1. Назначение файловой системы:

А) Обеспечение совместного использования файлов несколькими пользователями и процессами

Б) Обеспечение пользователю удобного интерфейса при работе с данными, хранящимися на запоминающих устройствах

В) Отслеживание свободной и занятой оперативной памяти

Г) Обеспечение интерфейса между накопительными устройствами и прикладными программами

**2)** Какая из операционных систем больше подвержена тупиками

А) Система пакетной обработки

Б) Система с разделением времени

В) Система жесткого реального времени

**3)** Нити в рамках одного процесса имеют собственные

А) Стек

Б) Таймеры

В) Программный счетчик

Г) Регистры

Д) Состояние

**4)** В симметричных операционных системах

А) Операционная система выполняется на одном процессоре, а прикладные программы на остальных

Б) Операционная система децентрализована и делит все процессоры между системными и прикладными программами

В) Прикладные программы выполняются на одном процессоре, а операционная система на остальных

**5)** При использовании какой схемы физической организации файлов количество данных, содержащихся в одном блоке, не равно степени двойки?

А) Связанный список индексов

Б) Причисление номеров блоков, занимаемых файлов

В) Связанного списка блоков

**6)** По каким принципам организовывается очередь готовых процессов в подсистемах планирования процессов, использующих квантование?

А) По стековому принципу

Б) По конвейерному принципу

В) По объему занимаемой оперативной памяти

Г) По приоритетам

**7)** В вычислительной системе моделируется движения поездов по железной дороге. На одном из участков дороги есть туннель. Движение по туннелю может осуществляться в обоих направлениях, но в нём не может быть одновременно более одного поезда, иначе может быть столкновение. Каждый поезд представлен программистом следующей структуры:

//описание глобальных переменных

Var

Flag: Boolean;

…

//подпрограмма управления поедом

Procrdure ControlTrain(self: TTrain);

Label 1;

Begin

While true do begin

//доехать до туннеля

1:

If not Flag then begin

Flag:=true;

Enter(self);

End

Else begin

Stop(self);

Goto 1;

End;

//проехать по туннелю

Go(Self);

//выехать по туннелю

Flag:=false;

Outdoor(self);

Flag:=false;

Pont(Tunnel);

End;

End;

Что может произойти в результате такого моделирования?

А) Может образоваться пробка

Б) Может произойти столкновение

В) Ничего особенного не произойдет, модель будет работать нормально

**7)** Согласно рыночному требованию «переносимость» операционная система должна:

А) Иметь код, легко переносимый с аппаратной платформы одного типа на аппаратную платформу другого типа

Б) Иметь средства выполнять приложения, написанных для других ОС

В) Иметь код, написанный таким образом, чтобы можно было легко внести дополнения и изменения, не нарушая целостности системы

**8)** Виртуальные адреса переменным и командам назначаются

А) Перемещающим загрузчиком

Б) Программистом

В) Транслятором

**9)** Что нужно делать для распознавания тупиковых ситуаций?

А) Анализировать таблицу запросов к занятым ресурсам

Б) Анализировать таблицу распределения ресурсов и свободных и занятых областей памяти

