**V3:Программное обеспечение ЭВМ # Кузнецов М.Г., Мухутдинов Э.А.**

I:

S: Ядром программного обеспечения являются

-: системы программирования

-: инструментальные программные средства, интегрированные пакеты

-: операционные системы

-: прикладные программы

I:

S: Главное меню включает в себя

-: архивные документы

-: игровые программы

-: включает в себя программы, документы и web-страницы, наиболее часто используемые, которые можно запустить одним щелчком мыши

-: служебные программы

I:

S: Чтобы завершить работу в Windows, необходимо

-: открыть меню Пуск и использовать пункт Перезагрузка

-: выключить питание на системном блоке

-: открыть меню Пуск и использовать пункт Завершение работы

-: выдернуть вилку из розетки

I:

S: Чтобы узнать, какая операционная система установлена на компьютере, надо

-: нажать клавишу F10

-: нажать клавишу F2

-: вызвать контекстное меню щелчком правой кнопки мыши на значке Мой компьютер и выбрать команду Свойства

-: нажать клавишу Caps Lock

I:

S: Комбинация клавиш для открытия меню файл

-: Ctrl+F

-: Shift+F

-: Alt+F(Ф)

-: Ctrl+A

I:

S: Комбинация клавиш для закрытия окна

-: Ctrl+F4

-: Shift+F4

-: Alt+F4

-: Alt+F1

I:

S: Комбинация клавиш для активации свернутого окна программы или документа

-: Ctrl+ Shift

-: Alt+Esc

-: Alt+Tab

-: Ctrl+P

I:

S: Добавление пунктов меню Пуск

-: нажать клавишу Shift

-: нажать клавишу Ctrl

-: перетащить пункт левой кнопкой мыши на меню Пуск и бросить

-: нажать клавишу Alt

I:

S: Переместить окно можно мышью

-: за середину окна

-: за зону главного меню окна

-: за зону заголовка окна

-: за угол окна

I:

S: Сменить значок ярлыка программы можно с помощью файла

-: vb.ini

-: system.ini

-: shell32.dll

-: regit.exe

I:

S: Удалить ярлык программы на рабочем столе можно клавишей

-: Backspace

-: Enter

-: Delete

-: Esc

I:

S: Несколько соседних элементов в папке можно выделить

-: методом прямоугольника

-: методом треугольника

-: методом лассо

-: методом круга

I:

S: Заставку Рабочего стола можно сменить в диалоговом окне

-: Заставка на закладке Свойства

-: Вид на закладке Оформление

-: Свойства: Экран на закладке Заставка

-: Оформление на закладке Вид

I:

S: Разрешение экрана можно сменить в диалоговом окне

-: Параметры на закладке Свойства

-: Вид на закладке Разрешение

-: Свойства: Экран на закладке Параметры

-: Разрешение на закладке Вид

I:

S: Смена стилей отображения содержимого папки осуществляется через

-: меню Правка

-: меню Сервис

-: меню Вид

-: меню Файл

I:

S: Программа Проверка диска запускается по маршруту

-: меню Пуск>Программы>­Автозагрузка

-: меню Пуск>Программы>­Стандартные>Связь

-: меню Пуск>Программы>­Стандартные>Служебные

-: меню Пуск>Программы>­Стандартные>Специальные возможности

I:

S: Программа Дефрагментация запускается по маршруту

-: меню Пуск>Программы>­Автозагрузка

-: меню Пуск>Программы>­Стандартные>Связь

-: меню Пуск>Программы>­Стандартные>Служебные

-: меню Пуск>Программы>­Стандартные>Специальные возможности

I:

S: Атрибут Только чтение для любого файла устанавливается в диалоговом окне

-: Вид на закладке Настройка

-: Настройка на закладке Вид

-: Свойства на закладке Общие

-: Особые на закладке Настройка

I:

S: Программа Блокнот является

-: электронной таблицей

-: графическим редактором

-: текстовым редактором

-: программой управления базами данных

I:

S: Проводник это

-: текстовый редактор

-: графический редактор

-: файловый менеджер

-: электронные таблицы

I:

