通过访问控制表和访问权限表来实现控制矩阵的主要目的是（）。

减少访问矩阵的空间开销

减少访问矩阵的时间开销

既减少访问矩阵的空间开销，又降低访问该矩阵的时间开销 （答案）

方便用户

第2题

将访问矩阵按行进行划分，则可为每个行建立一张（）。

访问权限表 （答案）

所有权表

访问控制表

域索引表

第3题

将访问矩阵按列进行划分，如果对应列代表一个文件，则可将访问控制表放在该文件的（）中。

物理盘块

文件控制块 （答案）

文件分配表

超级块

第4题

将访问矩阵按列进行划分，可为每个列建立一张（）。

访问权限表

所有权表

访问控制表 （答案）

域索引表

第5题

在访问矩阵中，如果在域Di中运行的进程可以删改域Dm中的访问权，则访问权组access(i,j)（j代表域Dm）中必须包含（）。

最高优先权

拷贝权

控制权 （答案）

访问权

所有权

第6题

在访问矩阵中，如果在域Di中运行的进程拥有对对象j进行读的权利，而且他可以将对对象j进行读的权利扩展到其他域中去，则访问权组access(i,j)中必须包含对读操作的（）。

最高优先权

拷贝权 （答案）

控制权

访问权

所有权

第7题

在访问矩阵中，如果在域Di中运行的进程能够增删所有保护域中对对象j的访问权，则访问权组access(i,j)中必须包含（）。

最高优先权

拷贝权

控制权

访问权

所有权 （答案）

第8题

在create处理过程中，若检索到指定文件的索引结点但不允许写，此时属于（）。

出错 （答案）

修改文件

文件重新命名

创建新文件

重写文件

第9题

在create处理过程中，若检索到指定文件的索引结点且允许写，此时属于（）。

出错

修改文件

文件重新命名

创建新文件

重写文件 （答案）

第10题

在create处理过程中，若未检索到指定文件的索引结点，此时属于（）。

出错

修改文件

文件重新命名

创建新文件 （答案）

重写文件

第11题

在执行close过程时，若f.count=0且i.count=0，则应（）。

关闭文件 （答案）

置用户文件描述符表项为空

使用户文件描述符表项和文件表项皆为空

不做任何处理

第12题

在执行close过程时，若f.count=0但内存索引结点引用计数i.count=0不成立，则应（）。

关闭文件

置用户文件描述符表项为空

使用户文件描述符表项和文件表项皆为空 （答案）

不做任何处理

第13题

在执行close过程时，若系统打开文件表项引用计数f.count=0不成立，应（）。

关闭文件

置用户文件描述符表项为空 （答案）

使用户文件描述符表项和文件表项皆为空

不做任何处理

第14题

如果采用符号链接的方式共享文件，那么当文件被删除的时候，该共享链接会（）。

不受影响

失效 （答案）

被一起删除

指向其他文件

第15题

在Linux中，设文件F1的当前链接计数为1，先建立F1的符号链接文件F2，再建立F1的硬链接文件F3，则此时文件F1，F2和F3的链接计数值分别是（）。

1,1,1

2,1,2 （答案）

2,2,2,

3,1,2

3,2,2

第16题

从下面关于目录检索的论述中，选出一条正确的论述。

由于Hash法具有较快的检索速度，故现代操作系统中已开始用它取代传统的顺序检索法

在利用顺序检索法时，对树型目录应采用文件的路径名，且应从根目录开始逐级检索

在顺序检索法的查找过程中，只要有一个文件分量名未能找到，便应停止查找。 （答案）

在顺序检索法的查找完成时，即应得到文件的物理地址

第17题

利用Hash法查找文件时，如果目录项中的文件名与指定的文件名不匹配，则表示（）。

发生了冲突 （答案）

文件名已修改

存取权限正确

存取权限非法

找到了指定文件

第18题

利用Hash法查找文件时，如果目录项中的文件名与指定的文件名相匹配，则表示（）。

发生了冲突

文件名已修改

存取权限正确

存取权限非法

找到了指定文件 （答案）

第19题

利用Hash法查找文件时，如果目录中相应的目录项是空则表示（）。

文件名已修改

系统中无指定文件名 （答案）

新创建的文件

修改已存文件名

第20题

在数型目录结构中，打开文件操作完成的主要工作是（）。

把指定文件的目录项复制到内存指定的区域 （答案）

把指定文件复制到内存指定的区域

在指定文件所在的内存介质上找到指定文件的目录项

在内存寻找指定的文件

第21题

在数型目录结构中，文件被打开后，对文件的访问通常采用（）。

文件符号名

文件路径名

内存索引结点的指针

用户文件描述符 （答案）

第22题

在树型目录结构中，用户对某文件的首次访问通常都采用（）。

文件符号名

文件路径名 （答案）

内存索引结点的指针

用户文件描述符

第23题

Unix的磁盘索引结点中不会包含（）信息。

文件物理地址

文件长度

文件存取权限

文件名 （答案）

第24题

Windows FAT32的目录项中不会包含（）。

文件名

文件访问权限说明

文件所在的物理地址

文件控制块的物理地址 （答案）

第25题

一个文件系统中，FCB占64B，一个盘块的大小为1KB，采用一级目录，假定文件目录中有3200个目录项，则检索一个文件平均需要（）次访问磁盘。

50

54

100 （答案）

200

第26题

在UNIX系统中的目录项则是（）。

FCB

文件表指针

索引节点

文件名和文件物理地址

文件名和索引结点指针 （答案）

第27题

在目录文件中的每个目录项通常就是（）。

FCB （答案）

文件表指针

索引节点

文件名和文件物理地址

文件名和索引结点指针

第28题

为了允许不同用户的文件使用相同的文件名，通常文件系统中采用（）。

重名翻译

多级目录 （答案）

文件名到文件物理地址的映射表

索引表

第29题

在文件系统中是利用（）来组织大量的文件的。

文件控制块

索引节点

符号名表

目录 （答案）

第30题

OS用来控制和管理一个文件的文件属性信息通常存放在（）中。

内存

该文件的数据盘块

该文件的上级目录的数据盘块 （答案）

该文件的索引盘块

第31题

OS用来控制和管理一个文件的文件属性信息被称作该文件的（）。

PCB

FAT

关键字