В) Анализировать таблицу распределения ресурсов и запросов к занятым ресурсам

**10)** Какой из способов распределения памяти пригоден для организации виртуальной памяти?

А) Страничная

Б) Как сегментная, так и страничные схемы

В) Сегментная

**11)** При синхронизации операции физического ввода-вывода процесс

А) Автоматически приостанавливается, пока не завершиться операция ввода-вывода

Б) Начинает передачу и переходит на другую работу, пока не наступает прерывание

**12)** Возможность интерактивного взаимодействия пользователя и программы возникает с появлением

А) Систем пакетной обработки

Б) Систем разделения времени

В) Мультипрограммных вычислительных систем

**13)** Прообразом виртуального памяти является

А) Механизм свопинга

Б) Механизм оверлеев

В) Механизм спулинга

**14)** Для идентификации переменных и команд использующие типы адресов

А) Динамические адреса

Б) Виртуальные адреса

В) Физические адреса

Г) Символьные имена

Д) Статические адреса

**15)** Приоритет процессу может

А) Назначаться самим процессом

Б) Назначаться другими прикладными приложениями

В) Вычисляется самой операционной системой

Г) Назначаться системным администратором

**16)** Для идентификации переменных и команд используются следующие типы адресов

А) Динамические адреса

Б) Виртуальные адреса

В) Физические адреса

Г) Символьные имена

Д) Статические адреса

**17)** Наименьшая единица данных, которой внешнее устройство обменивается с оперативной памятью, называется

А) Физической записью

Б) Логической записью

В) Виртуальной записью

**18)** Внешнее устройство обычно состоит из

А) Электронного комплекса

Б) Механического и электронного комплекса

В) Механического компонента

**19)** К методам распределения памяти без использования дискретного пространства относиться

А) Распределение памяти разделами переменной величины

Б) Сегментное распределение

В) Страничное распределение

Г) Перемещаемые разделы

Д) Распределениями памяти фиксированными разделами

**19)** Какие из перечисленных ниже компонентов не входят в дескриптор процесса?

А) Код и данные, не находящиеся в адресном пространстве процесса

Б) Содержимое регистров процессора

В) Программный счётчик процесса

Г) Состояние, в котором находятся процесс

Д) Идентификационный номер процесса

**20)** Из какого состояния процесс может перейти в состояние «исполнение»?

А) Из состояния «готовность»

Б) Из состояния «ожидания»

В) Из состояния «запуск»

**21)** Согласно рыночному требованию «безопасность» операционная система должна:

А) Обладать хорошим быстродействием и временем реакции

Б) Обладать средствами защиты ресурсов одних пользователей от других

В) Быть защищена как от внутренних, так и от внешних ошибок, отказов и сбоев

**22)** При способе распределения памяти фиксированными разделами все доступная оперативная память должна быть разбита на разделы

А) Автоматически при загрузке оперативной системы

Б) Системным администратором вручную

В) Верно и то, и другое

**23)** При не вытесняющей многозадачности механизм планирования задач:

А) Целиком сосредоточен в операционной системе

Б) Распределён между операционной системой и прикладной программами

В) Распределён между прикладными программами

**24)** При доступе к файлу в распределенной ОС пользователь должен знать

А) Имя файла, компьютер, на котором находиться файл, и сетевой способ доступа к информации в файле

Б) Точное физическое расположение файла на диске

В) Только имя файла

**25)** Большинство файловых систем, поддерживаемые OC Unix для выделения дискового пространства, использует схему

А) Связанный список индексов

Б) Связанного списка блоков

В) Непрерывного размещения

Г) Перечисление номеров блоков, занимаемых файлов

**26)** Согласно рыночному требованию «совместимости» операционная система должна

А) Обладать хорошим быстродействие и временем реакции

Б) Обладает средствами защиты ресурсов одних пользователей от других

В) Имеет пользовательский интерфейс, подобным существующим стандартам и системам

Г) Быть защищена как от внутренних, так и от внешних ошибок, отказов и сбоев

Д) Имеет средства выполнять приложения для других ОС

**27)** Другие название многопоточности

А) Многопользовательская обработка

Б) Многонитивая обработка

В) Многозадачная обработка

**28)** Часть программы, в которой осуществляется доступ к разделяемым данным, называется

А) Исключительной секцией

Б) Исключительной ситуацией

В) Взаимным исключением

Г) Критической секцией

**29)** К методам распределения памяти с использованием дискового пространства относиться

А) Сегментное распределение

Б) Перемещаемые разделы

В) Распределение памяти разделами переменной величины

Г) Страничное распределение

Д) Распределение памяти фиксированными разделами

**30)**  В вычислительной системе моделируется движения поездов по железной дороге. На одном из участков дороги есть туннель. Движение по туннелю может осуществляться в обоих направлениях, но в нём не может быть одновременно более одного поезда, иначе может быть столкновение. Каждый поезд представлен программистом следующей структуры:

//описание глобальных переменных

Var

Flag: Boolean;

…

//подпрограмма управления поедом

Procrdure ControlTrain(self: TTrain);

Label 1;

Begin

While true do begin

//доехать до туннеля

1:

If not Flag then begin

Flag:=true;

Enter(self);

End

Else begin

Stop(self);

Goto 1;

End;

//проехать по туннелю

Go(Self);

//выехать по туннелю

Outdoor(self);

End;

End;

Что может произойти в результате такого моделирования?