S: Создать ярлык программы можно по маршруту

-: щелкнуть левой кнопкой мыши на рабочем столе>­создать>ярлык

-: щелкнуть правой кнопкой мыши на рабочем столе>свойства>ярлык

-: щелкнуть правой кнопкой мыши на рабочем столе>­создать>ярлык

-: щелкнуть левой кнопкой мыши на рабочем столе>­создать>ярлык

I:

S: Маршрут для сортировки содержимого папки

-: меню Правка>Упорядочить значки

-: меню Сервис>Упорядочить значки

-: меню Вид>Упорядочить значки

-: меню Файл>Упорядочить значки

I:

S: Комбинация клавиш для копирования файлов

-: Ctrl-Z

-: Shift-Z

-: Ctrl-C

-: Alt-A

I:

S: Комбинация клавиш для вставки файлов

-: Ctrl-C

-: Shift-Z

-: Ctrl-V

-: Alt-A

I:

S: Для выделения несмежных файлов и папок щелкните их поочередно при нажатой

-: клавише Alt

-: клавише Shift

-: клавише Ctrl

-: клавише Tab

I:

S: Для вызова Диспетчера задач нажмите клавиши

-: Shift-Alt-Delete

-: Ctrl-Alt-Tab

-: Ctrl-Alt-Delete

-: Ctrl-Shift-Delete

I:

S: Комбинация клавиш для создания документа Office

-: Shift+M

-: Alt+N

-: Ctrl+N

-: Ctrl+M

I:

S: Сохранение документа Office

-: команда Правка>Сохранить

-: команда Вид>Сохранить

-: команда Файл>Сохранить

-: команда Вставка>Сохранить

I:

S: Удаление символа слева от точки вставки

-: клавиша Delete

-: клавиша Tab

-: клавиша Backspace

-: клавиша Windows

I:

S: Удаление символа справа от точки вставки в Word

-: клавиша Backspace

-: клавиша Tab

-: клавиша Delete

-: клавиша Windows

I:

S: Для переноса формата одного фрагмента текста на другой в Word используется кнопка

-: Вырезать

-: Копировать

-: Формат по образцу

-: Вставить

I:

S: Кнопки просмотра различных режимов документа в Word находятся

-: в левой части вертикально полосы прокрутки

-: в правой части горизонтальной полосы прокрутки

-: в левой части горизонтальной полосы прокрутки

-: в правой части вертикально полосы прокрутки

I:

S: Комбинация клавиш для смены регистра текста в Word

-: Ctrl+F3

-: Alt+F3

-: Shift+F3

-: Shift+F1

I:

S: Перемещение в тексте на экран вниз в Word

-: клавиша PageUp

-: клавиша Ctrl+PageDown

-: клавиша PageDown

-: клавиша Ctrl+ PageUp

I:

S: Перемещение в тексте в конец строки в Word

-: клавиша Home

-: клавиша Alt

-: клавиша End

-: клавиша Shift

I:

S: Перемещение в тексте в начало строки в Word

-: клавиша End

-: клавиша Alt

-: клавиша Home

-: клавиша Shift

I:

S: Перемещение в начало документа в Word

-: клавиши Alt + End

-: клавиши Ctrl+ End

-: клавиши Ctrl+ Home

-: клавиши Shift + Home

I:

S: Перемещение в конец документа в Word

-: клавиши Ctrl+ Home

-: клавиши Alt + End

-: клавиши Ctrl+ End

-: клавиши Shift + Home

I:

S: Выделение абзаца текста в Word

-: дважды щелкнуть в любом месте абзаца

-: один раз щелкнуть в любом месте абзаца

-: трижды щелкнуть в любом месте абзаца

-: трижды щелкнуть в любом месте абзаца удерживая клавишу Shift

I:

S: Выделение слова в тексте в Word

-: трижды щелкнуть в любом месте слова

-: один раз щелкнуть в любом месте слова

-: дважды щелкнуть в любом месте слова

-: трижды щелкнуть в любом месте слова удерживая клавишу Shift

I:

S: Комбинация клавиш для выравнивания по левому краю в Word

-: Ctrl+R

-: Ctrl+E

-: Ctrl+L

-: Ctrl+J

I:

