNIX文件系统对磁盘空间的管理采用 。

A．FAT表法 B．位示图法 C．空闲块链接法 D．空闲块成组链接法

25．逻辑文件必须存放在连续存储空间中的存储结构有 结构。

A．链接 B．顺序 C．索引 D．流式

31．不包含在文件控制块（又称文件目录项）中的信息是 。

A．存储介质 B．文件名

C．存取控制信息 D．文件的物理结构

32．为了对文件系统中的文件进行安全管理，任何一个用户在进入系统时都必须进行注册，这一级安全管理是 级安全管理。

A．系统 B．目录 C．用户 D．文件

33．位示图可用于 。

A．文件目录的查找 B．磁盘空间的管理

C．主存空间的共享 D．实现文件的保护和保密

34．在文件的物理结构中， 结构不利于文件长度的动态增长。

A．顺序 B．链接 C．索引 D．Hash

35．UNIX系统中， 文件用于把一个进程的输出连接到另一个进程的输入。

A．普通 B．特殊 C．目录 D．管道

41．下列对于索引文件的描述中，错误的是 。

A．索引文件和主文件配合使用

B．使用索引文件是为了加快对主文件的检索速度

C．索引文件和顺序文件没有什么联系

D．可以说利用索引文件，是空间换取时间

42．操作系统中对目录管理的主要要求，不包括 。

A．对文件实现按名存取 B．节省文件存储空间

C．提高对目录的检索速度 D．允许文件重名

43．以下关于文件组织结构的说法中，错误的是 。

A．文件组织从用户和文件系统的不同角度出发分为逻辑文件和物理文件

B．逻辑文件是用户概念中的文件，分为流式文件和记录式文件

C．磁带文件的物理组织方式一般可以采用顺序结构或链接结构

D．磁盘文件的物理组织方式一般可以采用顺序结构、链接结构或索引结构等

44．某系统中，一个FCB占用32B，盘块大小为1KB，文件目录中共有3200个FCB，查找该目录中的一个文件，平均启动磁盘次数为 。

A．50 B．64 C．100 D．200

45．下列各项描述中，不是树型目录优点的是 。

A．解决了文件重名问题 B．提高了文件检索速度

C．根目录到指定文件有多条路径 D．便于进行存储权限控制

50．设文件F1当前引用计数值为1，先建立F1的符号链接(软链接)文件F2，再建立F1的硬软链接文件F3，然后删除F1。此时，F2和F3的引用计数值分别是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（2009全国试题）

A．0．1 B．1．1 C．1．2 D．2．1

51．下面是关于文件的一些操作。若需要读一个文件，那么描述次序正确的是 D 。

① 将文件的目录信息读入内存

② 向设备管理程序发出I/O请求，完成数据读入操作

③ 指出文件在外存上的存储位置，并进行文件逻辑块号到屋里块号的转换

④ 按存取控制说明检查访问的合法性

⑤ 按文件名从用户打开文件表找到该文件的文件目录项

A．⑤③②④① B．①⑤④③② C．④①⑤③② D．⑤①④③②

52．在UNIX System V中，如果一个盘块的大小为1KB，每个盘块号占4B，那么，一个进程要读取某文件中偏移量为12345678B处的数据时，需要启动 次磁盘（执行读文件操作时，假设该文件的索引结点已经在内存中）。

A．1 B．2 C．3 D．4

53．在UNIX System V中，如果一个盘块的大小为1KB，每个盘块号占4B，那么，该系统中允许的文件最大长度约为 。

A．1GB B．16GB C．256GB D．4TB

54．如果利用200行，30列的位示图来标志盘块的使用情况，在进行盘块分配时，当第一次找到的空闲盘块（即该位为0）处于11行，18列，则相应的盘块号为 。假设行号、列号、盘块号皆从0开始编号。

A．330 B．348 C．318 D．300

55．设文件索引节点中有7个地址项，其中4个地址项是直接地址索引，2个地址项是一级间接地址索引，1个地址项是二级间接地址索引，每个地址项大小为4字节。若磁盘索引块和磁盘数据块大小均为256字节，则可表示的单个文件最大长度是 。（2010全国试题）

A．33KB B．519KB C．1057KB D．16513KB