А) Может образоваться пробка

Б) Может произойти столкновение

В) Ничего особенного не произойдет, модель будет работать нормально

**31)** Пассивное состояние процесса, при котором он заблокирован в связи с внешними по отношению к нему обстоятельствами, называеться

А) Готовность

Б) Ожидание

В) Спулинг

Г) Выполнение

**32)** К основным функциям подсистемы управления вводом-выводом не относится

А) Передача устройствам команд

Б) Обеспечение интерфейсы между устройствами и остальной частью системы

В) Передача информации по локальной вычислительной сети

Г) Перехват прерывания и обработка ошибок

Д) Обеспечение стандартизированного программного интерфейса между операционной системой и пользователей

**32)** К основным недостаткам способа распределения памяти перемещаемыми разделами не относятся

А) Неэффективное использование памяти в связи с жёстким разбиением оперативной памяти

Б) Ограничение уровня мультипрограммирования

В) Фрагментация памяти

Г) Значительное время тратиться на процедуру сжатия

**33)** Укажите одно из основных достоинствам способа реализации критических связей с использованием аппаратного событий по сравнению с блокирующими переменными?

А) В Критической секции исключено нахождение двух процессов одновременно

Б) Нет бесполезной траты процессорного времени при ожидание освобождения ресурса

В) Процесс, Занятий критических секций не может надолго занять процессор

**34)** Основным недостатком способа распределения памяти разделами переменной величины относятся

А) Фрагментация памяти

Б) Значительное время тратиться на процедуру сжатия

В) Неэффективное использование памяти в связи с жестким разбиением оперативной памяти

Г) Ограничения уровня мультипрограммирования

**35)** К Физическим адресам переменных и команд относятся

А) Идентификаторы переменных и команд в программе на алгоритмическом языке

Б) Условие адреса переменных и команд, вырабатываемые служебными программами при копировании

В) Номер ячеек оперативной памяти, где расположены переменные и команды

**36)** Из какого состояния процесс может перейти в состояние «исполнение»?

А) Из состояния «готовность»

Б) Из состояния «ожидание»

В) Из состояния «Запуск»

**37)** На каком этапе эволюции ОС появились системы разделения времени

А)3

Б)2

В)4

**38)** Множество процессов находиться в тупиковой ситуации, если

А) Каждый процесс из множества ожидает события, которое только другой процесс данного множества может вызвать

Б) Каждый процесс из множества находится в состоянии ожидания

В) Каждый процесс из множества ожидает события, вероятность которого менее 0,001

**39)** К основным функциям подсистемы управления вводом-выводом относится

А) Передача устройствам команд

Б) Обеспечение интерфейса между устройствами и остальной частью системы

В) Передача информации по локальной вычислительной сети

Г) Перехват прерываний и обработка ошибок

Д) Обеспечение стандартизированного программного интерфейса между операционной системой и пользователей

**40)** При странично-сегментом распределении памяти виртуальное пространство процесса делиться на

А) Страницы

Б) Оверлеи

В) Сегменты

**41)** Сколько было этапов в эволюции ОС:

А) 4

Б) 2

В) 3

**42)** В асимметричных операционных системах:

А) Операционная система децентрализована и делит все процессоры между системами и прикладными программами

Б) Прикладные программы выполняется на одном процессоре, а операционная система на остальных

В) Операционная система выполняется на одном процессоре, а прикладные программы на остальных

**43)** В какого типа операционных системах обычно используют алгоритмы планирования процессов, основанных на квантовании?