S: Комбинация клавиш для выравнивания по правому краю в Word

-: Ctrl+L

-: Ctrl+E

-: Ctrl+ R

-: Ctrl+J

I:

S: Комбинация клавиш для выравнивания по центру в Word

-: Ctrl+R

-: Ctrl+L

-: Ctrl+E

-: Ctrl+J

I:

S: Комбинация клавиш для выравнивания по ширине в Word

-: Ctrl+R

-: Ctrl+E

-: Ctrl+J

-: Ctrl+L

I:

S: Комбинация клавиш просмотра параметров форматирования абзаца в Word

-: Ctrl + F1

-: Shift + F3

-: Shift+F1

-: Ctrl+ F3

I:

S: Как называется программа для поиска синонимов в Word

-: Автозамена

-: Автотекст

-: Тезаурус

-: Правописание

I:

S: Комбинация клавиш для выделения всего документа в Word

-: Alt-B

-: Shift-C

-: Ctrl-A

-: Shift-Z

I:

S: Выделение предложения в Word

-: щелчок правой кнопкой мыши, в любом месте предложения удерживая клавишу Shift

-: щелчок левой кнопкой мыши, в любом месте предложения удерживая клавишу Shift

-: щелчок левой кнопкой мыши, в любом месте предложения удерживая клавишу Ctrl

-: щелчок правой кнопкой мыши, в любом месте предложения удерживая клавишу Ctrl

I:

S: Чтобы вызвать справку в Word используется

-: клавиша F4

-: клавиша F2

-: клавиша F1

-: клавиша F3

I:

S: Перед печатью в Word используется вид просмотра документа

-: Разметка страницы

-: Структура

-: Предварительный просмотр

-: Обычный

I:

S: Чтобы переместиться в Excel на следующий лист книги используется комбинация клавиш

-: Alt – Page Down

-: Shift – Page Down

-: Ctrl – Page Down

-: Ctrl – End

I:

S: Чтобы отменить ввод в ячейку в Excel используется клавиша

-: Backspace

-: Delete

-: Esc

-: Tab

I:

S: Чтобы ввести формулы в ячейки Excel

-: Введите знак \* в ячейке

-: Введите знак # в ячейке

-: Введите знак в ячейке = или нажмите кнопку Изменить формулу  в строке формул

-: Введите знак @ в ячейке

I:

S: Чтобы вставить в ячейку Excel сумму диапазона ячеек пользуются

-: нажатием кнопки Вставить

-: нажатием кнопки Копировать

-: нажатием кнопки Автосумма

-: нажатием кнопки Сохранить

I:

S: Чтобы переместиться в Excel в начало текущей строки используется

-: клавиша Tab

-: клавиша End

-: клавиша Home

-: клавиша Delete

I:

S: Для перемещения в Excel на один экран вниз используется

-: клавиша Tab

-: клавиша End

-: клавиша Page Down

-: клавиша Page Up

I:

S: Для перемещения в Excel в начало листа (к ячейке A1) используется

-: клавиша Tab

-: комбинация клавиш Shift – Home

-: комбинация клавиш Ctrl – Home

-: комбинация клавиш Ctrl – Page Up

I:

S: Для того, чтобы в Excel завершить ввод в ячейку и перейти ниже используется

-: клавиша Tab

-: клавиша Esc

-: клавиша Enter

-: клавиша Delete

I:

S: Чтобы в Excel завершить ввод в ячейку и перейти вправо используется

-: клавиша Enter

-: клавиша Esc

-: клавиша Tab

-: клавиша Delete

I:

S: Чтобы в Excel выделить лист целиком используется сочетание клавиш

-: Shift + клавиша Z

-: Alt + клавиша Z

-: Ctrl + клавиша A

-: Ctrl + Shift + клавиша A

I:

S: Чтобы в Excel расширить выделенную область на один экран вверх используется сочетание клавиш

-: Ctrl + клавиша Home

-: Alt + клавиша Page Up

-: Shift + клавиша Page Up

-: Ctrl + Shift + клавиша Home

I:

