Тест по информатике (**завтра скину файл**)

Начало формы

Понятие информации. Информационные процессы

**Сигналы, зарегистрированные на материальном носителе, называются**

* + файлами
	+ информацией
	+ данными
	+ предикатами
	+ полями

**Свойство информации быть доступной только ограниченному кругу конечных пользователей и иных субъектов доступа, прошедших соответствующую проверку и допущенных к ее использованию –**

* + конфиденциальность
	+ достоверность
	+ актуальность
	+ избыточность
	+ целостность

**Основоположник теории информации Шеннон определил "информацию" как**

* + сведения, разъяснения, изложения
	+ сигналы, зарегистрированные на материальном носителе
	+ взаимодействие данных и адекватных им методов
	+ снятую неопределенность

**Свойство информации, характеризующее степень достаточности данных для принятия решения или создания новых данных на основе имеющихся -**

* + полнота
	+ доступность
	+ адекватность
	+ дуализм
	+ объективность

**Пропускной способностью канала связи называется**

* + неоднородная среда, по которой перемещается носитель информации от источника к приемнику
	+ максимальное количество информации, которое может быть передано по каналу за единицу времени
	+ материальный объект, который хранит или передает информацию
	+ сигналы, зарегистрированные на материальном носителе

**Каналом связи называется**

* + неоднородная среда, по которой перемещается носитель информации от источника к приемнику
	+ сигналы, зарегистрированные на материальном носителе
	+ материальный объект, который хранит или передает информацию
	+ совокупность средств, обеспечивающих передачу сигнала от некоторой точки передатчика до некоторой точки приемника

**Продукт взаимодействия данных и адекватных им методов называется**

* + информатикой
	+ кодированием
	+ форматированием
	+ каналом связи
	+ информацией

**Материальный объект, который хранит или передает информацию, называется**

* + файлом
	+ полем
	+ каналом связи
	+ носителем информации

**К информационным процессам не относятся**

* + сбор
	+ хранение
	+ обработка
	+ трансформация
	+ изменение
	+ удаление
	+ транспонирование
	+ поиск
	+ передача

История развития компьютерной техники

(очень краткая историческая справка [http://bigor.bmstu.ru/?cnt/?doc=070\_Hist/001.the](https://www.google.com/url?q=http://bigor.bmstu.ru/?cnt/?doc%3D070_Hist/001.the&sa=D&ust=1496764247534000&usg=AFQjCNGhzwu-m53hDgAvR5kt3gZO4tLzBg) )

**Малая счетная машина, созданная в СССР в 1952 году, называлась**

**Укажите верную хронологическую последовательность этапов развития вычислительной техники**

* механический, электро-механический, электронный, ручной
* ручной, механический, электро-механический, электронный
* ручной, механический, электронный, электро-механический
* электронный, электро-механический, механический, ручной
* механический, ручной, электро-механический, электронный

**Элементную базу компьютеров 2-го поколения составляют**

* интегральные схемы
* большие интегральные схемы
* радиолампы
* полупроводниковые приборы
* электро-механические устройства

**Элементную базу компьютеров 5-го поколения составляют**

* полупроводниковые приборы
* интегральные схемы
* электро-механические устройства
* большие интегральные схемы
* радиолампы

**Основоположник отечественной вычислительной техники**

* М.В.Ломоносов
* П.Л.Чебышев
* Н.И.Лобачевский
* Блез Паскаль
* С.А.Лебедев

**Разработчиком основных принципов цифровых вычислительных машин был**

* Чарльз Беббидж
* Лейбниц
* М.В. Ломоносов
* Блез Паскаль
* Джон фон Нейман

**Первая ЭВМ в нашей стране называлась**

* БЭСМ
* Стрела
* Минск-22
* IBM PC
* МЭСМ

Кодирование информации. Единицы измерения

**1 Кб равен**

* 1024 байт
* 1024 Мб
* 1000 байт
* 2048 бит

**Текстовая информация хранится в памяти компьютера:**

* в виде последовательности буквенных или специальных символов
* при помощи компьютерных шрифтов
* в формате TXT, RTF или DOC
* на жестком диске
* в виде последовательности нулей и единиц

**Наименьшая единица измерения количества информации называется**

**1 Кбит = ... байт**

**Компьютерный шрифт предназначен для**

* для удобства чтения текстовой информации
* записи текста в память компьютера
* хранения текста в памяти компьютера
* для отображения текстовой информации на устройствах вывода
* для производства печатной продукции