А) В системах разделения времени

Б) В системах реального времени

В) В системах пакетной обработки

**44)** Рыночное требование к операционным системам, согласно которому в код ОС необходимо легко вносить изменения и дополнения без нарушения целостности системы, называется

А) Совместимость

Б) Расширяемость

В) Переносимость

**45)** Для восстановления системы после тупиковой ситуации обычно используют контрольные точки. Где их расставляют?

А) Каждый раз, когда какая-нибудь прикладная программа пытается занять разделяемый ресурс

Б) В местах после которых возможно возникновения исключительных ситуаций

В) Случайным образом, времени от времени

**46)** Многие ОС поддерживают имена файлов, состоящие из двух частей (имя + расширение). Это делается для того, чтобы

А) Упростить сортировку именем файлов при выводе списка в каталоге

Б) Операционная система могла связать это имя с прикладной программой, которая должна обрабатывать данный файл

В) Упростить запоминание имени файла

**47)** Системы реального времени разделяются на

А) Мягком и жёсткого времени

Б) Быстрого и медленного времени

В) Низкого и высокого времени

**48)** Системы реального времени разделяются на:

А) Мягкого и жёсткого времени

Б) Быстрого и медленного времени

В) Низкого и высокого времени

**47)** Приоритет, назначаемый процессу, может быть

А) Только фиксированным

Б) Только Динамическим

В) И фиксированным, и динамическим

**48)** Отметьте основным функции операционной системы

А) Расширенная машина

Б) Хранилище информации

В) Передача данных

Г) Менеджер ресурсов

**49)** При вытесняющей многозадачности механизм планирования задач

А) Распределение между прикладными программами

Б) Целиком сосредоточенности в операционной системе

В) Распределён между операционной системой и прикладными программами

**50)** Что такое мультипрограммная вычислительная системы?

А) Система, в памяти которой находиться несколько программ, чьё исполнение чередуется по пришествию определённого промежутка времени

Б) Система, в памяти которого одновременного находиться несколько программ. Когда одна из программ ожидание завершает операция ввода-вывода, другая программа может исполняется

В) Системы, в которой реализации спулинг

**51)** При организации распределения памяти способом свопинга процесс перемещается между оперативной памяти и накопительным устройством

А) Частями размер которых определяет операционная система

Б) Полностью, не разбивалась на части

В) Частями, размер которых определяет программист

**52)** Рыночное требование в операционным системам, согласно которому ОС должна обладать средствами защиты ресурсов одних пользователей от других называется

А) Безопасность

Б) Совместимость

В) Надежность

**53)** Процесс начинает операцию ввода- вывода и переходит на другую работу, пока не наступает прерывание при использовании

А) Асинхронных передач

Б) Синхронных передач

В) Блокирующих передач

**54)** Сколько значений может принимать блокирующая переменная

А) 4

Б) 2

В) 1

**55)** Исполняемая программа, имеющая размер, превышающий имеющуюся в наличии свободную память, до появления механизма виртуальной памяти разбивалась на оверлеи:

А) Программистом при компиляции программы

Б) Автоматически операционной системы при запуске программы

В) Вручную пользователем при запуске программы

**56)** Системы реального времени разделяются на:

А) Мягкого и жёсткого времени

Б) Быстрого и медленного времени

В) Низкого и высокого времени

**57)** Входит ли имя каталога, в котором находиться файл, в полное имя файла на диске?

А) Это зависит от того, является данный каталог рабочим

Б) Не входит

В) Входит

**58)** Фрагментация- это

А) Потери части памяти в схеме с фиксированными разделами

Б) Разбиение адресного пространства процесса на фрагменты

В) Наличие большого числа несмешных участков способов памяти очень маленького размера

**59)** Рыночное требование к операционным системам, согласно которому ОС должна иметь средства выполнять приложения, написанные для других ОС, называется:

