**ВИКТОРИНА**

*Тест содержит 40 вопросов. К каждому вопросу даны несколько вариантов ответа, из них один правильный. За каждый правильный ответ дается 1 балл.*

*Блок "Задачи" содержит две задачи. За правильное решение – 5 баллов.*

*Решение викторины принимается в виде текстового файла с указанием правильных вариантов ответов и задач с решениями. Файлу с ответами присвойте имя "Фамилия.расширение".*

*Работы присылайте на электронный адрес библиотеки: biblsl@lipetsk.ru*

**Вопрос № 1**  
Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с, может передавать 3 страницы текста, на каждой из которых 40 строк по 60 символов ASCII в строке, в течение ...

а) 0,125 с.

б) 1 с.

в) 2 с.

г) 4 с.

**Вопрос № 2**  
HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) является ...

а) экспертной системой

б) средством создания WEB-страниц

в) системой программирования

**Вопрос № 3**  
Задан адрес электронной почты в сети Интернет user\_name@int.glasnet.ru Каково имя владельца этого адреса?

а) ru

б) int.glasnet.ru

в) user\_name

г) glasnet.ru

**Вопрос № 4**  
Какой протокол сети используется для доступа к файлам, хранящимся на сервере файловых архивов?

а) HTTP

б) FTP

в) TCP

г) IP

**Вопрос № 5**  
Какой из каналов связи, используемый при работе в Интернет обеспечивает наибольшую скорость доступа?

а) оптоволоконный

б) выделенный

в) коммутируемый

г) мультиплексный

**Вопрос № 6**  
Электронная почта (e-mail) позволяет передавать ...

а) www-страницы

б) исключительно текстовые сообщения

в) исполняемые программы

г) сообщения и приложенные файлы

**Вопрос № 7**  
Гипертекст - это …

а) очень большой текст

б) текст, в котором используется шрифт большого размера

в) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам

г) текст, набранный на компьютере

**Вопрос № 8**  
В универсальном указателе ресурсов (URL) указать имя сервера ftp://ftp.psu.ru/public/bat.exe.

а) ftp.psu.ru  
б) bat.exe

в) ftp.psu.ru/public  
г) public/bat.exe

**Вопрос № 9**  
Какой протокол сети используется для доступа к WEB-страницам?

а) TCP  
б) HTTP

в) FTP

г) TCP/IP

**Вопрос № 10**  
Провайдер - это ...

а) сетевая плата

б) характеристика модема

в) сетевая карта

г) фирма, представляющая телекоммуникационные услуги  
**Вопрос № 11**  
Компьютер, подключенный к сети Интернет, обязательно имеет…

а) IP-адрес

б) Доменное имя

в) URL-адрес  
г) Домашнюю WEB-страницу

**Вопрос № 12**  
Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с, может передавать изображение 360х300 пикселей, в котором использована 256-цветная палитра, в течение ...

а) 10 с

б) 20 с

в) 30 с

г) 40 с

**Вопрос № 13.**  
Программа, устанавливая на компьютере пользователя и используемая для навигации по сети Интернет, - это…

а) почтовый сервер

б) браузер

в) сетевой робот

г) yandex

**Вопрос № 14**  
Web-сайт - это …

а) сетевой сервер

б) группа тематически связанных Web-страниц

в) мощный компьютер в сети

г) программа связи компьютеров

**Вопрос № 15**  
Связь компьютера с телефонной линией обеспечивается ...

а) мышью

б) модемом

в) аудиоплатой

г) сканером

**Вопрос № 16**  
Модем - это ...

а) персональная ЭВМ, используемая для получения и отправки корреспонденции

б) устройство, преобразующее цифровые сигналы компьютера в аналоговый телефонный сигнал и обратно

в) программа, с помощью которой осуществляется диалог между несколькими компьютерами

г) мощный компьютер, к которому подключаются остальные компьютеры

**Вопрос № 17**  
Известны имя почтового сервера (nn-mail), находящегося в России, и имя почтового ящика (aleks). Определить электронный ящик.

а) nn-mail@aleks.ru

б) aleks@nn-mail.ru  
в) nn-mail.aleks@ru

г) aleks.nn-mail@ru

**Вопрос № 18**  
Телеконференция - это ...

а) Обмен письмами в глобальных сетях  
б) Система обмена информацией между абонентами компьютерной сети  
в) Информационная система с гиперсвязями  
г) Служба приема и передачи файлов любого формата

**Вопрос № 19**  
WEB-страницы имеют расширение ...

а) HTM

б) WEB  
в) EXE  
г) WWW

**Вопрос № 20**

Как называются программы, позволяющие просматривать Web-страницы?

А) Адаптеры  
Б) Операционные системы  
В) БраузерыГ) Трансляторы

**Вопрос № 21**

Что такое HTTP?

А) Сеть, объединяющая электронные доски объявлений  
Б) Протокол передачи гипертекста  
В) Группа сообщений, посвященных определенной теме  
Г) Компьютер, подключенный к сети

**Вопрос № 22**

Что необходимо для публикации Web-сайта?

А) URL- адрес  
Б) Почтовый адрес пользователя  
В) Адрес электронной почты пользователя  
Г) Имя пользователя и его пароль

**Вопрос № 23**

Что может использоваться в качестве объекта при создании гиперссылки?

А) Фирма- провайдер  
Б) Протокол сети  
В) КартинкаГ) Тег

**Вопрос № 24**

Если при поиске информации вы не уверены в написании слова МЕДВЕДЬ, то какой вариант поиска подходит для данного случая?

