**Задание 2.1**

Зав. отделением информатики

Учащегося группы Т-291

Глебова Алексея

***Объяснительная записка.***

Я, Глебов Алексей, опоздал сегодня на урок информатики, потому что всю ночь в интернете и активно чатился. Подхватил там несколько троянов и червей, вызвал доктора Касперского, с трудом вылечился. Больше не буду.

26 апреля 2005 года.

**Задание 2.2**

|  |
| --- |
| ***Печенье***  Сырки, муку, маргарин, яйца, соду,  смешать и поставить в холодильник на 2 часа.  Тонко раскатать тесто. Смазать белком,  взбитым с сахаром и свернуть рулетом.  Нарезать ломтиками и сложить на смазанный противень. Выпекать 25 минут.  2 сырка по 100г; 1 пачка маргарина, 2  яйца, 1 стакан сахара, 0,5 ч. ложки соды,  погашенной уксусом, 2,5 стакана муки. |

Прнпмрлд

Лплрпгдрпдпд

лпмлрпмрлпмлр

**Задание 2.3**

“Бизнес – Сервис”

309248, Шебекино

🕿3-15-43

***Уважаемый Василий Никифирович!***

Акционерное общество “Бизнес – Сервис” приглашает Вас 15 января 2005 г. в 20 часов на традиционное заседание Клуба.

Президент Клуба А.М.Ростокин

**Задание 2.4**

***Решение квадратного уравнения.***

Чтобы решить квадратное уравнение вида:

ax2+bx+c=0

Необходимо сначала вычислить дискриминант по формуле:

**D=b2-4ac**

Если D<0, то уравнение не имеет вещественных корней.

Вычислить значение функции Y=K\*(x2-1)/(x2+1) для всех x на интервале [-2; 2] с шагом 0, 2 при K=10.

Вычислить значение функции Y1=ln(X)+log10(X)

Вычислить значение функции Y2=2X+(1/2)X

**Задание 2.5**

При Александре I три фамилии получили княжеский титул:

Салтыковы в 1514 г., Голенищевы-Кутузовы – в 1812 г. Барклай – де-Толли – в 1815 г.

Особенно много пожалований было при Николае I.

Введение «Табеля о рангах» явилось прогрессивной мерой, изменившей порядок замещения постов. Всякий солдат, дослужившийся до офицерского чина (XIV ранга), получал потомственное дворянство, передавшееся по наследству.

**Задание 2.6**

***Осень.***

Уж небо осенью дышало,

уж реже солнышко блистало,

короче становится день,

лесов таинственная сень

с печальным шумом обнажалась…

**Задание 2.7**

***Получение справочных сведений от помощника Office***

Если у пользователя возник вопрос о программе Microsoft Office, можно задать его помощнику Office. Например, чтобы получить справку о форматировании диаграммы, введите вопрос: **как отформатировать диаграмму?** в выноске помощника.

По мере работы помощник автоматически предоставляет разделы справки и советы, касающиеся выполненных задач – ещё до того, как вы зададите вопрос. Например, если пишется письмо, помощник автоматически отображает разделы справки, помогающие создать и отформатировать письмо.

Можно выбрать подходящего помощника и настроить его таким образом, чтобы он соответствовал вашим индивидуальным наклонностям и образу работы.

***Получение справочных сведений из меню “Справка”***

Для этого выберите **Справка по Microsoft…** в меню **Справка**. Если помощник включен, он появится на экране; если помощник отключен, отображается окно справки. Чтобы ввести вопрос в окне справки, перейдите на вкладку **Мастер ответов**. Чтобы просмотреть содержание справочной системы, перейдите на вкладку **Содержание**. Если нужно выполнить поиск конкретных слов или фраз, перейдите на вкладку **Указатель**.

Чтобы посмотреть подсказку для команды меню, кнопки панели инструментов или области экрана, выберите: **что это такое?** в меню **Справка** и затем щелкните элемент, о котором хотите получить сведения.

Чтобы получить подсказку для элемента диалогового окна, нажмите кнопку с вопросительным знаком в диалоговом окне, и затем щелкните элемент. (Если кнопка с вопросительным знаком отсутствует, выберите элемент и нажмите клавиши SHIFT + F1).

**Задание 2.5**

**Заявка**

**На участие в конкурсе проектов по предмету**

**«*Информационные технологии*».**

Фамилия

Школа Класс

Тема проекта

Программная среда

Назначение проекта

Затраты на изготовление: время объем инф. Кбайт

При разработке проекта вы научились:

* отбирать информацию, необходимую для реализации проекта;
* использовать электронные таблицы для вычисления расчетов;
* использовать возможности программной среды Power Point для представления информации;
* реализовывать проект на языке программирования(каком?)

**Задание 2.10**

*Этилен, будучи подожжен, горит на воздухе, образуя воду и оксид углерода (IV);*

*C2H4302 →2C02+2H2O+Q*

*При сильном нагревании углеводороды разлагаются на простые вещества – углеводород и водород;*

*СH4→*C+2H2-Q

C2H6*→*2C+3H2-Q

Молекула циклопарафинов имеет следующий вид:

CH2

*Если на раствор хлорида*  CH2 CH2

*фениоаммония подействовать*

*раствором щелочи, то снова* CH2 CH2

выделяется анилин: CH2

*[C6H5NH3]++Cl+Na++OH→*

*H2O+C6H5NH2+Na++Cl*

Самолет Ил-62 имеет четыре двигателя, сила тяги каждого 103кН. Какова полезная мощность двигателей при полете самолета со скоростью 864 км/ч?