А) Расширяемость

Б) Переносимость

В) Совместимость

**60)** Какие из перечисленных ниже компонентов входят в контекст процесса?

А) Программный счетчик процесса

Б) Содержимое оперативной памяти

В) Содержимое регистра процессора

Г) Код и данные, находящиеся в адресном пространстве процесса

Д) Информация об устройства ввода-вывода, связанных с процессом

**61)** В какое состояние переходит процесс, исчерпавший свой квант времени?

А) Готовности

Б) Ожидания

В) Запуска

**62)** Какой из перечисленных способов физической организации файлов позволяет обеспечить фиксированную длину файла независимо от размера файла:

А) Перечисление номеров блоков, занимаемых файлом

Б) Связанный список индексов

В) Связанного списка блоков

Г) Непрерывного размещения

**63)** При использовании какой схемы физической организации файлов количество данных, содержащихся в одном блоке, не равно степени двойки?

А) Связанный список индексов

Б) Причисление номеров блоков, занимаемых файлов

В) Связанного списка блоков

**67)** По каким принципам организовывается очередь готовых процессов в подсистемах планирования процессов, использующих квантование?

А) По стековому принципу

Б) По конвейерному принципу

В) По объему занимаемой оперативной памяти

Г) По приоритетам

**68- 25 слайт)** В вычислительной системе моделируется движения поездов по железной дороге. На одном из участков дороги есть туннель. Движение по туннелю может осуществляться в обоих направлениях, но в нём не может быть одновременно более одного поезда, иначе может быть столкновение. Каждый поезд представлен программистом следующей структуры:

//описание глобальных переменных

Var

Flag: Boolean;

…

//подпрограмма управления поедом

Procrdure ControlTrain(self: TTrain);

Label 1;

Begin

While true do begin

//доехать до туннеля

1:

If not Flag then begin

Flag:=true;

Enter(self);

End

Else begin

Stop(self);

Goto 1;

End;

//проехать по туннелю

Go(Self);

//выехать по туннелю

Flag:=false;

Outdoor(self);

Flag:=false;

Pont(Tunnel);

End;

End;

Что может произойти в результате такого моделирования?

А) Может образоваться пробка

Б) Может произойти столкновение

В) Ничего особенного не произойдет, модель будет работать нормально

120) Пассивное состояние процесса, при котором он заблокирован в связи с внешними по отношению к нему обстоятельствами, называется:

А) Тупик

Б) Спулинг

В) Ожидание

Г) Готовность

Д) Выполнение

119) Логическая запись – это…

А) называется элемент данных, которым может оперировать программист при обмене с внешним запоминающим устройством

Б) называется элемент данных, которым может оперировать программист при обмене с оперативной памятью

В) наименьшая единица данных, которой внешнее запоминающее устройство обменивается с оперативной памятью

118) Кванты, выделяемые процессам, могут быть:

А) И одинаковым, и различным

Б) только различным

В) только одинаковым

117) Выходит ли имя каталога, в котором находятся файл, в полное имя файла на диске?

А) Это зависит от того, является ли данный каталогом рабочим

Б) Не выходит

В) входит

116) Для обеспечения более быстрого доступа к отдельной логической записи используют следующую организацию файла:

А) Последовательная

Б) Индексно-последовательная

В) Прямая

115) При асинхронной операции физического ввода – вывода процесс:

А) Начинает передачу и переходит на другую работу, пока не наступает прерывание

Б) Автоматически приостанавливается, пока не наступает прерывание

В) Начинает передачу и продолжает ее до тех пор, пока в очереди готовых процессов не появятся процесс с большим приоритетом

114) В симметричных операционных системах:

А) Операционная система децентрализована и делит все процессоры между системными и прикладными программами

Б) Прикладные программы выполняются на одном процессоре, а операционная система на остальных

В) Операционная система выполняется на одном процессоре, а прикладные программы на остальных

113) В симметричных операционных системах:

А) Операционная система децентрализована и делит все процессы между системами и прикладными программами

Б) Прикладные программы выполняются на одном процессоре, а операционная система на остальных

В) Операционная система выполняется на одном процессоре, а прикладные программы на остальных

112) При организации распределения памяти способом свопинга процесс перемещается между оперативной памятью и накопительным устройством:

А) частям, размер который определяет операционная система

Б) частями, размер которых определяет программист

В) полностью, не разбиваясь на части

111) В способе реализации критических секций с использованием блокирующих переменных системе необходимо обеспечить неделимость операций проверки и установки блокирующей переменной. Почему?