FCB （答案）

第32题

LINUX文件系统采用（）结构。

读、写文件

只读文件

索引文件

链式文件

纪录式文件

流式文件 （答案）

第33题

在文件系统中，对文件存储空间的分配则以（）为单位。

字符串

数据项

纪录

文件 （答案）

文件系统

第34题

在文件系统中，用户以（）为单位对文件进行存取、检索等。

字符串

数据项

纪录 （答案）

文件

文件系统

第35题

在文件系统中可命名的最小数据单位是（）。

字符串

数据项 （答案）

纪录

文件

文件系统

第36题

文件系统所追求的最重要的目标是（）。

按名存取

文件共享

文件保护

提高对文件的存取速度 （答案）

提高I/O速度

提高存储空间利用率

第37题

文件系统最基本的目标主要是通过（）功能实现的。

存储空间管理

目录管理 （答案）

文件读写管理

文件安全性管理

第38题

文件系统最基本的目标是（）。

按名存取 （答案）

文件共享

文件保护

提高对文件的存取速度

提高I/O速度

提高存储空间利用率

不定项选择题

第1题

按逻辑结构可把文件分为哪两类？

读、写文件

只读文件

索引文件

链式文件

纪录式文件 （答案）

流式文件 （答案）

填空题

第1题

文件在使用前必须先执行\_\_\_\_\_\_\_\_\_操作，其主要功能是把文件的\_\_\_\_\_\_\_从外存复制到内存中，并在\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_之间建立一条通路，再返回给用户一个\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

标准答案：

打开

FCB/索引结点

用户

指定文件

文件描述符

第2题

引入索引结点后，一个文件在磁盘中占有的资源包括\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_三部分。

标准答案：

一个磁盘索引结点

一个（或多个）目录项

若干个存放文件内容的磁盘块

第3题

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是指避免文件拥有者或其他用户因有意或无意的错误操作是文件收到破坏；\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是指允许多个用户共同使用同一个文件。

标准答案：

文件保护

文件共享

第4题

在利用线性检索法对树形目录进行检索时，系统首先读入\_\_\_\_\_\_\_\_，将它与\_\_\_\_\_\_\_\_文件中的各目录项的文件名进行比较。若匹配，便可得到\_\_\_\_\_\_\_。

标准答案：

路径的第一个分量名

根目录/当前工作目录

FCB/索引结点指针

第5题

在采用树形目录结构的文件系统中，树的结点分为三类：根结点表示根目录，枝结点表示\_\_\_\_\_\_\_\_，叶结点表示\_\_\_\_\_\_。

标准答案：

子目录文件

数据文件

第6题

对目录管理的要求，首先是能实现\_\_\_\_\_\_\_\_，其次是提高对目录的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，同时应允许多个用户\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，以及允许\_\_\_\_\_\_\_\_,以便不同用户能按自己的习惯对文件命名。

标准答案：

按名存取

检索速度

共享文件

文件重名

第7题

文件目录管理的最主要功能是实现\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，故目录项的内容至少应包含\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。

标准答案：

按名存取（文件名到物理地址的转换）

文件名

文件的物理地址

第8题

从文件管理的角度来看，文件是由\_\_\_\_\_\_\_\_和文件体两部分组成的；而在具体实现时，前者的信息是通常以\_\_\_\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_\_\_\_的方式存放在文件存储器上。

标准答案：

文件控制块 FCB

目录项

磁盘索引结点

第9题

对文件的访问有\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_两种方式。

标准答案：

顺序访问

随即访问

第10题

一个文件系统模型由最底层\_\_\_\_\_\_\_\_\_、中间层\_\_\_\_\_\_\_\_\_和最高层\_\_\_\_\_\_\_\_三个层次组成。

标准答案：

对象及其属性

对对象进行操纵和管理的软件集合

用户接口

第11题

数据项是用来描述一个实体的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；记录是用来描述一个实体的\_\_\_\_\_\_\_\_；文件是用来描述\_\_\_\_\_\_\_\_\_的某方面的属性。

标准答案：

某个属性

某方面（相对完整）的属性

一个实体集（即群体）

第12题

记录式文件，把数据的组织分成\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_三级。

标准答案：

数据项

记录

文件

第13题

文件按逻辑结构可分成\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_两种类型，现代操作系统普遍采用的是其中的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_结构。

标准答案：

字符流式

记录式

字符流式

第14题

文件管理应具有\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_等功能

标准答案：

文件存储空间的管理

目录管理

文件的读/写管理

文件的共享和保护