1. {计算机操作系统是方便用户、管理和控制计算机\_\_\_\_\_\_\_的系统软件。
2. 资源}
3. {采用多道程序设计技术能充分发挥\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_\_并行工作的能力。
4. 处理器与外围设备 外围设备之间}
5. {操作系统目前有五大类型：\_\_\_、\_\_\_、\_\_\_、\_\_\_和\_\_\_\_\_。 批处理操作系统 分时操作系统 实时操作系统 网络操作系统 分布式操作系统}
6. {操作系统的五大功能是：\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
7. 处理机管理功能 存储器管理功能 设备管理功能 文件管理功能 用户接口}
8. {DOS是\_\_\_\_\_\_\_\_\_的缩写。
9. Disk-Operating-System（磁盘操作系统）}
10. {UNIX系统是\_\_\_\_\_\_操作系统，DOS系统是\_\_\_\_\_\_\_操作系统。 分时 单用户单任务}
11. {计算机中的CPU的工作分为系统态和用户态两种，系统态运行\_\_\_\_\_\_\_程序，用户态运行\_\_\_\_\_\_\_程序。 操作系统 应用}
12. {按操作系统中文件的性质与用途分，文件分为：\_\_\_\_、\_\_和\_\_。 系统文件 文件库 \_用户文件}
13. {按保护级别分类，文件可分为\_\_、\_\_和\_\_。 只读文件 读写文件 不保护文件}
14. {在UNIX系统中，文件分为\_\_、\_\_和\_\_\_\_\_。 普通文件 目录文件 特殊文件}
15. {按文件的逻辑存储结构分，文件分为有结构文件，又称为\_\_\_和无结构文件，又称\_\_。 记录式文件 流式文件}
16. {用户对文件的基本操作时，涉及的系统调用主要是文件的：\_\_、\_\_，\_\_、\_\_、\_\_和\_\_。 建立 打开 读/写 控制 关闭 撤销}
17. {文件系统为每个文件另建立一张指示逻辑记录和物理块之间的对应表，由此表和文件本身构成的文件是\_\_\_\_\_\_。 索引文件}
18. {文件的结构就是文件的物理组织形式，从用户观点出发所看到的文件组织形式称为文件的\_\_，从实际观点出发，文件在外存上存放的组织形式称为文件的\_\_\_\_。 逻辑组织 物理组织}
19. {UNIX文件系统对空闲磁盘空间的管理方法是\_\_\_\_。 成组链接法}
20. {在一般操作系统中，设备管理的主要功能包括\_\_、\_\_和\_\_。 实现外围设备的分配与回收 实现虚拟设备 实现对磁盘的驱动调度}
21. {SP00LING技术的中文译名\_，它是关于慢速字符设备如何与计算机主机交换信息的一种技术，通常叫做“假脱机技术”。 外部设备联机并行操作}
22. {在设备管理中，为了克服独占设备速度较慢、降低设备资源利用率的缺点，引入了\_\_\_，即用共享设备模拟独占设备。 虚拟分配技术}
23. {按资源分配，设备类型分为以下三类：独占设备、\_\_和\_\_。 共享设备 虚拟设备}
24. {从资源分配的角度看，可以把设备分为独占设备和共享设备。打印机属于\_\_\_设备，而磁盘属于\_\_设备。 独占 共享}
25. {虚拟设备是通过\_\_\_\_技术把\_\_\_设备变成能为若干用户\_\_的设备。 SP00LING 独占 共享}
26. {通道是一个独立于\_\_的专管\_\_的处理机，它控制\_\_\_\_与内存之间的信息交换。 CPU 输入输出 外设与外存}
27. {常用的设备分配技术有\_\_、\_\_和虚拟分配技术三种。 独占方式技术 共享方式技术}
28. {缓冲区的设置可分为\_\_\_、\_\_\_、\_\_和 \_\_。 单缓冲 双缓冲 多缓冲 缓冲池}
29. {用户编写的程序与实际使用的物理设备无关，而由操作系统负责地址的重定位，我们称之为\_\_\_\_。 设备无关性}
30. {常用的I/O控制方式有：程序直接控制方式、中断方式、\_\_\_\_和\_\_\_。 DMA方式 通道方式}
31. {执行一次磁盘信息传输操作所花的时间有三部分：\_\_\_、\_\_\_和\_\_\_\_。 寻找时机 延迟时机 传送时间}