**Переведите двоичное число 11001100 в десятеричный вид**

**Сообщение объемом 2^14 бит содержит ... Кб**

**4 битами можно закодировать … значений**

**Объем памяти, который занимает растровая графика на жестком диске, зависит от**

* от всех перечисленных параметров
* числа точек в изображении
* от глубины цвета
* от степени сжатия
* ни от чего не зависит

**24 бит = ... байт**

**Переведите десятеричное число 119 в двоичный вид**

**Выберите последовательность значений, упорядоченную по возрастанию**

* 20 байт, 20 бит, 2 Кбит, 255 байт
* 20 бит, 20 байт, 2 Кбит, 255 байт
* 20 бит, 20 байт, 255 байт, 2 Кбит
* 20 бит, 2 Кбит, 255 байт, 20 байт

Основы функционирования компьютера. Аппаратное обеспечение

**Процессор предназначен для**

* хранения исполняемой в данный момент программы и данных
* выполнения операций, команд и программ
* выполнения программ начальной загрузки компьютера
* хранения и передачи информации

**Вентилятор, охлаждающий радиатор, установленный на процессоре, называют**

* sockets
* software
* slots
* speaker
* cooler

**К внешним устройствам компьютера можно отнести**

* видеокарта
* центральный процессор
* оперативная память
* жесткий диск

**ОЗУ (Оперативное Запоминающее Устройство) - это память, которая**

* хранит несохраненные файлы после выключения ПК
* энергонезависимая память, сохраняющая данные после выключения ПК
* хранит программы и данные, с которыми она работает
* используется, когда не хватает памяти жесткого диска
* хранит системные файлы

**КЭШ-память - это**

* память, которая уменьшает количество обращений к оперативной памяти
* память, которая хранит настройки БИОС
* энергонезависимая память, сохраняющая данные после выключения ПК
* память, которая хранит начальные настройки

**Устройство для автоматического вычерчивания с большой точностью рисунков, схем, сложных чертежей, карт и другой графической информации на бумаге размером до А0 или кальке называется**

* монитором
* принтером
* плоттером
* факсом
* сканером

**Величина, определяющая количество данных, которые могут храниться накопителем, называется**

* интерфейс
* физический размер
* скорость
* надежность
* ёмкость

**Выберите верные утверждения**

* Флоппи-диск является носителем информации
* Принтер является устройством ввода
* Терабайт является единицей измерения объема памяти
* Сканер - это устройство управления периферийным оборудованием
* Джойстик не является устройством ввода данных
* Компьютеры обрабатывают данные в виде числовых двоичных кодов
* При выключении компьютера содержимое внешней памяти исчезает

**Hardware - это**

* программная составляющая компьютера
* аппаратная часть компьютера
* жесткий диск
* язык программирования
* программа, отображающая загруженность компьютера

**Какие виды принтеров существуют**

* 3D
* лазерный
* матричный
* планшетный
* струйный

**Многопроводная линия для информационного обмена между устройствами компьютера называется**

* адаптером
* магистралью
* контроллером
* плоттером
* шиной

**Открытая архитектура - это архитектура**

* компьютера или периферийного устройства, на которую опубликованы спецификации, что позволяет другим производителям разрабатывать дополнительные устройства к системам с такой архитектурой
* предназначенная для выявления и устранения грубых погрешностей
* при которой происходит уменьшение погрешностей по сравнению с обычными цифровыми приборами при прочих равных условиях достигается за счет исключения систематических погрешностей в процессе самокалибровки

**К основным характеристикам процессора относится**

* объем оперативной памяти
* тактовая частота
* емкость винчестера
* количество портов и их назначение

**CD-ROM - это устройство для чтения**

* DVD дисков
* гибких дисков
* компакт-дисков

**Печатная плата, на которой осуществляется монтаж большинства компонентов компьютерной системы, называется**

* графическая плата
* системная плата
* жесткий диск
* системный блок
* сетевая карта

**Компьютер может эксплуатироваться без**

выберите верный вариант

* дисковой памяти
* оперативной памяти
* процессора
* клавиатуры
* монитора

**Предназначение периферийных устройств**

* ввод информации в компьютер и вывод соответствующих результатов
* вывод данных на твердый носитель или на экран
* выполнение программ
* обработка информации
* выполнение математических вычислений

Microsoft Office

**Для отображения в тексте значка письма и значка телефона лучше всего использовать шрифт**

* Windings
* Symbol
* Courier New
* Arial
* Times New Roman

**К справочному аппарату документа программы Microsoft Word 2013 относятся**

* разметка страницы
* колонтитулы
* оглавление
* предметный указатель
* рассылки
* сноски