А) Для обеспечения надлежащей функциональности мультипрограммирования

Б) Для предотвращения исключительной ситуации взаимной блокировки двух и более процессов

В) Для предотвращения несанкционированного захвата ресурса другим процессом

110) Физические адреса переменным и командам назначаются:

А) Транслятором

Б) Перемещающим загрузчиком

В) Программистом

Г) Компилятором

109) Многопоточность – это…

А) Возможность выполнять несколько процессов параллельно

Б) Организация реального вывода пакета заданий с той периодичностью, с которой они появляются в помещении ВЦ

В) Распараллеливание вычислений в рамках одной задачи

108) Решение каких задач не (?) включает в себя подсистема планирования процессов?

А) Поддержка взаимодействия между процессами

Б) Переключение контекстов «старого» и «нового» процессов

В) Определение момента времени для смены выполняемого процесса

Г) Выбор процесса на выполнение из очереди готовых

Д) Загрузка и размещение процессов в оперативной памяти

107) Тупиковые ситуации внешне выглядят похоже на:

А) мультипрограммную смесь в системах реального времени (?)

Б) Оверлеи

В) Очереди к разделяемым ресурсам

106) Сколько слоев имеет программное обеспечение ввода-вывода

А) 4

Б) 6

В) 2

105) Отметьте основные функции операционной системы:

А) Передача данных

Б) Менеджер ресурсов

В) Расширенная машина

Г) Хранилище информации

104)…

103) Согласно рыночному требуют «безопасность» операционная система должна:

А) Обладать хорошим быстродействием и временем реакции

Б) Быть защищена как от внутренних, так и от внешних ошибок, отказов и сбоев

В) Обладать средствами защиты ресурсов одних пользователей от других

102) Рыночное требование к операционным системам, согласно которому ОС должна быть защищена как от внутренних, так и от внешних ошибок, называется:

А) надежность

Б) совместимость

В) безопасность

101) Разделение персонала, связанного с разработкой и эксплуатацией ЭВМ, на разработчиков, специалистов по эксплуатации, операторов и программистов произошло:

А) в третий период развития вычислительной техники (1965-80г.г)

Б) в первой период развития вычислительной техники(1945-55г.г)

В) во второй период развития вычислительной техники(1955-65г.г)

100) Основными недостатками способа распределения памяти разделимы переменной величины относится:

А) Фрагментация памяти

Б) значительное время тратится на процедуру сжатия

В) Ограничения уровней мультипрограммирования

Г) Неэффективное использование памяти в связи с жестким разбиением оперативной памяти

98) Сколько было этапов в эволюции ОС:

А) 4

Б) 2

В) 3

97) К виртуальным адресам переменных и команд относятся:

А) Условные адреса переменных и команд вырабатываемые служебные программами при компилировании

Б) Номера ячеек оперативной памяти, где расположены переменные и команды

В) идентификатор переменных и команд в программе на алгоритмическом языке

96) Как можно вывести систему из тупиковой ситуации?

