

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.01 Операционные системы
(2 курс, 3 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменный опрос

Задание №1

1. Программное обеспечение ПК – это
 1. Антивирусные программы;
 2. Системные программы;
 3. Прикладные программы;
 4. Совокупность программ, необходимых ПК для работы и пользователю.
2. По назначению программы классифицируют
 1. На системные и прикладные;
 2. На специализированные прикладные и приложения общего назначения;
 3. На файловые менеджеры и системы программирования;
 4. На операционные системы и драйверы.
3. К системным программам не относят:
 1. Paint
 2. Windows
 3. Far
 4. DrWeb
4. Не является операционной системой программа:
 1. Unix

2. Linux
3. Windows
4. Opera
5. Основные функции операционной системы:
 1. Редактирование и создание документов;
 2. Редактирование и создание графических изображений;
 3. Организация совместной работы устройств и доступа к ресурсам ПК;
 4. защита ПК от опасных программ.
6. Какие системные программы служат для удобства работы с файлами:
 1. Операционные системы;
 2. Драйверы;
 3. Антивирусные программы;
 4. Файловые менеджеры.
7. Какие системные программы служат для создания новых программ:
 1. Операционные системы;
 2. Системы программирования;
 3. Файловые менеджеры;
 4. Антивирусные программы.
8. Драйвер – это:
 1. Устройство ПК;
 2. Программа, обеспечивающая работу устройств ПК;
 3. Язык программирования;
 4. Прикладная программа.
9. По какому признаку программы делятся на лицензионные, условно бесплатные и бесплатные?

1. По назначению;
2. По юридическому статусу;
3. По выбору пользователем;
4. По виду интерфейса

10. Какие программы не являются антивирусными:

1. DrWeb;
2. Касперский AVP;
3. Eset Nod;
4. Total Commander

11. К специализированным приложениям не относят:

1. Ms Office
2. 1С: Бухгалтерия
3. Переводчик Сократ
4. Система компьютерного черчения Компас

12. Укажите программу, которая не входит в пакет Ms Office:

1. Paint
2. Word
3. Publisher
4. Excel

13. Для прослушивания музыкального произведения используют:

1. Windows Media;
2. Звукозапись;
3. Word;
4. Access

14. К графическим редакторам относят:

1. Windows Media;
2. Paint;
3. Word;
4. Access

15. В процессе дефрагментации диска каждый файл записывается:

1. В нечетных секторах;
2. В произвольных секторах;
3. В четных секторах;
4. Обязательно в последовательно расположенных секторах

16. Файл- это:

1. Данные в оперативной памяти;
2. Программа или данные на диске, имеющие имя;
3. Программа в оперативной памяти;
4. Текст, распечатанный на принтере

17. При быстром форматировании диска:

1. Стираются все данные;
2. Производится дефрагментация диска;
3. Производится проверка поверхности диска;
4. Производится очистка каталога диска.

18. При полном форматировании диска:

1. Стираются все данные;
2. Производится дефрагментация диска;
3. Производится проверка поверхности диска;

4. Производится очистка каталога диска.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

Задание №2

1. Программное обеспечение ПК – это

1. Антивирусные программы;
2. Системные программы;
3. Прикладные программы;
4. Совокупность программ, необходимых ПК для работы и пользователю.

2. По назначению программы классифицируют

1. На системные и прикладные;
2. На специализированные прикладные и приложения общего назначения;
3. На файловые менеджеры и системы программирования;
4. На операционные системы и драйверы.

3. К системным программам не относят:

1. Paint
2. Windows
3. Far
4. DrWeb

4. Не является операционной системой программа:

1. Unix
2. Linux
3. Windows

4. Opera

5. Основные функции операционной системы:

1. Редактирование и создание документов;
2. Редактирование и создание графических изображений;
3. Организация совместной работы устройств и доступа к ресурсам ПК;
4. защита ПК от опасных программ.

6. Какие системные программы служат для удобства работы с файлами:

1. Операционные системы;
2. Драйверы;
3. Антивирусные программы;
4. Файловые менеджеры.

7. Какие системные программы служат для создания новых программ:

1. Операционные системы;
2. Системы программирования;
3. Файловые менеджеры;
4. Антивирусные программы.

8. Драйвер – это:

1. Устройство ПК;
2. Программа, обеспечивающая работу устройств ПК;
3. Язык программирования;
4. Прикладная программа.

9. По какому признаку программы делятся на лицензионные, условно бесплатные и бесплатные?

1. По назначению;
2. По юридическому статусу;

3. По выбору пользователем;
 4. По виду интерфейса
10. Какие программы не являются антивирусными:
1. DrWeb;
 2. Касперский AVP;
 3. Eset Nod;
 4. Total Commander
11. К специализированным приложениям не относят:
1. Ms Office
 2. 1С: Бухгалтерия
 3. Переводчик Сократ
 4. Система компьютерного черчения Компас
12. Укажите программу, которая не входит в пакет Ms Office:
1. Paint
 2. Word
 3. Publisher
 4. Excel
13. Для прослушивания музыкального произведения используют:
1. Windows Media;
 2. Звукозапись;
 3. Word;
 4. Access
14. К графическим редакторам относят:
1. Windows Media;

2. Paint;
3. Word;
4. Access

15. В процессе дефрагментации диска каждый файл записывается:

1. В нечетных секторах;
2. В произвольных секторах;
3. В четных секторах;
4. Обязательно в последовательно расположенных секторах

16. Файл- это:

1. Данные в оперативной памяти;
2. Программа или данные на диске, имеющие имя;
3. Программа в оперативной памяти;
4. Текст, распечатанный на принтере

17. При быстром форматировании диска:

1. Стираются все данные;
2. Производится дефрагментация диска;
3. Производится проверка поверхности диска;
4. Производится очистка каталога диска.

18. При полном форматировании диска:

1. Стираются все данные;
2. Производится дефрагментация диска;
3. Производится проверка поверхности диска;
4. Производится очистка каталога диска.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

5	В тесте выполнено правильно 16 заданий.
4	В тесте выполнено правильно 14 заданий.
3	В тесте выполнено правильно 12 заданий.

Задание №3

1. Программное обеспечение ПК – это

1. Антивирусные программы;
2. Системные программы;
3. Прикладные программы;
4. Совокупность программ, необходимых ПК для работы и пользователю.

2. По назначению программы классифицируют

1. На системные и прикладные;
2. На специализированные прикладные и приложения общего назначения;
3. На файловые менеджеры и системы программирования;
4. На операционные системы и драйверы.

3. К системным программам не относят:

1. Paint
2. Windows
3. Far
4. DrWeb

4. Не является операционной системой программа:

1. Unix
2. Linux
3. Windows

4. Opera

5. Основные функции операционной системы:

1. Редактирование и создание документов;
2. Редактирование и создание графических изображений;
3. Организация совместной работы устройств и доступа к ресурсам ПК;
4. защита ПК от опасных программ.

6. Какие системные программы служат для удобства работы с файлами:

1. Операционные системы;
2. Драйверы;
3. Антивирусные программы;
4. Файловые менеджеры.

7. Какие системные программы служат для создания новых программ:

1. Операционные системы;
2. Системы программирования;
3. Файловые менеджеры;
4. Антивирусные программы.

