приложение 2.21.8
к ОПОП по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Фонд оценочных средств

по учебной дисциплине

ОП.01 Операционные системы и среды

основной профессиональной образовательной программы

по специальности СПО

09.02.07 Информационные системы и программирование

(базовый уровень)

2022

Фонд оценочных средств разработан на основе на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, входящая в состав укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, рабочей программы по дисциплине «Операционные системы и среды».

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский профессионально-педагогический колледж»

Разработчик:
Ануфриева О.Ю., преподаватель

Рассмотрено:
на заседании кафедры информационных технологий и дизайна
Протокол № 1 от «01» сентября 2022 г.
Руководитель кафедры _____/Ануфриева О.Ю.

Одобрено:
Руководитель научно-методической службы
«____» _____20___г.
Руководитель НМС_____ Царева Е.В.

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт фонда оценочных средств (ФОС).....4
1.1 Область применения.....4
1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.....4
1.3 Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины.....6
1.4 Материально-техническое обеспечение фонда оценочных средств.....8
2. Комплект материалов для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний.....9
2.1 Пакет экзаменующегося (обучающегося).....9
2.2 Пакет экзаменатора (преподавателя).....9
3. Приложения.....10
Приложения 1. Перечень практических и самостоятельных работ
Приложения 2. Оценочные материалы для текущего контроля
Приложения 3. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины Операционные системы и среды по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование с базовым уровнем подготовки.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- У1 управлять параметрами загрузки операционной системы;
- У2 выполнять конфигурирование аппаратных устройств;
- У3 управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;
- У4 управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- З1 основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
- З2 архитектуры современных операционных систем;
- З3 особенности построения и функционирования семейств операционных систем Unix и Windows;
- З4 принципы управления ресурсами в операционной системе;
- З5 основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах

Для формирования **компетенций**:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной

деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностного и профессионального конструктивного «цифрового следа»

ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой

ЛР 13 Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации.

ЛР 14 Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм

ЛР 15 Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.

Формой аттестации по учебной дисциплине является:

контрольная работа.

1.3 Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Таблица 1

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	**Показатели оценки результата**	**Критерии оценивания**	**Форма контроля и оценивания, средства проверки**
З1 основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем У1 Управлять параметрами загрузки операционной системы ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. (подчиненных), результат выполнения заданий.	Воспроизведение основных понятий; перечисление состава и функций операционной системы Воспроизведение алгоритма установки операционной системы; соответствие выбранных методов и видов загрузки операционной системы их целям и задачам;	Перечислены все функции операционной системы, описаны полно и точно принципы работы операционных систем Сравнение результатов действий с эталонными	Текущий контроль - оценка ПЗ №1, 2, 3, 4 Промежуточная аттестация - контрольная работа – вопросы 1-5
У2 Выполнять конфигурирование аппаратных устройств; ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Обоснование выбора технологической последовательности конфигурации аппаратных устройств в конкретной операционной системе (DOS, Windows, Linux); определение вопросов, нацеленных на получение недостающей	Соблюдена технологическая последовательность конфигурации аппаратных устройств	Текущий контроль - оценка ПЗ №1, 2, 3, 4 Промежуточная аттестация - контрольная работа – вопросы 6-12

	информации		
У3 управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя; З5 основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Демонстрация настройки параметров рабочей среды в соответствии с поставленной задачей; Демонстрация самостоятельности при выборе критериев для анализа рабочей ситуации на основе заданной эталонной ситуации Определение основных задач администрирования; Выбор и демонстрация способов их выполнения	Сравнение результатов действий с эталонными	Текущий контроль оценка ПЗ №5, 6 Промежуточная аттестация - контрольная работа – вопросы 13-18, 33-38
У 4 Управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети ОК 9. ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Соответствие выбранных действий поставленным задачам; умение работать в малой группе	Выполнение действий строго в соответствии с правилами	Текущий контроль - оценка ПЗ №7, 8 Промежуточная аттестация - контрольная работа – вопросы 19-25, 45-52
З2 архитектуры современных операционных систем;	Перечисление архитектур операционных систем	Описаны полно и точно особенности архитектур ОС	Промежуточная аттестация - контрольная работа – вопросы 26-30, 53-60
З3 особенности построения и функционирования семейств операционных систем Unix и Windows;	Описание особенностей построения и функционирования операционных систем	Правильно и полно описаны особенности построения и функционирования ОС	Промежуточная аттестация - контрольная работа – вопросы 31-40, 62,63
З4 принципы управления ресурсами в операционной системе;	Определение и описание принципов управления ресурсами	Описаны полно и точно принципы управления ресурсами	Промежуточная аттестация - контрольная

ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере			работа – вопросы 26-30, 64-70

Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов:

- Индивидуальный контроль (внеаудиторная самостоятельная работа выполнение индивидуальных заданий).
- Контроль знаний - тестирование по теме, устный опрос.
- Подготовка сообщений.
- Выполнение практических работ.

Текущий контроль знаний проводится в форме проведения практических занятий, устного и письменного опроса, тестирования.

Промежуточная аттестация по итогам освоения программы учебной дисциплины проводится в форме контрольной работы.

1.4. Материально-техническое обеспечение фонда оценочных средств

Контрольно-оценочные мероприятия проводятся в Лаборатории «Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем» оснащенная необходимым для реализации программы учебной дисциплины оборудованием:

- Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб) или аналоги;
- Автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб) или аналоги;
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения

2. Комплект материалов для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний

2.1 Пакет для обучающегося

Итоговая аттестация – контрольная работа в виде электронного тестирования.

Инструкция для обучающихся

1. Время выполнения задания – 1,5 часа

2. Внимательно прочитайте задание и выполните электронный тест.

2.2 Пакет для преподавателя

Условия:

- контрольная работа проводится одновременно у 12 человек (по количеству ПК);

- задания предоставляются в электронном виде;

- контрольная работа представляет собой электронный тест;

- количество вариантов задания – по количеству обучающихся (выбор 30 вопросов из 70).

- проверка задания производится путем оценивания соответствия эталону ответа.

Критерии оценки результатов тестирования:

От 60 до 75% правильных ответов – оценка 3 (удовл)

От 76 до 90% правильных ответов – оценка 4 (хор)

От 91% и выше правильных ответов – оценка 5 (отл).

Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

Типовые задания для оценки умений и знаний:

– задания в тестовой форме;

– практические работы;

– самостоятельные работы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Перечень практических и самостоятельных работ

ПР1 Определение сбоев операционной системы (письменная по вариантам)

ПР 2 Организация файлов в операционной системе. Проводник.

ПР 3 Сравнительный анализ графического интерфейса и интерфейса командной строки.

ПР4 Выполнение основных команд в командной строке. Работа с файлами и папками MS-DOS.