А) Организовать в системе средства отката и перезапуска с контрольной точки

Б) Директивно перезагрузить операционную систему

В) запустить на выполнение еще один процесс

Г) Сообщать разработчиками программы о возникновении исключительной ситуации

Д) завершить выполнение одного из процессов

95) Пассивное состояние процесса, при котором он не может выполняться по своим внутренним причинам, называется:

А) Готовность

Б) Спулинг

В) Выполнение

Г) Тупик

Д) Ожидание

94) Ситуация, когда два или более процессов обрабатывают разделяемые данные, и конечный результат зависит от соотношения скоростей процессов, называется:

А) семафором

Б) блокировкой

В) гонкой

Г) тупиком

93) Основным недостатком способ распределения памяти перемещаемыми разделами относятся:

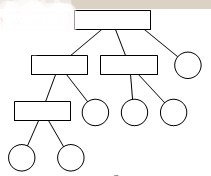
А) Фрагментация памяти

Б) Неэффективное использование памяти в связи с жестким разбиванием оперативной памяти

В) значительное время тратится на процедуру сжатия

Г) ограничение уровня мультипрограммирования

92) Какая логическая организация файловой системы изображена на рисунки?

Каталоги 

Файлы

А) сеть

Б) одноуровневая

В) дерево

91) Прообразом виртуальной памяти является:

А) механизм свопинга

Б) механизм оверлея

В) механизм спулинга

90) Приоритет процессу может:

А) Вычисляться самой операционной системой

Б) Назначаться самим процессом

В) назначаться другими прикладными приложениями

Г) назначаться системный администратором

89) В способе реализации критических секций с использованием блокирующих переменных системе необходимо обеспечить неделимость. Почему?

А) Для предотвращения исключительной ситуации взаимной блокировки двух и более процессов

Б) Для обеспечения надлежащей функциональности мультипрограммирования

В) Для предотвращения несанкционированного захвата ресурса другим процессом

88) Число, характеризующее степень привилегированности процесса при использовании ресурсов вычислительной техники, называется

А) Приоритет

Б) Идентификатор

В) Контекст

Г) Дескриптор

Д) Квант

87) Из какого состояния процесс может перейти в состояния «ожидание»?

А) Из состояния «исполнение»

Б) Из состояния «готовность»

В) Из состояния «запуск»

85) В операционных системах, поддерживающих многопоточность, мультипрограммирование реализуется на уровние:

А) Оверлей

Б) задач

В) процессов

Г) нитей

84) Отметьте важнейшие достижения третьего этапа эволюции ОС:

А) Распределенные операционные системы

Б) мультипрограммирование

В) Системы пакетной обработки

Г) Системы разделения времени

Д) спулинг

83) Операционные системы по поддержки многопроцессорной обработки делятся на:

А) Синхронные и асинхронные

Б) Симметричные и асимметричные

В) Вытесняющие и не вытесняющие

82) К основным недостаткам способа распределения памяти разделами переменной величины не относятся:

А) Значительное время тратится на процедуру сжатия

Б) фрагментация памяти

В) неэффективное использование памяти в связи с жестким разбиением оперативной памяти

Г) ограничение уровня мультипрограммирования

81) К основным функциям подсистемы управления памятью относятся:

А) выделение памяти процедуры

Б) отслеживание свободной и занятой памяти

В) обеспечение интерфейса между накопительными устройствами и прикладными программами

Г) управление файлами, находящимися на накопительном устройстве

Д) освобождение памяти при завершении процессов

80) Одной из основных функций операционной системы являются функция расширенной ( виртуальной) машины. Что это означает?

А) Управление всеми ресурсами вычислительной машины для обеспечения максимальной эффективности ее функционирования

Б) выполнение операций по планированию и распределению ресурсов, необходимых для нормального выполнения процессов

В) Предоставление некоторых возможностей вычислительной машины более шире, чем непосредственно аппаратное обеспечение вычислительной машины

79) Что нужно делать для распознания тупиковой ситуации?

А) Анализировать таблицы распределения ресурсов и сводных и занятых областей памяти

Б) анализировать таблицу запросов к занятым ресурсам

В) анализировать таблицы распределения ресурсов и запросов к занятым ресурсам

78) Байт-ориентированные устройства ввода вывода

А) не адресуемы и не позволяют производить операцию поиска

Б) адресованы и позволяют производить операцию поиска

В) не адресуемы и позволяют производить операцию поиска

Г) адресуемы и не позволяют производить операцию поиска