8. Драйвер – это:

1. Устройство ПК;
2. Программа, обеспечивающая работу устройств ПК;
3. Язык программирования;
4. Прикладная программа.

9. По какому признаку программы делятся на лицензионные, условно бесплатные и бесплатные?

1. По назначению;
2. По юридическому статусу;

3. По выбору пользователем;

4. По виду интерфейса

10. Какие программы не являются антивирусными:

1. DrWeb;

2. Касперский AVP;

3. Eset Nod;

4. Total Commander

11. К специализированным приложениям не относят:

1. Ms Office

2. 1С: Бухгалтерия

3. Переводчик Сократ

4. Система компьютерного черчения Компас

12. Укажите программу, которая не входит в пакет Ms Office:

1. Paint

2. Word

3. Publisher

4. Excel

13. Для прослушивания музыкального произведения используют:

1. Windows Media;

2. Звукозапись;

3. Word;

4. Access

14. К графическим редакторам относят:

1. Windows Media;

2. Paint;
3. Word;
4. Access

15. В процессе дефрагментации диска каждый файл записывается:

1. В нечетных секторах;
2. В произвольных секторах;
3. В четных секторах;
4. Обязательно в последовательно расположенных секторах

16. Файл- это:

1. Данные в оперативной памяти;
2. Программа или данные на диске, имеющие имя;
3. Программа в оперативной памяти;
4. Текст, распечатанный на принтере

17. При быстром форматировании диска:

1. Стираются все данные;
2. Производится дефрагментация диска;
3. Производится проверка поверхности диска;
4. Производится очистка каталога диска.

18. При полном форматировании диска:

1. Стираются все данные;
2. Производится дефрагментация диска;
3. Производится проверка поверхности диска;
4. Производится очистка каталога диска.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Работа с операционной системой MS DOS

Задание 1:

1. Запустить Командную строку
2. Выполнить команду просмотра логического устройства
3. В корневом каталоге диска создайте директорию, назовите своей фамилией.
4. Проверить наличие созданного каталога при помощи команды *DIR*.
5. Сделать каталог **IVANOV** текущим
6. Создать в каталоге **IVANOV** каталог с номером лабораторной работы
7. Сделать каталог LAB_1 текущим
8. Создать в текущем каталоге файл с расширением .txt и именем, соответствующем вашему реальному имени. Ввести фамилию, дату выполнения работы.
9. Создать в текущем каталоге файл text1.txt. Ввести **“Я изучаю DOS”**
10. Создать в текущем каталоге каталог с именем COPYTEST
11. Копировать файл text1.txt в каталог COPYTEST
12. Копировать файл **IVAN.txt** в каталог COPYTEST с переименованием на **PETR.txt**
13. Переместиться в на уровень выше
14. Выполнить команду просмотра каталога
15. Переместить файл text1.txt в каталог **IVANOV**:
16. Переместить файл **IVAN.txt** в каталог **IVANOV** с переименованием на **MARIA.txt**
17. Проверить наличие файла в каталоге **IVANOV** при помощи команды *DIR*.

Оценка	Показатели оценки
5	Весь каталог выполнен без ошибок, порядок выполнения пунктов соблюден точно.
4	Весь каталог выполнен без ошибок, порядок выполнения пунктов соблюден не точно.
3	Не весь каталог выполнен без ошибок, порядок выполнения пунктов соблюден не точно.

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

1. Для выполнения текущего контроля ознакомиться с программным обеспечением, установленным на ПК, через главное меню (составить список установленного ПО).
2. Составить структурную схему ПО, используя следующие параметры:

- а) выделить виды программного обеспечения,
 - б) соотнести имеющиеся программы с видами ПО,
 - в) привести дополнительные примеры программ для каждого вида ПО.
3. Заполнить таблицу:

№ п/п	Наименование программы	Вид программного обеспечения	Место хранения программы	Объем памяти программы

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

Задание №2

1. Для выполнения текущего контроля ознакомиться с программным обеспечением, установленным на ПК, через главное меню (составить список установленного ПО).
2. Составить структурную схему ПО, используя следующие параметры:
 - а) выделить виды программного обеспечения,
 - б) соотнести имеющиеся программы с видами ПО,
 - в) привести дополнительные примеры программ для каждого вида ПО.
3. Заполнить таблицу:

№ п/п	Наименование программы	Вид программного обеспечения	Место хранения программы	Объем памяти программы

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

Задание №3

1. Для выполнения текущего контроля ознакомиться с программным обеспечением, установленным на ПК, через главное меню (составить список установленного ПО).
2. Составить структурную схему ПО, используя следующие параметры:
 - а) выделить виды программного обеспечения,
 - б) соотнести имеющиеся программы с видами ПО,
 - в) привести дополнительные примеры программ для каждого вида ПО.
3. Заполнить таблицу:

№ п/п	Наименование программы	Вид программного обеспечения	Место хранения программы	Объем памяти программы

Оценка	Показатели оценки
5	Выполнены правильно все пункты задания.
4	Выполнены правильно только 2 пункта задания.
3	Выполнен только 1 пункт задания.

Текущий контроль №4

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Письменное тестирование

Задание №1

I. MS- DOS

1. В чем принципиальное различие в приложениях Windows и MS-DOS.

Тип вопроса: Одиночный выбор.

1. как программа обращается с системными файлами.
2. как программа обращается с физическими устройствами.
3. как программа обращается с пользователем.

2. Сколько способов загрузки приложений MS-DOS существует...

1. 1.
2. 3.
3. 2.

3. Какой процесс загрузится, если выполнить: Пуск - Выполнить - в поле Открыть "command.com".

1. сеанс MS-DOS.
2. командная строка.

4. Процесс с именем образа cmd. exe.

Тип вопроса: Множественный выбор.

1. сеанс MS-DOS.
2. командная строка.
3. консоль команд Windows.
4. окно консоли.

5. Что произойдет, если нажать одновременно Alt + Enter.

Тип вопроса: Одиночный выбор.

1. установится полноэкранный режим.
2. переход с одного языка на другой.
3. закроется командная строка MS-DOS.

6. Для приложений Windows операционная система:

1. выполняет функции посредника.
2. работает с аппаратурой напрямую.
3. выполняет роль администратора.

7. Логических дисков может быть не более...

1. 24.
2. 26.
3. 28.

8. Системными могут быть логические диски.

Тип вопроса: Множественный выбор.

1. А.
2. D.
3. В.
4. С.

9. Дисководы гибких магнитных дисков могут иметь имена...

1. В.
2. С.
3. А.

10. Если винчестер разбит на три логических диска, то загрузчик операционной системы будет состоять из...

Тип вопроса: Одиночный выбор.

1. трех частей.
2. одной части.
3. двух частей.

11. Какая информация не входит в стартовый сектор.

Тип вопроса: Множественный выбор

1. размер сектора диска.
2. количество копий FAT на диске.
3. таблица FAT.
4. идентификатор ОС.
5. количество секторов в кластере.

12. MS-DOS состоит из следующих компонент:

1. модуль взаимодействия с BIOS.
2. файл автозапуска программ.
3. блок начальной загрузки.
4. драйверы устройств.
5. командный процессор.
6. таблицы FAT.
7. внешние команды MS-DOS.
8. файл конфигурации системы.

