

操作系统

[1] 题型.单选题

[1] 题干.世界上第一台计算机 ENIAC 于()问世

[1] 正确答案.B

[1] 难易度.中

[1] 选项数.4

[1] A.1935

[1] B.1946

[1] C.1954

[1] D.1955

[2] 题型.填空题

[2] 题干.() 是系统的核心

[2] 正确答案.A

[2] 难易度.易

[2] 选项数.1

[2] A.操作系统

[3] 题型.填空题

[3] 题干.一个完整的计算机系统由软件和 () 两部分构成

[3] 正确答案.A

[3] 难易度.中

[3] 选项数.1

[3] A.硬件

[4] 题型.单选题

[4] 题干.“存贮程序是计算机” 方案是 () 提出的

[4] 正确答案.C

- [4] 难度.易
- [4] 选项数.4
- [4] A.黎曼
- [4] B.泰勒斯
- [4] C.诺伊曼
- [4] D.王元

-
- [5] 题型.简答题
 - [5] 题干.“存贮程序是计算机” 由哪几大部分组成
 - [5] 正确答案.A
 - [5] 难度.中
 - [5] 选项数.1
 - [5] A.运算器控制器、存贮器、输入设备和输出设备

-
- [7] 题型.判断题
 - [7] 题干.“存贮程序是计算机” 的软件与硬件是完全分开的
 - [7] 正确答案.A
 - [7] 难度.易
 - [7] 选项数.2
 - [7] A.正确
 - [7] B.错误

-
- [8] 题型.填空题
 - [8] 题干.微型计算机由处理器、（ ）和输入输出设备三个主要部分组成
 - [8] 正确答案.A
 - [8] 难度.易
 - [8] 选项数.1
 - [8] A.存储器

[9] 题型.判断题

[9] 题干.微型计算机是以总线为纽带来构成计算机系统

[9] 正确答案.A

[9] 难易度.易

[9] 选项数.2

[9] A.正确

[9] B.错误

[10] 题型.判断题

[10] 题干.应用软件是管理计算机本身的操作，并为应用程序提供编程环境

[10] 正确答案.B

[10] 难易度.中

[10] 选项数.2

[10] A.正确

[10] B.错误

[11] 题型.填空题

[11] 题干.软件是在（ ）基础之上对硬件的性能加以扩充和完善

[11] 正确答案.A

[11] 难易度.易

[11] 选项数.1

[11] A.硬件

[12] 题型.判断题

[12] 题干.操作系统是整个系统的控制中心，他控制管理计算机系统的各类资源

[12] 正确答案.A

[12] 难易度.易

[12] 选项数.2

[12] A.正确

[12] B.错误

[14] 题型.简答题

[14] 题干.简述操作系统的特征

[14] 正确答案.A

[14] 难易度.中

[14] 选项数.1

[14] A.1.并行性：据系统中存在着多个程序，宏观上他们同时“运行”。而实际上，在单 CPU 系统中，这些并发成型的程序是交替在 CPU 上运行；2.共享性：即系统中存在的多个并发执行的程序，他们共享系统所有的软硬资源

[15] 题型.单选题

[15] 题干.1964-74 年代被称为

[15] 正确答案.B

[15] 难易度.易

[15] 选项数.4

[15] A.大规模集成电路时代

[15] B.集成电路时代

[15] C.晶体管时代

[15] D.电子管时代

[16] 题型.判断题

[16] 题干.计算机发明初期，计算机系统基本上仅由硬件组成，没有 OS

[16] 正确答案.A

[16] 难易度.中

[16] 选项数.2

[16] A.正确

[16] B.错误

[18] 题型.判断题

[18] 题干.磁带机的传输速度比卡片机、光电机和打印机的速度慢很多

[18] 正确答案.B

[18] 难易度.易

[18] 选项数.2

[18] A.正确

[18] B.错误

[19] 题型.填空题

[19] 题干.Spolling 技术是专门控制（ ）的硬件装置

[19] 正确答案.A

[19] 难易度.中

[19] 选项数.1

[19] A.I/O

[20] 题型.简答题

[20] 题干.多道程序设计的概念是

[20] 正确答案.A

[20] 难易度.中

[20] 选项数.1

[20] A.指把一个以上的作业存放在主存中，并且同时处于运行状态，使这些作业共享处理机时间和外部设备等其它资源

[21] 题型.判断题
[21] 题干.分时系统是交互式系统和多道程序设计相结合
[21] 正确答案.A
[21] 难易度.中
[21] 选项数.2
[21] A.正确
[21] B.错误

[22] 题型.单选题
[22] 题干.分时系统的特性不包括
[22] 正确答案.C
[22] 难易度.中
[22] 选项数.4
[22] A.多路性
[22] B.交互性
[22] C.低配性
[22] D.独占性

[26] 题型.单选题
[26] 题干.属于实时系统特征的不包括
[26] 正确答案.C
[26] 难易度.中
[26] 选项数.4
[26] A.及时性
[26] B.可靠性
[26] C.通用系统
[26] D.专用系统

[27] 题型.简答题

[27] 题干.简述计算机连网的目的

[27] 正确答案.A

[27] 难易度.难

[27] 选项数.1

[27] A.1、使用所有的程序、数据和其它资源可被网络上任一个用户使用，而不必考虑资源与用户的物理位置，而且还能实现负载均匀
2、通过供给可替换的资源而达到高度的可靠性

[28] 题型.名词解释

[28] 题干.网络操作系统

[28] 正确答案.A

[28] 难易度.中

[28] 选项数.1

[28] A.是使网络上各计算机能方便而有效地共享网络资源，为网络用户提供所需的各种服务的软件和有关规程的集合

[30] 题型.简答题

[30] 题干.NT 的 I/O 有哪几个部分

[30] 正确答案.A

[30] 难易度.中

[30] 选项数.1

[30] A.输入输出(I/O)管理程序；文件系统；缓冲存储管理系统；
设备驱动程序；网络驱动程序

[31] 题型.填空题

[31] 题干.分布式系统的基础是()

[31] 正确答案.A

[31] 难易度.易
[31] 选项数.1
[31] A.计算机网络

[32] 题型.判断题
[32] 题干.分布式系统具有多机合作和坚强性
[32] 正确答案.A
[32] 难易度.易
[32] 选项数.2
[32] A.正确
[32] B.错误

[33] 题型.名词解释
[33] 题干.O.S
[33] 正确答案.A
[33] 难易度.易
[33] 选项数.1
[33] A.指软硬件资源的控制中心，以尽量合理有效的方法组织多个用户共享计算机的各种资源，方便用户使用的程序集合

[34] 题型.判断题
[34] 题干.OS 能够有效的管理和使用计算机系统资源，提高资源的利用率
[34] 正确答案.A
[34] 难易度.中
[34] 选项数.2
[34] A.正确
[34] B.错误

[35] 题型.简答题

[35] 题干.三个运行中的程序要求在一台共享的打印机上输出信号应如何解决

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.中

[35] 选项数.1

[35] A.通过在磁盘缓冲区里进行排队管理，照顾到各程序平等地使用打印机

[36] 题型.判断题

[36] 题干.操作系统可为用户开发的应用程序自动生成图形用户界面

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.中

[36] 选项数.2

[36] A.正确

[36] B.错误

[37] 题型.判断题

[37] 题干.操作系统主要负责管理系统资源，并调度对系统中各类资源的使用

[37] 正确答案.A

[37] 难易度.易

[37] 选项数.2

[37] A.正确

[37] B.错误

[39] 题型.填空题

[39] 题干.并行性和()为 O.S.的两大特性

[39] 正确答案.A
[39] 难易度.中
[39] 选项数.1
[39] A.共享性

[40] 题型.填空题
[40] 题干.CPU 包含控制器和()两部分
[40] 正确答案.A
[40] 难易度.易
[40] 选项数.1
[40] A.运算器

[41] 题型.填空题
[41] 题干.在多用户的多道程序设计环境中，计算机的指令系统中的指令必须分为特权指令和（ ）
[41] 正确答案.A
[41] 难易度.中
[41] 选项数.1
[41] A.非特权指令两部分

[42] 题型.名词解释
[42] 题干.特权指令
[42] 正确答案.A
[42] 难易度.中
[42] 选项数.1
[42] A.指令系统中仅由 OS 使用的指令，不允许一般用户使用，否则可能使系统陷入混乱

[43] 题型.判断题
[43] 题干.用户只能使用非特权指令

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.易

[43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

[44] 题型.单选题

[44] 题干.()可读写, 为随机存贮器

[44] 正确答案.B

[44] 难易度.易

[44] 选项数.4

[44] A.ROM

[44] B.RAM

[44] C.PROM

[44] D.EPROM

[45] 题型.填空题

[45] 题干.分段内某一指令或数据的地址应由两部分组成: 即段首地址加 ()