S: Для обозначения интервала ячеек в Excel используется

-: точка

-: точка с запятой

-: двоеточие

-: пробел

I:

S: Для обозначения объединения диапазонов ячеек в Excel используется

-: точка

-: двоеточие

-: точка с запятой

-: пробел

I:

S: Для выделения нескольких смежных рабочих листов в Excel используется клавиша

-: Tab

-: Alt

-: Shift

-: Ctrl

I:

S: Для выделения нескольких несмежных рабочих листов в Excel используется клавиша

-: Tab

-: Alt

- Ctrl

-: Shift

I:

S: Функция ЕСЛИ в Excel находится в разделе

-: Математические

-: Статистические

-: Логические

-: Финансовые

I:

S: Функция СУММ в Excel находится в разделе

-: Финансовые

-: Статистические

-: Математические

-: Логические

I:

S: Функция ДНЕЙ360 в Excel находится в разделе

-: Математические

-: Статистические

-: Дата и время

-: Логические

I:

S: Для обозначения абсолютной ссылки в Excel используется знак

-: @

-: #

-: $

-: &

I:

S: В ячейке в Excel по умолчанию задан ### формат

-: числовой

-: денежный

-: общий

-: процентный

I:

S: База данных – это…

-: совокупность специально организованных и логически взаимосвязанных элементов информации, представленных на машиночитаемых носителях.

-: набор файлов на информационном носителе.

-: совокупность сведений, полностью описывающих некоторую предметную область.

I:

S: Система управления базами данных – это…

-: комплекс языковых, логических и программных средств, предназначенных для описания, ввода, переработки, ведения, хранения и выборки специально организованных и логически взаимосвязанных данных в целях их многоаспектного коллективного использования.

-: аппаратно-программный комплекс, предназначенный для сбора и ввода информации в базу данных.

-: программный комплекс, предназначенный для управления доступом к базе данных.

I:

S: Модель базы данных – это…

-: логическая структура, описывающая взаимосвязи между элементами информации, хранящейся в базе данных.

-: система уравнений, описывающая представление базы данных на компьютере.

-: физический образ базы данных.

I:

S: Если данные в базе данных представлены в виде древовидной структуры, то это соответствует…

-: иерархической модели.

-: сетевой модели.

-: реляционной модели.

-: объектно-ориентированной модели.

I:

S: Если данные в базе данных представлены в виде произвольного графа, то есть взаимосвязи между ними могут быть протянуты как угодно, то это соответствует…

-: сетевой модели.

-: иерархической модели.

-: реляционной модели.

-: объектно-ориентированной модели.

I:

S: Если данные в базе данных можно представить в виде двумерных таблиц, связанных между собой при помощи некоторых полей, то это соответствует…

-: реляционной модели.

-: сетевой модели.

-: иерархической модели.

-: объектно-ориентированной модели.

I:

S: Если в базе данных используются сложные структуры данных, каждая из которых обладает собственными свойствами, методами и классами, то это соответствует…

-: объектно-ориентированной модели.

-: реляционной модели.

-: сетевой модели.

-: иерархической модели.

I:

S: Иерархическая модель данных является упрощенным случаем…

-: сетевой модели.

-: реляционной модели.

-: объектно-ориентированной модели.

I:

S: Если на сетевую модель наложить ограничение: только один предок, но любое количество потомков, – то получится…

-: иерархическая модель.

-: реляционная модель.

-: объектно-ориентированная модель.

I:

S: Наиболее широкое распространение в интернете, в силу своей надежности и высокого быстродействия, получили базы данных на основе…

-: реляционной модели.

-: сетевой модели.

-: иерархической модели.

-: объектно-ориентированной модели.

I:

S: Признаки реляционной и сетевой моделей данных объединяет в себе…

-: объектно-ориентированная модель.

-: иерархическая модель.

-: математическая модель.

I:

S: Столбец в реляционной базе данных, согласно терминологии БД, называется…

-: полем.

-: колонкой.

-: столбцом.

-: записью.

I:

S: Поле или группа полей, которые однозначно определяют экземпляр объекта, называется…

-: первичный ключ.

-: индекс.

-: обязательное поле.

