Зав.отделением информатики

Учащегося группы Т-091

Самойлова Александра

**Объяснительная записка.**

*Я, Самойлов Александр, опоздал сегодня на урок информатики, потому что всю ночь сидел в интернете и активно чатился. Подхватил там пару троянов и червей, вызвал доктора Касперского, с трудом вылечился. Больше не буду.*

26 апреля 2005 года.

**Задание 2.2**

|  |
| --- |
| Печенье  Сырки, муку, маргарин, яйца, сода, 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 мин.  *2 сырка по 100г, 1 пачка маргарина, 2 яйца 1стакан сахара, 0.5 ч. Ложки, соды, погашенный уксус, 2.5 стакана муки.* |

**Задание 2.3**

«Бизнес – Сервис»

309248, Шебекино

🕿 3-15-43

**Уважаемы Василий Никифорович!**

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 значения функции Y=K\*(x2-1/(x2+1) для всех х на интервале [-2;2] с шагом 0,2 при К=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

С

**Настольный компьютер (Desktop)**

амый 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 вариант 1**

*ХРЕБЕТ КВАРКУШ*

**В Пермской области богатый рельеф: здесь есть и большие низменные равнины, и возвышенности, и горы высотой более 1000 м над уровнем море. Средний Урал – это наиболее низкая часть Уральских гор.**

*ЦЕРКОВЬ ПРЕОБРАЖЕНИЯ*

**В 1985 году на территории музея был восстановлен уникальный памятник деревянного зодчества – церковь Преображения из с. Янидор Чердынского района (1702 г.). Автор проекта реставрации – архитектор Б.А. Побоженко, который был среди тех, кто разбирал памятник**

*ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА ИМ. ЧАЙКОВСКОГО*

**Это один из старейших театров России, входящий в число ведущих музыкальных театров страны. Всемирную славу имеет его балетная труппа.**

*МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА «ПЕРМСКАЯ»*

Гидрокарбонаты (HCO3-) – 40-60 мг/дм3

**Сульфаты (SO42-) – 3300-4500 мг/дм3**

**Кальций (Сa2+) – 250-350 мг/дм3**

*~~ГОСТИНИЦА «РОССИЯ».~~* **~~Гостиница на 110 мест расположена в центре города. Рядом с гостиницей находятся крупнейшие торговые точки, кинотеатры, музеи и другие достопримечательности города.~~**

**Вариант 5**

Брянск

Брянск основан в 985 году. В 1146 году он упоминается в Ипатьевской летописи под названием Дебрянск, произошедшим от дебрей непроходимых лесов вокруг поселения. Сейчас о знаменитых брянских лесах напоминают многочисленные овраги в черте города. Во многих из них располагаются жилые дома. С конца XV века Брянск получает свое современное название и статус крепости на юго-западных рубежах Московского государства. В это время город часто был в центре военных событий. Его архитектура гармонично сочетает в себе великолепные образцы храмового зодчества с памятниками войнам разных эпох. Исторический центр города образует ансамбль построек Покровской горы, возвышающейся на крутом правом берегу реки Десны. Особый интерес Брянска. Он выделяется среди других зданий синими куполами на фоне белокаменных стен. История Брянска тесно связана с именем Петра I. Во время Северной войны 1700-1721 гг. город заново укрепили и построили корабельную верфь. У подножия Покровской горы в начале XVIII века был основан арсенал для изготовления осадной и полевой артиллерии. В память о той эпохе воздвигнут памятник в виде двух стоящих рядом пушек. Среди наиболее интересных храмов города Горне-Никольская церковь (XVIII век), Воскресенская церковь (середина XVIII века) и Спасо-Гробовская церковь (начало XX века).

Введенская церковь

Введенская церковь Петропавловского монастыря построена в 1702-м году местными помещиками Фотием и Петром Саловыми на месте древней деревянной церкви. За долгие годы своего существования здание неоднократно «поновлялось».

В 1818 году орловским губернским архитектором Петонди был представлен проект полного изменения древнего облика храма на вполне ампирный лад. Однако средств хватило лишь на пристройку в 1830 году аляповатого четырехколонного портика к боковому входу с северной стороны, что и спасло от утраты первоначальную архитектуру памятника.

Горне-Никольская церковь

В 1751 на средства брянских купцов Кольцовых была возведена Горне-Никольская церковь. Каменная Горне-Никольская церковь, которую мы видим сегодня, сохранилась почти без изменений своего внешнего вида. В 1831 году орловский губернский архитектор Петонди предложил привести хотя бы частично внешнюю архитектуру церкви в модную