1. Операционная система – это:

- совокупность всех файлов на компьютере;

- вирусная программа;

- **набор программ, обеспечивающих работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним;**

- внешнее представление компьютера.

2. Укажите последовательность действий при копировании файла через буфер обмена:

- открыть папку-приемник **(4)**

- вставить файл из буфера командой «Вставить» **(5)**

- открыть папку-источник **(1)**

- выделить щелчком нужный файл **(2)**

- копируем файл в буфер командой «Копировать» **(3)**

3. BIOS – это …

- игровая программа;

- **базовая система ввода/вывода;**

- диалоговая оболочка;

- командный язык ОС.

4.Где находится BIOS?

-в оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ)

-на винчестере

-на CD-ROM

-**в постоянно-запоминающем устройстве (ПЗУ)**

#### 5.В состав ОС не входит ...

-**BIOS**

-программа-загрузчик

-драйверы

-ядро ОС

#### 6.Технология Plug and Play ...

#### -позволяет синхронизировать работу компьютера и устройства

#### -позволяет новым устройствам автоматически настраиваться под конфигурацию данного компьютера  -используется вместо внешних устройств

#### 7.Операционную систему с диска загружает в ОЗУ:

#### - BIOS

#### - драйвер

#### - загрузчик операционной системы

#### - сервисная программа

8.Как называлась первая операционная система (1965 г.)?

**-OS Multics**

-MS-DOS

-Windows

-Unix

-Linux

# 9. Чем обусловлена эффективность иерархической схемы памяти

-скоростью обмена с оперативной памятью  
**-принципом локализации обращений**  
-количеством уровней в иерархии

# 10.Какие из перечисленных ситуаций возникают предсказуемо?

-прерывания  
-исключительные ситуации  
-**программные прерывания**

11.Какая команда отвечает за создание каталогов?

- Rd

**- md**

- cd

- ren

12. Создатель операционной системы Linux  
**-Линус Торвальдс**  
-Билл Гейтс  
-Эндрю Таненбаум  
-Пол Аллен

13. Транзитные части операционных систем:  
**-оболочки**  
**-утилиты (utilities)**  
**-системные библиотеки подпрограмм**  
**-системный загрузчик**  
-ядро  
-драйверы устройств  
-прикладные программы

14. Программы, предназначенные для обслуживания конкретных периферийных устройств  
**-драйверы**  
-утилиты  
-библиотеки  
-оболочки

15.  FAT32, Ext2, NTFS — это …  
-названия различных операционных систем  
**-названия различных файловых систем**  
-виды кодировки файлов  
-расширения файлов

16.За основную единицу измерения количества информации принят...

- 1 бод

- **1 бит**

- 1 байт

- 1 Кбайт

-правильных ответов нет

17. Что такое аутентификация?

-**Процесс определения взаимодействия клиента с настоящим файловым сервером.**

-Процесс обработки посылаемых на печать документ, которые сохраняются на диске до момента, когда печатающее устройство сможет их обработать.

-Программа, скрывающая от пользователя все сложности работы оборудования, избавляет от необходимости общения с оборудованием на прямую.

18. Что такое массив недорогих дисков с избыточностью:

-PAID;

-MAID;

**-RAID;**

19. Планирование процессов - это:

- **распределение процессов между имеющимися ресурсами**

- перераспределение процессов между имеющимися ресурсами

- формирование процессов между имеющимися ресурсами

20. Какой критерий планирования процесса является правильным:

- частота обновления

- **время отклика**

- разрешающая способность

- количество итераций

21. Расставьте соответствия между состоянием процесса и его описанием:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. пассивное состояние процесса, процессор занят выполнением другого процесса | a) выполнение |
| 2. пассивное состояние процесса, процесс заблокирован, он не может выполняться по своим внутренним причинам | б) ожидание |
| 3. активное состояние процесса, во время которого процесс обладает всеми необходимыми ресурсами и непосредственно выполняется процессором | в) готовность |

**а) – 3; б) – 2; в) - 1.**

22. Расставьте соответствия между алгоритмами планирования и их описанием:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.  Алгоритмы основаны на том, что активному потоку позволяется выполняться, пока он сам, по собственной инициативе, не отдаст управление операционной системе для того, чтобы та выбрала из очереди другой готовый к выполнению поток | a) вытесняющие |
| 2. Такие способы планирования потоков, в которых решение о переключении процессора с выполнения одного потока на выполнение другого потока принимается операционной системой, а не активной задачей. | б) невытесняющие |

**а) – 2; б) – 1.**

23. Основные три системы (выбрать неправильный ответ):

- системы пакетной обработки

- интерактивные системы

- системы реального времени

**- системы служебных программ**

24.Какой вид задач алгоритмов планирования не существует:

- для всех систем

- системы пакетной обработки

**- системы служебных программ**

- интерактивные системы

25. Распределение процессов между имеющимися ресурсами носит название:

- **планирование процессов**

- раздел процессов

- обработка процессов

- обновление процессов

Министерство образования и науки РФ

Тамбовский государственный технический университет

Кафедра:

Тест

по дисциплине «Операционные системы»

Выполнил: студент группы

.

Проверила: .

# Тамбов 20