[45] 正确答案.A

[45] 难易度.易

[45] 选项数.1

[45] A.上段内位移

[46] 题型.填空题

[46] 题干.() 是外部设备在进行数据传输期间专门用来暂存这批数据的主存区域

[46] 正确答案.A

[46] 难易度.中

[46] 选项数.1

[46] A.缓冲区

[48] 题型.判断题

[48] 题干.自愿中断是由随机事件引起的，并非有程序设计人员事先安排的

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.中

[48] 选项数.2

[48] A.正确

[48] B.错误

[50] 题型.判断题

[50] 题干.在微型机系统中，通常只有一个间隔时钟。

[50] 正确答案.A

[50] 难易度.易

[50] 选项数.2

[50] A.正确

[50] B.错误

[51] 题型.名词解释

[51] 题干.作业

[51] 正确答案.A

[51] 难易度.中

[51] 选项数.1

[51] A.是用户在一次上机活动中，要求计算机系统所做的一系列工作的集合（也称作任务）

[52] 题型.判断题

[52] 题干.线程是进程内的一个相对独立的 可调度的执行单元

[52] 正确答案.A

[52] 难易度.易

[52] 选项数.2

[52] A.正确

[52] B.错误

[53] 题型.单选题

[53] 题干.每段 16 个字节，段值为 2，段中的地址数为 7，则绝对地址为（ ）

[53] 正确答案.B

[53] 难易度.难

[53] 选项数.4

[53] A.7

[53] B.39

[53] C.37

[53] D.9

[54] 题型.判断题

[54] 题干.小的源程序，编译后立即执行，不需要装入程序来做任何工作

[54] 正确答案.A

[54] 难易度.易

[54] 选项数.2

[54] A.正确

[54] B.错误

[55] 题型.填空题

[55] 题干.过程和子程序首先要同() 装配起来，形成一个完整的大

程序才能运行

[55] 正确答案.A

[55] 难易度.易

[55] 选项数.1

[55] A.主程序

[56] 题型.判断题

[56] 题干.在个人计算机中，用户能使用的主存起始地址是无法知道的

[56] 正确答案.B

[56] 难易度.中

[56] 选项数.2

[56] A.正确

[56] B.错误

[57] 题型.填空题

[57] 题干.OS 与用户的接口有用户程序和通过（ ）两个方面

[57] 正确答案.A

[57] 难易度.中

[57] 选项数.1

[57] A.作业控制说明

[58] 题型.名词解释

[58] 题干.微程序设计

[58] 正确答案.A

[58] 难易度.中

[58] 选项数.1

[58] A.指计算机控制器的操作，用微指令编成程序来实现。（每一条微指令都是计算机硬件中最基本的操作）微程并不是在主存中运行，而是在高速控制存储器（控存）中运行。

[60] 题型.填空题

[60] 题干.进程的静态描述由 pcb、 () 和相关的数据结构集三部分组成

[60] 正确答案.A

[60] 难易度.易

[60] 选项数.1

[60] A.程序部分

[61] 题型.判断题

[61] 题干.进程被创建后，最初处于运行状态

[61] 正确答案.B

[61] 难易度.中

[61] 选项数.2

[61] A.正确

[61] B.错误

[62] 题型.填空题

[62] 题干.轮转法主要是用于() 的调度算法，它有较好的响应时间

[62] 正确答案.A

[62] 难易度.易

[62] 选项数.1

[62] A.分时系统

[63] 题型.填空题

[63] 题干.进程存在的标志是 ()

[63] 正确答案.A

[63] 难易度.中

[63] 选项数.1

[63] A.进程控制块 PCB

[64] 题型.单选题

[64] 题干.进程调度是从 () 选择一个进程投入运行

[64] 正确答案.C

[64] 难易度.中

[64] 选项数.4

[64] A.等待队列

[64] B.作业后队列

[64] C.就绪队列

[64] D.提交队列

[65] 题型.单选题

[65] 题干.下列叙述中, 正确的一条是

[65] 正确答案.B

[65] 难易度.难

[65] 选项数.4

[65] A.分时系统, 时间片越小, 响应时间越长

[65] B.多道程序的引入, 主要是为了提高 CPU 及其他资源的利用率

[65] C.飞机票机票系统是分时系统

[65] D.Pcb 是进程存在的唯一标志, 而程序是系统感知进程存在的唯一实体

[66] 题型.单选题

[66] 题干.进程和程序的本质区别是

[66] 正确答案.D

[66] 难易度.中

[66] 选项数.4

- [66] A.存储在内存和外存
- [66] B.顺序和非顺序执行机器指令
- [66] C.分时使用和独占使用计算机资源
- [66] D.动态和静态特征

-
- [67] 题型.单选题
 - [67] 题干.一进程在某一时刻具有
 - [67] 正确答案.A
 - [67] 难易度.中
 - [67] 选项数.4
 - [67] A.一种状态
 - [67] B.两种状态
 - [67] C.三种状态
 - [67] D.四种状态

-
- [68] 题型.单选题
 - [68] 题干.一个进程被唤醒意味着
 - [68] 正确答案.B
 - [68] 难易度.中
 - [68] 选项数.4
 - [68] A.该进程重新占有了 CPU
 - [68] B.进程状态变为就绪
 - [68] C.它的优先权变为最大
 - [68] D.其 PCB 移至就绪队列的对首

-
- [69] 题型.单选题
 - [69] 题干.多道系统环境下，操作系统分配资源是以（ ）为基本单位
 - [69] 正确答案.D
 - [69] 难易度.易

[69] 选项数.4

[69] A.作业

[69] B.指令

[69] C.程序

[69] D.进程

[70] 题型.单选题

[70] 题干.进程调度主要负责

[70] 正确答案.B

[70] 难易度.中

[70] 选项数.4

[70] A.选作业进入内存

[70] B.选一进程占有 CPU

[70] C.建立一进程

[70] D.撤销一进程

[72] 题型.填空题

[72] 题干.用户与操作系统的接口有命令接口和() 两种

[72] 正确答案.A

[72] 难易度.中

[72] 选项数.1

[72] A.系统调用

[73] 题型.单选题

[73] 题干.计算机的操作系统是一种

[73] 正确答案.B

[73] 难易度.易

[73] 选项数.4

[73] A.应用软件

- [73] B.系统软件
- [73] C.工具软件
- [73] D.字表处理软件

[74] 题型.单选题

[74] 题干.允许多个用户在其终端上同时交互的使用计算机的 OS 称为

- [74] 正确答案.B
- [74] 难易度.中
- [74] 选项数.4
- [74] A.批处理操作系统
- [74] B.分时 OS
- [74] C.实时 OS
- [74] D.吞吐率

[75] 题型.判断题

[75] 题干.UNIX 系统是一个实时操作系统

- [75] 正确答案.B
- [75] 难易度.易
- [75] 选项数.2
- [75] A.正确
- [75] B.错误

[76] 题型.单选题

[76] 题干.用户要在程序一级获得系统帮助， 必须通过（ ）

- [76] 正确答案.D
- [76] 难易度.中
- [76] 选项数.4
- [76] A.进程调度
- [76] B.作业调度

[76] C.键盘命令

[76] D.系统调用

[77] 题型.单选题

[77] 题干.“清除内存”指令是系统中的（ ）指令

[77] 正确答案.C

[77] 难易度.中

[77] 选项数.4

[77] A.通道

[77] B.用户

[77] C.特权

[77] D.非特权

[78] 题型.单选题

[78] 题干.操作系统的基本特征，一是并行性，另一是（ ）

[78] 正确答案.C

[78] 难易度.易

[78] 选项数.4

[78] A.及时性

[78] B.可靠性

[78] C.共享性

[78] D.制约性

[79] 题型.判断题

[79] 题干.操作系统 负责管理计算机系统的所有资源，并调度这些资源的使用

[79] 正确答案.A

[79] 难易度.中

[79] 选项数.2

[79] A.正确

[79] B.错误

[80] 题型.判断题

[80] 题干.从资源的角度看，计算机的操作系统是一个资源管理系统，DOS 操作系统是 PC 上配备的操作系统，主要是文件管理系统

[80] 正确答案.A

[80] 难易度.易

[80] 选项数.2

[80] A.正确

[80] B.错误

[81] 题型.单选题

[81] 题干.计算机操作系统的功能是

[81] 正确答案.D

[81] 难易度.中

[81] 选项数.4

[81] A.把原程序代码转为目标代码

[81] B.实现计算机用户之间的相互交流

[81] C.完成计算机硬件与软件之间转换

[81] D.控制、管理计算机系统的资源和程序的执行

[82] 题型.单选题

[82] 题干.在分时系统中，时间一定时，（ ），响应时间越长

[82] 正确答案.B

[82] 难易度.中

[82] 选项数.4

[82] A.内存越多

[82] B.用户数越多

- [82] C.内存越少
- [82] D.用户数越少

-
- [83] 题型.判断题
 - [83] 题干.当处理机处于管态时，只能执行特权指令
 - [83] 正确答案.B
 - [83] 难易度.易
 - [83] 选项数.2
 - [83] A.正确
 - [83] B.错误

-
- [84] 题型.填空题
 - [84] 题干.对象、线程和（ ）构成 Windows NT 操作系统基本
 - [84] 正确答案.A
 - [84] 难易度.易
 - [84] 选项数.1
 - [84] A.进程

-
- [85] 题型.判断题
 - [85] 题干.进程是拥有自己资源的单元体
 - [85] 正确答案.A
 - [85] 难易度.中
 - [85] 选项数.2
 - [85] A.正确
 - [85] B.错误

-
- [86] 题型.简答题
 - [86] 题干.什么是线程
 - [86] 正确答案.A
 - [86] 难易度.中

[86] 选项数.1

[86] A.是进程内的一个相对独立的，可调度执行单元。线程是程序中相对独立的一个控制流序列

[87] 题型.简答题

[87] 题干.线程机制的好处有

[87] 正确答案.A

[87] 难易度.难

[87] 选项数.1

[87] A.对于多线程机制而言，一个进程可以有多个线程，这些线程共享该进程资源。这些线程驻留在相同的地址空间，共享数据和文件。如果一个线程修改了一个数据项，其他线程可以了解和使用此结果数据。一个线程打开并读一个文件时，同一进程中的其他线程也可以同时读此文件。