13. Определите порядок действий при начальной загрузке MS-DOS.

Тип вопроса: Упорядоченный список.

1. загрузка и настройка msdos. sys.
2. загрузка драйверов, указанных в файле config. sys.
3. поиск и загрузка блока начальной загрузки.
4. тестирование компьютера.
5. загрузка командного процессора command. com
6. загрузка файла io. sys.
7. выполняются программы BIOS.

14. Какой компонент ОС содержит тест функционирования компьютера.

Тип вопроса: Одиночный выбор.

1. autoexec. bat.
2. msdos. sys.
3. BIOS.
4. command. com.

II. Прерывания. Обработка прерываний.

1. Что такое процесс?

1. приложение, выполняемое пользователем;
2. программа пользователя при ее выполнении;
3. системная программа.

2. Системная структура данных, используемая ОС для управления процессом:

1. блок управления процессом;
2. счетчик команд;
3. регистр данных.

3. Укажите активное состояние процесса, во время которого процесс обладает всеми необходимыми ресурсами и непосредственно выполняется процессором:

1. ожидание;
2. выполнение;

3. готовность.
4. Укажите пассивное состояние процесса, в котором он заблокирован и не может выполняться по своим внутренним причинам, ожидая осуществления некоторого события:
1. ожидание;
 2. выполнение;
 3. готовность.
5. Укажите пассивное состояние процесса, в котором он имеет все требуемые ресурсы, готов выполняться, однако процессор занят выполнением другого процесса.
1. ожидание;
 2. выполнение;
 3. готовность.
6. Сколько процессов может находиться в состоянии выполнения в однопроцессорной системе:
1. только один процесс;
 2. несколько процессов;
 3. в зависимости от количества процессов в очереди.
7. С какого состояния начинается жизненный цикл процесса?
1. ожидание;
 2. выполнение;
 3. готовность.
8. Какая информация не входит в контекст процесса?
1. режим работы процессора;
 2. коды ошибок приложений;
 3. коды ошибок выполняемых данным процессом системных вызовов.
9. Какая задача планирования процессов решается аппаратно?
1. определение момента времени для смены выполняемого процесса;

2. выбор процесса на выполнение из очереди готовых процессов;
 3. переключение контекстов "старого" и "нового" процессов.
10. Укажите особенности алгоритмов планирования процесса, использующие понятие приоритета?
1. чем выше привилегии процесса, тем меньше времени он будет проводить в очередях;
 2. "первый пришел - первый обслужился" (FIFO);
 3. "последний пришел - первый обслужился" (LIFO).
11. Способ планирования процессов, при котором активный процесс выполняется до тех пор, пока он сам не отдаст управление планировщику ОС для того, чтобы тот выбрал из очереди другой, готовый к выполнению процесс:
1. невытесняющая многозадачность;
 2. вытесняющая многозадачность;
 3. алгоритмы, основанные на квантовании.
12. Как называется ситуация, которая возникает в результате воздействия какого-то независимого события, приводящего к временному прекращению выполнения последовательности команд одной программы с целью выполнения последовательности команд другой программы?
1. прерывание;
 2. процесс;
 3. ожидание.
13. Какого действия не происходит в случае прерывания первого рода?
1. возникает потребность получить некоторый ресурс, отказаться от него либо выполнить над ресурсом какие-либо действия;
 2. процесс выполняет какие-либо действия в отношении другого процесса, например, порождает или уничтожает его;
 3. процесс переходит в состояние выполнения и находится в нем до тех пор, пока либо он сам освободит процессор, перейдя в состояние ожидания какого-нибудь события, либо будет насильно "вытеснен" из процессора.
14. Какие этапы последовательности действий при обработке прерывания реализуются ОС?

1. обработка прерывания;
2. восстановление нормальной работы;
3. восприятие запроса на прерывание.

15. Как называется электронный компонент внешнего устройства?

1. драйвер;
2. контроллер устройства или адаптер;
3. регистр.

16. Из какого состояния процесс может перейти в состояние «выполнение»?

1. ожидание;
2. выполнение;
3. готовность.

17. Укажите устройство, которое относится к блок-ориентированным:

1. жесткий диск;
2. монитор;
3. сетевой адаптер.

18. Способ планирования процессов, при котором решение о переключении выполнения одного процесса на выполнение другого процесса принимается планировщиком операционной системы, а не самой активной задачей:

1. невытесняющая многозадачность;
2. вытесняющая многозадачность;
3. алгоритмы, основанные на квантовании.

19. Какой набор операций над процессами является одноразовым?

1. приостановка процесса (перевод из состояния исполнение в состояние готовность) – запуск процесса (перевод из состояния готовность в состояние исполнение);
2. создание процесса – завершение процесса;
3. блокирование процесса (перевод из состояния исполнение в состояние ожидание) –

разблокирование процесса.

20. Как называется процесс определения момента времени для смены текущего потока, а также выбор нового потока для выполнения?

1. диспетчеризация;
2. управление;
3. планирование.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

Задание №2

I. MS- DOS

1. В чем принципиальное различие в приложениях Windows и MS-DOS.

Тип вопроса: Одиночный выбор.

1. как программа обращается с системными файлами.
2. как программа обращается с физическими устройствами.
3. как программа обращается с пользователем.

2. Сколько способов загрузки приложений MS-DOS существует...

1. 1.
2. 3.
3. 2.

3. Какой процесс загрузится, если выполнить: Пуск - Выполнить - в поле Открыть "command.com".

1. сеанс MS-DOS.
2. командная строка.

4. Процесс с именем образа cmd. exe.

Тип вопроса: Множественный выбор.

1. сеанс MS-DOS.
2. командная строка.
3. консоль команд Windows.
4. окно консоли.

5. Что произойдет, если нажать одновременно Alt + Enter.

Тип вопроса: Одиночный выбор.

1. установится полноэкранный режим.
2. переход с одного языка на другой.
3. закроется командная строка MS-DOS.

6. Для приложений Windows операционная система:

1. выполняет функции посредника.
2. работает с аппаратурой напрямую.
3. выполняет роль администратора.

7. Логических дисков может быть не более...

1. 24.
2. 26.
3. 28.

8. Системными могут быть логические диски.

Тип вопроса: Множественный выбор.

1. А.
2. D.
3. В.
4. С.

9. Дисководы гибких магнитных дисков могут иметь имена...

1. В.
2. С.
3. А.

10. Если винчестер разбит на три логических диска, то загрузчик операционной системы будет состоять из...

Тип вопроса: Одиночный выбор.

1. трех частей.
2. одной части.
3. двух частей.

11. Какая информация не входит в стартовый сектор.

Тип вопроса: Множественный выбор

1. размер сектора диска.
2. количество копий FAT на диске.
3. таблица FAT.
4. идентификатор ОС.
5. количество секторов в кластере.

12. MS-DOS состоит из следующих компонент:

1. модуль взаимодействия с BIOS.
2. файл автозапуска программ.
3. блок начальной загрузки.
4. драйверы устройств.
5. командный процессор.
6. таблицы FAT.
7. внешние команды MS-DOS.
8. файл конфигурации системы.

