

绝密★启用前

2021 年 4 月高等教育自学考试全国统一命题考试  
**网络操作系统**  
(课程代码 02335)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

座位号:

姓名:

## 第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 实时操作系统主要目标是系统具有高度  
A. 敏感性                                   B. 操作性  
C. 并发性                                   D. 可靠性
2. 实现计算机系统处理机调度功能的方法是处理机分派和  
A. 并行算法                               B. 调度算法  
C. 进程管理                               D. 同步管理
3. 用来加密 TCP/IP 数据传输的协议是  
A. IPSec                                   B. SSH  
C. SSL                                      D. WPA
4. 在进程的组成中作为进程“灵魂”的是  
A. 程序                                   B. 线程  
C. 数据                                   D. 进程控制块
5. 对 P、V 操作描述正确的是  
A. P、V 操作在使用时可以成对出现  
B. P、V 操作可以解决死锁问题  
C. P、V 操作在互斥情况下可以处于不同的进程  
D. P、V 操作可以解决进程之间的互斥问题

6. 当所访问的页面不在内存时, 对缺页中断处理描述正确的是  
A. 保留当前进程现场                   B. 直接调入所需页面  
C. 修改内存分配表                   D. 判断是否有空闲页面
7. 请求页式存储管理系统中可能出现的问题是  
A. 颠簸                                   B. 地址映射  
C. 断电                                   D. 缺页中断
8. 不属于 SPOOLing 系统所包含的模块是  
A. 输入程序模块                      B. 输出程序模块  
C. 进程调度程序                       D. 作业调度程序
9. 为了完成一次完整的函数运行, 远程过程调用期间节点主机之间需要传递  
A. 指针和地址                           B. 参数和结果  
C. 参数和地址                           D. 指针和结果
10. UNIX 设置权限时所采用的更为简单的方式是  
A. 位示图表                           B. 用户表格  
C. 目录树                              D. 文件卷
11. Windows 操作系统环境下的开放式 API 是  
A. TLI/XTI                              B. WinSock  
C. Socket                               D. WinAPP
12. 对 TLI/XTI 提供的两种服务模式描述正确的是  
A. 面向连接和面向非连接都提供可靠服务  
B. 面向连接和面向非连接都需要握手协议  
C. 面向连接的服务类似于电视广播  
D. 面向非连接的服务类似于发送邮件
13. 标准应用程序端口号正确的取值是  
A. 161                                   B. 271  
C. 1024                                  D. 65535
14. WinSock 中数据报套接字提供的数据流服务是  
A. 可靠                                   B. 有序  
C. 无重复                              D. 双向
15. SNMP 定义的管理进程和管理代理之间的关系是  
A. 共同体                              B. 连接体  
C. 应用实体                           D. 网络实体
16. FTP 主要完成 Internet 上主机之间的  
A. 邮件传递                           B. 域名转换  
C. 文件传输                           D. 超文本传输

17. Linux 被广泛用于各种应用系统是由于其具有高度的  
A. 低廉性 B. 适应性  
C. 广泛性 D. 强健性
18. Linux 域名服务的安装方法可以是命令行安装和  
A. GUI 安装 B. WEB 安装  
C. 在线安装 D. 打包安装
19. Windows Server 实现核心态和用户态两级特权采用的是  
A. 软件机制 B. 虚拟机机制  
C. 硬件机制 D. 微内核机制
20. Windows Server 网络服务中规划活动目录的主要目的是确定  
A. 各个目录的权限 B. 各个账户的权限  
C. 各个服务器的权限 D. 各个文件的权限
35. 简述用户设置代理服务器后采用 HTTP 获取万维网资料的操作过程。  
36. 简述远程桌面连接和管理远程桌面之间的关系。
- 四、应用题:本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分。**
37. 某计算机的逻辑地址空间和物理地址空间均为 64KB,按字节编址。若某进程最多需要 4 页数据存储空间,页的大小为 1KB,且该进程要访问逻辑地址为 11DE 的数据。试计算:  
(1) 该逻辑地址对应的二进制地址;  
(2) 该逻辑地址对应的页内地址的位数;  
(3) 该逻辑地址对应的页号。
38. 老张和老王共同使用一个报箱,该报箱每次仅能存放一份报纸。老张订阅《晚报》,老王订阅《日报》,分别由邮递员小李和小刘投递。试用 P、V 操作进行同步管理。

## 第二部分 非选择题

**二、填空题:本大题共 10 空,每空 1 分,共 10 分。**

21. 采用客户/服务器结构的操作系统又被称为\_\_\_\_体系结构。  
22. 用户接口可分命令接口和\_\_\_\_。  
23. 进程控制是通过\_\_\_\_原语来实现的。  
24. 文件的存取方式是由文件的性质和用户\_\_\_\_的情况而确定的。  
25. 信号量是由操作系统创建且存在于内核之中的一组\_\_\_\_。  
26. 组通信实现了\_\_\_\_的通信形式。  
27. 套接字是通信双方的一种约定,利用套接字中的相关\_\_\_\_来完成通信过程。  
28. Web 的超文本格式信息系统可以使任何人方便地从超文本\_\_\_\_找到所需相关信息。  
29. Linux 网络接口提供了对各种网络标准的存取和各种网络\_\_\_\_的支持。  
30. 将基本的执行体系统服务的某些子集提供给应用程序是由\_\_\_\_完成的。

**三、简答题:本大题共 6 小题,每小题 5 分,共 30 分。**

31. 简述计算机系统中资源共享的形式。  
32. 简述虚拟存储器的工作原理。  
33. 简述流媒体点播方式及其优缺点。  
34. 简述数据移动文件共享及其实现方式。