[88] 题型.判断题

[88] 题干.线程和进程的相似之处在于，线程和运行的程序都是单个顺序控制流

[88] 正确答案.A

[88] 难易度.易

[88] 选项数.2

[88] A.正确

[88] B.错误

[89] 题型.简答题

[89] 题干.多线程是指

[89] 正确答案.A

[89] 难易度.中

[89] 选项数.1

[89] A.指在单个的程序内可以同时运行多个不同的线程完成不同的任务

[90] 题型.填空题

[90] 题干.线程的状态包括就绪状态、运行状态和（）三种

[90] 正确答案.A

[90] 难易度.中

[90] 选项数.1

[90] A.阻塞状态

[92] 题型.判断题

[92] 题干.多进程操作系统中有多个进程操作系统，每个进程中有多个线程

[92] 正确答案.B

[92] 难易度.易

[92] 选项数.2

[92] A.正确

[92] B.错误

[93] 题型.判断题

[93] 题干.一个执行的程序过程即一个“计算”，即算法的实现

[93] 正确答案.A

[93] 难易度.中

[93] 选项数.2

[93] A.正确

[93] B.错误

[94] 题型.判断题

[94] 题干.计算中的各个操作有一定顺序性，否则无法正确执行

[94] 正确答案.A

[94] 难易度.易

[94] 选项数.2

[94] A.正确

[94] B.错误

[95] 题型.单选题

[95] 题干.顺序程序的特点不包括

[95] 正确答案.D

[95] 难易度.中

[95] 选项数.4

[95] A.顺序性

[95] B.封闭性

[95] C.可再现性

[95] D.开放性

[96] 题型.判断题

[96] 题干.顺序程序的可再现性是指只要给了相同的外界条件，结果亦相同

[96] 正确答案.A

[96] 难易度.中

[96] 选项数.2

[96] A.正确

[96] B.错误

[97] 题型.名词解释

[97] 题干.并行性

[97] 正确答案.A

[97] 难易度.中

[97] 选项数.1

[97] A.是指在同一时间间隔内或同一时刻完成两种或两种以上性质相同或不同的工作，只要时间上互相重迭，都存在并行性。

[98] 题型.单选题

[98] 题干.多道程序的特点首先是（ ）

[98] 正确答案.B

[98] 难易度.易

[98] 选项数.4

[98] A.顺序执行

[98] B.并行执行

[98] C.逆行执行

[98] D.以上都不是

[99] 题型.填空题

[99] 题干.并行程序设计的特点包括并行性和（ ）

[99] 正确答案.A

[99] 难易度.易

[99] 选项数.1

[99] A.共享性

[100] 题型.判断题

[100] 题干.二元信号量允许取值为非负整数，主要用于进程间的一般同步问题

[100] 正确答案.B

[100] 难易度.中

[100] 选项数.2

[100] A.正确

[100] B.错误

[101] 题型.填空题
[101] 题干.P,V 操作是对 () 进行的原语操作
[101] 正确答案.A
[101] 难易度.易
[101] 选项数.1
[101] A.信号量

[102] 题型.简答题
[102] 题干.进程同步是指
[102] 正确答案.A
[102] 难易度.中
[102] 选项数.1
[102] A.并发进程在一些关键点上可能需要互相等待与互通消息,这种相互制约的等待与互通消息,称为进程同步。

[103] 题型.简答题
[103] 题干.简述进程同步与互斥关系
[103] 正确答案.A
[103] 难易度.难
[103] 选项数.1
[103] A.都反映了在异步环境下并发进程间的相互制约关系。可归于同步范畴,但互斥是同步问题的一个特例,互斥解决临界区的使用,同步是并发进程在一此关键点上需互相等待互发消息。

[104] 题型.单选题
[104] 题干.用 P、V 操作管理临界区时,信号量的初值一般应定义为 ()
[104] 正确答案.C
[104] 难易度.中
[104] 选项数.4

- [104] A.-1
- [104] B.0
- [104] C.1
- [104] D.任意值

[105] 题型.单选题

[105] 题干.有 m 个进程共享同一临界资源，若使用信号量机制实现对一临界资源的互斥访问，则信号量的变化范围是（ ）

- [105] 正确答案.A
- [105] 难易度.中
- [105] 选项数.4
- [105] A.1 至 $-(m-1)$?
- [105] B.1 至 $m-1$?
- [105] C.1 至 $-m$
- [105] D.1- m

[106] 题型.单选题

[106] 题干.对进程间互斥地使用临界资源，进程可以

- [106] 正确答案.D
- [106] 难易度.中
- [106] 选项数.4
- [106] A.互斥地进入临界区?
- [106] B.互斥地进入各自的临界区
- [106] C.互斥地进入同一临界区
- [106] D.互斥地进入各自的同类资源的临界区

[107] 题型.单选题

[107] 题干.并发进程之间

- [107] 正确答案.D
- [107] 难易度.易

- [107] 选项数.4
 - [107] A.彼此无关
 - [107] B.必须同步
 - [107] C.必须互斥
 - [107] D.可能需要同步或互斥
-

- [108] 题型.单选题
 - [108] 题干. () 操作不是 P 操作可完成的
 - [108] 正确答案.A
 - [108] 难易度.中
 - [108] 选项数.4
 - [108] A.为进程分配处理机
 - [108] B.使信号量的值变小
 - [108] C.可用于进程的同步
 - [108] D.使进程进入阻塞状态
-

- [110] 题型.判断题
 - [110] 题干.同步信号量的初值一般为 1
 - [110] 正确答案.B
 - [110] 难易度.易
 - [110] 选项数.2
 - [110] A.正确
 - [110] B.错误
-

- [111] 题型.判断题
- [111] 题干. 单道程序系统中程序的执行也需要同步和互斥
- [111] 正确答案.B
- [111] 难易度.中
- [111] 选项数.2

[111] A.正确

[111] B.错误

[112] 题型.单选题

[112] 题干.不是基本的操作系统

[112] 正确答案.D

[112] 难易度.中

[112] 选项数.4

[112] A.批处理操作系统

[112] B.分时操作系统

[112] C.实时操作系统

[112] D.网络操作系统

[113] 题型.单选题

[113] 题干.一作业进入内存后, 则所属该作业的进程初始时处于
() 状态

[113] 正确答案.C

[113] 难易度.中

[113] 选项数.4

[113] A.运行

[113] B.等待

[113] C.就绪

[113] D.收容

[114] 题型.单选题

[114] 题干.操作系统是一种 (?)

[114] 正确答案.D

[114] 难易度.易

[114] 选项数.4

[114] A. 通用软件

- [114] B.软件包
- [114] C.应用软件
- [114] D.系统软件

[115] 题型.单选题

[115] 题干.(?) 操作系统允许在一台主机上同时连接多台终端,多个用户可以通过各自的终端同时交互地使用计算机

[115] 正确答案.C

[115] 难易度.中

[115] 选项数.4

[115] A.实时

[115] B.分布式

[115] C.分时

[115] D.网络

[116] 题型.单选题

[116] 题干.在下列操作系统的各个功能组成部分中, (?) 不需要硬件的支持

[116] 正确答案.C

[116] 难易度.中

[116] 选项数.4

[116] A.中断系统

[116] B.地址映射

[116] C.进程调度

[116] D.时钟管理

[117] 题型.单选题

[117] 题干.对进程的管理和控制使用 (?)

[117] 正确答案.C

[117] 难易度.易

- [117] 选项数.4
- [117] A.指令
- [117] B.信箱通信
- [117] C.原语
- [117] D.信号量

-
- [118] 题型.单选题
 - [118] 题干.通常，用户进程被建立后，（？）
 - [118] 正确答案.B
 - [118] 难易度.中
 - [118] 选项数.4
 - [118] A.随着进程的阻塞或唤醒而撤销与建立
 - [118] B.随着作业运行正常或不正常结束而撤销
 - [118] C.便一直存在于系统中，直到被操作人员撤销
 - [118] D. 随着时间片轮转而撤销与建立

-
- [119] 题型.判断题
 - [119] 题干.进程同步是指某些进程之间在逻辑上的相互制约关系
 - [119] 正确答案.A
 - [119] 难易度.中
 - [119] 选项数.2
 - [119] A.正确
 - [119] B.错误

-
- [120] 题型.判断题
 - [120] 题干. 操作系统的一个重要概念是进程，因此不同进程所执行的代码也一定不同
 - [120] 正确答案.B
 - [120] 难易度.中
 - [120] 选项数.2