ПР 5 Основы работы в ОС Windows

ПР 6 Установка операционной системы ОС Windows и изучение параметров загрузки

ПР 7 Настройка параметров рабочей среды пользователя ОС Windows.

Пр 8 Приложения, входящие в состав ОС Linux. Основы работы в ОС Linux

СР1 Определение основных элементов интерфейса (виджеты) и их описание

СР2 Подготовка доклада или презентации по индивидуальным темам «Интерфейс ОС Windows»

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Оценочные материалы для текущего контроля

Тема 1

Вопрос №1
Выберите правильный ответ:

Какие программы обрабатывают прерывания систем контроля, регистрируют сбои в процессоре и других устройствах, переводят систему в состояние ожидания и др.?

1) программы управления восстановлением
2) системные программы
3) программы управления данными
4) операционные системы

Вопрос №2
Выберите правильный ответ:

Программные продукты, предназначенные для решения задач в какой-либо конкретной предметной области ...

1) приложения
2) системные программы
3) архиваторы
4) операционные системы

Вопрос №3
Допишите определение

Некое системное программное окружение, позволяющее выполнить все системные запросы от прикладной программы называется ...1... ...2...

1) Ответ: системной средой
2) Ответ: операционной средой
3) Ответ: операционная среда
4) Ответ: системная среда

Вопрос №4
Верно ли утверждение:

Операционные системы **по доступу** делятся на однодоступные и многодоступные

1) нет
2) да

Вопрос №5
Выберите все правильные ответы

Операционные системы предназначены для выполнения следующих основных функций

1) управление данными
2) управление задачами
3) связь с внешней средой
4) управление пользователем
5) связь с процессами
6) взаимосвязь с операционной средой

Вопрос №6
Установите соответствие между понятиями

Операционная система - классификация по количеству решаемых задач
1) MS-DOS <-> однозадачная ОС
2) Windows <-> многозадачная ОС
3) UNIX <-> многозадачная ОС

Вопрос №7
Выберите правильный ответ

Системная программная среда, которая непосредственно образуется кодом операционной системы называется ...
1) естественной
2) единственной
3) натуральной

Вопрос №8
Введите с клавиатуры

Набор программ, обеспечивающий организацию вычислительного процесса на ЭВМ называется ...1... ...2...
1) Ответ: операционной системой
2) Ответ: операционная система

Вопрос №9
Выберите правильный ответ

При запуске прикладной программы операционная среда обращается за запросами на выполнение определенных действий к ...
1) BIOS

2) операционной системе
3) прикладной программе
4) основной програмной среде
5) интерфейсу прикладного программирования

Вопрос №10
Выберите правильные ответы

За что отвечает операционная система?
1) Распределение памяти
2) Запуск программ
3) Обслуживание операций ввода-вывода
4) Обмен данными между выполняющимися программами
5) Решение задачи в Exsel
6) Настройки прикладной программы
7) Создание электронного сообщения

Тема 2

Вопрос №1
Выберите правильный ответ:

Потребителем ресурсов является ...
1) процесс
2) процессор
3) пользователь
4) потребитель

Вопрос №2
Выберите правильный ответ:

Процесс не допускает виртуализации. Его называют ...
1) жестким
2) эластичным
3) невиртуальным
4) неменяемым

Вопрос №3
Выберите правильные ответы:

По времени развития процессы делятся на:
1) последовательные
2) параллельные
3) комбинированные
4) внутренние

5) внешние
6) реального времени

Вопрос №4
Выберите правильный ответ:

По результативности различают эквивалентные, тождественные и равные процессы. Процессы реализуются по одной программе и имеют одинаковые трассы. Их нужно отнести к ...
1) эквивалентным
2) тождественным
3) равным

Вопрос №5
Допишите определение с клавиатуры:

любой потребляемый (расходуемый) объект называется ...1...
1) Ответ: ресурс
2) Ответ: ресурсом

Вопрос №6
Допишите определение с клавиатуры:

Ресурсы, которые допускают многократное использование и освобождение называются ...1... ресурсами.
1) Ответ: воспроизводимыми
2) Ответ: воспроизводимые
3) Ответ: восполняемыми
4) Ответ: восполняемые

Вопрос №7
Выберите правильный ответ:

Процесс исполняет программу из состава операционной системы. Его можно отнести к ....
1) системным
2) пользовательским
3) оперативным
4) интерактивным

Вопрос №8
Выберите правильный ответ:

Если в двух процессах используется общий критический ресурс, их называют ...

1) процессами взаимного исключения
2) ресурсозависимыми процессами
3) критическими процессами
4) конкурирующими процессами

Вопрос №9
Допишите определение с клавиатуры:

Специфические сигналы, посылаемые процессору устройством или программой, когда требуется его немедленное вмешательство называются ...1...
1) Ответ: прерывания
2) Ответ: прерывание
3) Ответ: прерываниями
4) Ответ: прерыванием

Вопрос №10
Выберите правильный ответ:

По времени развития процессы параллельны. Могут ли они существовать одновременно?
1) да
2) нет

Вопрос №11
Допишите определение с клавиатуры:

Ресурсы, которые могут выполнять действия по отношению к другим ресурсам называются ...1... ресурсами.

1) Ответ: активными
2) Ответ: активные

Вопрос №12
Выберите правильный ответ:

По временным характеристикам различают интерактивные, пакетные процессы и процессы реального времени. Если процессы имеют гарантированное время окончания работы они относятся к ...
1) процессам реального времени
2) интерактивным процессам
3) пакетным процессам

Вопрос №13
Допишите определение с клавиатуры:

Любое устройство в составе ЭВМ, способное автоматически выполнять допустимые для него действия - ...1...
1) Ответ: процессор
2) Ответ: процессором

Вопрос №14
Выберите правильные ответы:

По времени существования ресурсы делятся на:
1) постоянные
2) временные
3) одновременные
4) основные
5) реального времени

Вопрос №15
Выберите правильный ответ:

По результативности различают эквивалентные, тождественные и равные процессы. Процессы реализуются по одной и той же программе, но имеют разные трассы. Их нужно отнести к ...

1) эквивалентным
2) тождественным
3) равным

Вопрос №16
Выберите правильный ответ:

По результативности различают эквивалентные, тождественные и равные процессы. Процессы реализуются по одной и той же программе, но имеют одинаковые трассы. Их нужно отнести к ...