А) М\*ДВЕДЬБ) М ДВЕДЬ  
В) М#ДВЕДЬ  
Г) М?ДВЕДЬ

**Вопрос № 25**

Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет …

А) IP-адрес  
Б) Web-сервер  
В) ДомашнююWeb-страницу  
Г) Доменное имя

**Вопрос № 26**

Модем — это …  
А) Почтовая программа  
Б) Сетевой протокол  
В) Сервер Интернет  
Г) Техническое устройство

**Вопрос № 27**

В текстовом редакторе выполнение операции Копирование становится возможным после:

А) Установки курсора в определенное положение  
Б) Сохранения файла  
В) Распечатки файла  
Г) Выделения фрагмента текста.

**Вопрос № 28**

Что такое чип?  
А) Электронная лампа  
Б) Интегральная микросхемаВ) Информационная магистраль  
Г) Тип процессора

**Вопрос № 29**

Полифаги- это вирусы или антивирусные программы?

А) Антивирусные программыБ) Вирусы  
В) Браузер  
Г) Поисковая система

**Вопрос № 30**

**Корпуса персональных компьютеров бывают:**

а) ручные, роликовые и планшетные

б) горизонтальные и вертикальные

в) внутренние и внешние

г) матричные, струйные и лазерные

**Вопрос № 31**

##### **Перед отключением компьютера информацию можно сохранить**

а) во внешней памяти

б) в контроллере магнитного диска

в) в ПЗУ

г) в оперативной памяти

**Вопрос № 32**

**На чем основано действие антивирусной программы?**

а) на удалении заражённых файлов

б) на создании вирусов

в) на ожидании начала вирусной атаки

г) на сравнение программных кодов с известными вирусами

**Вопрос № 33**

**Определите результат работы следующего алгоритма:**1) Взять максимальное однозначное нечетное число  
2) Сложить его с минимальным натуральным однозначным четным числом  
3) Умножить на количество месяцев в году  
4) Поделить на количество пальцев на одной руке  
5) Взять целую часть результата последней операции

а) 26

б) 25

в) 27

г) 36

**Вопрос № 34**

**Программа — это:**

а) ориентированный граф, указывающий порядок исполнения команд компьютера

б) протокол взаимодействия компонентов компьютерной сети

в)алгоритм, записанный на языке программирования

г) алгоритм, записанный на языке программирования

**Вопрос № 35**

**Сканеры бывают:**

а) горизонтальные и вертикальные

б) ручные, роликовые и планшетные

в) матричные, струйные и лазерные

г) внутренние и внешние

**Вопрос № 36**

##### **Какие файлы заражают макро-вирусы**

##### а) html документы

##### б) исполнительные

в) графические и звуковые

г) файлы документов Word и электронных таблиц Excel

**Вопрос № 37**

**Графика с представлением изображения в виде последовательности точек со своими координатами, соединенных между собой кривыми, которые описываются математическими уравнениями, называется**

##### а) растровой

##### б) векторной

в) прямолинейной

г) фрактальной

**Вопрос № 38**

Точечный элемент экрана дисплея называется:

а) растром

б) пикселем

в) точкой

г) зерном люминофора

**Вопрос № 39**

Из скольких элементов состоит наименьший блок памяти?

а) из восьми элементов

б) из шестнадцати элементов

в) из тридцати двух элементов

**Вопрос № 40**

Как называют сложные объекты, состоящие из взаимосвязанных частей и существующие как единое целое?

а) системами

б) составными объектами

в) множествами

**Вопрос № 41**

Может ли один и тот же объект являться и системой, и элементом системы (простым объектом)?

а) не может

б) может, в зависимости от случая, в котором он рассматривается

в) может, если обладает достаточной сложностью

**Задачи:**

Задача №1:

Сколько существует натуральных чисел, для которых одновременно выполняются следующие условия:  
1) Запись числа в семеричной системе счисления имеет ровно три значащих разряда.  
2) Если перевести это число в шестеричную систему счисления, то запись числа останется трехразрядной, но значение каждого разряда увеличится на единицу по сравнению со значениями соответствующих разрядов в записи этого числа в семеричной системе счисления.  
В ответе укажите целое число.

Задача №2:

Молодой стажер технического отдела Васечкин получил свое первое самостоятельное задание: установить на новый компьютер директора драйвера от периферийных устройств. Отправляясь на свое задание, Васечкин получил от своих более опытных коллег по работе напутствие, в каком порядке нужно устанавливать драйвера. Но коллеги были с чувством юмора и решили дать советы, в которых лишь половина является правдой, а остальное сознательной ложью.  
Помощник мастера: Первым можно установить только сканер, а внешний жесткий диск – предпоследним.  
Диспетчер: Монитор устанавливай обязательно вторым, а четвертым – внешний жесткий диск.  
Начальник отдела: Монитор необходимо устанавливать вторым, а сканер только третьим.  
Старший мастер: Никогда не ставь третьим принтер, не нужно ставить последней музыкальную клавиатуру.  
Младший мастер: Музыкальную клавиатуру можно поставить самой первой, а вторым – принтер.  
Помогите Васечкину восстановить точную последовательность установки драйверов. В ответе укажите подряд первые буквы устройств в том порядке, в котором необходимо устанавливать для них драйвера. (В – внешний жесткий диск, К – музыкальная клавиатура, М – монитор, П – принтер, С – сканер)