[120] A.正确

[120] B.错误

[121] 题型.判断题

[121] 题干.在分时操作系统中，进程调度经常采用随机算法

[121] 正确答案.B

[121] 难易度.易

[121] 选项数.2

[121] A.正确

[121] B.错误

[122] 题型.判断题

[122] 题干.当进程数大于资源数时，进程竞争资源一定会产生死锁

[122] 正确答案.B

[122] 难易度.易

[122] 选项数.2

[122] A.正确

[122] B.错误

[123] 题型.单选题

[123] 题干.下述作业调度算法中，（？）调度算法与作业的估计运行时间有关

[123] 正确答案.D

[123] 难易度.易

[123] 选项数.4

[123] A.时间片轮转

[123] B.均衡

[123] C.先来先服务

[123] D.短作业优先

[124] 题型.判断题

[124] 题干.最短剩余时间优先调度算法是把最短作业优先算法使用与分时环境中的变形

[124] 正确答案.A

[124] 难易度.中

[124] 选项数.2

[124] A.正确

[124] B.错误

[125] 题型.判断题

[125] 题干.在最短作业优先策略中，一个作业一旦得到处理机就一直运行到完成而不能被抢占

[125] 正确答案.A

[125] 难易度.易

[125] 选项数.2

[125] A.正确

[125] B.错误

[126] 题型.填空题

[126] 题干.作业是由程序、数据和() 组成的

[126] 正确答案.A

[126] 难易度.中

[126] 选项数.1

[126] A.作业说明书

[127] 题型.判断题

[127] 题干.系统通过作业说明书控制文件形式和程序和数据，使之执行和操作

[127] 正确答案.A

[127] 难易度.易

[127] 选项数.2

[127] A.正确

[127] B.错误

[128] 题型.单选题

[128] 题干.在一个以批处理为主的系统中，为了保证系统的吞吐率，总是要力争缩短用户作业的

[128] 正确答案.A

[128] 难易度.中

[128] 选项数.4

[128] A.周转时间

[128] B.运行时间

[128] C.提交时间

[128] D.完成时间

[129] 题型.单选题

[129] 题干.作业在系统中存在与否的唯一标志是

[129] 正确答案.C

[129] 难易度.中

[129] 选项数.4

[129] A.源程序

[129] B.作业说明书

[129] C.作业控制块

[129] D.目的程序

[130] 题型.判断题

[130] 题干.在批处理系统中，周转时间是作业运行时间

[130] 正确答案.B

[130] 难易度.易

[130] 选项数.2

[130] A.正确

[130] B.错误

[131] 题型.单选题

[131] 题干.作业调度算法中,“短作业优先”调度算法使得

[131] 正确答案.B

[131] 难易度.中

[131] 选项数.4

[131] A.每个作业的等待时间较短

[131] B.作业的平均等待时间最短

[131] C.系统效率最高

[131] D.长作业的等待时间较短

[132] 题型.单选题

[132] 题干.一个进程属于等待状态,则该进程所属的作业存在于
() 中

[132] 正确答案.A

[132] 难易度.易

[132] 选项数.4

[132] A.内存

[132] B.外存

[132] C.高速缓存

[132] D.寄存器

[133] 题型.判断题

[133] 题干.批处理作业特征包含有程序和数据

[133] 正确答案.A

[133] 难易度.中

[133] 选项数.2

[133] A.正确

[133] B.错误

[134] 题型.判断题

[134] 题干.作业一旦被作业调度选中，即占有了 CPU

[134] 正确答案.A

[134] 难易度.易

[134] 选项数.2

[134] A.正确

[134] B.错误

[135] 题型.判断题

[135] 题干.采用非多道程序设计，并采用先来先服务和短作业先算法，他们的调度性能对这个作业流来说完全一样

[135] 正确答案.B

[135] 难易度.中

[135] 选项数.2

[135] A.正确

[135] B.错误

[136] 题型.填空题

[136] 题干.死锁产生的原因有() 和进程推进路程非法

[136] 正确答案.A

[136] 难易度.中

[136] 选项数.1

[136] A.系统资源不足

[138] 题型.判断题

[138] 题干.互斥条件是指进程对他所需的资源进行排他性控制，即

在一段时间内某资源为一进程所独占

[138] 正确答案.A

[138] 难易度.易

[138] 选项数.2

[138] A.正确

[138] B.错误

[139] 题型.填空题

[139] 题干.在操作系统中，信号量是表示() 的物理实体

[139] 正确答案.A

[139] 难易度.易

[139] 选项数.1

[139] A.资源

[140] 题型.单选题

[140] 题干.两个进程争夺同一个资源 ()

[140] 正确答案.B

[140] 难易度.易

[140] 选项数.4

[140] A.一定死锁

[140] B.不一定死锁

[140] C.不死锁

[140] D.以上都不对

[141] 题型.单选题

[141] 题干.可以被多个进程在任一时刻共享的代码必须是

[141] 正确答案.A

[141] 难易度.中

[141] 选项数.4

[141] A.不能自身修改的纯码

- [141] B.顺序代码
- [141] C.无转移指令的代码
- [141] D.汇编语言编辑的代码

[142] 题型.判断题

[142] 题干.进程被撤销时，只需释放该进程的 PCB 就可以了，因为 PCB 是进程存存在的唯一标志

[142] 正确答案.B

[142] 难易度.易

[142] 选项数.2

[142] A.正确

[142] B.错误

[143] 题型.判断题

[143] 题干.用户程序中执行系统调动命令时，处理机的状态字将发生改变

[143] 正确答案.A

[143] 难易度.中

[143] 选项数.2

[143] A.正确

[143] B.错误

[145] 题型.判断题

[145] 题干.系统死锁就是程序处于死循环

[145] 正确答案.B

[145] 难易度.易

[145] 选项数.2

[145] A.正确

[145] B.错误

[146] 题型.判断题
[146] 题干.进程的并发执行会破坏程序的“封闭性”
[146] 正确答案.A
[146] 难易度.易
[146] 选项数.2
[146] A.正确
[146] B.错误

[147] 题型.填空题
[147] 题干.当一个进程独占处理器顺序执行时，具有封闭性和（ ）
[147] 正确答案.A
[147] 难易度.中
[147] 选项数.1
[147] A.可再现性

[149] 题型.填空题
[149] 题干.主存储器管理技术可分为实存储器管理和() 管理两大类
[149] 正确答案.A
[149] 难易度.中
[149] 选项数.1
[149] A.虚拟存储器

[150] 题型.判断题
[150] 题干.程序只能在主存中运行
[150] 正确答案.A
[150] 难易度.易
[150] 选项数.2

[150] A.正确

[150] B.错误

[151] 题型.名词解释

[151] 题干.逻辑地址

[151] 正确答案.A

[151] 难易度.中

[151] 选项数.1

[151] A.又称相对地址，是指相对于某个基准量（通常用 0）编址时所使用的地址，相对地址常用于程序编写和编译过程中。

[152] 题型.判断题

[152] 题干.程序执行时，必须将逻辑地址正确的转换为物理地址即为地址映射

[152] 正确答案.A

[152] 难易度.中

[152] 选项数.2

[152] A.正确

[152] B.错误

[153] 题型.判断题

[153] 题干.执行指令时，必须将地址变为绝对地址才可访问系统分配的内存

[153] 正确答案.A

[153] 难易度.易

[153] 选项数.2

[153] A.正确

[153] B.错误

[154] 题型.判断题
[154] 题干.储存地址就是地址空间
[154] 正确答案.B
[154] 难易度.易
[154] 选项数.2
[154] A.正确
[154] B.错误

[155] 题型.判断题
[155] 题干.分区管理算法只适用于固定分区
[155] 正确答案.B
[155] 难易度.易
[155] 选项数.2
[155] A.正确
[155] B.错误

[156] 题型.名词解释
[156] 题干.覆盖
[156] 正确答案.A
[156] 难易度.中
[156] 选项数.1
[156] A.一个作业的若干程序段或几个作业的某些部分间共享某主存空间

[157] 题型.判断题
[157] 题干.覆盖由系统解决空间不足
[157] 正确答案.B
[157] 难易度.易
[157] 选项数.2

[157] A.正确

[157] B.错误

[158] 题型.判断题

[158] 题干.交换是由用户解决空间不足

[158] 正确答案.B

[158] 难易度.易

[158] 选项数.2

[158] A.正确

[158] B.错误

[159] 题型.判断题

[159] 题干.覆盖中被覆盖的部分，即使未被覆盖也不能使用，要重新调用

[159] 正确答案.A

[159] 难易度.中

[159] 选项数.2

[159] A.正确

[159] B.错误

[160] 题型.填空题

[160] 题干.程序可访问的虚地址范围叫做程序的()

[160] 正确答案.A

[160] 难易度.易

[160] 选项数.1

[160] A.虚地址空间

[161] 题型.单选题

[161] 题干.虚存管理的策略不包括

[161] 正确答案.D

[161] 难度度.中
[161] 选项数.4
[161] A.调入策略
[161] B.放置策略
[161] C.淘汰策略
[161] D.重复策略

[162] 题型.单选题
[162] 题干.把某部分装入主存为虚存管理的()策略
[162] 正确答案.C
[162] 难度度.中
[162] 选项数.4
[162] A.放置策略
[162] B.淘汰策略
[162] C.调入策略
[162] D.重复策略

[163] 题型.填空题
[163] 题干.存放页表部分内容的()称为联想存贮器
[163] 正确答案.A
[163] 难度度.中
[163] 选项数.1
[163] A.快速存贮器

[164] 题型.判断题
[164] 题干.当进程运行时在内存中之少有一块为该进程所对应的程序所占用，并正在执行此块内的一条指令
[164] 正确答案.A
[164] 难度度.易
[164] 选项数.2

[164] A.正确

[164] B.错误

[165] 题型.判断题

[165] 题干.驻留集越大, 缺页中断率越小

[165] 正确答案.B

[165] 难易度.易

[165] 选项数.2

[165] A.正确

[165] B.错误

[166] 题型.判断题

[166] 题干.共享页面有效地减小了运行多道程序所需要的主存容量

[166] 难易度.易

[166] 选项数.2

[166] A.正确

[166] B.错误

[167] 题型.判断题

[167] 题干.每个作业的地址空间是由一些分段构成的, 每段都有自己的名字, 且都是一段连续的地址空间

[167] 正确答案.A

[167] 难易度.中

[167] 选项数.2

[167] A.正确

[167] B.错误

[168] 题型.简答题

[168] 题干.简述分段和分页的差异

[168] 正确答案.A

[168] 难易度.难

[168] 选项数.1

[168] A.页:作业空间单位, 大小固定, ("物理的")用存贮器的物理划分实现一级存贮; 段:大小不定, 逻辑信息单位, 实现地址空间的逻辑划分; 分段:用户或编辑程序确定(段的最大长度由 W 字段的位数决定; 分页:用户不关心(由机器结构决定); 页:单一连续空间、单段式; 段:二维空间、多段

[169] 题型.填空题

[169] 题干.段的最大长度受限于()

