

全国 2014 年 10 月高等教育自学考试
网络操作系统试题

课程代码: 02335

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

www.zikao365.com

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 20 小题,每小题 2 分,共 40 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。未涂、错涂或多涂均无分。

1. 操作系统是计算机系统中的一个系统软件,因此它
 - A. 只能管理软件
 - B. 只能管理硬件
 - C. 只能管理应用程序
 - D. 既能管理软件又能管理硬件
2. 以下关于批处理操作系统的叙述,错误的是
 - A. 批处理操作系统又分为单道批处理和多道批处理系统
 - B. 多道批处理将多个作业调入内存,资源可同时被几个用户共享
 - C. 批处理操作系统具有用户与计算机直接交互能力
 - D. 批处理操作系统提高了系统在单位时间内处理作业的能力
3. 对于微内核体系结构,说法错误的是
 - A. 微内核具有很好的扩展性并可简化应用程序开发
 - B. 用户只运行他们需要的服务有利于减少磁盘空间
 - C. 微内核能提供很高的效率
 - D. 微内核和硬件部件有接口,并向可安装模块提供一个接口
4. 用户通过终端设备控制或管理计算机系统,只能使用
 - A. 命令接口
 - B. 系统调用
 - C. 标准函数
 - D. 广义指令

5. 用以反映进程的动态特性,标识进程存在的唯一标志是
A. 程序 B. 数据
C. 进程队列 D. 进程控制块

6. 下列关于线程的描述中错误的是
A. 线程是进程中的一个实体
B. 一个线程可创建和撤销另一个线程
C. 同一个进程中的多个线程之间只能串行执行
D. 线程有就绪、等待和运行三种基本状态

7. 在计算机系统中,通常采用的存储结构是
A. 只有内存 B. 内存和外存
C. 高速缓存器、内存、外存 D. 外存和高速缓存器

8. 在文件系统中,为了便于对文件进行管理,设置
A. 页表 B. 索引表
C. 堆栈结构 D. 文件目录

9. 信号量 S 的初值为 3,执行一次 V(S)操作后 S 的值为
A. 0 B. 2
C. 3 D. 4

10. 不属于网络操作系统共享访问三重限制的是
A. 操作系统限制 B. 文件属性限制
C. 身份认证 D. 共享资源的访问控制

11. 连接模式函数 t_rcv() 的功能是
A. 建立网络连接 B. 从服务器读取数据
C. 发送无连接请求 D. 接收无连接请求

12. UNIX 套接字中接收数据的函数是
A. bind B. accept
C. close D. connect

13. 在一般网络中提供接口 API 的有应用层、会话层、传输层和
A. 网络层 B. 表示层
C. 物理层 D. 数据链路层

14. 提供了双向的、有序的、无重复并且无记录边界的 data流服务的是
A. 流套接字 B. 数据报套接字
C. 客户端套接字 D. 服务器套接字

15. WWW 组织数据的方式是
A. 超文本 B. 文本
C. 链表 D. 索引

16. 国际标准化组织定义的网络管理五大功能不包括
A. 服务管理 B. 配置管理
C. 故障管理 D. 性能管理

17. 在 Linux 之上架设 Web 服务,软件方面居于领先地位的是
A. exmail B. postfix
C. Apache D. Vsftpd

18. Ubuntu9.0 中能让 DNS 在开机时自动启动的命令是
A. #!/etc/init.d/bind start B. #sysr - rc - conf bind on
C. #!/etc/init.d/bind restart D. #sudo mkdir - p /chroot/named

19. Windows Server 2003 的用户态进程运行在私有地址空间中,主要有系统支持进程、用户应用程序、环境子系统和
A. 设备驱动程序 B. 内存管理器
C. 服务进程 D. 多处理机控制

20. Windows Server 2003 的虚拟机实际上是一种
A. 会话显示器 B. 会话管理器
C. 会话监控器 D. 会话控制器

非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

二、填空题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)

21. 输入/输出设备与处理机速度不匹配的问题可以采用设置_____的方法解决。
22. 设备分配方式有两种,即_____分配和动态分配。
23. 系统打开文件表专门用于保存已打开文件的_____。
24. 实时操作系统的特征包括:及时性、实时性、_____和高过载防护性。
25. 在组通信中,组是定义为在某一系统中相互有关系的_____的集合。
26. 实现流媒体传输的方法为_____流媒体传输和顺序流媒体传输。
27. 套接字的两种类型是流套接字和_____套接字。
28. SNMP 提供了四类管理操作,其中_____用来提供特定的网络管理信息。
29. 在 Linux 环境中,架设 E - mail 服务器可以利用 LAMP 的组件和模块,然后再安装_____来完成。
30. Windows Server 2003 通过硬件机制实现了_____和用户态两个特权级别。

三、简答题(本大题共 6 小题,每小题 5 分,共 30 分)

31. 网络操作系统的结构大多数采用客户机/服务器模式,简述其特点。
32. 写出进程的特征。
33. 简述流媒体的单播、多播、点播和广播的播放方式。
34. 简述共享打印机的主要功能。
35. 简述 Internet 地址的几种类型及其适用的网络场合。
36. 简述环境子系统的含义、作用及 Windows Server 2003 所支持环境子系统的类型。

四、应用题(本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分)

37. 某系统按页式存储管理,其逻辑地址由 4 位页号,11 位页内地址组成。若某用户的页表如下:
(无页号表示其尚不在内存)

页号	0	1	3	5	6	7	12	13	14
块号	9	3	12	0	15	8	14	1	6

(1) 试求该系统向用户提供的逻辑地址空间最大有多少页?

(2) 试求出逻辑地址 6145 所对应的物理地址。

38. 设有三个并发进程 R、M、P，它们共享同一缓冲区。进程 R 负责从输入设备读信息，每读一个记录后，就把它存放在缓冲区中；进程 M 在缓冲区中加工读入的记录；进程 P 把加工后的记录打印输出。读入的记录经加工输出后，缓冲区又可存放下一个记录，试写出它们能正确执行的并发程序。

www.zikao365.com