13. Определите порядок действий при начальной загрузке MS-DOS.

Тип вопроса: Упорядоченный список.

1. загрузка и настройка msdos. sys.
2. загрузка драйверов, указанных в файле config. sys.

3. поиск и загрузка блока начальной загрузки.
4. тестирование компьютера.
5. загрузка командного процессора command. com
6. загрузка файла io. sys.
7. выполняются программы BIOS.

14. Какой компонент ОС содержит тест функционирования компьютера.

Тип вопроса: Одиночный выбор.

1. autoexec. bat.
2. msdos. sys.
3. BIOS.
4. command. com.

II. Прерывания. Обработка прерываний.

1. Что такое процесс?
 1. приложение, выполняемое пользователем;
 2. программа пользователя при ее выполнении;
 3. системная программа.
2. Системная структура данных, используемая ОС для управления процессом:
 1. блок управления процессом;
 2. счетчик команд;
 3. регистр данных.
3. Укажите активное состояние процесса, во время которого процесс обладает всеми необходимыми ресурсами и непосредственно выполняется процессором:
 1. ожидание;
 2. выполнение;
 3. готовность.
4. Укажите пассивное состояние процесса, в котором он заблокирован и не может выполняться по своим внутренним причинам, ожидая осуществления некоторого события:

1. ожидание;
2. выполнение;
3. готовность.

5. Укажите пассивное состояние процесса, в котором он имеет все требуемые ресурсы, готов выполняться, однако процессор занят выполнением другого процесса.

1. ожидание;
2. выполнение;
3. готовность.

6. Сколько процессов может находиться в состоянии выполнения в однопроцессорной системе:

1. только один процесс;
2. несколько процессов;
3. в зависимости от количества процессов в очереди.

7. С какого состояния начинается жизненный цикл процесса?

1. ожидание;
2. выполнение;
3. готовность.

8. Какая информация не входит в контекст процесса?

1. режим работы процессора;
2. коды ошибок приложений;
3. коды ошибок выполняемых данным процессом системных вызовов.

9. Какая задача планирования процессов решается аппаратно?

1. определение момента времени для смены выполняемого процесса;
2. выбор процесса на выполнение из очереди готовых процессов;
3. переключение контекстов "старого" и "нового" процессов.

10. Укажите особенности алгоритмов планирования процесса, использующие понятие приоритета?

1. чем выше привилегии процесса, тем меньше времени он будет проводить в очередях;
2. "первый пришел - первый обслужился" (FIFO);
3. "последний пришел - первый обслужился" (LIFO).

11. Способ планирования процессов, при котором активный процесс выполняется до тех пор, пока он сам не отдаст управление планировщику ОС для того, чтобы тот выбрал из очереди другой, готовый к выполнению процесс:

1. невывесняющая многозадачность;
2. вытесняющая многозадачность;
3. алгоритмы, основанные на квантовании.

12. Как называется ситуация, которая возникает в результате воздействия какого-то независимого события, приводящего к временному прекращению выполнения последовательности команд одной программы с целью выполнения последовательности команд другой программы?

1. прерывание;
2. процесс;
3. ожидание.

13. Какого действия не происходит в случае прерывания первого рода?

1. возникает потребность получить некоторый ресурс, отказаться от него либо выполнить над ресурсом какие-либо действия;
2. процесс выполняет какие-либо действия в отношении другого процесса, например, порождает или уничтожает его;
3. процесс переходит в состояние выполнения и находится в нем до тех пор, пока либо он сам освободит процессор, перейдя в состояние ожидания какого-нибудь события, либо будет насильно "вытеснен" из процессора.

14. Какие этапы последовательности действий при обработке прерывания реализуются ОС?

1. обработка прерывания;
2. восстановление нормальной работы;

3. восприятие запроса на прерывание.
15. Как называется электронный компонент внешнего устройства?
1. драйвер;
 2. контроллер устройства или адаптер;
 3. регистр.
16. Из какого состояния процесс может перейти в состояние «выполнение»?
1. ожидание;
 2. выполнение;
 3. готовность.
17. Укажите устройство, которое относится к блок-ориентированным:
1. жесткий диск;
 2. монитор;
 3. сетевой адаптер.
18. Способ планирования процессов, при котором решение о переключении выполнения одного процесса на выполнение другого процесса принимается планировщиком операционной системы, а не самой активной задачей:
1. невытесняющая многозадачность;
 2. вытесняющая многозадачность;
 3. алгоритмы, основанные на квантовании.
19. Какой набор операций над процессами является одноразовым?
1. приостановка процесса (перевод из состояния исполнение в состояние готовность) – запуск процесса (перевод из состояния готовность в состояние исполнение);
 2. создание процесса – завершение процесса;
 3. блокирование процесса (перевод из состояния исполнение в состояние ожидание) – разблокирование процесса.
20. Как называется процесс определения момента времени для смены текущего потока, а также выбор нового потока для выполнения?

1. диспетчеризация;
2. управление;
3. планирование.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

Задание №3

I. MS- DOS

1. В чем принципиальное различие в приложениях Windows и MS-DOS.

Тип вопроса: Одиночный выбор.

1. как программа обращается с системными файлами.
2. как программа обращается с физическими устройствами.
3. как программа обращается с пользователем.

2. Сколько способов загрузки приложений MS-DOS существует...

1. 1.
2. 3.
3. 2.

3. Какой процесс загрузится, если выполнить: Пуск - Выполнить - в поле Открыть "command.com".

1. сеанс MS-DOS.
2. командная строка.

4. Процесс с именем образа cmd. exe.

Тип вопроса: Множественный выбор.

1. сеанс MS-DOS.
2. командная строка.

3. консоль команд Windows.
4. окно консоли.

5. Что произойдет, если нажать одновременно Alt + Enter.

Тип вопроса: Одиночный выбор.

1. установится полноэкранный режим.
2. переход с одного языка на другой.
3. закроется командная строка MS-DOS.

6. Для приложений Windows операционная система:

1. выполняет функции посредника.
2. работает с аппаратурой напрямую.
3. выполняет роль администратора.

7. Логических дисков может быть не более...

1. 24.
2. 26.
3. 28.

8. Системными могут быть логические диски.

Тип вопроса: Множественный выбор.

1. A.
2. D.
3. B.
4. C.

9. Дисководы гибких магнитных дисков могут иметь имена...

1. B.
2. C.
3. A.

10. Если винчестер разбит на три логических диска, то загрузчик операционной системы будет состоять из...

Тип вопроса: Одиночный выбор.

1. трех частей.
2. одной части.
3. двух частей.

11. Какая информация не входит в стартовый сектор.

Тип вопроса: Множественный выбор

1. размер сектора диска.
2. количество копий FAT на диске.
3. таблица FAT.
4. идентификатор ОС.
5. количество секторов в кластере.

12. MS-DOS состоит из следующих компонент:

1. модуль взаимодействия с BIOS.
2. файл автозапуска программ.
3. блок начальной загрузки.
4. драйверы устройств.
5. командный процессор.
6. таблицы FAT.
7. внешние команды MS-DOS.
8. файл конфигурации системы.