[169] 正确答案.A

[169] 难易度.中

[169] 选项数.1

[169] A.主存空间

[170] 题型.填空题

[170] 题干.一般而言, 对于具有交换功能的可变分区管理、常使用位图、()和伙伴系统三种方法记录内存分配情况

[170] 正确答案.A

[170] 难易度.易

[170] 选项数.1

[170] A.链表

[171] 题型.判断题

[171] 题干.分配单位越小, 位图开销越小

[171] 正确答案.B

[171] 难易度.易

[171] 选项数.2

[171] A.正确

[171] B.错误

[172] 题型.填空题

[172] 题干.I/O 接口中通常包含数据缓冲寄存器和()

[172] 正确答案.A

[172] 难易度.易

[172] 选项数.1

[172] A.状态寄存器

[173] 题型.判断题

[173] 题干.IO 处理机和 CPU 共享主存储器

[173] 正确答案.A

[173] 难易度.易

[173] 选项数.2

[173] A.正确

[173] B.错误

[175] 题型.填空题

[175] 题干.PC 机的显示系统是由监视器和()两部分组成的

[175] 正确答案.A

[175] 难易度.中

[175] 选项数.1

[175] A.显示卡

[176] 题型.填空题

[176] 题干.监视器是独立于 PC 机的一种外部设备, 由 () 和控制电路组成

[176] 正确答案.A

[176] 难易度.易

[176] 选项数.1

[176] A.阴极射线管

[177] 题型.填空题

[177] 题干.一般显示卡由寄存器、存贮器及()三大部分组成

[177] 正确答案.A

[177] 难易度.中

[177] 选项数.1

[177] A.控制电路

[178] 题型.填空题

[178] 题干.PC 机对屏幕的任何操作都要通过()来实现

[178] 正确答案.A

[178] 难易度.易

[178] 选项数.1

[178] A.显示卡

[179] 题型.简答题

[179] 题干.显示速度是指

[179] 正确答案.A

[179] 难易度.易

[179] 选项数.1

[179] A.是指显示图像或文字的速度,它与显示分辨率和监视器的扫描频率有关

[180] 题型.判断题

[180] 题干.显示卡分辨率越高,输出视频信号的频率越低

[180] 正确答案.B

[180] 难易度.中

[180] 选项数.2

[180] A.正确

[180] B.错误

[182] 题型.判断题

[182] 题干.CPU 管理属于软件资源

[182] 正确答案.B

[182] 难易度.易

[182] 选项数.2

[182] A.正确

[182] B.错误

[183] 题型.填空题

[183] 题干.文件是一个具有符号名的一组相关元素的有序序列，包括程序和()

[183] 正确答案.A

[183] 难易度.易

[183] 选项数.1

[183] A.数据

[184] 题型.判断题

[184] 题干.文件必须可不设文件名

[184] 正确答案.B

[184] 难易度.中

[184] 选项数.2

[184] A.正确

[184] B.错误

[185] 题型.判断题

[185] 题干.没有任何两个文件具有相同的名字(在同一用户目录中)

[185] 正确答案.A

[185] 难易度.中

[185] 选项数.2

[185] A.正确

[185] B.错误

[186] 题型.简答题

[186] 题干.文件控制块是

[186] 正确答案.A

[186] 难易度.中

[186] 选项数.1

[186] A.是用于记录文件名、文件属性、文件物理存放位置等信息的数据结构

[187] 题型.判断题

[187] 题干.文件转储时系统必须停止向用户开放

[187] 正确答案.A

[187] 难易度.易

[187] 选项数.2

[187] A.正确

[187] B.错误

[188] 题型.判断题

[188] 题干.分区式存储管理 方式能够实现虚拟存储器

[188] 正确答案.B

[188] 难易度.易

[188] 选项数.2

[188] A.正确

[188] B.错误

[189] 题型.填空题
[189] 题干.CPU 工作方式分为目态和 ()
[189] 正确答案.A
[189] 难易度.易
[189] 选项数.1
[189] A.管态

[190] 题型.判断题
[190] 题干.分时系统一般采用时间片轮转的办法,使一台计算机同时为多个终端用户服务,对每个用户都能保证足够快的响应时间,并提供交互会话能力
[190] 正确答案.A
[190] 难易度.中
[190] 选项数.2
[190] A.正确
[190] B.错误

[191] 题型.单选题
[191] 题干.通道是一种
[191] 正确答案.C
[191] 难易度.中
[191] 选项数.4
[191] A.I/O 端口
[191] B.共享文件
[191] C.I/O 专用处理器
[191] D.数据通道

[192] 题型.单选题
[192] 题干.作业调度的关键在于 ()
[192] 正确答案.C

- [192] 难度度.中
[192] 选项数.4
[192] A.选择恰当的进程管理程序
[192] B.用户作业准备充分
[192] C.选择恰当的作业调度算法
[192] D.有一个较好的操作环境
-

- [193] 题型.单选题
[193] 题干.进程的三种基本状态是
[193] 正确答案.B
[193] 难度度.易
[193] 选项数.4
[193] A.准备、等待、开始
[193] B.就绪、执行、阻塞
[193] C.开始、等待、执行
[193] D.就绪、执行、完成
-

- [195] 题型.单选题
[195] 题干.对于磁盘来说，输入输出操作的信息传递单位是
[195] 正确答案.A
[195] 难度度.易
[195] 选项数.4
[195] A.字节
[195] B.字
[195] C.文件
[195] D.块
-

- [196] 题型.单选题
[196] 题干.下列设备不属于系统设备的是

[196] 正确答案.C

[196] 难易度.易

[196] 选项数.4

[196] A.键盘

[196] B.鼠标

[196] C.扫描仪

[196] D.磁盘

[197] 题型.简答题

[197] 题干.假设三个进程共享相同类型的四个资源，每个进程一次只能申请或释放一个资源，每一个进程至多需要两个资源，该系统会不会发生死锁？为什么

[197] 正确答案.A

[197] 难易度.难

[197] 选项数.1

[197] A.假定该系统死锁，那么就隐含其中的每一进程已占有一资源并正等待另一资源。由于该系统只有三个进程且有四个资源，因此，必有一进程能获得两个资源，不必等待。于是该进程不再申请资源，而且当它执行完后将归还它占有的资源，故该系统不会发生死锁。

[198] 题型.判断题

[198] 题干.数据库管理属于操作系统部件

[198] 正确答案.B

[198] 难易度.中

[198] 选项数.2

[198] A.正确

[198] B.错误

[199] 题型.判断题

[199] 题干.简单地说, 进程是程序的执行过程。因而, 进程和程序是——对应的

[199] 正确答案.A

[199] 难易度.易

[199] 选项数.2

[199] A.正确

[199] B.错误

[200] 题型.判断题

[200] 题干.用户程序应与实际使用的物理设备无关, 这种特性就称作与设备无关性

[200] 正确答案.A

[200] 难易度.易

[200] 选项数.2

[200] A.正确

[200] B.错误

操作系统[——'200'](#) / [——'50\(1\)'](#) / [——'50 \(2\) '](#) /

[1] 题型.单选题

[1] 题干.“存贮程序是计算机” 方案是 () 提出的

[1] 正确答案.C

[1] 难易度.易

[1] 选项数.4

[1] A.黎曼

[1] B.泰勒斯

[1] C.诺伊曼

[1] D.王元

[2] 题型.单选题

[2] 题干.分时系统的特性不包括

[2] 正确答案.C

[2] 难易度.中

[2] 选项数.4

[2] A.多路性

[2] B.交互性

[2] C.低配性

[2] D.独占性

[3] 题型.单选题

[3] 题干.1964-74 年代被称为

[3] 正确答案.B

[3] 难易度.易

[3] 选项数.4

[3] A.大规模集成电路时代

[3] B.集成电路时代

[3] C.晶体管时代

[3] D.电子管时代

[4] 题型.单选题

[4] 题干.()可读写, 为随机存贮器

[4] 正确答案.B

[4] 难易度.易

[4] 选项数.4

[4] A.ROM

[4] B.RAM

- [4] C.PROM
- [4] D.EPROM

-
- [5] 题型.单选题
 - [5] 题干.一进程在某一时刻具有
 - [5] 正确答案.A
 - [5] 难易度.中
 - [5] 选项数.4
 - [5] A.一种状态
 - [5] B.两种状态
 - [5] C.三种状态
 - [5] D.四种状态

-
- [6] 题型.单选题
 - [6] 题干.“清除内存”指令是系统中的（ ）指令
 - [6] 正确答案.C
 - [6] 难易度.中
 - [6] 选项数.4
 - [6] A.通道
 - [6] B.用户
 - [6] C.特权
 - [6] D.非特权

-
- [7] 题型.单选题
 - [7] 题干.操作系统的基本特征，一是并行性，另一是（ ）
 - [7] 正确答案.C
 - [7] 难易度.易
 - [7] 选项数.4
 - [7] A.及时性
 - [7] B.可靠性

[7] C.共享性

[7] D.制约性

[8] 题型.单选题

[8] 题干.用 P、V 操作管理临界区时，信号量的初值一般应定义为（ ）

[8] 正确答案.C

[8] 难易度.中

[8] 选项数.4

[8] A.-1

[8] B.0

[8] C.1

[8] D.任意值

[9] 题型.单选题

[9] 题干.有 m 个进程共享同一临界资源，若使用信号量机制实现对一临界资源的互斥访问，则信号量的变化范围是（ ）

[9] 正确答案.A

[9] 难易度.中

[9] 选项数.4

[9] A.1 至 $-(m-1)$?

[9] B.1 至 $m-1$?