1) эквивалентным
2) тождественным
3) равным

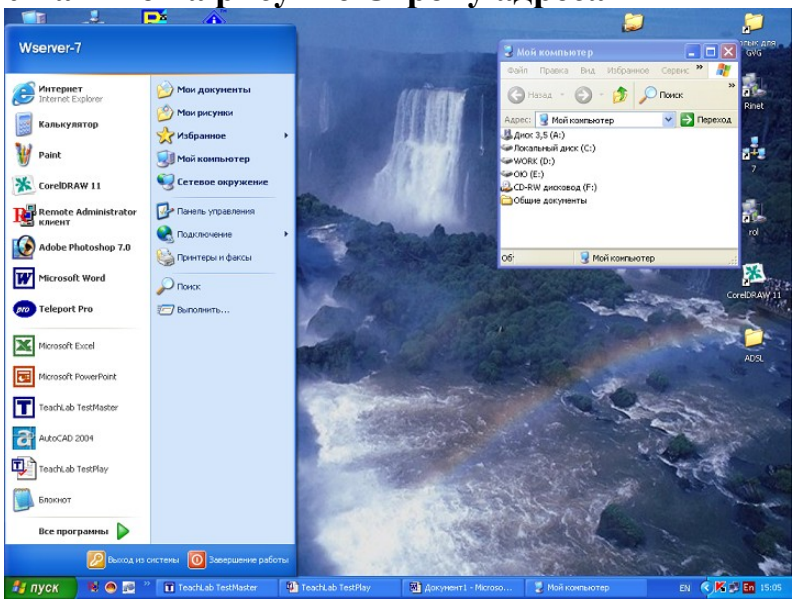
Тема 3

Вопрос №1
Верно ли утверждение:

Каждая транзакция может быть выполнена либо успешно, либо в случае сбоя, автоматически выполнится заново.
1) Да
2) Нет

Вопрос №2
Верно ли высказывание:
Одним из преимуществ ОС Windows-3.1 являлась поддержка мультимедиа
1) да
2) нет

Вопрос №3
Укажите на рисунке Строку адреса



Вопрос №4
Диск с использованием любой FAT имеет следующую структуру

Загрузочный сектор	**FAT1**	**?**	**Корневой каталог**	**Область файлов**

Введите с клавиатуры пропущенный сектор

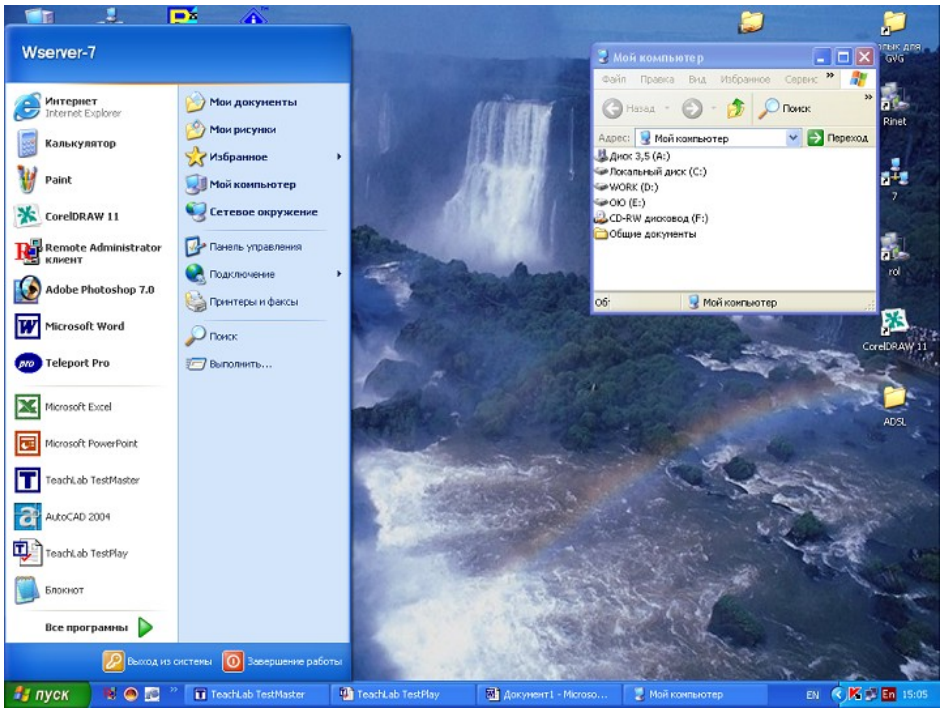
Введите ответ: _____
Введите ответ: _____

Вопрос №5
Верно ли высказывание:
Фрагментация диска повышает скорость загрузки программ
1) нет
2) да

Вопрос №6
Какое окно в ОС Windows-3.1 может перемещаться только внутри другого окна:
1) прикладное
2) стандартное
3) диалоговое
4) подчиненное

Вопрос №7
Ярлык отличается от настоящих файлов тем, что:
1) на его значке есть стрелочка
2) на его значке есть треугольник
3) на его значке есть буквы

Вопрос №8
Укажите на рисунке Статусную строку окна



Вопрос №9
За функции по управлению файлами в Windows 9x отвечает приложение
1) проводник
2) буфер обмена
3) диспетчер файлов

4) журнал файлов

Вопрос №10
Windows-приложения это ....
1) компоненты Windows
2) Dos-программы
3) документы по Windows
4) калькулятор, блокнот,Paint

Вопрос №11
При создании Windows был реализован ...-... подход
Введите ответ: _____
Введите ответ: _____

Вопрос №12
Верно ли высказывание
M. Word является текстовым редактором, входящим в состав ОС Windows
1) да
2) нет

Вопрос №13
Какая из технологий предназначена для упрощения установки и конфигурирования новых устройств
1) ввода-вывода
2) Active Desktop
3) plug-&-play
4) drag-&-drop

Вопрос №14
При использовании технологии Drag-&-Drop на одном и том же диске произойдет
1) копирование объекта
2) создание ярлыка
3) перемещение объекта
4) ничего не произойдет

Вопрос №15
Все операции с метаданными в NTFS разбиваются на неделимые блоки - ....
Введите ответ: _____
Введите ответ: _____

Вопрос №16
Длинным именем файла считается ....
1) Любое имя файла, без ограничения на количество символов в имени
2) Любое имя файла латинскими буквами, не превышающее 256 символов
3) Любое имя файла, не превышающее 256 символов

Вопрос №17
Выберите верный ответ:
Стандартный интерфейс ОС Windows не имеет
1) рабочее поле
2) справочная система
3) элементы управления
4) строка ввода команд

Вопрос №18
Для операционной системы Windows ...1... - это либо виртуальная машина DOS, либо любое работающее приложение.
Введите ответ: _____

Вопрос №19
Выберите правильный ответ

В файловой системе NTFS при перемещении файла ярлык, который ссылается на этот файл ...
1) отслеживает перемещение файла
2) теряет связь с файлом
3) восстанавливает связь с файлом, после нажатия кнопки "Найти объект"

Вопрос №20
Какие атрибуты файла можно присвоить в файловой системе NTFS?
1) базовый набор
2) системный, архивный
3) все, что придумает производитель ПО
4) расширенный набор