13. Определите порядок действий при начальной загрузке MS-DOS.

Тип вопроса: Упорядоченный список.

1. загрузка и настройка msdos. sys.
2. загрузка драйверов, указанных в файле config. sys.
3. поиск и загрузка блока начальной загрузки.
4. тестирование компьютера.
5. загрузка командного процессора command. com
6. загрузка файла io. sys.

7. выполняются программы BIOS.

14. Какой компонент ОС содержит тест функционирования компьютера.

Тип вопроса: Одиночный выбор.

1. autoexec. bat.
2. msdos. sys.
3. BIOS.
4. command. com.

II. Прерывания. Обработка прерываний.

1. Что такое процесс?

1. приложение, выполняемое пользователем;
2. программа пользователя при ее выполнении;
3. системная программа.

2. Системная структура данных, используемая ОС для управления процессом:

1. блок управления процессом;
2. счетчик команд;
3. регистр данных.

3. Укажите активное состояние процесса, во время которого процесс обладает всеми необходимыми ресурсами и непосредственно выполняется процессором:

1. ожидание;
2. выполнение;
3. готовность.

4. Укажите пассивное состояние процесса, в котором он заблокирован и не может выполняться по своим внутренним причинам, ожидая осуществления некоторого события:

1. ожидание;
2. выполнение;

3. готовность.
5. Укажите пассивное состояние процесса, в котором он имеет все требуемые ресурсы, готов выполняться, однако процессор занят выполнением другого процесса.
1. ожидание;
 2. выполнение;
 3. готовность.
6. Сколько процессов может находиться в состоянии выполнения в однопроцессорной системе:
1. только один процесс;
 2. несколько процессов;
 3. в зависимости от количества процессов в очереди.
7. С какого состояния начинается жизненный цикл процесса?
1. ожидание;
 2. выполнение;
 3. готовность.
8. Какая информация не входит в контекст процесса?
1. режим работы процессора;
 2. коды ошибок приложений;
 3. коды ошибок выполняемых данным процессом системных вызовов.
9. Какая задача планирования процессов решается аппаратно?
1. определение момента времени для смены выполняемого процесса;
 2. выбор процесса на выполнение из очереди готовых процессов;
 3. переключение контекстов "старого" и "нового" процессов.
10. Укажите особенности алгоритмов планирования процесса, использующие понятие приоритета?
1. чем выше привилегии процесса, тем меньше времени он будет проводить в

очередях;

2. "первый пришел - первый обслужился" (FIFO);

3. "последний пришел - первый обслужился" (LIFO).

11. Способ планирования процессов, при котором активный процесс выполняется до тех пор, пока он сам не отдаст управление планировщику ОС для того, чтобы тот выбрал из очереди другой, готовый к выполнению процесс:

1. невытесняющая многозадачность;

2. вытесняющая многозадачность;

3. алгоритмы, основанные на квантовании.

12. Как называется ситуация, которая возникает в результате воздействия какого-то независимого события, приводящего к временному прекращению выполнения последовательности команд одной программы с целью выполнения последовательности команд другой программы?

1. прерывание;

2. процесс;

3. ожидание.

13. Какого действия не происходит в случае прерывания первого рода?

1. возникает потребность получить некоторый ресурс, отказаться от него либо выполнить над ресурсом какие-либо действия;

2. процесс выполняет какие-либо действия в отношении другого процесса, например, порождает или уничтожает его;

3. процесс переходит в состояние выполнения и находится в нем до тех пор, пока либо он сам освободит процессор, перейдя в состояние ожидания какого-нибудь события, либо будет насильно "вытеснен" из процессора.

14. Какие этапы последовательности действий при обработке прерывания реализуются ОС?

1. обработка прерывания;

2. восстановление нормальной работы;

3. восприятие запроса на прерывание.

15. Как называется электронный компонент внешнего устройства?

1. драйвер;
2. контроллер устройства или адаптер;
3. регистр.

16. Из какого состояния процесс может перейти в состояние «выполнение»?

1. ожидание;
2. выполнение;
3. готовность.

17. Укажите устройство, которое относится к блок-ориентированным:

1. жесткий диск;
2. монитор;
3. сетевой адаптер.

18. Способ планирования процессов, при котором решение о переключении выполнения одного процесса на выполнение другого процесса принимается планировщиком операционной системы, а не самой активной задачей:

1. невытесняющая многозадачность;
2. вытесняющая многозадачность;
3. алгоритмы, основанные на квантовании.

19. Какой набор операций над процессами является одноразовым?

1. приостановка процесса (перевод из состояния исполнение в состояние готовность) – запуск процесса (перевод из состояния готовность в состояние исполнение);
2. создание процесса – завершение процесса;
3. блокирование процесса (перевод из состояния исполнение в состояние ожидание) – разблокирование процесса.

20. Как называется процесс определения момента времени для смены текущего потока, а также выбор нового потока для выполнения?

1. диспетчеризация;
2. управление;

3. планирование.

Оценка	Показатели оценки
5	Правильно даны ответы на 30 вопросов.
4	Правильно даны ответы на 27 вопросов.
3	Правильно даны ответы на 23 вопросов.

Текущий контроль №5

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Письменное тестирование

Задание №1

1.Компьютер – это:

1. устройство для работы с текстами;
2. электронное вычислительное устройство для обработки чисел;
3. устройство для хранения информации любого вида;
4. многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;
5. устройство для обработки аналоговых сигналов.

2.Какое устройство в компьютере служит для обработки информации?

1. манипулятор "мышь"
2. процессор
3. клавиатура
4. монитор
5. оперативная память

3.Скорость работы компьютера зависит от:

1. тактовой частоты обработки информации в процессоре;

2. наличия или отсутствия подключенного принтера;
3. организации интерфейса операционной системы;
4. объема внешнего запоминающего устройства;
5. объема обрабатываемой информации.

4.Тактовая частота процессора – это:

1. число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;
2. число вырабатываемых за одну секунду импульсов, синхронизирующих работу узлов компьютера;
3. число возможных обращений процессора к операционной памяти в единицу времени;
4. скорость обмена информацией между процессором и устройствами ввода/вывода;
5. скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ.

5. Объем оперативной памяти определяет:

1. какой объем информации может храниться на жестком диске
2. какой объем информации может обрабатываться без обращений к жесткому диску
3. какой объем информации можно вывести на печать
4. какой объем информации можно копировать

6. Укажите наиболее полный перечень основных устройств:

1. микропроцессор, сопроцессор, монитор;
2. центральный процессор, оперативная память, устройства ввода/вывода;
3. монитор, винчестер, принтер;
4. АЛУ, УУ, сопроцессор;
5. сканер, мышь, монитор, принтер.

7. Магистрально-модульный принцип архитектуры современных персональных компьютеров подразумевает такую логическую организацию его аппаратных компонентов, при которой:

1. каждое устройство связывается с другими напрямую;
2. каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через одну центральную магистраль;
3. все они связываются друг с другом через магистраль, включающую в себя шины данных, адреса и управления;
4. устройства связываются друг с другом в определенной фиксированной последовательности (кольцом);
5. связь устройств друг с другом осуществляется через центральный процессор, к которому они все подключаются.

