

多选题 第1题 12分

设计现代OS的主要目标是

- ☐ A 有效性
- ☐ B 方便性
- ☐ C 可扩充性
- ☐ D 开放性



多选题 第2题 12分

OS具有哪些基本特征

- ☐ A 并行性
- ☐ B 共享性
- ☐ C 虚拟性
- ☐ D 异步性



单选题 第3题 4分

OS最基本的特征是

- ☐ A 并发性
- ☐ B 共享性
- ☐ C 虚拟性
- ☐ D 异步性



单选题 第4题 4分

若干个事件在同一时刻发生称为

- ☐ A 并行
- ☐ B 并发
- ☐ C 同步
- ☐ D 异步



单选题 第5题 4分

若干个事件在同一时间间隔内
发生称为

- ☐ A 并行
- ☐ B 并发
- ☐ C 同步
- ☐ D 异步



多选题 第6题 12分

操作系统的几大主要功能是

- A CPU管理
- B 硬盘管理
- C 用户管理
- D 文件系统
- E 进程管理
- F 存储管理
- G 设备管理



单选题 第7题 4分

为什么说OS实现了对计算机资源的抽象？

答：

(1) OS首先在裸机上覆盖一层（ ），实现了对计算机硬件操作的第一层次抽象

- ☒ A 系统软件
- ☐ B 文件管理软件
- ☐ C I/O设备管理软件
- ☐ D 应用软件



单选题 第8题 4分

为什么说OS实现了对计算机资源的抽象？

答：

(2) 在第一层软件上再覆盖（ ），实现了对硬件资源操作的第二层次抽象

- ☒ A 系统软件
- ☐ B 文件管理软件
- ☐ C I/O设备管理软件
- ☐ D 应用软件



单选题 第9题 4分

为什么说OS实现了对计算机资源的抽象?

答:

(3) OS通过在计算机硬件上安装多层 (), 增强了系统功能, 隐藏了对硬件操作的细节, 由它们共同实现了对计算机资源的抽象

- ☒ A 系统软件
- ☐ B 文件管理软件
- ☐ C I/O设备管理软件
- ☐ D 应用软件



单选题 第10题 4分

试从及时性方面，将分时系统与实时系统进行比较。

答：

(1) 实时信息处理系统对实时性的要求与分时系统类似，都是以（ ）所能接受的等待时间来确定

- ☐ A 系统
- ☐ B 人
- ☐ C 硬件
- ☐ D 外部事件



单选题 第11题 4分

试从及时性方面，将分时系统与实时系统进行比较。

答：

(2) 实时控制系统的及时性，是以控制对象所要求的（ ）来确定的，一般为秒级到毫秒级，甚至有的要低于100微妙。

- ☐ A 开始截止时间
- ☐ B 完成截止时间
- ☐ C 开始截止时间或完成截止时间
- ☐ D 开始时间或完成时间



单选题 第12题 4分

试从交互性方面，将分时系统与实时系统进行比较。

答：

(1) 实时信息处理系统具有交互性，但人与系统的交互仅限于()。

- A** 访问系统中某些特定的通用服务程序
- B** 访问系统中某些特定的专用服务程序
- C** 访问系统中所有内核服务程序
- D** 访问系统中所有用户接口服务程序



单选题 第13题 4分

试从交互性方面，将分时系统与实时系统进行比较。

答：

(2) 分时系统能向终端用户提供（ ）。

- ☐ A 数据
- ☐ B 资源共享服务
- ☐ C 数据和资源
- ☐ D 数据和资源共享等服务



单选题 第14题 4分

试从可靠性方面，将分时系统与实时系统进行比较。

答：

(1) 分时系统（ ）系统可靠，但相比之下，实时系统则要求系统具有高度的可靠性。

- ☐ A 要求
- ☐ B 不要求
- ☐ C 可要求也可不要求
- ☐ D 没有限制



单选题 第15题 4分

试从可靠性方面，将分时系统与实时系统进行比较。

答：

(2) 因为任何差错都可能带来巨大的经济损失，甚至是灾难性后果，所以在实时系统中，往往都采取了（ ）措施保障系统的安全性及数据的安全性。

- ☒ A 缓冲区
- ☐ B 缓冲池
- ☐ C 一级容错
- ☐ D 多级容错



单选题 第16题 4分

何谓微内核技术？

答：

把操作系统中更多的成分和功能放到（ ）的层次（即（ ）模式）中去运行，而留下一个尽量小的内核，用它来完成操作系统（ ）的核心功能，称这种技术为微内核技术。

- ☐ A 更低，用户，最全面
- ☐ B 更高，用户，最基本
- ☐ C 更低，内核，最全面
- ☐ D 更高，内核，最基本



多选题 第17题 12分

在微内核中通常提供了哪些功能?

- ☐ A 进程（线程）管理
- ☐ B 低级存储器管理
- ☐ C 文件管理
- ☐ D 中断
- ☐ E 陷入处理