[9] C.1 至 $-m$

[9] D.1- m

[10] 题型.单选题

[10] 题干.（ ）操作不是 P 操作可完成的

[10] 正确答案.A

[10] 难易度.中

[10] 选项数.4

- [10] A.为进程分配处理机
- [10] B.使信号量的值变小
- [10] C.可用于进程的同步
- [10] D.使进程进入阻塞状态

-
- [11] 题型.单选题
 - [11] 题干.通道是一种
 - [11] 正确答案.C
 - [11] 难易度.中
 - [11] 选项数.4
 - [11] A.I/O 端口
 - [11] B.共享文件
 - [11] C.I/O 专用处理器
 - [11] D.数据通道

-
- [12] 题型.单选题
 - [12] 题干.作业调度的关键在于 ()
 - [12] 正确答案.C
 - [12] 难易度.中
 - [12] 选项数.4
 - [12] A.选择恰当的进程管理程序
 - [12] B.用户作业准备充分
 - [12] C.选择恰当的作业调度算法
 - [12] D.有一个较好的操作环境

-
- [13] 题型.单选题
 - [13] 题干.世界上第一台计算机 ENIAC 于()问世
 - [13] 正确答案.B
 - [13] 难易度.中
 - [13] 选项数.4

- [13] A.1935
- [13] B.1946
- [13] C.1954
- [13] D.1955

-
- [14] 题型.单选题
 - [14] 题干.属于实时系统特征的不包括
 - [14] 正确答案.C
 - [14] 难易度.中
 - [14] 选项数.4
 - [14] A.及时性
 - [14] B.可靠性
 - [14] C.通用系统
 - [14] D.专用系统

-
- [15] 题型.单选题
 - [15] 题干.进程调度是从（ ）选择一个进程投入运行
 - [15] 正确答案.C
 - [15] 难易度.中
 - [15] 选项数.4
 - [15] A.等待队列
 - [15] B.作业后队列
 - [15] C.就绪队列
 - [15] D.提交队列

-
- [16] 题型.单选题
 - [16] 题干.每段 16 个字节，段值为 2，段中的地址数为 7，则绝对地址为（ ）
 - [16] 正确答案.B
 - [16] 难易度.难

[16] 选项数.4

[16] A.7

[16] B.39

[16] C.37

[16] D.9

[17] 题型.单选题

[17] 题干.下列叙述中，正确的一条是

[17] 正确答案.B

[17] 难易度.难

[17] 选项数.4

[17] A.分时系统，时间片越小，响应时间越长

[17] B.多道程序的引入，主要是为了提高 CPU 及其他资源的利用率

[17] C.飞机票机票系统是分时系统

[17] D.Pcb 是进程存在的唯一标志，而程序是系统感知进程存在的唯一实体

[18] 题型.单选题

[18] 题干.进程和程序的本质区别是

[18] 正确答案.D

[18] 难易度.中

[18] 选项数.4

[18] A.存储在内存和外存

[18] B.顺序和非顺序执行机器指令

[18] C.分时使用和独占使用计算机资源

[18] D.动态和静态特征

[19] 题型.单选题

[19] 题干.一个进程被唤醒意味着

- [19] 正确答案.B
- [19] 难易度.中
- [19] 选项数.4
- [19] A.该进程重新占有了 CPU
- [19] B.进程状态变为就绪
- [19] C.它的优先权变为最大
- [19] D.其 PCB 移至就绪队列的对首
-

- [20] 题型.单选题
- [20] 题干.多道系统环境下，操作系统分配资源是以（ ）为基本单位
- [20] 正确答案.D
- [20] 难易度.易
- [20] 选项数.4
- [20] A.作业
- [20] B.指令
- [20] C.程序
- [20] D.进程
-

- [21] 题型.判断题
- [21] 题干.操作系统是整个系统的控制中心，他控制管理计算机系统的各类资源
- [21] 正确答案.A
- [21] 难易度.易
- [21] 选项数.2
- [21] A.正确
- [21] B.错误
-

- [22] 题型.判断题
- [22] 题干.计算机发明初期，计算机系统基本上仅由硬件组成，没

有 OS

[22] 正确答案.A

[22] 难易度.中

[22] 选项数.2

[22] A.正确

[22] B.错误

[23] 题型.判断题

[23] 题干.磁带机的传输速度比卡片机、光电机和打印机的速度慢很多

[23] 正确答案.B

[23] 难易度.易

[23] 选项数.2

[23] A.正确

[23] B.错误

[24] 题型.判断题

[24] 题干.分时系统是交互式系统和多道程序设计相结合

[24] 正确答案.A

[24] 难易度.中

[24] 选项数.2

[24] A.正确

[24] B.错误

[25] 题型.判断题

[25] 题干.分布式系统具有多机合作和坚强性

[25] 正确答案.A

[25] 难易度.易

[25] 选项数.2

[25] A.正确

[25] B.错误

[26] 题型.判断题

[26] 题干.OS 能够有效的管理和使用计算机系统资源，提高资源的利用率

[26] 正确答案.A

[26] 难易度.中

[26] 选项数.2

[26] A.正确

[26] B.错误

[27] 题型.判断题

[27] 题干.操作系统可为用户开发的应用程序自动生成图形用户界面

[27] 正确答案.A

[27] 难易度.中

[27] 选项数.2

[27] A.正确

[27] B.错误

[28] 题型.判断题

[28] 题干.操作系统主要负责管理系统资源，并调度对系统中各类资源的使用

[28] 正确答案.A

[28] 难易度.易

[28] 选项数.2

[28] A.正确

[28] B.错误

[29] 题型.判断题
[29] 题干.用户只能使用非特权指令
[29] 正确答案.A
[29] 难易度.易
[29] 选项数.2
[29] A.正确
[29] B.错误

[30] 题型.判断题
[30] 题干.自愿中断是由随机事件引起的，并非有程序设计人员事先安排的
[30] 正确答案.A
[30] 难易度.中
[30] 选项数.2
[30] A.正确
[30] B.错误

[31] 题型.判断题
[31] 题干.在微型机系统中，通常只有一个间隔时钟。
[31] 正确答案.A
[31] 难易度.易
[31] 选项数.2
[31] A.正确
[31] B.错误

[32] 题型.判断题
[32] 题干.线程是进程内的一个相对独立的 可调度的执行单元
[32] 正确答案.A
[32] 难易度.易
[32] 选项数.2

[32] A.正确

[32] B.错误

[33] 题型.判断题

[33] 题干.小的源程序，编译后立即执行，不需要装入程序来做任何工作

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.易

[33] 选项数.2

[33] A.正确

[33] B.错误

[34] 题型.判断题

[34] 题干.在个人计算机中，用户能使用的主存起始地址是无法知道的

[34] 正确答案.B

[34] 难易度.中

[34] 选项数.2

[34] A.正确

[34] B.错误

[35] 题型.判断题

[35] 题干.进程被创建后，最初处于运行状态

[35] 正确答案.B

[35] 难易度.中

[35] 选项数.2

[35] A.正确

[35] B.错误

[41]	题型.填空题
[41]	题干.一个完整的计算机系统由软件和（ ）两部分构成
[41]	正确答案.A
[41]	难易度.中
[41]	选项数.1
[41]	A.硬件
[42]	题型.填空题
[42]	题干.微型计算机由处理器、（ ）和输入输出设备三个主要部分组成
[42]	正确答案.A
[42]	难易度.易
[42]	选项数.1
[42]	A.存储器
[43]	题型.填空题
[43]	题干.软件是在（ ）基础之上对硬件的性能加以扩充和完善
[43]	正确答案.A
[43]	难易度.易
[43]	选项数.1
[43]	A.硬件
[44]	题型.填空题
[44]	题干.Spolling 技术是专门控制（ ）的硬件装置
[44]	正确答案.A
[44]	难易度.中

[44] 选项数.1

[44] A.I/O

[45] 题型.填空题

[45] 题干.分布式系统的基础是()

[45] 正确答案.A

[45] 难易度.易

[45] 选项数.1

[45] A.计算机网络

[46] 题型.简答题

[46] 题干.“存贮程序是计算机”由哪几大部分组成

[46] 正确答案.A

[46] 难易度.中

[46] 选项数.1

[46] A.运算器控制器、存贮器、输入设备和输出设备

[47] 题型.简答题

[47] 题干.简述操作系统的特征

[47] 正确答案.A

[47] 难易度.中

[47] 选项数.1

[47] A.1.并行性：据系统中存在着多个程序，宏观上他们同时“运行”。而实际上，在单 CPU 系统中，这些并发成型的程序是交替在 CPU 上运行；2.共享性：即系统中存在的多个并发执行的程序，他们共享系统所有的软硬资源

[48] 题型.简答题

[48] 题干.多道程序设计的概念是

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.中

[48] 选项数.1

[48] A.指把一个以上的作业存放在主存中，并且同时处于运行状态，使这些作业共享处理机时间和外部设备等其它资源

[49] 题型.简答题

[49] 题干.简述计算机连网的目的

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.难

[49] 选项数.1

[49] A.1、使用所有的程序、数据和其它资源可被网络上任一个用户使用，而不必考虑资源与用户的物理位置，而且还能实现负载均匀
2、通过供给可替换的资源而达到高度的可靠性