8. Назовите устройства, входящие в состав процессора:

1. оперативное запоминающее устройство, принтер;
2. арифметико-логическое устройство, устройство управления;
3. кэш-память, видеопамять;
4. сканер, ПЗУ;
5. дисплейный процессор, видеоадаптер.

9. Процессор обрабатывает информацию:

1. в десятичной системе счисления
2. в двоичном коде
3. на языке Бейсик
4. в текстовом виде

10. Постоянное запоминающее устройство служит для:

1. сохранения программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов;
2. хранения программы пользователя во время работы;
3. записи особо ценных прикладных программ;
4. хранения постоянно используемых программ;
5. постоянного хранения особо ценных документов.

11. Во время исполнения прикладная программа хранится:

1. в видеопамяти;
2. в процессоре;
3. в оперативной памяти;
4. на жестком диске;
5. в ПЗУ.

12.Адресуемость оперативной памяти означает:

1. дискретность структурных единиц памяти;
2. энергозависимость оперативной памяти;
3. возможность произвольного доступа к каждой единице памяти;
4. наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти;
5. энергонезависимость оперативной памяти.

13.Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:

1. дисковод;
2. оперативную память;
3. мышь;
4. принтер;
5. сканер.

14.Для долговременного хранения информации служит:

1. оперативная память;
2. процессор;
3. внешний носитель;
4. дисковод;
5. блок питания.

15. Процесс хранения информации на внешних носителях принципиально отличается от процесса хранения информации в оперативной памяти:

1. тем, что на внешних носителях информация может храниться после отключения питания компьютера;
2. объемом хранимой информации;
3. различной скоростью доступа к хранимой информации;
4. возможностью защиты информации;
5. способами доступа к хранимой информации.

16. При отключении компьютера информация:

1. исчезает из оперативной памяти;
2. исчезает из постоянного запоминающего устройства;
3. стирается на «жестком диске»;
4. стирается на магнитном диске;
5. стирается на компакт-диске.

17.Дисковод – это устройство для:

1. обработки команд исполняемой программы;
2. чтения/записи данных с внешнего носителя;
3. хранения команд исполняемой программы;
4. долговременного хранения информации;
5. вывода информации на бумагу.

18.Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?

1. CD-ROM дисковод
2. жесткий диск
3. дисковод для гибких дисков
4. микросхемы оперативной памяти

19.Какое из устройств предназначено для ввода информации:

1. процессор;
2. принтер;
3. ПЗУ;
4. клавиатура;
5. монитор.

20.Манипулятор «мышь» – это устройство:

1. модуляции и демодуляции;
2. считывания информации;
3. долговременного хранения информации;
4. ввода информации;
5. для подключения принтера к компьютеру.

21.Для подключения компьютера к телефонной сети используется:

1. модем;
2. факс;
3. сканер;
4. принтер;
5. монитор.

22.Принцип программного управления работой компьютера предполагает:

1. двоичное кодирование данных в компьютере;
2. моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером;
3. необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств;
4. возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд;
5. использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере.

23.Файл – это:

1. именованный набор однотипных элементов данных, называемых записями;
2. объект, характеризующийся именем, значением и типом;
3. совокупность индексированных переменных;
4. совокупность фактов и правил;

24. Расширение имени файла, как правило, характеризует:

1. время создания файла;
2. объем файла;
3. место, занимаемое файлом на диске;
4. тип информации, содержащийся в файле;
5. место создания файла

Оценка	Показатели оценки
5	Правильно даны ответы на 21 вопрос.
4	Правильно даны ответы на 19 вопрос.
3	Правильно даны ответы на 16 вопрос.

Задание №2

1.Компьютер – это:

1. устройство для работы с текстами;
2. электронное вычислительное устройство для обработки чисел;
3. устройство для хранения информации любого вида;
4. многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;
5. устройство для обработки аналоговых сигналов.

2.Какое устройство в компьютере служит для обработки информации?

1. манипулятор "мышь"
2. процессор
3. клавиатура
4. монитор

5. оперативная память

3. Скорость работы компьютера зависит от:

1. тактовой частоты обработки информации в процессоре;
2. наличия или отсутствия подключенного принтера;
3. организации интерфейса операционной системы;
4. объема внешнего запоминающего устройства;
5. объема обрабатываемой информации.

4. Тактовая частота процессора – это:

1. число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;
2. число вырабатываемых за одну секунду импульсов, синхронизирующих работу узлов компьютера;
3. число возможных обращений процессора к операционной памяти в единицу времени;
4. скорость обмена информацией между процессором и устройствами ввода/вывода;
5. скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ.

5. Объем оперативной памяти определяет:

1. какой объем информации может храниться на жестком диске
2. какой объем информации может обрабатываться без обращений к жесткому диску
3. какой объем информации можно вывести на печать
4. какой объем информации можно копировать

6. Укажите наиболее полный перечень основных устройств:

1. микропроцессор, сопроцессор, монитор;
2. центральный процессор, оперативная память, устройства ввода/вывода;
3. монитор, винчестер, принтер;
4. АЛУ, УУ, сопроцессор;

5. сканер, мышь, монитор, принтер.

7. Магистрально-модульный принцип архитектуры современных персональных компьютеров подразумевает такую логическую организацию его аппаратных компонентов, при которой:

1. каждое устройство связывается с другими напрямую;
2. каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через одну центральную магистраль;
3. все они связываются друг с другом через магистраль, включающую в себя шины данных, адреса и управления;
4. устройства связываются друг с другом в определенной фиксированной последовательности (кольцом);
5. связь устройств друг с другом осуществляется через центральный процессор, к которому они все подключаются.

8. Назовите устройства, входящие в состав процессора:

1. оперативное запоминающее устройство, принтер;
2. арифметико-логическое устройство, устройство управления;
3. кэш-память, видеопамять;
4. сканер, ПЗУ;
5. дисплейный процессор, видеоадаптер.

9. Процессор обрабатывает информацию:

1. в десятичной системе счисления
2. в двоичном коде
3. на языке Бейсик
4. в текстовом виде

10. Постоянное запоминающее устройство служит для:

1. сохранения программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов;
2. хранения программы пользователя во время работы;
3. записи особо ценных прикладных программ;
4. хранения постоянно используемых программ;
5. постоянного хранения особо ценных документов.

11. Во время исполнения прикладная программа хранится:

1. в видеопамяти;
2. в процессоре;
3. в оперативной памяти;
4. на жестком диске;
5. в ПЗУ.

12.Адресуемость оперативной памяти означает:

1. дискретность структурных единиц памяти;
2. энергозависимость оперативной памяти;
3. возможность произвольного доступа к каждой единице памяти;
4. наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти;
5. энергонезависимость оперативной памяти.

13.Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:

1. дисковод;
2. оперативную память;
3. мышь;
4. принтер;
5. сканер.

14.Для долговременного хранения информации служит:

1. оперативная память;
2. процессор;
3. внешний носитель;
4. дисковод;
5. блок питания.

15. Процесс хранения информации на внешних носителях принципиально отличается от процесса хранения информации в оперативной памяти:

1. тем, что на внешних носителях информация может храниться после отключения питания компьютера;
2. объемом хранимой информации;
3. различной скоростью доступа к хранимой информации;
4. возможностью защиты информации;
5. способами доступа к хранимой информации.

