

一、判断题

以下正确：

1. 虚拟内存（Virtual Memory）是在外存设置一个存储空间，通过虚拟存储技术来实现的。

以下错误：

2. 操作系统是计算机**软件**和用户之间的接口，它使用户能够方便地使用软件完成相应工作。

3. 编译程序是操作系统的一个重要子系统。

二、单选题

1. 系统软件（System Software）的主要功能是（_____）。 **D**

- A. 管理、监控和维护计算机软、硬件资源
- B. 为用户提供友好的交互界面，支持用户运行应用软件
- C. 提高计算机的使用效率
- D. 以上都是

2. 为了在通用操作系统管理下的计算机上运行一个程序，需要经历几个步骤。但是，（_____）不一定需要。 **A**

- A. 向操作系统预定运行时间
- B. 将程序装入内存
- C. 确定起始地址，并从这个地址开始执行
- D. 管理监控程序执行过程

3. 在 Windows 中，用户使用（_____）管理硬件资源设置。 **D**

- A. 窗口
- B. 资源管理器
- C. 显示屏幕
- D. 控制面板

4. 计算机系统并行处理应具有最基本的功能是(_____)。 **D**

- A. 多个计算机同时执行不同的程序
- B. 多个计算机同时执行同一个程序
- C. 一台计算机内的多个处理器同时处理一个进程
- D. 协调多个处理器同时执行不同的进程

5. 在现代计算机系统中，内存空间不足以存放所有运行进程代码和数据，操作系统为保证每个进程能够顺利执行完成，使用内存与外存的交换方式，这种交换是指（_____）。 **A**

- A. 当内存不够用时，把进程代码和数据换到外存，当内存空闲时，存放在外存的代码和数据换入到内存
- B. 外存的数据要调入内存
- C. 内存中的数据需要保存到外存
- D. 其他程序需要使用内存

三、选择性填空题

1. 操作系统也称为__(1)___，通常的操作系统发行时也提供一个 shell（外壳），用于用户操纵计算机，其中外壳是__(2)___的接口。如果按照操作系统对程序执行的处理方式进行分类，可分为单任务和多任务操作系统。属于多任务操作系统的是__(3)___。 **CHA**

- A. Windows
- B. 用户和计算机
- C. 内核
- D. DOS
- E. 用户和程序
- F. 设备驱动
- G. Window
- H. 用户和内核