[50] 题型.简答题

[50] 题干.NT 的 I/O 有哪几个部分

[50] 正确答案.A

[50] 难易度.中

[50] 选项数.1

[50] A.输入输出(I/O)管理程序；文件系统；缓冲存储管理系统；设备驱动程序；网络驱动程序

操作系统——'200' / ——'50(1)' / ——'50 (2)' /

[1] 题型.单选题

[1] 题干.一作业进入内存后，则所属该作业的进程初始时处于（ ）
状态

[1] 正确答案.C

[1] 难易度.中

[1] 选项数.4

[1] A.运行

[1] B.等待

[1] C.就绪

[1] D.收容

[2] 题型.单选题

[2] 题干.(?) 操作系统允许在一台主机上同时连接多台终端, 多个用户可以通过各自的终端同时交互地使用计算机

[2] 正确答案.C

[2] 难易度.中

[2] 选项数.4

[2] A.实时

[2] B.分布式

[2] C.分时

[2] D.网络

[3] 题型.单选题

[3] 题干.在下列操作系统的各个功能组成部分中, (?) 不需要硬件的支持

[3] 正确答案.C

[3] 难易度.中

[3] 选项数.4

[3] A.中断系统

[3] B.地址映射

[3] C.进程调度

[3] D.时钟管理

- [4] 题型.单选题
- [4] 题干.允许多个用户在其终端上同时交互的使用计算机的 OS 称为
- [4] 正确答案.B
- [4] 难易度.中
- [4] 选项数.4
- [4] A.批处理操作系统
- [4] B.分时 OS
- [4] C.实时 OS
- [4] D.吞吐率
-

- [5] 题型.单选题
- [5] 题干.用户要在程序一级获得系统帮助， 必须通过（ ）
- [5] 正确答案.D
- [5] 难易度.中
- [5] 选项数.4
- [5] A.进程调度
- [5] B.作业调度
- [5] C.键盘命令
- [5] D.系统调用
-

- [6] 题型.单选题
- [6] 题干.作业在系统中存在与否的唯一标志是
- [6] 正确答案.C
- [6] 难易度.中
- [6] 选项数.4
- [6] A.源程序
- [6] B.作业说明书
- [6] C.作业控制块
- [6] D.目的程序

-
- [7] 题型.单选题
- [7] 题干.一个进程属于等待状态, 则该进程所属的作业存在于 () 中
- [7] 正确答案.A
- [7] 难易度.易
- [7] 选项数.4
- [7] A.内存
- [7] B.外存
- [7] C.高速缓存
- [7] D.寄存器
-

- [8] 题型.单选题
- [8] 题干.可以被多个进程在任一时刻共享的代码必须是
- [8] 正确答案.A
- [8] 难易度.中
- [8] 选项数.4
- [8] A.不能自身修改的纯码
- [8] B.顺序代码
- [8] C.无转移指令的代码
- [8] D.汇编语言编辑的代码
-

- [9] 题型.单选题
- [9] 题干.把某部分装入主存为虚存管理的()策略
- [9] 正确答案.C
- [9] 难易度.中
- [9] 选项数.4
- [9] A.放置策略
- [9] B.淘汰策略

[9] C.调入策略

[9] D.重复策略

[10] 题型.单选题

[10] 题干.对于磁盘来说, 输入输出操作的信息传递单位是

[10] 正确答案.A

[10] 难易度.易

[10] 选项数.4

[10] A.字节

[10] B.字

[10] C.文件

[10] D.块

[11] 题型.单选题

[11] 题干.下列设备不属于系统设备的是

[11] 正确答案.C

[11] 难易度.易

[11] 选项数.4

[11] A.键盘

[11] B.鼠标

[11] C.扫描仪

[11] D.磁盘

[12] 题型.单选题

[12] 题干.进程调度主要负责

[12] 正确答案.B

[12] 难易度.中

[12] 选项数.4

[12] A.选作业进入内存

[12] B.选一进程占有 CPU

[12] C.建立一进程

[12] D.撤销一进程

[13] 题型.单选题

[13] 题干.计算机的操作系统是一种

[13] 正确答案.B

[13] 难易度.易

[13] 选项数.4

[13] A.应用软件

[13] B.系统软件

[13] C.工具软件

[13] D.字表处理软件

[14] 题型.单选题

[14] 题干.对进程的管理和控制使用 (?)

[14] 正确答案.C

[14] 难易度.易

[14] 选项数.4

[14] A.指令

[14] B.信箱通信

[14] C.原语

[14] D.信号量

[15] 题型.单选题

[15] 题干.在一个以批处理为主的系统中, 为了保证系统的吞吐率, 总是要力争缩短用户作业的

[15] 正确答案.A

[15] 难易度.中

[15] 选项数.4

[15] A.周转时间

- [15] B.运行时间
- [15] C.提交时间
- [15] D.完成时间

-
- [16] 题型.单选题
 - [16] 题干.计算机操作系统的功能是
 - [16] 正确答案.D
 - [16] 难易度.中
 - [16] 选项数.4
 - [16] A.把原程序代码转为目标代码
 - [16] B.实现计算机用户之间的相互交流
 - [16] C.完成计算机硬件与软件之间转换
 - [16] D.控制、管理计算机系统的资源和程序的执行

-
- [17] 题型.单选题
 - [17] 题干.在分时系统中，时间一定时，（ ），响应时间越长
 - [17] 正确答案.B
 - [17] 难易度.中
 - [17] 选项数.4
 - [17] A.内存越多
 - [17] B.用户数越多
 - [17] C.内存越少
 - [17] D.用户数越少

-
- [18] 题型.单选题
 - [18] 题干.顺序程序的特点不包括
 - [18] 正确答案.D
 - [18] 难易度.中
 - [18] 选项数.4
 - [18] A.顺序性

- [18] B.封闭性
- [18] C.可再现性
- [18] D.开放性

-
- [19] 题型.单选题
 - [19] 题干.多道程序的特点首先是 ()
 - [19] 正确答案.B
 - [19] 难易度.易
 - [19] 选项数.4
 - [19] A.顺序执行
 - [19] B.并行执行
 - [19] C.逆行执行
 - [19] D.以上都不是

-
- [20] 题型.判断题
 - [20] 题干.执行指令时，必须将地址变为绝对地址才可访问系统分配的内存
 - [20] 正确答案.A
 - [20] 难易度.易
 - [20] 选项数.2
 - [20] A.正确
 - [20] B.错误

-
- [21] 题型.判断题
 - [21] 题干.储存地址就是地址空间
 - [21] 正确答案.B
 - [21] 难易度.易
 - [21] 选项数.2
 - [21] A.正确
 - [21] B.错误

[22] 题型.判断题
[22] 题干.分区管理算法只适用于固定分区
[22] 正确答案.B
[22] 难易度.易
[22] 选项数.2
[22] A.正确
[22] B.错误

[23] 题型.判断题
[23] 题干.覆盖由系统解决空间不足
[23] 正确答案.B
[23] 难易度.易
[23] 选项数.2
[23] A.正确
[23] B.错误

[24] 题型.判断题
[24] 题干.交换是由用户解决空间不足
[24] 正确答案.B
[24] 难易度.易
[24] 选项数.2
[24] A.正确
[24] B.错误

[25] 题型.判断题
[25] 题干.覆盖中被覆盖的部分，即使未被覆盖也不能使用，要重新调用
[25] 正确答案.A
[25] 难易度.中

[25] 选项数.2

[25] A.正确

[25] B.错误

[26] 题型.判断题

[26] 题干.当进程运行时在内存中之少有一块为该进程所对应的程序所占用，并正在执行此块内的一条指令

[26] 正确答案.A

[26] 难易度.易

[26] 选项数.2

[26] A.正确

[26] B.错误

[27] 题型.判断题

[27] 题干.驻留集越大，缺页中断率越小

[27] 正确答案.B

[27] 难易度.易

[27] 选项数.2

[27] A.正确

[27] B.错误

[28] 题型.判断题

[28] 题干.共享页面有效地减小了运行多道程序所需要的主存容量

[28] 难易度.易

[28] 选项数.2

[28] A.正确

[28] B.错误

[29] 题型.判断题

[29] 题干.每个作业的地址空间是由一些分段构成的，每段都有自

己的名字，且都是一段连续的地址空间

[29] 正确答案.A

[29] 难易度.中

[29] 选项数.2

[29] A.正确

[29] B.错误

[30] 题型.判断题

[30] 题干.分配单位越小，位图开销越小

[30] 正确答案.B

[30] 难易度.易

[30] 选项数.2

[30] A.正确

[30] B.错误

[31] 题型.判断题

[31] 题干.IO 处理机和 CPU 共享主存储器

[31] 正确答案.A

[31] 难易度.易

[31] 选项数.2

[31] A.正确

[31] B.错误

[32] 题型.判断题

[32] 题干.显示卡分辨率越高，输出视频信号的频率越低

[32] 正确答案.B

[32] 难易度.中

[32] 选项数.2

[32] A.正确

[32] B.错误

[33] 题型.判断题
[33] 题干.CPU 管理属于软件资源
[33] 正确答案.B
[33] 难易度.易
[33] 选项数.2
[33] A.正确
[33] B.错误

[34] 题型.判断题
[34] 题干.文件必须可不设文件名
[34] 正确答案.B
[34] 难易度.中
[34] 选项数.2
[34] A.正确
[34] B.错误

[35] 题型.判断题
[35] 题干.简单地说，进程是程序的执行过程。因而，进程和程序是——对应的
[35] 正确答案.A
[35] 难易度.易
[35] 选项数.2
[35] A.正确
[35] B.错误

[41] 题型.填空题

[41] 题干.轮转法主要是用于() 的调度算法, 它有良好的响应时间

[41] 正确答案.A

[41] 难易度.易

[41] 选项数.1

[41] A.分时系统

[42] 题型.填空题

[42] 题干.进程存在的标志是 ()