16. При отключении компьютера информация:

1. исчезает из оперативной памяти;
2. исчезает из постоянного запоминающего устройства;
3. стирается на «жестком диске»;
4. стирается на магнитном диске;
5. стирается на компакт-диске.

17. Дисковод – это устройство для:

1. обработки команд исполняемой программы;
2. чтения/записи данных с внешнего носителя;
3. хранения команд исполняемой программы;
4. долговременного хранения информации;
5. вывода информации на бумагу.

18. Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?

1. CD-ROM дисковод
2. жесткий диск
3. дисковод для гибких дисков
4. микросхемы оперативной памяти

19.Какое из устройств предназначено для ввода информации:

1. процессор;
2. принтер;
3. ПЗУ;
4. клавиатура;
5. монитор.

20.Манипулятор «мышь» – это устройство:

1. модуляции и демодуляции;
2. считывания информации;
3. долговременного хранения информации;
4. ввода информации;
5. для подключения принтера к компьютеру.

21.Для подключения компьютера к телефонной сети используется:

1. модем;
2. факс;
3. сканер;
4. принтер;
5. монитор.

22.Принцип программного управления работой компьютера предполагает:

1. двоичное кодирование данных в компьютере;
2. моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером;
3. необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств;
4. возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд;
5. использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере.

23.Файл – это:

1. именованный набор однотипных элементов данных, называемых записями;
2. объект, характеризующийся именем, значением и типом;
3. совокупность индексированных переменных;
4. совокупность фактов и правил;

24. Расширение имени файла, как правило, характеризует:

1. время создания файла;
2. объем файла;
3. место, занимаемое файлом на диске;
4. тип информации, содержащийся в файле;
5. место создания файла

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

Задание №3

1.Компьютер – это:

1. устройство для работы с текстами;
2. электронное вычислительное устройство для обработки чисел;
3. устройство для хранения информации любого вида;
4. многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;
5. устройство для обработки аналоговых сигналов.

2.Какое устройство в компьютере служит для обработки информации?

1. манипулятор "мышь"
2. процессор
3. клавиатура
4. монитор
5. оперативная память

3. Скорость работы компьютера зависит от:

1. тактовой частоты обработки информации в процессоре;
2. наличия или отсутствия подключенного принтера;
3. организации интерфейса операционной системы;
4. объема внешнего запоминающего устройства;
5. объема обрабатываемой информации.

4. Тактовая частота процессора – это:

1. число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;
2. число вырабатываемых за одну секунду импульсов, синхронизирующих работу узлов компьютера;
3. число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени;
4. скорость обмена информацией между процессором и устройствами ввода/вывода;
5. скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ.

5. Объем оперативной памяти определяет:

1. какой объем информации может храниться на жестком диске
2. какой объем информации может обрабатываться без обращений к жесткому диску
3. какой объем информации можно вывести на печать
4. какой объем информации можно копировать

6. Укажите наиболее полный перечень основных устройств:

1. микропроцессор, сопроцессор, монитор;
2. центральный процессор, оперативная память, устройства ввода/вывода;
3. монитор, винчестер, принтер;
4. АЛУ, УУ, сопроцессор;
5. сканер, мышь, монитор, принтер.

7. Магистрально-модульный принцип архитектуры современных персональных компьютеров подразумевает такую логическую организацию его аппаратных компонентов, при которой:

1. каждое устройство связывается с другими напрямую;
2. каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через одну центральную магистраль;
3. все они связываются друг с другом через магистраль, включающую в себя шины данных, адреса и управления;
4. устройства связываются друг с другом в определенной фиксированной последовательности (кольцом);
5. связь устройств друг с другом осуществляется через центральный процессор, к которому они все подключаются.

8. Назовите устройства, входящие в состав процессора:

1. оперативное запоминающее устройство, принтер;
2. арифметико-логическое устройство, устройство управления;
3. кэш-память, видеопамять;
4. сканер, ПЗУ;
5. дисплейный процессор, видеоадаптер.

9. Процессор обрабатывает информацию:

1. в десятичной системе счисления
2. в двоичном коде
3. на языке Бейсик
4. в текстовом виде

10. Постоянное запоминающее устройство служит для:

1. сохранения программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов;
2. хранения программы пользователя во время работы;
3. записи особо ценных прикладных программ;
4. хранения постоянно используемых программ;
5. постоянного хранения особо ценных документов.

11. Во время исполнения прикладная программа хранится:

1. в видеопамяти;
2. в процессоре;
3. в оперативной памяти;
4. на жестком диске;
5. в ПЗУ.

12. Адресуемость оперативной памяти означает:

1. дискретность структурных единиц памяти;
2. энергозависимость оперативной памяти;
3. возможность произвольного доступа к каждой единице памяти;
4. наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти;
5. энергонезависимость оперативной памяти.

13. Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:

1. дисковод;
2. оперативную память;
3. мышь;
4. принтер;
5. сканер.

14. Для долговременного хранения информации служит:

1. оперативная память;
2. процессор;
3. внешний носитель;
4. дисковод;
5. блок питания.

15. Процесс хранения информации на внешних носителях принципиально отличается от процесса хранения информации в оперативной памяти:

1. тем, что на внешних носителях информация может храниться после отключения питания компьютера;
2. объемом хранимой информации;
3. различной скоростью доступа к хранимой информации;
4. возможностью защиты информации;
5. способами доступа к хранимой информации.

16. При отключении компьютера информация:

1. исчезает из оперативной памяти;
2. исчезает из постоянного запоминающего устройства;
3. стирается на «жестком диске»;
4. стирается на магнитном диске;
5. стирается на компакт-диске.

17. Дисковод – это устройство для:

1. обработки команд исполняемой программы;
2. чтения/записи данных с внешнего носителя;
3. хранения команд исполняемой программы;
4. долговременного хранения информации;

5. вывода информации на бумагу.

18.Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?

1. CD-ROM дисковод
2. жесткий диск
3. дисковод для гибких дисков
4. микросхемы оперативной памяти

19.Какое из устройств предназначено для ввода информации:

1. процессор;
2. принтер;
3. ПЗУ;
4. клавиатура;
5. монитор.

20.Манипулятор «мышь» – это устройство:

1. модуляции и демодуляции;
2. считывания информации;
3. долговременного хранения информации;
4. ввода информации;
5. для подключения принтера к компьютеру.

21.Для подключения компьютера к телефонной сети используется:

1. модем;
2. факс;
3. сканер;
4. принтер;
5. монитор.

22. Принцип программного управления работой компьютера предполагает:

1. двоичное кодирование данных в компьютере;
2. моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером;
3. необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств;
4. возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд;
5. использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере.