Вопрос №21
Верно ли высказывание
буфер обмена является приложением ОС Windows
1) да
2) нет

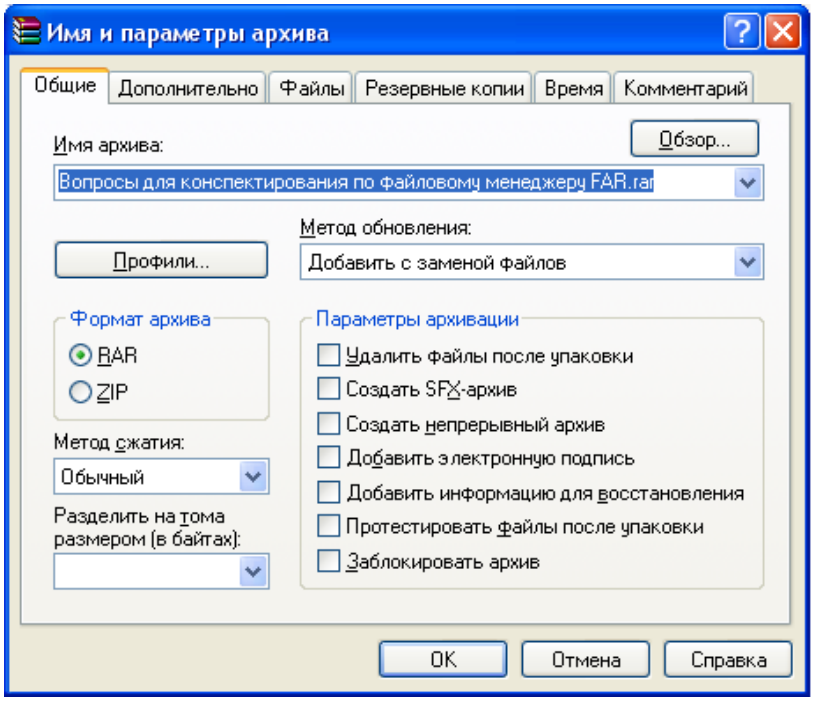
Вопрос №22
Ярлык - это ...
1) копия файла, папки, программы
2) ссылка на файл, папку, программу
3) графическое изображение файла, папки, программы

4) нет правильного ответа

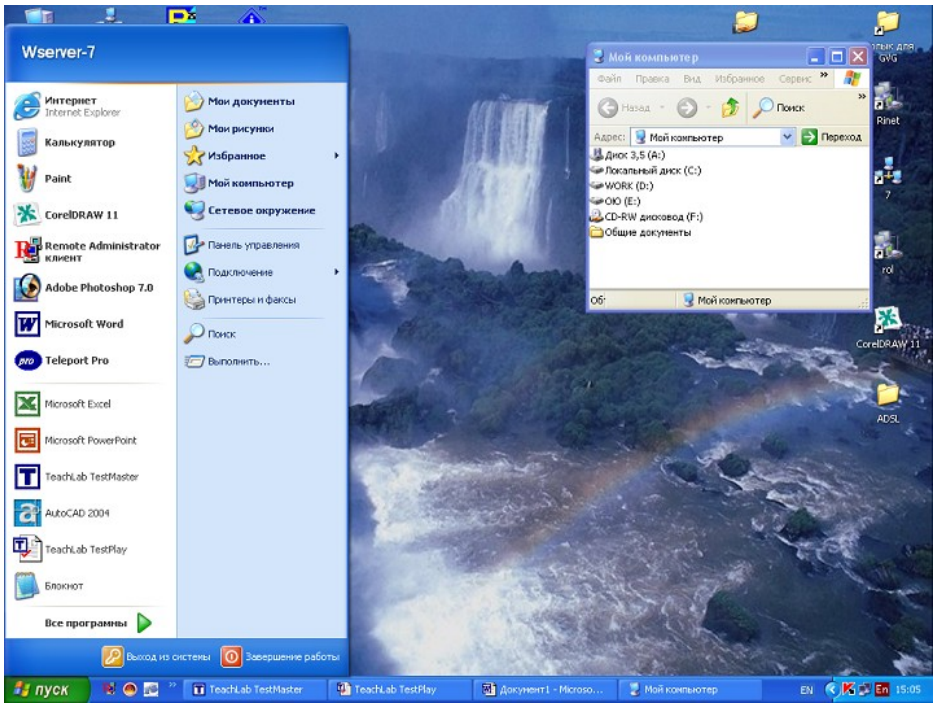
Вопрос №23
Как скопировать выделенный документ в буфер?
1) Выполнить команду "Правка - Копировать"
2) Выполнить команду "Файл - Копировать"
3) Перетащить значок документа за пределы экрана
4) Выполнить команду "Файл - Отправить - Буфер"

Вопрос №24
Выберите верный ответ
Ограниченная рамкой поверхность экрана называется:
1) окном
2) полем
3) рабочим столом
4) фремой

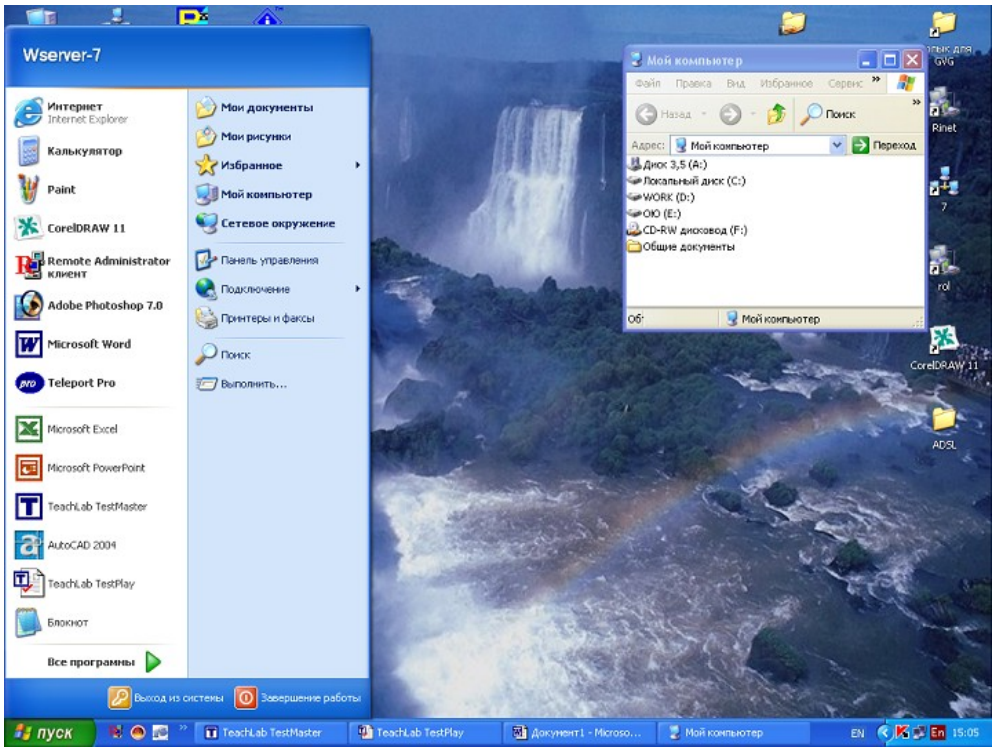
Вопрос №25
Укажите на рисунке в какую строку поставить флажок, чтобы создать самораспаковывающийся архив