I:

S: Последовательность операций над базой данных, рассматриваемая системой как единое целое, называется…

-: транзакцией.

-: записью.

-: инъекцией.

-: проводкой.

I:

S: Высокоуровневый непроцедурный язык декларативного типа, предназначенный для описания логической структуры данных, называется…

-: языком описания данных.

-: языком манипулирования данными.

-: языком описания модели данных.

I:

S: Командный язык, обеспечивающий выполнение основных операций по работе с данными (ввод, модификацию, выборку данных по запросам), называется…

-: языком манипулирования данными.

-: структурированным языком запросов.

-: языком операционных действий.

I:

S: Если база данных содержит полную и непротиворечивую информацию, необходимую и достаточную для корректного функционирования приложений, то говорят, что она обладает…

-: целостностью.

-: надежностью.

-: актуальностью.

-: безопасностью.

I:

S: Если в базе данных реализовано шифрование данных, защита паролем, поддержка уровней доступа к базе данных, к отдельной таблице для каждого пользователя в отдельности, то говорят, что она обладает…

-: безопасностью.

-: надежностью.

-: закрытостью.

-: шифрованием.

I:

S: Каждый отдельный экземпляр объекта в реляционной базе данных описывается строкой таблицы, ее называют…

-: записью.

-: полем.

-: транзакцией.

I:

S: В системах автоматизированного проектирования (САПР), где часто используются сложные структуры данных, наиболее подходящим является использование…

-: объектно-ориентированной модели баз данных.

-: реляционной модели баз данных.

-: иерархической модели баз данных.

-: сетевой модели баз данных.

I:

S: По характеру использования СУБД делят на следующие:

L1: Персональные (СУБДП)

R1: обеспечивают возможность создания небольших БД и недорогих приложений, работающих с ними.

L2: Многопользовательские (СУБДМ)

R2: включают в себя сервер БД и клиентскую часть, работают в неоднородной вычислительной среде – используют разные типы ЭВМ и различные операционные системы. На их основе можно создать крупную информационную систему, функционирующую по технологии клиент-сервер.

I:

S: Язык современной СУБДП включает следующие подмножества:

L1: Язык описания данных

R1: высокоуровневый непроцедурный язык декларативного типа, предназначенный для описания логической структуры данных.

L2: Язык манипулирования данными

R2: командный язык, обеспечивающий выполнение основных операций по работе с данными – ввод, модификацию и выборку данных по запросам

L3: Структурированный язык запросов

R3: обеспечивает манипулирование данными и определение схемы реляционной БД, является стандартным средством доступа к серверу БД.

I:

S: СУБД должна обеспечивать следующие основные характеристики:

L1: Целостность

R1: означает, что база данных содержит полную и непротиворечивую информацию, необходимую и достаточную для корректного функционирования приложений.

L2: Безопасность

R2: достигается шифрованием прикладных программ, данных, защиты паролем, поддержкой уровней доступа к базе данных, к отдельной таблице.

L3: Расширение возможностей пользователя

R3: достигается за счет подключения систем построения графиков и диаграмм, а также модулей, написанных на языках программирования различного уровня.

I:

S: Упорядочивание данных по возрастанию или убыванию какого-либо признака называется…

-: сортировкой.

-: ранжированием.

-: трассировкой.

I:

S: Способы выборки записей по запросу бывают:

L1: Фильтр

R1: позволяет скрыть записи, не удовлетворяющие заданному условию.

L2: Запрос

R2: формирует на основании данных из исходной группы таблиц результирующую таблицу, содержащую только ту информацию, которая нужна по условию.

I:

S: Проектирование баз данных состоит из следующих трех фаз:

L1: Концептуальная фаза

R1: предусматривает создание модели данных, исчерпывающе описывающей целевую предметную область.

L2: Логическая фаза

R2: состоит в создании такой модели данных, из которой удалены все элементы, невозможные для реализации.

L3: Физическая фаза

R3: создается проект, предназначенный для реализации в среде конкретной целевой СУБД. При этом анализируются структуры хранения данных и методы доступа, а также методы и способы защиты, необходимые для эффективной работы с базой данных, размещенной на внешних запоминающих устройствах