**Характеристика шрифта, определяющая высоту его литер — это**

* кернинг
* начертание
* размер (кегль)
* формат
* гарнитура

**Файлы универсального формата для обмена документами, разработанного компанией Microsoft, имеют расширение**

* \*.xps
* \*.pst
* \*.xlsx
* \*.pdf
* \*.pptx
* \*.docx

**Пакет программ Microsoft Office 2013 по типу лицензии относится к … программному обеспечению**

* коммерческому
* бесплатному
* испытательному
* условно-бесплатному

**В программе Microsoft Excel 2013 в формуле для определения числа ячеек в указанном диапазоне, которые удовлетворяют нескольким определенным условиям, можно использовать функцию**

* счётеслимн
* сумм
* счётесли
* макс
* срзнач
* если

**В программе Microsoft Word 2013 к характеристикам абзаца относятся**

* выравнивание
* формат номера сноски
* межстрочный интервал
* шрифт
* цвет заливки
* величина полей

**Из нижеперечисленных шрифтов к шрифтам с засечками относятся**

* Tahoma
* Courier New
* Symbol
* Times New Roman
* Arial

**В программе Microsoft PowerPoint 2013 основой для оформления слайдов служит**

* тема
* слайд
* анимация
* настройка переходов
* текст

**Документ программы Microsoft Excel 2013 называется**

* таблица
* база данных
* лист
* файл
* ячейка
* книга

**Для открытия панели «Найти и заменить» в программе Microsoft Excel 2013 можно использовать сочетание клавиш**

* Ctrl + N
* Ctrl + Z
* Ctrl + C
* Ctrl + F
* Ctrl + V
* Ctrl + A

**В пакете Microsoft Office 2013 позволяют сохранять свои документы в формат PDF программы:**

* Microsoft PowerPoint 2013
* Microsoft OneNote 2013
* Microsoft Word 2013
* Microsoft Excel 2013
* Microsoft Outlook 2013

**Какой величиной измеряется размер шрифта в Microsoft Word 2013**

* дюйм
* см
* point
* мм
* pixel

**При работе с текстом в Microsoft Word кернинг применяется для**

* выравнивания зрительных интервалов между символами
* изменения размера шрифта
* смещения текста выше или ниже основного уровня строки

**При выборе диаграммы на листе книги Microsoft Excel 2013 при помощи щелчка левой кнопкой мыши на ленте появляются дополнительные вкладки**

* разработчик
* макет
* конструктор
* формат
* данные

**В пакет Microsoft Office 2013 не входят программы**

* Microsoft Word
* Microsoft Silverlight
* Microsoft Premier
* Microsoft Excel
* Microsoft OneNote
* Microsoft Reader

**Для отправки вырезки экрана в записную книжку программы Microsoft OneNote 2013 следует использовать**

* Ctrl + S
* Ctrl + V
* Window + N
* Print Screen
* Alt + Print Screen
* Ctrl + C

Основы работы в сети Интернет

**Поисковыми системами являются**

* + Internet Explorer
	+ Google
	+ Wikipedia
	+ Examen.ru
	+ Bing
	+ Spravka.ru
	+ Twitter
	+ Яндекс
	+ YouTube

**Способ преобразования открытой информации в закрытую и обратно –**

* + шифрование
	+ авторизация
	+ аутентификация
	+ компиляция
	+ кодирование

**При поиске точной фразы в поисковой системе**

* + фраза пишется в кавычках
	+ перед фразой ставится знак #
	+ фраза должна начинаться с заглавной буквы
	+ после фразы ставится восклицательный знак
	+ фраза пишется без использования каких-либо дополнительных знаков

**Группа тематически объединенных Web-страниц, связанных между собой гиперссылками, опубликованная в Интернете, называется**

* + сайтом
	+ порталом
	+ доменом
	+ телеконференцией
	+ каталогом

**Провайдер Интернет –**

* + организация, занимающаяся созданием web-сайтов
	+ организация-поставщик услуг Интернет
	+ организация, занимающаяся продажей доменных имен
	+ периферийное устройство, служащее для связи с другим компьютером

**Глобальная компьютерная сеть, объединяющая множество компьютеров по всему миру –**

* + Internet
	+ ARPANET
	+ Ethernet
	+ World Wide Web
	+ Telnet

**Проверка необходимых параметров и предоставление полномочий субъекту (прав доступа) на выполнение некоторых действий –**

(а вы знаете чем эти действия друг от друга отличаются?)

* + регистрация
	+ аутентификация
	+ авторизация
	+ идентификация

**Подключение компьютера к интернету через телефонную линию осуществляется с помощью специального устройства, называемого**

( рекомендую почитать, что из этих устройств за что отвечает)

* + коммутатором
	+ маршрутизатором
	+ роутером
	+ модемом

Конец формы