Вопрос №26
Укажите на рисунке Главное меню



Вопрос №27
Укажите на рисунке Управляющие кнопки



Вопрос №29
Верно ли высказывание
В файловой системе NTFS встроена возможность физически шифровать данные
1) да
2) нет

Вопрос №30
В файловой системе CDFS к именам файлов предъявляются следующие требования:
1) имена не превышают 32 символа
2) имена не превышают 255 символов
3) глубина вложения каталогов - не более 8 уровней
4) глубина вложения каталогов - не более 28 уровней

Вопрос №31
Выберите функции, которые поддерживает NTFS:
1) аудит доступа
2) поддержка коротких имен
3) квотирование пространства
4) журнал изменений
5) поддержка национальных имен
6) гибкие связи
7) многофункциональные файлы
8) технология дублирования информации

Вопрос №32
Что такое квотирование дискового пространства?
1) Разбиение дискового пространства на разделы
2) Ограничение на использование дискового пространства пользователем
3) Квота на время использования диска пользователем

Вопрос №33
Файлы, очень большие логически, но занимающие на диске только необходимый объем называются ....
Введите ответ: _____
Введите ответ: _____
Введите ответ: _____
Введите ответ: _____

Вопрос №34
Что обозначает указанный значок?

1) Папку с документами
2) Ярлык
3) Документ Word, защищенный паролем
4) Скрытый файл

Вопрос №35
В файловой системе NTFS для регистрации всех изменений файлов на томе служит ..1... ...2....
Введите ответ: _____

Вопрос №36
Что отображается на экране сразу после загрузки ОС Windows?
1) Системное меню
2) Главное меню
3) Строка состояния
4) Рабочая область
5) Рабочий стол

Вопрос №37
Установите соответствие между понятиями

Виды файловых систем, для чего предназначены
1) FAT 12<->универсальный формат дисков
2) FAT 16<->поддержка дискет
3) CDFS<->поддержка компакт-дисков
4) UDF<->совместимость с DOS

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Вопрос №1

Вставьте пропущенное словосочетание.
Набор программ, обеспечивающий организацию вычислительного процесса на ЭВМ называется ...1... ...2...
1) Ответ: операционной системой
2) Ответ: операционная система

Вопрос №2

Выберите 3 правильных ответа.
Определите <u>основные функции</u> операционных систем
1) Управление задачами
2) Управление данными
3) Связь с оператором
4) Управление интерфейсом
5) Управление потоками информации
6) Связь с пользовательскими программами

Вопрос №3

Вставьте пропущенное слово.
Способ общения пользователя с персональным компьютером, пользователя с прикладными программами и программ между собой называется _____
1) Ответ: интерфейс
2) Ответ: интерфейсом

Вопрос № 4

Выберите правильный ответ.
Потребителем ресурсов является ...
1) процесс
2) процессор
3) пользователь
4) потребитель

Вопрос № 5

Вставьте пропущенное слово.

Конечным (естественным) пользователем операционной системы является _____ ЭВМ

1) оператор

Вопрос №6

Верно ли утверждение.

Операционные системы по доступу делятся на однодоступные и многодоступные

1) нет

2) да

Вопрос № 7

Выберите несколько правильных ответов.

Выберите типы учетных записей пользователей

1) Оператор

2) Гость

3) Системный

4) Ограниченный пользователь

5) Администратор

6) Общий

Вопрос № 8

Выберите верное утверждение.

1) программа состоит из процессов (действий)

2) процесс состоит из программных модулей

Вопрос № 9

Вставьте пропущенное слово.

Любой потребляемый (расходуемый) объект называется ...1...

1) Ответ: ресурс

2) Ответ: ресурсом

Вопрос № 10

Выберите правильный ответ.

Какая область файловой таблицы (таблицы содержания) выделена на рисунке

Имя файла	Номера блоков, выделенных для размещения файлов						
File_1 19,5 КБ	1	3	14	18	21		
File_2 32,6 КБ	20	9	11	7	5	22	13
File_3 1,7 КБ	8						
File_4 28,4 КБ	15	2	16	17	8	19	25
File_5 0,5 КБ							
File_2	14	4	10	27			
File_4	13						
2 3	4	6	29	30	31		
12 22	24	29	23	27	28		

1) область файлов
2) область переполнения
3) область сбойных блоков
4) область коротких файлов

Вопрос № 11

Выберите правильный ответ.
Что такое текущий каталог?
1) каталог, информация в котором постоянно меняется
2) каталог, с которым работает пользователь
3) Только что сформированный каталог
4) каталог, в котором содержится информация о файлах, "привязанных" к этому каталогу

Вопрос № 12

Выберите правильный ответ.
По результативности различают эквивалентные, тождественные и равные процессы. Процессы реализуются по одной и той же программе, но имеют разные трассы. Их нужно отнести к ...
1) эквивалентным
2) **тождественным**
3) равным

Вопрос № 13

Выберите правильный ответ.
Готовые к выполнению процессы располагаются в основной памяти и ждут освобождения ресурса ...
1) процессорное время
2) адресного пространства основной памяти
3) буфера обмена
4) объем жесткого диска

Вопрос № 14

Выберите 3 правильных ответа.
Запускаемые файлы имеют расширение ...
1) bak
2) bat
3) con
4) com
5) exe
6) txt
7) exes

Вопрос № 15

Вставьте пропущенное слово.
Наименование файла включает в себя имя и _____
1) расширение

Вопрос № 16

Выберите правильный ответ.
Файловая система (пустая) создается:
1) при установке операционной системы
2) при копировании файлов
3) при форматировании диска
4) командой fdisk

Вопрос № 17

Вставьте пропущенное слово.
Распределение процессов между имеющимися ресурсами носит название _____ процессов
1) планирование
Вопрос № 20

Выберите правильный ответ.
Оперативная память "запоминает" ..?
1) информацию, необходимую для выключения ПК
2) резервные копии документов
3) информацию, скопированную в буфер обмена
4) информацию, требуемую для обработки центральным процессором

Вопрос № 19

Выберите правильный ответ.
Файловую систему обычно представляют в виде дерева, где "ветки" - это каталоги, а "листья" - файлы. Что может располагаться на "стволе" дерева?