V=864 км/ч=240 м/с Полезная мощность N двигателей

F=103кН=1,03\*105H равна отношению механической

N-? работы A ко времени t: N=A/t.

Механическая работа равна A=Fs ⇒ N+A\t ⇔ Fs\t.

Так как при равномерном движении V=s\t ⇒ N=FV.

N=240/с \* 1,03 \* 105H ≈ 2,5 \* 107Вт = 250 кВт.

Ответ:250 кВт.

**Задание 2.11**

**Основные типы современных компьютеров**

Современные компьютеры имеют большие в возможности

по обработке информации и используются во всех сферах

большими возможностями

**Настольный компьютер (Desktop)**

Самый популярный и распространенный тип. Недорог и

сравнительно громоздок, легко модернизируется и обладает

большими возможностями.

В зависимости от назначения настольные компьютеры можно разделить на следующие группы:

* домашние компьютеры,
* рабочие станции,
* настольное издательство
* серверы

Домашние компьютеры – это универсальные, умеющие все понемногу.

Рабочие станции предназначены для выполнения достаточно узкого круга задач.

Настольное издательство – довольно дорогостоящая и мощная система, включающая большой монитор, качественную профессиональную видеокарту, мощный принтер и сканер.

Серверы – это компьютеры-распорядителя локальных сетей или узлов Интернет.

**Настольные мини-компьютеры**

Это изящные и компактные компьютеры.

Эти компьютеры делятся на следующие группы:

* Планшетные компьютеры,
* Портативные компьютеры,
* Субноутбуки,
* Карманные компьютеры

**Задание 2.8**

*О шаблонах*

Каждый документ **Microsoft Word** основан на шаблоне. Шаблон определяет основную структуру документа и содержит настройки документа, такие как элементы автотекста (Автотекст, Текстовые или графические элементы, которые нужно многократно использовать в документах, например стандартные пункты договора или список отпускаемых товаров. Каждый выделенный фрагмент текста или графический объект сохраняется в виде элемента автотекста и получает своё уникальное имя.), шрифты, назначенные сочетания клавиш, макросы (Макрос, Макрокоманда или набор макрокоманд, используемый для автоматического выполнения некоторых операций. **Макросы** записываются на языке программирования **Visual Basic** для приложений.), меню, параметры страницы, форматирование и стили.

Общие шаблоны, включая шаблон Normal.dot (Шаблон. Универсальный шаблон для любых типов документов. Для изменения стандартного форматирования или содержимого документа в этот шаблон можно внести необходимые изменения.), содержат настройки, доступные для всех документов. Шаблоны документов, например шаблоны записок или факсов в диалоговом окне **Шаблоны**, содержат настройки, доступные только для документов, основанных на соответствующих шаблонах.

**Безопасность.** Поскольку шаблоны могут содержать макросы с вирусами, проявляйте осторожность при их открытии или создании файлов на их основе. Применяйте следующие меры предосторожности: выполняйте на компьютере современные антивирусные программы; установите высокий уровень безопасности для макросов; снимите флажок **Доверять** **всем** **установленным** **надстройкам** **и** **шаблонам**; используйте цифровые подписи; поддерживайте список доверенных источников.

Примечание. Для получения дополнительных шаблонов и мастеров посетите веб-узел Microsoft Office Online.

**Задание 3**

Горнозаводск

Г

орнозаводск находится в 260 км от Перми, это самый восточный город области. Возникновение города связано с открытием месторождений железных руд в XVII веке. До середины 40-х гг. ХХ в. на месте современного города была небольшая железнодорожная станция, к станционным постройкам вплотную подступал лес. В 1947 году началось строительство цементного завода. Вместе с развитием завода рос и поселок, носивший название Ново-Пашийский. К 1965 году населенный пункт получил статус города и был переименован в Горнозаводск.

Вблизи Горнозаводска расположен обелиск на границе Европа-Азия. Рядом оборудованы смотровые площадки. В этом месте буквально можно постоять одной ногой в Европе, другой в Азии.

Горнозаводск является центром Горнозаводского района, расположенного в западных предгорьях и горах Среднего Урала. В рельефе восточной части района преобладают низкогорья, образующие два горных массива: западный (обособленные горные поднятия) и восточный (пологосклонные увалистые кряжи, разделенные седловинами, до 600 м выстой в верховье Усьвы).

В западной части увалистый и холмистый рельеф приобретает формы «гор» в местах глубокого врезания речных долин.

По Горнозаводскому району протекают реки Вильва, Вижай, Койва, Усьва. Реки района имеют живописные долины и обладают большими возможностями для рекреационного освоения. В районе п. Вильвы имеются лечебные грязи.

Главная достопримечательность Горнозаводского района часть заповедника Басеги, расположенного на территории Пермской области. Заповедник считается эталоном горной среднетаежной части Западного Урала. В нем представлены три вертикальных ландшафтных пояса – горно-тундровый (альпийский), подгольцовый (субальпийский) и горно-лесной. В заповеднике произрастают редкие виды растений: шиверекия горная, пион уклоняющийся, родиола розовая, родиола иремельская.

Среди прочих достопримечательностей Горнозаводского района – поселения и святилища древнего человека, камень Филин, пещеры, среди которых трехэтажная пещера на реке Вижай, урочище «Большие Воронки», древний вулкан – гора Соколянка, скалы по реке Чусовой: камень Дыроватый, арка «Царские ворота», «Красный камень», «Синий камень», «Разбойник», «Четыре брата», «Гусельный камень». Путешествие по Горнозаводскому району будет интересно пешим и водным туристам, автомобилистам, спортсменам. Живописные картины Среднего Урала не оставят равнодушными ни романтиков, ни реалистов.