[42] 正确答案.A

[42] 难易度.中

[42] 选项数.1

[42] A.进程控制块 PCB

[43] 题型.填空题

[43] 题干.用户与操作系统的接口有命令接口和() 两种

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.中

[43] 选项数.1

[43] A.系统调用

[44] 题型.填空题

[44] 题干.对象、线程和 () 构成 Windows NT 操作系统基本

[44] 正确答案.A

[44] 难易度.易

[44] 选项数.1

[44] A.进程

[45] 题型.填空题

[45] 题干.线程的状态包括就绪状态、运行状态和（）三种

[45] 正确答案.A

[45] 难易度.中

[45] 选项数.1

[45] A.阻塞状态

[46] 题型.简答题

[46] 题干.线程机制的好处有

[46] 正确答案.A

[46] 难易度.难

[46] 选项数.1

[46] A.对于多线程机制而言，一个进程可以有多个线程，这些线程共享该进程资源。这些线程驻留在相同的地址空间，共享数据和文件。如果一个线程修改了一个数据项，其他线程可以了解和使用此结果数据。一个线程打开并读一个文件时，同一进程中的其他线程也可以同时读此文件。

[47] 题型.简答题

[47] 题干.多线程是指

[47] 正确答案.A

[47] 难易度.中

[47] 选项数.1

[47] A.指在单个的程序内可以同时运行多个不同的线程完成不同的任务

[48] 题型.简答题

[48] 题干.进程同步是指

[48] 正确答案.A

[48] 难易度.中

[48] 选项数.1

[48] A.并发进程在一些关键点上可能需要互相等待与互通消息，这种相互制约的等待与互通消息，称为进程同步。

[49] 题型.简答题

[49] 题干.简述进程同步与互斥关系

[49] 正确答案.A

[49] 难易度.难

[49] 选项数.1

[49] A.都反映了在异步环境下并发进程间的相互制约关系。可归于同步范畴，但互斥是同步问题的一个特例，互斥解决临界区的使用，同步是并发进程在一此关键点上需互相等待互发消息。

[50] 题型.简答题

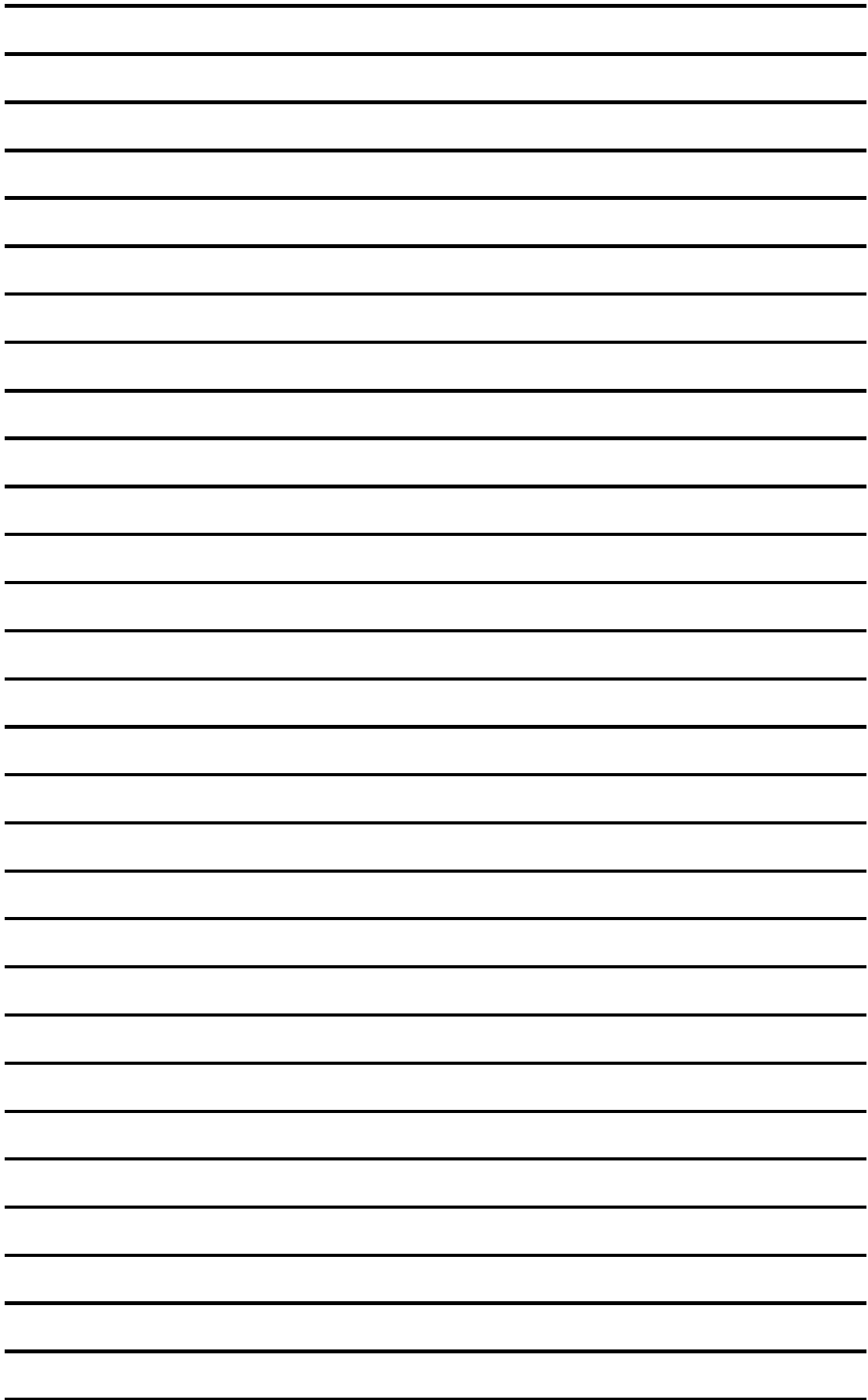
[50] 题干.简述分段和分页的差异

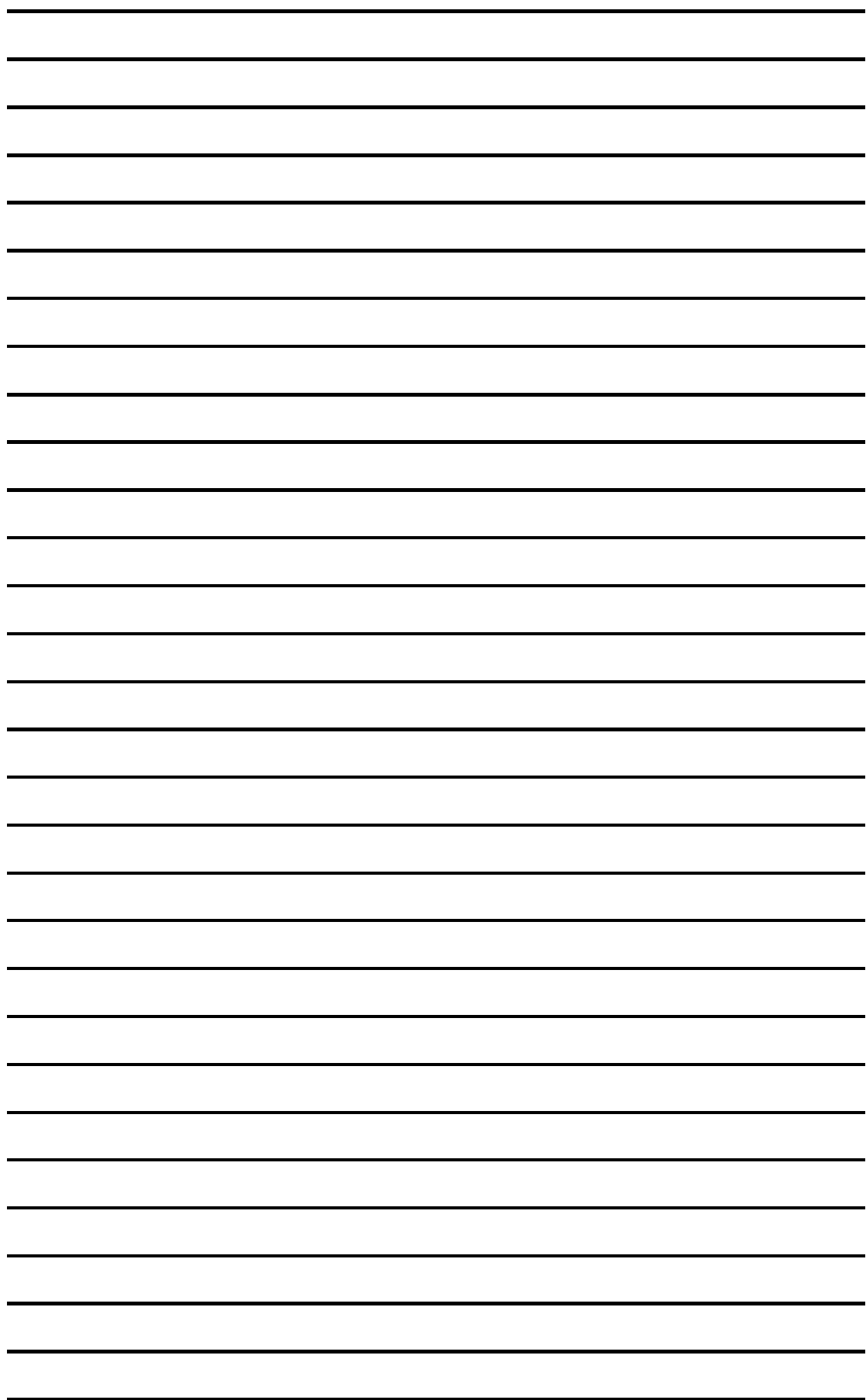
[50] 正确答案.A

[50] 难易度.难

[50] 选项数.1

[50] A.页:作业空间单位，大小固定，("物理的")用存贮器的物理划分实现一级存贮；段:大小不定，逻辑信息单位，实现地址空间的逻辑划分；分段:用户或编辑程序确定(段的最大长度由 W 字段的位数决定；分页:用户不关心(由机器结构决定)；页:单一连续空间、单段式；段:二维空间、多段





[illegible]