1) ничего
2) только файлы
3) файлы и каталоги
4) только каталоги

Вопрос № 20

Вставьте пропущенное словосочетание.
Время, прошедшее от момента попадания процесса во входную очередь до момента первого обращения к терминалу называется ...

Вопрос № 21
Выберите правильный ответ.
В состав ОС не входит
1) программа-загрузчик
2) BIOS
3) Ядро ОС
4) Драйверы

Вопрос №22

Выберите правильный ответ.
Компьютер запускает программу M. Excel, при этом выполняются:
1) системные процессы
2) пользовательские процессы
3) общие процессы
4) процесс основной памяти
Вопрос № 23

Выберите правильный ответ.
Виртуальная память физически находится ...
1) на винчестере
2) в оперативной памяти
3) в виртуальном адресном пространстве
4) в системном блоке

Вопрос № 24

Выберите правильный ответ.

После неверного выключения ОС включается программа

1) дефрагментация диска
2) преобразование диска
3) проверка диска
4) очистка диска

Вопрос № 25

Выберите правильный ответ.

На рисунке представлена типичная траектория при обработке данных в ЭВМ. Определите, что подключает контроллер устройства

1) Драйвер оборудования
2) Системные библиотеки
3) Операционную систему
4) Периферийные устройства

Вопрос № 26

Верно ли высказывание.

Фрагментация диска повышает скорость загрузки программ

1) нет
2) да

Вопрос № 27

Выберите правильный ответ.
После неверного выключения ОС включается программа
1) дефрагментация диска
2) преобразование диска
3) проверка диска
4) очистка диска

Вопрос №28

Выберите правильный ответ.
Какой из компонентов ядра Windows управляет вводом с клавиатуры, мыши:
1) kernel
2) GDI
3) User

Вопрос № 29

Выберите несколько правильных ответов.
Каждое окно в обязательном порядке содержит
1) поле (строку) заголовка
2) полосу прокрутки (скролинга)
3) кнопку "свернуть"
4) строку статуса
5) **рабочее поле (область окна)**

Вопрос № 30

Выберите правильный ответ.
Ограниченная рамкой поверхность экрана называется:
1) окном
2) полем
3) рабочим столом
4) фремой

Вопрос № 31

Выберите правильный ответ.
Окно, в котором выполняется конкретное приложение называется:
1) прикладное
2) проложенное
3) групповое
4) подчиненное

Вопрос № 32

Верно ли высказывание.
M. Word является текстовым редактором, входящим в состав ОС Windows
1) да
2) нет

Вопрос №33

Верно ли высказывание.
буфер обмена является приложением ОС Windows
1) да
2) нет

Вопрос № 34

***Выберите правильный ответ*.**
При использовании технологии Drag-&-Drop на одном и том же диске произойдет
1) копирование объекта
2) создание ярлыка
3) перемещение объекта
4) ничего не произойдет

Вопрос №35

Выберите правильный ответ.
Какая из технологий предназначена для упрощения установки и конфигурирования новых устройств
1) ввода-вывода
2) Active Desktop
3) plug-&-play
4) drag-&-drop

Вопрос № 36

Выберите правильный ответ.
Контекстное меню объекта вызывается ...
1) двойным кликом мыши
2) щелчком левой клавиши мыши
3) **щелчком правой клавиши мыши**
4) нажатием на ссылку «Меню»

Вопрос № 37

Выберите правильный ответ.
Папка, в которую временно попадают удаленные объекты, называется ....
1) портфель
2) корзина
3) удаление
4) оперативная

Вопрос № 38

Выберите правильный ответ.
Длинным именем файла считается ....
1) Любое имя файла, без ограничения на количество символов в имени
2) Любое имя файла латинскими буквами, не превышающее 256 символов
3) Любое имя файла, не превышающее 256 символов
4) Любое имя файла латинскими буквами, не превышающее 166 символов

Вопрос № 39

Вставьте пропущенное слово.
Какой объект используется для быстрого доступа к наиболее часто используемым файлам?

Вопрос № 40

Выберите правильный ответ.
Стандартный интерфейс ОС Windows не имеет
1) рабочее поле
2) справочная система
3) элементы управления
4) строка ввода команд

Вопрос № 41

Выберите правильный ответ.
Ярлык - это ...
1) копия файла, папки, программы
2) ссылка на файл, папку, программу
3) графическое изображение файла, папки, программы
4) нет правильного ответа

Вопрос № 42

Выберите правильный ответ.
К функциональным возможностям ОС Windows не относится:
1) поддержка мультимедиа
2) технология Plug&Play
3) поддержка имен файлов только формата 8.3
4) многозадачность

Вопрос № 43

Выберите правильный ответ.
Можно ли в окне папки скрыть расширения файлов?
1) Нельзя
2) Можно независимо от версии Windows
3) Можно только в старших версиях Windows (XP, 7)
4) Можно, установив дополнительное программное обеспечение

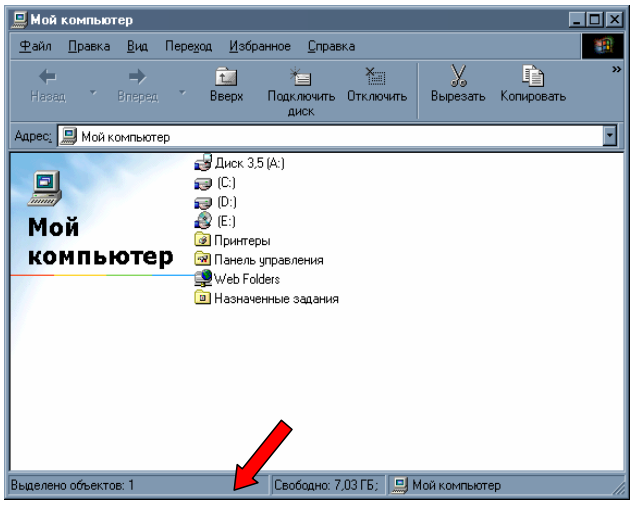
Вопрос № 44

Установите соответствие между понятиями

Соотнесите виды файловых систем с тем, для выполнения каких функций они предназначены
1) FAT 12<->поддержка компакт-дисков
2) FAT 16<->совместимость с DOS
3) CDFS<->поддержка дискет
4) UDF<->универсальный формат дисков

Вопрос № 45

Выберите правильный ответ.
Назовите элемент окна



1) Строка меню

2) Строка состояния
3) Панель инструментов
4) Адресная строка
5) Строка заголовка

Вопрос № 46

Выберите несколько правильных ответов.
В файловой системе CDFS к именам файлов предъявляются следующие требования:

1) имена не превышают 32 символа
2) имена не превышают 255 символов
3) имена не превышают 166 символов
4) глубина вложения каталогов - не более 8 уровней
5) глубина вложения каталогов - не более 28 уровней
6) глубина вложения каталогов - не более 16 уровней