23. Файл – это:

1. именованный набор однотипных элементов данных, называемых записями;
2. объект, характеризующийся именем, значением и типом;
3. совокупность индексированных переменных;
4. совокупность фактов и правил;

24. Расширение имени файла, как правило, характеризует:

1. время создания файла;
2. объем файла;
3. место, занимаемое файлом на диске;
4. тип информации, содержащийся в файле;
5. место создания файла

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

Текущий контроль №6

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Создать командные файлы (Batch), осуществляющие:

- а) запуск программы «Калькулятор»;
- б) запуск программы «MS Word»;
- в) запуск одной из служебных программ;
- г) выполнение команд с возможностью просмотра:
создание в вашей папке папки «NEW»,
-создание текстового файла text.txt в папке «NEW», данные вводятся с клавиатуры,
-создание текстового файла proba.txt в папке «NEW», данные перенаправляются из файла text.txt,
-переименование файла text.txt в файл name.txt,
-копирование найденного файла в папку «NEW»;
- д) создание архива;
- е) удаляет файл proba.txt;

Оценка	Показатели оценки
5	Созданы и корректно работают 6 командных файлов
4	Созданы и корректно работают 5 командных файлов
3	Созданы и корректно работают 4 командных файлов

Задание №2

Создать командные файлы (Batch), осуществляющие:

- а) запуск программы «Калькулятор»;
- б) запуск программы «MS Word»;
- в) запуск одной из служебных программ;
- г) выполнение команд с возможностью просмотра:
создание в вашей папке папки «NEW»,
-создание текстового файла text.txt в папке «NEW», данные вводятся с клавиатуры,
-создание текстового файла proba.txt в папке «NEW», данные перенаправляются из файла text.txt,
-переименование файла text.txt в файл name.txt,
-копирование найденного файла в папку «NEW»;
- д) создание архива;
- е) удаляет файл proba.txt;

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

Задание №3

Создать командные файлы (Batch), осуществляющие:

- а) запуск программы «Калькулятор»;
- б) запуск программы «MS Word»;
- в) запуск одной из служебных программ;

г) выполнение команд с возможностью просмотра:

создание в вашей папке папки «NEW»,

-создание текстового файла text.txt в папке «NEW», данные вводятся с клавиатуры,

-создание текстового файла proba.txt в папке «NEW», данные перенаправляются из файла text.txt,

-переименование файла text.txt в файл name.txt,

-копирование найденного файла в папку «NEW»;

д) создание архива;

е) удаляет файл proba.txt;

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

Текущий контроль №7

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Задание 1:

- Установить и настроить систему защиты ОС используя дополнительные элементы защиты ОС, такие как «Антивирус Касперского». Настройку произвести по предложенным параметрам:
- Режим - базовая защита;
- Режим обновления: вручную;
- Расписание запуска полной проверки: каждую пятницу в 20.00;
- Установить защиту паролем изменения настроек антивируса.

Задание 2:

- Установить на ПК программу Wise Calculator Калькулятор для инженерных и научных вычислений.
- Опишите этапы процесса установки и удаления программы
- Удалите программу Wise Calculator
- Опишите этапы процесса удаления программы.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

Задание №2

Задание 1:

- Установить и настроить систему защиты ОС используя дополнительные элементы защиты ОС, такие как «Антивирус Касперского». Настройку произвести по предложенным параметрам:
- Режим - базовая защита;
- Режим обновления: вручную;
- Расписание запуска полной проверки: каждую пятницу в 20.00;
- Установить защиту паролем изменения настроек антивируса.

Задание 2:

- Установить на ПК программу Wise Calculator Калькулятор для инженерных и научных вычислений.
- Опишите этапы процесса установки и удаления программы
- Удалите программу Wise Calculator
- Опишите этапы процесса удаления программы.

Оценка	Показатели оценки
5	Все задания выполнены, процесс установки и удаления программы " Wise Calculator" описан полностью.
4	Не все задания выполнены, процесс установки и удаления программы " Wise Calculator" описан полностью.
3	Не все задания выполнены, процесс установки и удаления программы " Wise Calculator" описан не полностью.

Задание №3

Задание 1:

- Установить и настроить систему защиты ОС используя дополнительные элементы защиты ОС, такие как «Антивирус Касперского». Настройку произвести по предложенным параметрам:
- Режим - базовая защита;
- Режим обновления: вручную;
- Расписание запуска полной проверки: каждую пятницу в 20.00;
- Установить защиту паролем изменения настроек антивируса.

Задание 2:

- Установить на ПК программу Wise Calculator Калькулятор для инженерных и научных вычислений.
- Опишите этапы процесса установки и удаления программы
- Удалите программу Wise Calculator

- Опишите этапы процесса удаления программы.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

Текущий контроль №8

Форма контроля: Тестирование (Опрос)

Описательная часть: Письменное тестирование

Задание №1

Задание 1: Установить соответствия:

1.	HKEY_CLASSES_ROOT	1.	Эта ветвь содержит индивидуальные настройки каждого пользователя компьютера, каждый пользователь представлен под ключом SID, расположенном под главной ветвью.
1.	HKEY_CURRENT_USER	1.	Этот раздел содержит информацию, относящуюся к компьютеру: драйверы, установленное программное обеспечение и его настройки. Содержит настройки оболочки Windows для всех пользователей.
1.	HKEY_LOCAL_MACHINE	1.	Здесь содержатся настройки оболочки пользователя (например, Рабочего стола, меню "Пуск", ...), вошедшего в Windows.
1.	HKEY_USERS	1.	В этом разделе содержится информация о зарегистрированных в Windows типах файлов,

			что позволяет открывать их по двойному щелчку мыши, а также информация для OLE и операций drag-and-drop
1.	HKEY_CURRENT_CONFIG	1.	Содержит конфигурационные данные для текущего аппаратного профиля. Аппаратные профили представляют собой наборы изменений, внесенных в стандартную конфигурацию сервисов и устройств, установленную данными разделов Software и System корневого раздела HKEY_LOCAL_MACHINE.

Задание 2: Ответить на вопросы теста:

1. Реестр состоит из...

- а. ключей и их значений;
- б. ключей и параметров;
- с. ключей, подключей и параметров;

2. Отличие ульев от других групп ключей состоит в том, что

- а. они изменяются при загрузке ОС
- б. они являются постоянными компонентами реестра
- с. часть ульев постоянна, а часть меняется в ходе работы ОС

3. Утилита, позволяющая редактировать права доступа пользователей к отдельным ключам реестра

- а. reg.exe

b.regedit.exe

c.regini.exe

4. Для чего требуется резервное копирование реестра?

a.Для восстановления файловой системы

b.Для защиты от вирусов

c.Для предотвращения краха системы

5. Что сделает следующая команда MS DOS: cd..?

a.Сделает текущим каталог на один уровень выше

b.Перейдет к корневому каталогу диска

c.Откроет каталог cd

6.Что сделает следующая команда MS DOS: cd temp

a.Сделает текущим корневой каталог

b.Сделает текущим подкаталог temp

c.Переименует текущий каталог в temp

7.Что сделает следующая команда MS DOS: rd temp?

a.Удалит текущий каталог temp

b.В текущем каталоге удалит подкаталог temp

c.Переименует текущий каталог в temp

Оценка	Показатели оценки
5	Все задания выполнены правильно и без ошибок. Ответы на вопросы теста даны без ошибок, Параметры соотнесены правильно.
4	Задания 1 и 2 выполнены с 1-ой ошибкой в каждом.
3	Задания 1 и 2 выполнены с 2-я ошибками в каждом.