

- 1、一般用户更喜欢使用的系统是（ ）。
A. 手工操作
B. 单道批处理
C. 多任务系统
(分时系统)
D. 多用户分时系统
- 2、与计算机硬件关系最密切的软件是（ ）。
A. 编译程序
B. 数据库管理程序
C. 游戏程序
D. OS
- 3、没有了（ ）计算机系统就启动不起来了。
A. 编译器
B. DBMS
C. OS
D. 浏览器
- 4、系统的主要功能有（ ）。
A. 进程管理、存储器管理、设备管理、处理机管理
B. 虚拟存储管理、处理机管理、进程调度、文件系统
C. 处理机管理、存储器管理、设备管理、文件系统
D. 进程管理、中断管理、设备管理、文件系统
- 5、（ ）功能不是操作系统直接完成的功能。
A. 管理计算机硬盘
B. 对程序进行编译
C. 实现虚拟存储器
D. 删除文件
- 6、操作系统是对（ ）进行管理的软件。
A. 硬件
B. 软件
C. 计算机资源
D. 应用程序
- 7、（ ）对多道批处理系统最重要。
A. 实时性
B. 交互性
C. 共享性
D. 运行效率
- 8、在进程状态转换时，下列（ ）转换是不可能发生的。
A. 就绪态→运行态
B. 运行态→就绪态
C. 运行态→阻塞态
D. 阻塞态→运行态
- 9、下列各项工作步骤中，（ ）是创建进程所必需的步骤。
A. 建立一个 PCB
B. 作业调度程序为进程分配 CPU
C. 为进程分配内存等资源
D. 将 PCB 链入进程就绪队列
- 10、一个进程释放一种资源将有可能导致一个或几个进程（ ）。
A. 由就绪变运行
B. 由运行变就绪
C. 由阻塞变运行
D. 由阻塞变就绪
- 11、在下面的叙述中正确的是（ ）。
A. 临界资源是非共享资源
B. 临界资源是任意共享资源
C. 临界资源是互斥共享资源
D. 临界资源是同时共享资源

12、把逻辑地址转换程物理地址称为（）。

- A. 地址分配 B. 地址映射 C. 地址保护 D. 地址越界

13、资源静态分配法可以预防死锁的发生，因为使死锁四个条件中的（）不成立。

- A. 互斥条件
B. 请求和保持条件
C. 不可剥夺条件
D. 环路等待条件

14、关于虚拟设备的论述正确的是（）。

- A. 虚拟设备是指允许用户使用系统中具有的物理设备更多的物理设备。
- B. 虚拟设备是指允许用户以标准方式来使用物理设备。
- C. 虚拟设备是指把一个物理设备变换成多个对应的逻辑设备。
- D. 虚拟设备是指允许用户程序不必全部装入内存就可以使用系统中的设备。

15、外存上存放的数据（）。

- A. CPU 可直接访问
B. CPU 不可访问
C. 是高速缓冲器中的信息
D. 必须在访问前先装入内存

16、某进程在运行过程中需要等待从磁盘上读入数据，此时该进程的状态将（ ）。

- A. 从就绪变为运行
B. 从运行变为就绪
C. 从等待变为就绪
D. 从运行变为等待

17、一个进程被唤醒意味着（ ）。

- A. 该进程重新占有了 cpu
B. 进程状态变为就绪
C. 它的优先权变为最大
D. 其 pcb 移至就绪队列的队首

18、允许多个用户以交互使用计算机的操作系统是()。

- A. 分时系统
B. 单道批处理系统
C. 多道批处理系统
D. 实时系统

19、现代操作系统的两个基本特征是()和资源共享.

- A, 多道程序设计 B, 中断处理
C, 程序的并发执行 D, 实现分时与实时处理

20、一种既有利于短小作业又兼顾到长作业的作业调度算法是()

- A. 先来先服务 B. 轮转 C. 最高响应比优先 D. 均衡调度

21、下面的（）不是文件的存储结构。

- A. 索引文件 B. 记录式文件
C. 串联文件 D. 连续文件

22、操作系统为每一个文件开辟一个存储区，在它的里面记录着该文件的有关信息。这就是所谓的 。

- A. 进程控制块 B. 文件控制块 (FCB)

C. 设备控制块 D. 作业控制块

21、从用户的角度看，引入文件系统的主要目的是 。

- A. 实现虚拟存储
- B. 保存用户和系统文档
- C. 保存系统文档
- D. 实现对文件的按名存取

23、按文件的逻辑结构划分，文件主要有两类：。

- A. 流式文件和记录式文件
- B. 索引文件和随机文件
- C. 永久文件和临时文件
- D. 只读文件和读写文件

24、如果分时操作系统的时间片一定，那么（ B ），则相应时间越长。

- A. 用户数越少
- B. 用户数越多
- C. 内存越小
- D. 内存越大

25、当（ B ）时，进程从执行状态转变为就绪状态。

- A. 进程被调度程序选中
- B. 时间片到
- C. 等待某一事件
- D. 等待的事件发生

26、若信号 S 的初值为 2，当前值为 -1，则表示有（ ）个等待进程。

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

若信号S的初值为2，那么有2个进程在临界区（运行态）

27、在采用动态优先权的优先权调度算法中，如果所有进程都具有相同优先权初值，则此时的优先权调度算法实际上和（ ）相同。

- A. 先来先服务调度算法
- B. 短作业优先调度算法
- C. 时间片轮转调度算法 (分时操作系统)
- D. 长作业优先调度算法

28、某进程在运行过程中等待的事件已发生，例如，打印结束，此时该进程的状态将（ ）。

- A. 从就绪变为运行
- B. 从运行变为就绪
- C. 从运行变为阻塞
- D. 从阻塞变为就绪

29、时间片轮转法进行进程调度是为了（ ）。

- A. 多个终端都能得到系统的及时响应
- B. 先来先服务
- C. 优先级较高的进程得到及时响应
- D. 需要 cpu 最短的进程先做

30、操作系统具有存储管理功能，当内存不够是，可以自动“扩充”内存，为用户提供一个容量比实际内存大得多的存储空间，所采用的技术是

- A. 缓冲区技术
- B. cache 技术
- C. 虚拟存储技术
- D. 排对技术

多选题 计算机内部的cpu、内存都是可剥夺的，外部的硬盘和磁带机什么的都是不可剥夺的

1、 下面列出的选项中，属于可剥夺性资源的有（ ）。

A. CPU

B. 内存

C. 磁盘

D. 磁带机

2、进程有许多属性，它们是（ ABD ）

A. 动态性（基本属性） B. 并发性

C. 运行结果的不确定性 D. 异步性

3、 从设备分配的角度来看，设备分成（ ）。

A. 独享设备

B. 系统设备

C. 用户设备

D. 共享设备

简答题

一般计算机的启动过程？

