第1部分 引言

(一) 单项选择题

1．操作系统是计算机系统的一种 (     )。

A．应用软件 B．系统软件

C．通用软件 D．工具软件

2．操作系统目的是提供一个供其他程序执行的良好环境，因此它必须使计算机 (    )。

A. 使用方便 B．高效工作

C．合理使用资源 D．使用方便并高效工作

3．允许多个用户以交互方式使用计算机的操作系统是 (     )。

A．分时操作系统 B．批处理单道系统

C．实时操作系统 D．批处理多道系统

4．下列系统中 (   ) 是实时系统。

A．计算机激光照排系统 B．办公自动化系统

C. 化学反应堆控制系统 D．计算机辅助设计系统

5．操作系统是一种系统软件，它 (   )。

A．控制程序的执行 B．管理计算机系统的资源

C. 方便用户使用计算机 D．管理计算机系统的资源和控制程序的执行

6．计算机系统把进行 (   ) 和控制程序执行的功能集中组成一种软件，称为操作系统

A．CPU管理 B．作业管理

C．资源管理 D．设备管理

7．批处理操作系统提高了计算机系统的工作效率，但 (     )。

 A. 不能自动选择作业执行 B．无法协调资源分配

 C．不能缩短作业执行时间 D．在作业执行时用户不能直接干预

8．分时操作系统适用于 (     )。

A．控制生产流水线 B．调试运行程序

C．大量的数据处理 D．多个计算机资源共享

9．(   ) 为用户分配主存空间，保护主存中的程序和数据，提高主存空间的利用率。

A处理器管理 B．存储管理

C．文件管理 D．作业管理

10．在批处理兼分时的系统中，对 ( ) 应该及时响应，使用户满意。

A．批量作业 B．前台作业

C．后台作业 D．网络通信

11．实时操作系统对可靠性和安全性要求极高，它 (   )。

A．十分注重系统资源的利用率 B．不强调响应速度

C．不强求系统资源的利用率 D．不必向用户反馈信息

12．分布式操作系统与网络操作系统本质上的不同之处在于 (   )。

A．实现各台计算机之间的通信 B．共享网络资源

C．满足较大规模的应用 D．系统中若干台计算机相互协作完成同一任务

(二) 填空题

1.  计算机系统是按用户要求接收和存储信息，自动进行\_\_\_\_\_\_\_并输出结果信息的系统。数据处理

2. 计算机由硬件系统和\_\_\_\_\_\_\_系统组成。软件

3．软件系统由各种\_\_\_\_\_\_\_和数据组成。程序

4．计算机系统把进行\_\_\_\_\_\_\_和控制程序执行的功能集中组成一种软件称为操作系统。资源管理

5．操作系统使用户合理\_\_\_\_\_\_\_，防止各用户间相互干扰。共享资源

6．使计算机系统使用方便和\_\_\_\_\_\_\_是操作系统的两个主要设计目标。高效地工作

7．批处理操作系统、\_\_\_\_\_\_\_和实时操作系统是基本的操作系统。分时操作系统

8．用户要求计算机系统中进行处理的一个计算机问题称为\_\_\_\_\_\_\_。作业

9．批处理操作系统按照预先写好的\_\_\_\_\_\_\_控制作业的执行。作业说明书

10．在多道操作系统控制下，允许多个作业同时装入\_\_\_\_\_\_\_，使中央处理器轮流地执行各个作业。主存储器

11．批处理操作系统提高了计算机系统的\_\_\_\_\_\_\_，但在作业执行时用户不能直接干预作业的执行。工作效率

12．在分时系统中，每个终端用户每次可以使用一个由\_\_\_\_\_\_\_规定的CPU时间。时间片

13．分时系统具有同时性、独立性、及时性和\_\_\_\_\_\_\_等特点。交互性

14．在批处理兼分时系统中，往往把由分时系统控制的作业称为\_\_\_\_\_\_\_作业，把由批处理系统控制的作业称为\_\_\_\_\_\_\_作业。前台，后台

15．实时系统要求有\_\_\_\_\_\_\_,不强求系统资源的利用率。高可靠性和安全性

16．网络操作系统能实现各台计算机之间的通信和网络中各种\_\_\_\_\_\_\_的共享。资源

17．分布式计算机系统中各台计算机\_\_\_\_\_\_\_主次之分。没有

18．操作系统的资源管理功能有：处理器管理、\_\_\_\_\_\_\_、文件管理、设备管理和作业管理。存储管理

19．\_\_\_\_\_\_\_为用户合理地分配处理器时间．尽可能地使处理器处于忙状态，提高处理器的工作效率。处理器管理

20．文件管理面向用户实现\_\_\_\_\_\_\_存取文件，管理用户信息的存储、检索、共享和保护。按文件名

21．设备管理负责管理各种外围设备，包括设备的分配、启动以及\_\_\_\_\_\_\_的实现技术。SPOOLing