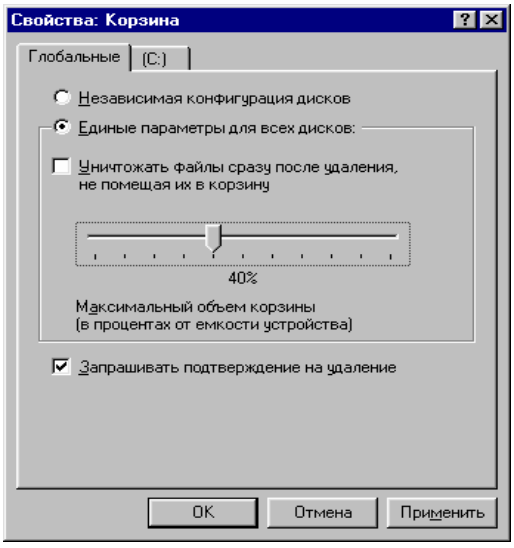
Вопрос № 47

Вставьте пропущенный сектор.
Диск с использованием любой FAT имеет структуру, представленную на рисунке. Какой сектор пропущен?

Загрузочный сектор	**FAT1**	**?**	**Корневой каталог**	**Область файлов**

Вопрос № 48

Выберите правильный ответ.
Можно ли будет восстановить удаленный объект при следующих установках корзины?



1) да

2) нет
3) только если удаленный объект - папка или файл
4) только если удаленный объект - ярлык

Вопрос № 49

Выберите правильный ответ:
Как выглядит системная кнопка, описание которой представлено ниже:
развернуть окно
(ответ - по порядковому номеру кнопки)

1

2

3

4

1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Вопрос № 50

Вставьте пропущенное слово.
Все операции с метаданными в NTFS разбиваются на неделимые блоки - ....

Вопрос № 51

Верно ли утверждение.
Каждая транзакция может быть выполнена либо успешно, либо в случае сбоя, автоматически выполнится заново.
1) Да
2) Нет

Вопрос № 52

Выберите правильный ответ.
В файловой системе NTFS при перемещении файла ярлык, который ссылается на этот файл ...
1) отслеживает перемещение файла
2) теряет связь с файлом
3) восстанавливает связь с файлом, после нажатия кнопки "Найти объект"

Вопрос № 53

Выберите правильный ответ.
За функции по управлению файлами в Windows отвечает приложение
1) проводник
2) буфер обмена
3) диспетчер файлов
4) журнал файлов

Вопрос № 54

Выберите правильный ответ.
Как восстановить удаленный файл?
1) Щелкнуть правой клавишей мыши по значку "корзина" и в контекстном меню выполнить команду"очистить корзину"
2) Открыть окно папки "корзина", перетащить значок восстанавливаемого файла в нужную папку
3) открыть окно папки "корзина", выделить значок восстанавливаемого файла, нажать Enter
4) открыть окно папки "корзина", щелкнуть правой клавишей мыши на значке файла и выбрать "восстановить"

Вопрос № 55

Выберите правильный ответ.
Можно ли стандартными средствами Windows восстановить файл, удаленный из корзины?
1) нет
2) да, в течении недели
3) да, если это файл с расширением com

Вопрос № 56

Выберите правильный ответ.
Какой клавишей можно удалить символ слева от курсора?
1) delete
2) пробел
3) insert
4) backspace

Вопрос № 57

Выберите правильный ответ.
Какими способами можно закрыть большинство окон?
1) щелкнуть правой клавишей мыши по кнопке с крестом в правом верхнем углу окна
2) нажать комбинацию клавиш Ctrl+F4
3) щелкнуть левой клавишей мыши по названию окна
4) щелкнуть левой кнопкой мыши по кнопке с крестом в правом верхнем углу окна

Вопрос № 58

Выберите правильный ответ.
Как удалить объект с жесткого диска, не помещая его в корзину?
1) выделить объект, нажать Shift+D, затем Enter
2) выделить объект, нажать Delete 2 раза подряд
3) щелкнуть правой клавишей мыши, выбрать команду "удалить" удерживая клавищу Ctrl
4) щелкнуть по объекту правой клавишей мыши, выбрать команду "удалить", удерживая при этом клавишу Shift

Вопрос № 59

Выберите правильный ответ.
Что отображается на экране сразу после загрузки ОС Windows?
1) Системное меню
2) Главное меню
3) Рабочий стол
4) Рабочая область

Вопрос № 60

Выберите правильный ответ.
Как скопировать файл из одной папки в другую, расположенную на этом же логическом диске, используя технологию drag-and-drop?
1) перетащить файл, удерживая нажатой клавишу Ctrl
2) перетащить файл, удерживая нажатой клавишу Shift
3) перетащить файл, удерживая нажатой клавишу Alt
4) перетащить файл, не зажимая никаких клавиш

Вопрос № 61

Выберите правильный ответ.
Внешне ярлык отличается от настоящих файлов тем, что:
1) на его значке есть стрелочка
2) на его значке есть треугольник
3) на его значке есть буквы
4) на его значке есть пиктограмма

Вопрос № 62

Выберите правильный ответ.
Что необходимо сделать для открытия файла?
1) Щелкнуть левой клавишей мыши по значку открываемого файла
2) выполнить команду "Файл - Создать"
3) Дважды щелкнуть правой кнопкой мыши по значку открываемого файла
4) выполнить команду "Файл - Открыть"
5) Дважды щелкнуть левой кнопкой мыши по значку открываемого файла
6) выполнить команду "Меню- Открыть"

Вопрос № 63

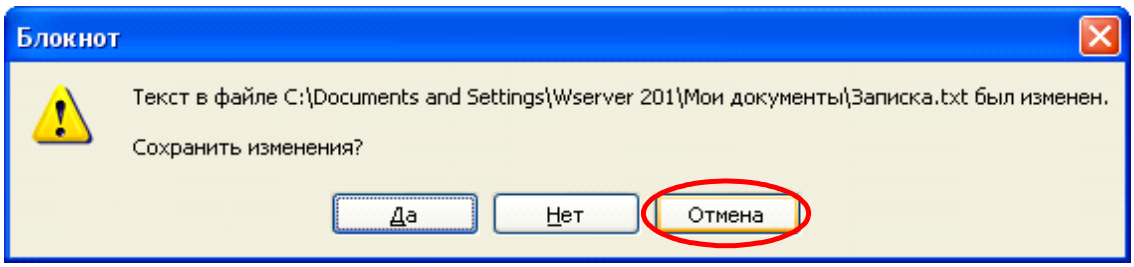
Выберите правильный ответ.
Как скопировать выделенный документ в буфер?
1) Выполнить команду "Правка - Копировать"
2) Выполнить команду "Файл - Копировать"
3) Перетащить значок документа за пределы экрана
4) Выполнить команду "Файл - Отправить - Буфер"

Вопрос № 64

Выберите правильный ответ.
Как открыть сразу несколько файлов?
1) Файлы можно открывать только последовательно, один за другим
2) Выделить файлы вместе, сделать двойной щелчок по любому из них
3) Выделить файлы все вместе и нажать Enter
4) Выделить файлы все вместе и нажать Tab

Вопрос № 65

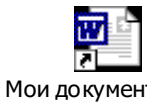
Выберите правильный ответ.
Файл "Записка.txt" был изменен в программе "Блокнот". Затем окно пытались закрыть. К чему приведет нажатие на кнопку "Отмена"?



1) Окно программы "Блокнот" не будет закрыто. Отменятся все изменения произведенные в файле с момента его открытия.
2) Окно программы "Блокнот" не будет закрыто. Закроется только окно, избраженное на рисунке
3) Окно программы "Блокнот" закроется с сохранением всех изменений.
4) Окно программы "Блокнот" будет закрыто. Изменения в файле не сохранятся

Вопрос № 66

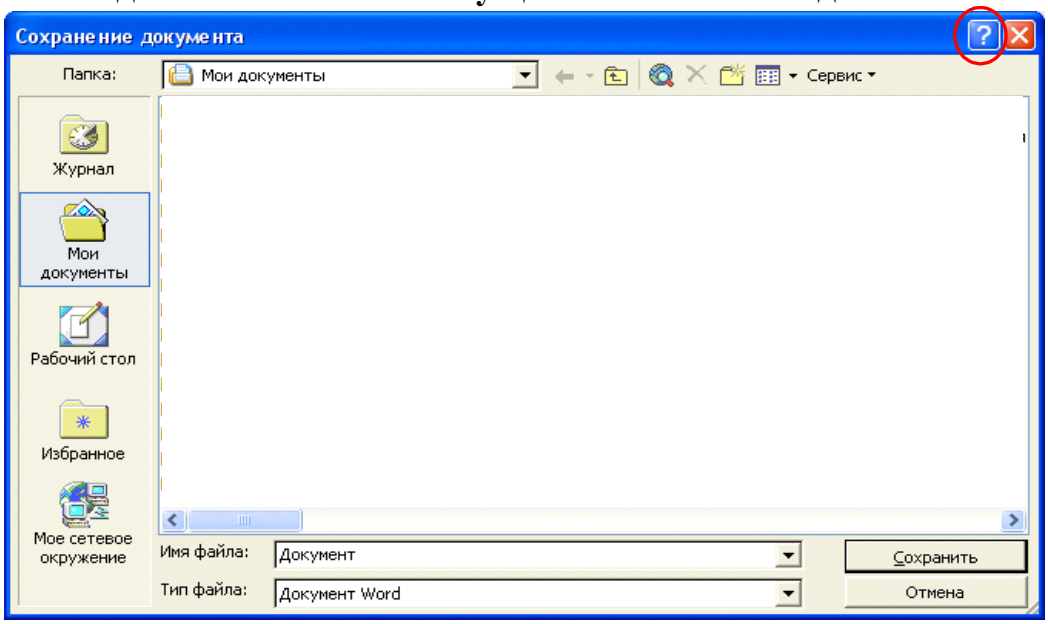
Выберите правильный ответ.
Что обозначает указанный значок?



1) Папку с документами
2) Ярлык
3) Документ Word, защищенный паролем
4) Скрытый файл

Вопрос № 67

Выберите правильный ответ.
Какое действие позволит осуществить нажатие данной кнопки?



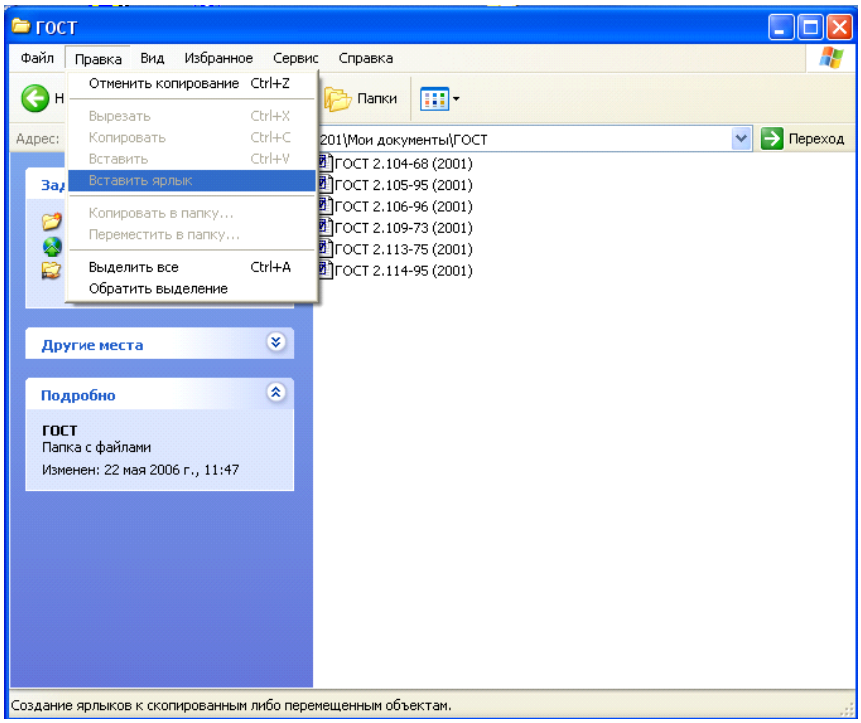
1) Открытие окна справочной системы для указанной программы
2) Вывод информации о наличии свободного места на диске
3) Вывод контекстной справки по элементам диалогового окна
4) Вывод информации о папке, в которую сохраняется файл

Вопрос № 68

Выберите правильный ответ.
Как выделять файлы в списке через один?
1) Щелкать по значкам файлов, удерживая Shift
2) Щелкать по значкам файлов, удерживая Ctrl
3) Выспользоваться командой "Правка - Выделить выборочно", щелкать последовательно по нужным файлам
4) Щелкать по значкам файлов при нажатой клавише Alt

Вопрос № 69

Выберите правильный ответ.
Почему неактивны команды "Вырезать" и "Копировать"?



1) В разделе "Вид-Свойства папки" надо включить пункт "Разрешить копирование"
2) Ни один из файлов не выделен
3) Надо сначала щелкнуть по соответствующим кнопкам правее
4) В атрибутах папки выбрано "Только чтение"

Вопрос № 70

Выберите несколько правильных ответов.
Какие из указанных знаков запрещены в ОС Windows?

1) >
2) " "
3) :
4) ?
5) +
6) !
7) #
8) пробел